

Брянский государственный аграрный университет
Подборка литературы издательства и ЭБС Лань для кафедры
Кафедра природообустройства и водопользования

Название	Автор	Год издания	Стр	Издательство	Ссылка на книгу в ЭБС	ISBN	Аннотация
1Пожарно-строевая подготовка	Вахлеев А. В., Зубарев А. Н., Кисаретов Ю. В.	2017	169	Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России	https://e.lanbook.com/book/170728		Учебно-методическое пособие предназначено для курсантов (слушателей), спортсменов-пожарных и руководителей подразделений ФПС ГПС. В пособии отражены организация и методические основы обучения личного состава, правила выполнения специально-прикладных упражнений по работе с пожарными рукавами, стволами, рукавной арматурой, надеванию боевой одежды и снаряжения пожарных, работа с ручными пожарными лестницами, преодоление 100-метровой полосы с препятствиями, упражнения по развешиванию сил и средств, упражнения на огневой полосе психологической подготовки, упражнения связанные с работой со спасательной веревкой и требования
Life safety	Pankin K. E., Khizov A. V., Udalova O. G., Kusmartseva E. V., Karpova O. V., Nagezhkina G. P.	2019	122	Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И.	https://e.lanbook.com/book/137500	978-5-00140-259-6	The manual on the discipline "Life Safety" is compiled in accordance with the work programs and educational standards of higher education, involving the study of the discipline "Life Safety". The manual is intended to form in students a set of knowledge about the negative effects of natural and man-made origin emergency, the ability to identify hazards, the ability to carry out preventive protective measures and methods of protection against the effects of damaging factors of emergency situations of natural and man-made origin. The manual is intended for foreign students studying at the Saratov State Agrarian University who speak Russian, fulltime and part-time forms of education, as well as for all those interested in the problems of protecting a person and his business activities from emergency situations.
Опасности техногенного характера и защита от них		2016	124	Сургутский государственный педагогический университет	https://e.lanbook.com/book/151870		В учебное пособие включены материалы для организации самостоятельной работы студентов по учебным элементам дисциплины «Опасности техногенного характера и защита от них»; Каждый модуль имеет цель, задачи и учебные результаты, вопросы и задания для самостоятельной работы. Пособие может быть использовано на практических занятиях, предназначенных для самостоятельной подготовки и проверочных работ, а также поможет создать условия для формирования компонентов общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций. Учебное пособие предназначено для студентов очной формы обучения по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование (уровень бакалавриата).
Автоматические установки пожаротушения	Илюшов Н.Я.	2016	134	Новосибирский государственный технический университет	https://e.lanbook.com/book/118043	978-5-7782-3025-5	Данное учебное пособие включает в себя материал курса лекций «Пожаровзрывобезопасность», разработанный на кафедре безопасности труда НГТУ. Пособие предназначено для студентов всех форм обучения направления 20.30.01 «Техносферная безопасность».
Актуальные проблемы психологии безопасности	Романова Н. Р.	2020	104	Ивановский государственный энергетический университет имени В.И.	https://e.lanbook.com/book/183940	978-5-00062-443-2	В учебном пособии с позиций психологии безопасности анализируются актуальные проблемы современного общества: халатное отношение к безопасности на производстве, кризис современной семьи, опасность террористической активности, потребительское отношение к жизни, жизненно опасные аддикции. Предназначено для студентов специальности «Безопасность жизнедеятельности в техносфере».
Актуальные проблемы ядерной безопасности. Книга для студента. Часть 2	Годовых А.В., Фалькович Ю.В., Шепотенко	2014	71	Томский политехнический университет	https://e.lanbook.com/book/62915		Учебное пособие содержит тексты по теме «ядерные технологии». К ним разработана система упражнений, нацеленных на овладение общенаучной лексикой, а также терминологией, относящейся к профессиональной сфере деятельности студентов. Цель издания – формирование у студентов ядерно-энергетических специальностей навыков профессиональной коммуникации на английском языке.
Анализ и расчет надёжности технической системы и техногенного риска	Панова Т. В., Панов М. В.	2020	75	Брянский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/172093		Учебное пособие для выполнения курсовой работы бакалавров, обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность составлены в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования
Английский язык для направления «Экология и природопользование». English for specialization «Environmental problems of nature resources use»	Веселовская Н. Г., Ефтина Ю. В.	2022	216	Издательство "Лань"	https://e.lanbook.com/book/208943	978-5-507-44060-3	Основной целью данного пособия является ознакомление обучающихся с англоязычной терминологической системой, свойственной указанным направлениям подготовки. Учебное пособие предназначено для занятий по английскому языку при подготовке специалистов, обучающихся по направлениям «Природопользование» и «Охрана окружающей среды и рациональное
Атлас фотографий дефектов опасных производственных объектов	Калининченко Н.П., Калининченко А.Н.	2013	204	Томский политехнический университет	https://e.lanbook.com/book/82860	978-5-4387-0217-7	Пособие включает варианты графического представления и фотографий дефектов сварных соединений, микроструктуры дефектов основного металла оборудования опасных производственных объектов. Приведена информация о причинах образования дефектов, путях их предотвращения и способах устранения. Данная работа развивает разделы «Дефекты сварных соединений», «Дефекты поверхности основного металла» Инструкции по визуальному и измерительному контролю РД 03-606-03. Предназначено для студентов, обучающихся по специальности 200102 «Приборы и методы контроля качества и диагностики» направления 200100, специальности 220501 «Управление качеством» направления 221400, а также может быть полезно для персонала, сертифицирующегося на I и II уровень квалификации по визуальному и измерительному методу контроля.
Аттестация рабочих мест	Зубарева В.А., Иванов Ю.И., Поляк Л.М.	2010	274	Кемеровский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/4827	978-5-89289-588-0	Приведены основные сведения об аттестации рабочих мест по условиям труда. Даны организационные подходы к проведению аттестации, гигиенические критерии вредных и опасных факторов и определение классов условий труда. Предназначено для студентов специальности 280102 "Безопасность технологических процессов и производств" высших учебных заведений, работников служб охраны труда, может быть использовано при обучении и переподготовке инженерно-технических работников.

Аэрогидродинамика и тепломассообмен насадочных аппаратов	Витковская Р. Ф., Пушнов А. С., Шинкунас С.	2022	288	Издательство "Лань"	https://e.lanbook.com/book/206951	978-5-8114-4089-4	Колонные аппараты насадочного типа широко используются в химической технологии, в энергетической и других отраслях промышленности при осуществлении процессов катализа, адсорбции, ректификации для систем газ — твердое тело, а также жидкость — твердое тело. Настоящая монография посвящена актуальным вопросам теории и практики гидродинамического моделирования насадочных аппаратов на основе исследования гидродинамических и массообменных характеристик. В монографии обсуждаются опытные данные по полям скоростей в тепломассообменных аппаратах с нерегулярной и регулярной насадкой различного типа, разработанные на кафедре ПАХТ Московского института химического машиностроения им. Л. Я. Костандова, Машиностроительного университета и Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна. Приводятся исходные уравнения для прогнозирования профиля скоростей в аппаратных с насадкой кольцевой формы, полученные в Литовском энергетическом институте, Литовской академии наук (г. Каунас). Книга предназначена для специалистов по химической технологии, инженерной защите окружающей среды, обладающих знаниями в области промышленной аэрогидродинамики, высшей математики. Монография может быть полезна для магистрантов и бакалавров, обучающихся по направлениям «Химическая технология», «Техносферная безопасность», «Экология и природопользование», для аспирантов по направлениям «Науки в Земле», «Техносферная безопасность и природообустройство», «Химические технологии».
Базовые шасси пожарных автомобилей и спасательной техники	Масаев В. Н., Вдовин О. В., Муховиков Д. В.	2017	202	Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России	https://e.lanbook.com/book/170678		Учебное пособие предназначено для обучения слушателей курсантов и студентов Сибирской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России, обучающихся в соответствии с ФГОС ВО по направлениям подготовки 20.05.01 Пожарная безопасность, 20.03.01 Техносферная безопасность для обучения по очной и заочной формам обучения.
Безопасность в чрезвычайных ситуациях	Щербакова О. Ю.	2018	211	Тольяттинский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/139810	978-5-8259-1242-4	В пособии представлены нормативно-правовая документация, практические задания и методические указания по изучению дисциплины «Безопасность в чрезвычайных ситуациях». Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 20.03.01 «Техносферная безопасность» очной формы обучения высшего образования. Текстовое электронное издание.
Безопасность в чрезвычайных ситуациях	Клыков Л. М.	2021	168	Новосибирский государственный технический университет	https://e.lanbook.com/book/216302	978-5-7782-4528-0	Рассмотрена проблема предупреждения возникновения и ликвидации последствий природных и техногенных чрезвычайных ситуаций (ЧС) в условиях мирного и военного времени, а также вопросы государственного регулирования в области защиты населения и территорий от ЧС. Изложены вопросы идентификации негативных факторов и их источников, прогнозирования и оценки возможных последствий аварий и катастроф природного и антропогенного характера; планирования мероприятий по предотвращению или уменьшению вероятности возникновения ЧС и сокращению масштабов их последствий. Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности «Безопасность жизнедеятельности в техносфере» и «Безопасность технологических процессов и
Безопасность в чрезвычайных ситуациях	Зайцев Ю.А.	2010	76	Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М.	https://e.lanbook.com/book/45190	978-5-9239-0276-1	Учебное пособие предназначено для углубленного теоретического изучения наиболее сложных вопросов безопасности персонала и окружающей среды в техногенных локальных ЧС (авариях), а также управления безопасностью в ЧС на предприятиях, изучаемых в дисциплинах «Безопасность жизнедеятельности» и «Безопасность в ЧС».
Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Культура личности и безопасность	Зайцев Ю.А.	2012	16	Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М.	https://e.lanbook.com/book/45189	978-5-9239-0464-2	В любом виде деятельности вопросы обеспечения безопасности имеют крайне важное значение. В технической (технологической) культуре безопасность – это не только важная жизненная категория. С позиций культурологии безопасность является ценностью культуры и культурное поведение личности инженера-руководителя следует понимать как поведение безопасное, а безопасное поведение – это культурное поведение. Расширение роли культуры в производственной деятельности – один из путей снижения рисков техногенных чрезвычайных ситуаций, а это необходимое условие экономической модернизации.
Безопасность деятельности. Факторы окружающей среды	Русак О.Н.	2016	44	Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М.	https://e.lanbook.com/book/90191	978-5-9239-0872-5	В учебном пособии приведена краткая информация о факторах окружающей среды, которая необходима на начальном этапе идентификации причин и опасностей при разработке систем управления безопасностью и проектировании профилактических и защитных мероприятий. Приведенный материал представляет номенклатуру факторов окружающей среды. Слова расположены в алфавитном порядке.
Безопасность жизнедеятельности		2013	40	Санкт-Петербургская государственная консерватория имени Н.А. Римского-	https://e.lanbook.com/book/74020		Учебно-методический комплекс дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» составлен на основании требований ФГОС ВПО третьего поколения по направлению подготовки (специальность) всех факультетов Санкт-Петербургской государственной консерватории имени Н. А. Римского-Корсакова — 070201, 070501, 072801, 072901, 073201, 073301, 073000, 071200.
Безопасность жизнедеятельности	Овчаренко М. С., Таталёв П. Н.	2016	27	Санкт-Петербургский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/162788		Методические указания предназначены для оказания методической поддержки студентам при выполнении практических работ по теме: «Исследование и оценка загрязнённости воздушной среды в рабочей зоне». Методические указания составлены на основании требований ФГОС ВО для всех направлений подготовки бакалавриата, изучающих дисциплину «Безопасность жизнедеятельности»

Безопасность жизнедеятельности	Зайцев Ю. В.	2008	176	Рязанский государственный радиотехнический университет	https://e.lanbook.com/book/168097		Изагаются основные идеи и концепции безопасности жизнедеятельности. Описаны характерные опасные и вредные факторы среды обитания. Приведены требования действующих документов, способы и средства обеспечения безопасности. Предназначено для студентов всех специальностей и направлений подготовки бакалавров высших учебных заведений, изучающих дисциплину «Безопасность жизнедеятельности». Может быть использовано дипломниками при написании раздела «Безопасность и экологичность проекта».
Безопасность жизнедеятельности	Мингалимов Р.Р.	2018	141	Самарский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/123573		В методических указаниях рассмотрен порядок выполнения практических заданий на практических занятиях по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности», определены исходные данные, тематика заданий, предложены рекомендации по их выполнению. Методические указания предназначены для студентов, обучающихся по направлениям: 35.03.06 Агроинженерия, 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, 44.03.04 Профессиональное обучение.
Безопасность жизнедеятельности	Сафонова А. М., Харламова А. В., Шилова Е. А.	2019	50	Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра	https://e.lanbook.com/book/153624	978-5-7641-1387-6	В учебном пособии раскрыты основные вопросы охраны труда, экологии и физиологии человека. Особое внимание уделяется понятию опасных и вредных факторов среды. Изложены требования к производственным помещениям и рабочим местам, а также к жилой зоне с точки зрения обеспечения безопасности жизнедеятельности. Учебное пособие предназначено для студентов факультета безотрывных форм обучения в качестве опорного комплекта лекций для подготовки к экзамену (зачету) по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности». Может быть использовано студентами всех форм обучения в качестве дополнительной литературы при изучении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».
Безопасность жизнедеятельности	Солдатов А. А., Кириллов Н. П., Мартынова М. Ю., Зубкова В. М., Прус Ю. В., Шинкарева О. В., Шмырев В. И., Пономарев А. Я., Виниченко	2019	555	Российский государственный социальный университет	https://e.lanbook.com/book/158502	978-5-7139-1383-0	В учебнике излагаются подходы к безопасности жизнедеятельности как составной части национальной безопасности России, анализируется ее современное состояние и пути оптимизации. Сложность социальной, экономической, психологической ситуации, реальные процессы, происходящие в России, заставляют по-новому взглянуть на казавшиеся ранее неизбывными принципы общественной, личной и психологической безопасности, стабильности общества, защиты государства. Особая роль в данном процессе принадлежит молодым специалистам, проходящим подготовку к профессиональной деятельности в рамках высших учебных заведений России. Учебник адресован студентам, обучающимся по специальностям гуманитарного направления, а также преподавателям дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», ведущим данный курс в соответствии с требованиями ФГОС ВО 3+.
Безопасность жизнедеятельности	Кириллов Н. П.	2018	446	Российский государственный социальный университет	https://e.lanbook.com/book/158503	978-5-7139-1344-1	В учебном пособии излагаются подходы к безопасности жизнедеятельности как составной части национальной безопасности России, анализируется ее современное состояние и пути оптимизации. Сложность социальной, экономической и психологической ситуации, реальные процессы, происходящие в России, заставляют по-новому взглянуть на казавшиеся ранее неизбывными принципы общественной, личной и психологической безопасности, стабильности общества, защиты государства. Особая роль в данном процессе принадлежит молодым специалистам, проходящим подготовку к профессиональной деятельности в рамках высших учебных заведений России. Учебное пособие рассчитано на студентов, обучающихся по специальностям гуманитарного направления.
Безопасность жизнедеятельности	Батаев В. В., Дейкова Т. Н.	2020	215	Нижнетагильский государственный социально-педагогический институт-филиал	https://e.lanbook.com/book/177531	978-5-8299-0426-5	Учебно-методическое пособие написано в соответствии с программой учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Рекомендуется для студентов заочной и очной формы обучения, осваивающих программу бакалавриата по всем направлениям подготовки.
Безопасность жизнедеятельности	Власова Е.В., Королева Н.А., Николаенко Т.М., Водопьянова Н.И.	2014	264	Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина	https://e.lanbook.com/book/58840	978-5-89764-451-3	Предназначено для обучающихся по специальностям и направлениям бакалавриата аграрного университета. Темы, предложенные в пособии, выбраны в соответствии с примерной программой дисциплины
Безопасность жизнедеятельности		2019	42	Сочинский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/147653		Составлены в соответствии с учебными планами и рабочими программами дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» по направлениям подготовки бакалавров. Включая содержание теоретического материала курса, варианты заданий для самостоятельной работы, указания к решению заданий. В методических комментариях акцентируются наиболее важные моменты, на которые необходимо обратить внимание при самостоятельном изучении. Для студентов всех форм обучения по направлениям подготовки бакалавров 08.03.01 «Строительство», 07.03.01 «Архитектура», 54.03.01 «Дизайн», 09.03.03 «Прикладная информатика», 38.03.05 «Бизнес-информатика», изучающих дисциплину «Безопасность
Безопасность жизнедеятельности	Либерман Я. Л., Горбунова Л. Н.	2019	316	Сибирский Федеральный Университет	https://e.lanbook.com/book/157540	978-5-7638-4233-3	Изложены теоретические и организационные вопросы безопасности жизнедеятельности при эксплуатации ленточных конвейеров. Описаны методы и средства защиты от вредных и опасных факторов. Приведен порядок расчета систем безопасности с примерами решения конкретных задач. Даны справочные материалы. Предназначено для студентов направления 20.03.01 «Техносферная безопасность».
Безопасность жизнедеятельности	Шапорева И. Л., Горина Л. Н.	2018	282	Тольяттинский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/139812	978-5-8259-1276-9	Учебно-методическое пособие предназначено для проведения практических занятий по курсу «Безопасность жизнедеятельности», оказания помощи студентам в организации самостоятельной работы при изучении дисциплины. Дано описание модульной конструкции дисциплины, представлены: содержание дисциплины, алгоритмы работы в каждом модуле, рейтинговая система оценки знаний, методическое обеспечение модулей. Сведения по нормативным правовым документам приведены по состоянию на 01.03.2018 г. Предназначено для студентов всех специальностей и направлений подготовки бакалавров высших учебных заведений всех форм обучения; может быть использовано для

Безопасность жизнедеятельности		2019	116	Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнёва	https://e.lanbook.com/book/147460		Предназначен для выполнения лабораторных работ в рамках изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». При выполнении лабораторных работ студенты получают навыки инструментального измерения воздействующих опасных и вредных производственных факторов, работы с нормативной, законодательной, справочной и технической документацией в области охраны труда и безопасности жизнедеятельности в техносфере, разработки и внедрения мероприятий по улучшению условий труда работников.
Безопасность жизнедеятельности		2014	130	Северо-Кавказский федеральный университет	https://e.lanbook.com/book/155080		В лабораторном практикуме приводятся теоретические сведения и методика проведения лабораторных работ по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности», индивидуальные задания для выполнения этих работ по темам: защитные меры в электроустановках, основы электробезопасности, действие электрического тока на организм человека. Предназначен для студентов направления подготовки 140400.62 – Электроэнергетика и электротехника (профили подготовки: «Электроснабжение», «Электроэнергетические системы и сети», «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем», «Менеджмент в электроэнергетике и электротехнике») квалификация выпускника «бакалавр».
Безопасность жизнедеятельности	Панкин К. Е., Хизов А. В., Удалова О. Г., Кусмарцева Е. В., Карпова О. В., Надежкина Г. П.	2019	108	Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова	https://e.lanbook.com/book/137502	978-5-00140-187-2	Учебное пособие по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» составлено в соответствии с рабочими программами и образовательными стандартами высшего образования, предполагающими изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Пособие предназначено формировать у студентов комплекс знаний о негативных воздействиях естественного и техногенного происхождения, умения идентифицировать опасности, владения навыками проведения профилактических защитных мероприятий и способами защиты от действия поражающих факторов чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения. Предназначено для иностранных студентов, обучающихся во ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ владеющих русским языком, очной и заочной форм обучения, а также для всех заинтересованных проблемами защиты человека и его хозяйственной деятельности от чрезвычайных
Безопасность жизнедеятельности	Воздвиженский Ю. М, Панихидников С. А., Иванов В. К.	2013	47	Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича	https://e.lanbook.com/book/181436		Даны рекомендации по самостоятельному изучению производственной среды, электробезопасности, пожарной безопасности на предприятиях связи, безопасности жизнедеятельности на предприятиях связи в условиях чрезвычайных ситуаций и психологии поведения человека в условиях чрезвычайных ситуаций. Раскрыто содержание контрольных работ. Даны теоретические вопросы и практические задачи по оценке опасных и вредных факторов, оказывающих влияние на работоспособность персонала предприятий связи. Предназначены для студентов заочной формы обучения всех направлений (специальностей) вуза.
Безопасность жизнедеятельности	Курдюмов В. И., Карпенко Г. В.	2020	178	Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина	https://e.lanbook.com/book/207182		В учебном пособии приведены описания и порядок выполнения практических работ в соответствии с действующими федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования и примерной программой дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», теоретические сведения, необходимый пакет действующих законодательных актов и нормативных документов, термины и определения, используемые при изучении дисциплины. Учебное пособие предназначено для студентов очного и заочного обучения аграрных высших учебных заведений всех специальностей и направлений подготовки.
Безопасность жизнедеятельности	Легостин С. А., Седокова М. Л.	2016	272	Томский государственный педагогический университет	https://e.lanbook.com/book/157364	978-5-89428-815-4	Вопросы безопасности жизнедеятельности человека и его поведения в условиях различных чрезвычайных ситуаций рассмотрены с позиции медико-биологического блока. Это учебное пособие нового поколения, которое ориентировано на компетентный подход в организации учебного процесса и рассчитано на кредитно-модульную систему обучения. Оно составлено на основе многолетнего опыта преподавания дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в Томском педагогическом университете. Создано на принципах активного и интерактивного усвоения учебного материала. Содержит теоретический материал, комплекс практических заданий, ситуаций для анализа, домашних заданий по каждой теме. Во втором издании внесены соответствующие хронологические изменения и дополнения. Учебное пособие предназначено для студентов педагогических вузов страны.
Безопасность жизнедеятельности	Толстых А. С., Живов А. А.	2019	115	Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туганова	https://e.lanbook.com/book/170510		В учебном пособии изложены практические работы по курсу «Безопасность жизнедеятельности». Практикум соответствует рабочей программе дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Учебное пособие является самостоятельным литературным источником для подготовки к практическим работам.
Безопасность жизнедеятельности	Омаров М. М., Гусенов М. У.	2012	280	Дагестанский государственный педагогический университет	https://e.lanbook.com/book/138885		В учебном пособии изложены основные проблемы безопасности жизнедеятельности человека в современных природных и техногенных условиях. Даны характеристики потенциальных источников вредного и опасного воздействия этих условий на природу, человека и объекты его деятельности. Рассматриваются механизмы развития ускоренного старения, индуцированного воздействием на организм человека неблагоприятных эколого-профессиональных факторов. Раскрыто содержание основных правовых актов, затрагивающих вопросы безопасности жизнедеятельности. Настоящее пособие предназначено для студентов вузов, изучающих курс «Безопасность жизнедеятельности», а также для преподавателей образовательных заведений, преподающих курс «Основы безопасности
Безопасность жизнедеятельности	Христофоров Е. Н., Сакович Н. Е.	2020	174	Брянский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/172116		Учебное пособие предназначено для студентов очной и заочной формы обучения направления подготовки 35.03.06 Агроинженерия, профиль «Технический сервис в АПК», изучающих дисциплину, «Безопасность жизнедеятельности». В учебном пособии собраны материалы, позволяющие студентам качественно выполнить раздел «Безопасность жизнедеятельности», то есть установить порядок разработки раздела, ознакомиться с требованиями к содержанию и решить конкретные вопросы по правилам и нормам безопасности, инженернотехническим, гигиеническим и организационным мероприятиям, обеспечивающим безопасность, сохранность здоровья и работоспособность человека

Безопасность жизнедеятельности	Сакович Н. Е.	2017	227	Брянский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/133032		В соответствии с ФГОС ВО кратко изложен теоретический курс дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» с блоком тестовых заданий. Учебное пособие может быть использовано при чтении лекций и проведении практических занятий по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для студентов направления «Агроинженерия» всех профилей заочной формы обучения.
Безопасность жизнедеятельности	Захарченко Г. Д.	2018	119	Брянский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/133054		Курс лекций разработан в соответствии с ФГОС ВО для студентов направлений подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика, 38.03.02 Менеджмент, 38.03.01 Экономика. В лекциях приводятся темы для изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в соответствии с учебными планами.
Безопасность жизнедеятельности	Булгаков А. Б.	2013	627	Амурский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/156440		В учебном пособии изложены теоретические и практические вопросы науки о безопасности жизнедеятельности. Подробно рассмотрены вопросы обеспечения безопасности жизнедеятельности на производстве. Пособие разработано для студентов специальности 130400.65 «Горное дело» и предназначено для формирования у них компетенций в области безопасности жизнедеятельности в
Безопасность жизнедеятельности		2018	28	Ивановский государственный политехнический университет	https://e.lanbook.com/book/170876		Методические указания разработаны в соответствии с требованиями федеральных образовательных стандартов высшего образования по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности». В методических указаниях приводятся варианты заданий с указанием методики их решения, а также список рекомендуемой литературы.
Безопасность жизнедеятельности	Занько Н. Г., Малаян К. Р., Русак О. Н.	2022	704	Издательство "Лань"	https://e.lanbook.com/book/209837	978-5-8114-0284-7	В книге системно изложены основные положения развивающейся научной и учебной дисциплины, именуемой безопасностью жизнедеятельности (БЖД). Рассматриваются теоретические и медико-биологические основы БЖД, принципы обеспечения безопасности, идентификация опасностей, окружающих и сопровождающих человека на протяжении всей жизни, меры защиты от них. Раскрываются особенности защитных действий в экстремальных и чрезвычайных ситуациях. Отдельно рассматривается безопасность деятельности в условиях производства. Для студентов, изучающих БЖД, научных и практических работников, работающих в различных областях безопасности.
Безопасность жизнедеятельности	Кривошеин Д. А., Дмитренко В. П., Горькова Н. В.	2021	340	Издательство "Лань"	https://e.lanbook.com/book/173146	978-5-8114-8226-9	Предлагаемое пособие обобщает и систематизирует понятия опасность и безопасность в экологической сфере, безопасность жизнедеятельности в производственной среде и чрезвычайных ситуациях и безопасность в быту, в нем рассматриваются аспекты правового регулирования и организационные вопросы безопасности труда, а также представлены основы национальной безопасности. Представленный в данном пособии материал будет полезен для студентов высших учебных заведений при изучении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Учебное пособие предназначено для бакалавров высших учебных заведений, обучающихся по
Безопасность жизнедеятельности	Иванов Ю.И., Михайлов Ю.П., Ракитянская С.В.	2004	236	Кемеровский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/4828	5-89289-303-0	В учебном пособии рассмотрены основные понятия и определения безопасности жизнедеятельности, вопросы обеспечения безопасности человека в производственной и природной средах, в условиях чрезвычайных ситуаций. Дается анализ системы «человек-производственная среда» с позиции формирования вредных и опасных производственных факторов, возможностей человеческого организма. Раскрываются законодательные, контрольные и управленческие вопросы охраны труда, окружающей среды, чрезвычайных ситуаций на федеральном уровне и на уровне организаций. В пособии нашли отражение новейшие государственные нормативные акты, утвержденные органами законодательной власти Российской Федерации. Рекомендовано для студентов технических вузов, изучающих общепрофессиональную дисциплину «Безопасность жизнедеятельности». Может быть полезно работникам служб, занимающихся вопросами охраны труда и промышленной безопасности, а также слушателям по повышению квалификации, широкому кругу читателей, интересующихся вопросами безопасности
Безопасность жизнедеятельности	Нам А.	2017	266	Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокоева	https://e.lanbook.com/book/137684		Учебное пособие содержит: рекомендации к организации и требования к основным видам самостоятельной работы; методические указания к изучению дисциплины с приведением глоссария, вопросов для самопроверки и рекомендуемой литературы. Учебное пособие разработано в соответствии с учебным планом подготовки студентов по направлению 38.03.02 Менеджмент, очного и заочного видов обучения (уровень бакалавриата)
Безопасность жизнедеятельности	Нацубидзе С. А.	2020	231	Иркутский филиал Московского государственного технического университета гражданской авиации	https://e.lanbook.com/book/218285		Учебное пособие издается в соответствии с требованиями образовательных стандартов всех направлений подготовки и форм обучения. Представленные в пособии материалы предназначены для самостоятельного изучения студентами дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».
Безопасность жизнедеятельности	Акселевич В. И., Торгунаков Е. В., Юмашева И. А.	2020	589	Институт электронного обучения Санкт-Петербургского государственного университета технологий управления и экономики	https://e.lanbook.com/book/246434	978-5-94047-827-0	Учебник охватывает базисные понятия курса «Безопасность жизнедеятельности». В рамках издания наряду с основными понятиями раскрыты основные темы курса, предусмотренные рабочей программой соответствующей дисциплины. Учебник адресован студентам очной, очно-заочной и заочной форм обучения гуманитарных, экономических и юридических направлений подготовки бакалавриата

Безопасность жизнедеятельности		2020	214	Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф.Горбачева	https://e.lanbook.com/book/163566	978-5-00137-179-3	В учебном пособии рассмотрены основные направления безопасности жизнедеятельности. Учебное пособие знакомит с действующей системой нормативно-правовых актов в области безопасности жизнедеятельности. Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся представления о том, что профессиональная деятельность должна быть неразрывно связана с обеспечением безопасности и защищенности человека. Учебное пособие предназначено для обучающихся всех направлений и специальностей.
Безопасность жизнедеятельности		2012	164	Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф.Горбачева	https://e.lanbook.com/book/69399		Рекомендовано для студентов всех специальностей и направлений для изучения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Рассмотрены основные вопросы безопасности, которые необходимы студентам для изучения дисциплины БЖД. Изучением дисциплины достигается формирование у специалистов представления о том, что эффективная профессиональная деятельность должна быть неразрывна с требованиями к безопасности и защищенности человека. Реализация этих требований гарантирует сохранение работоспособности и здоровья человека, готовит его к действиям в экстремальных условиях.
Безопасность жизнедеятельности	Фролов В. Ю., Туровский Б. В., Ефремова В. Н., Кощаева О. В., Инюкина Т. А., Кремянский В. Ф., Котелевская Е.	2019	371	Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина	https://e.lanbook.com/book/196490	978-5-907247-24-6	В учебнике рассмотрены этапы решения проблемы взаимодействия человека со средой обитания; перспективы развития безопасности жизнедеятельности; правовые, нормативно-технические и организационные основы обеспечения БЖД; особенности ее обеспечения в агрокомплексе. Представленный материал соответствует программе дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Рекомендуется для обучающихся по направлению подготовки «Агроинженерия», преподавателей дисциплины БЖД и слушателей курсов дополнительного профессионального образования по направлению «Техносферная безопасность».
Безопасность жизнедеятельности		2020	69	Костромская государственная сельскохозяйственная академия	https://e.lanbook.com/book/171666		Учебное пособие предназначено для проведения учебных занятий и самостоятельной работы студентов. В издании приведены теоретические основы по курсу «Безопасность жизнедеятельности», включающие вопросы по изучению чрезвычайных ситуаций, оказания первой помощи, пожарной безопасности и основы военной подготовки. Учебное пособие содержит задания и инструкции по выполнению практических работ, вопросы для собеседования и контрольных испытаний, перечень тем для самостоятельной работы обучающихся по специальностям 07.02.01 «Архитектура», 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», 35.02.15 «Кинология», 38.02.01 «Экономика», 43.02.05 «Флористика» очной формы обучения
Безопасность жизнедеятельности	Курбатов В. А.	2021	73	Московский технический университет связи и информатики	https://e.lanbook.com/book/215267		Учебное пособие предназначено для студентов – бакалавров изучающих вопросы безопасности жизнедеятельности и охраны труда. Дано комплексное представление об травмирующих источниках, а также вредных факторах среды обитания. Сформулированы защитные меры и общая стратегия обеспечения безопасности жизнедеятельности. Предлагаемое учебное пособие поможет понять студентам роль человека в процессе производства материальных благ, обеспечить рациональное природопользование, сохранить здоровье и работоспособность человека, приобрести навыки разработки безопасных инженерных систем. В данной разработке раскрываются компетенции рабочих программ дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» для направлений 11.03.02;10.03.02;09.03.01; 09.03.02; 15.03.04; 27.03.04; 09.03.03 в соответствии с рабочими учебными планами ФГОС3+.
Безопасность жизнедеятельности	Сугак Е.Б.	2016	112	Московский государственный строительный университет	https://e.lanbook.com/book/73631	978-5-7264-1254-2	Рассмотрены вопросы обеспечения безопасности жизнедеятельности при проведении основных строительных процессов, которые должны базироваться в первую очередь на качественной разработке организационных и технических решений для всего жизненного цикла объекта — стадий проектирования, возведения и эксплуатации зданий и сооружений. Изложены основные положения современной модели охраны труда, которая функционирует в развитых странах с начала 1970-х гг. Содержится анализ причин происхождения несчастных случаев и профессиональных заболеваний, рассматриваются методы выявления опасных и вредных производственных факторов, предлагаются способы защиты персонала при проведении основных строительных работ. Рассмотрены вопросы взрывопожаробезопасности промышленных и гражданских зданий и сооружений при их строительстве и эксплуатации. Для студентов бакалавриата по направлению подготовки 08.03.01 Строительство, может быть полезно специалистам по безопасности труда, руководителям среднего и высшего звена
Безопасность жизнедеятельности в выпускных квалификационных работах	Панова Т. В., Панов М. В.	2020	30	Брянский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/172094		Методические указания для написания раздела «Безопасность жизнедеятельности» в выпускных квалификационных работах бакалавров, обучающихся в институте энергетики и природопользования составлены в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования
Безопасность жизнедеятельности в образовательных и спортивных учреждениях	Суханов С. Г.	2018	90	Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова	https://e.lanbook.com/book/161805	978-5-261-01334-1	Изложены общие вопросы безопасности жизнедеятельности, адаптированные к подготовке обучающихся по направлению «Физическая культура». Представлены основные подходы и нормативные правовые документы, касающиеся безопасной эксплуатации спортивных сооружений. Рассмотрены вопросы профилактики возможных заболеваний и травм на занятиях по физической культуре. Отражена роль и ответственность преподавателя физической культуры в обеспечении безопасной школьной среды. Для студентов, обучающихся по направлению «Физическая культура».
Безопасность жизнедеятельности в полевых условиях	Суворов А. П.	2015	319	Красноярский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/187255		Содержатся практические сведения по безопасной жизнедеятельности студентов и оказанию первой медицинской помощи пострадавшим в полевых условиях при проведении учебных и производственных практик в охотничьих угодьях. Предназначено для студентов-биологов, обучающихся по направлению подготовки 020400.62 «Биология».

Безопасность жизнедеятельности в различных условиях среды обитания человека	Бочаров А. В.	2018	177	Волгоградская государственная академия физической культуры	https://e.lanbook.com/book/158213		Учебное пособие по учебной дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» предназначено для студентов очного и заочного обучения по направлениям подготовки 49.03.01 «Физическая культура», 49.03.02 «Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (адаптивная физическая культура)», 38.03.02 «Менеджмент», 44.03.02 «Психолого-педагогическое образование». Пособие содержит теоретический материал по темам дисциплины, в которых изучаются вопросы обеспечения безопасности жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и социального характера, что позволит студентам эффективно подготовиться к практическим занятиям, а также будет полезно при подготовке к экзамену.
Безопасность жизнедеятельности в условиях опасностей техносферы	Мезникова М. В., Садовников М. А., Борисенко И. Б., Курганский Ю. Л., Иванова Т. С.	2019	80	Волгоградский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/139211		Рассмотрены основные вопросы безопасности жизнедеятельности человека в современных условиях опасностей техносферы, представлены алгоритмы расчетов при возникновении данных опасностей, даны рекомендации по безопасному поведению при угрозе радиоактивного, химического, биологического заражения. Для студентов всех специальностей, обучающихся по программам СПО.
Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях	Панова Т. В., Сакович Н. Е.	2020	231	Брянский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/172095		Учебное пособие может быть использовано при изучении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Раскрываются теоретические аспекты чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также действия населения до, во время и после чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Предназначено для подготовки к лекционным, практическим занятиям, подготовки к текущему и промежуточному контролю, самостоятельной работы студентов при изучении дисциплины Учебное пособие составлено в соответствии с Федеральным государственным
Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях	Коровский А. А., Коровкина Н. В., Жвакина М. А., Жвакина О. А.	2018	103	Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова	https://e.lanbook.com/book/161863	978-5-261-01331-0	Приведены методики, позволяющие осуществлять прогнозирование масштабов зон природных и техногенных чрезвычайных ситуаций. Предназначено для студентов всех специальностей, изучающих дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» дневной и заочной форм обучения.
Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях	Фирсов В. А., Хвостиков А. Г., Финоченко Т. А., Переверзев И. Г., Рудиков Д.	2022	136	Ростовский государственный университет путей сообщения	https://e.lanbook.com/book/261938	978-5-907494-02-2	Рассмотрены основные положения действующего законодательства РФ в области безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях, дается классификация чрезвычайных ситуаций. Детально проанализированы последствия чрезвычайных ситуаций различного характера и возможности защиты от них персонала, населения и территорий. Для обучающихся транспортных вузов всех направлений подготовки, изучающих дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» согласно Федеральному государственному образовательному стандарту поколения 3+ и 3+-. Одобрено к изданию кафедрой «Безопасность жизнедеятельности».
Безопасность жизнедеятельности и ведения геологоразведочных работ	Михайлова Н. С., Ливинская С. Н.	2013	165	Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева	https://e.lanbook.com/book/69398		Рекомендовано для студентов специальности 130101.65 «Прикладная геология» специализации «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений твердых полезных ископаемых» для изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности и ведения геологоразведочных работ». Рассмотрены основные вопросы безопасности, которые необходимы студентам для изучения дисциплины. Изучением дисциплины достигается формирование у специалистов представления о том, что эффективная профессиональная деятельность должна быть неразрывна с требованиями к безопасности и защищенности человека. Реализация этих требований гарантирует сохранение работоспособности и здоровья человека, готовит его к действиям в экстремальных условиях.
Безопасность жизнедеятельности и охрана труда на предприятии	Гамрекели М. Н.	2018	108	Уральский государственный лесотехнический университет	https://e.lanbook.com/book/142511	978-5-94984-666-7	Учебное пособие представляет собой подробный развернутый план главы дипломного проекта с четко обозначенной структурой и содержанием его разделов. Содержит указания о том, в каком порядке проводить анализ, а также необходимые справочные, нормативные сведения и методические указания для написания всех разделов главы. Пособие позволяет дипломику, решая практическую задачу по анализу жизнедеятельности на предприятии, систематизировать полученные в процессе обучения в вузе теоретические знания по курсу «Безопасность жизнедеятельности». Предназначено для обучающихся по
Безопасность жизнедеятельности на производстве	Литвинов В. И., Кружкова И. Н.	2016	202	Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н. В. Верещагина	https://e.lanbook.com/book/130749	978-5-98076-220-9	Учебное пособие составлено в соответствии с требованиями ФГОС ВО и на основе Примерной рабочей программы, разработанной Учебно-методическим объединением по данным направлениям подготовки, а также на основании Положений академии о разработке учебно-методического комплекса дисциплины и о разработке рабочей программы учебной дисциплины (модуля). Учебное пособие по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» предназначено для студентов направлений подготовки: 15.03.02 – Технологические машины и оборудование; 19.02.07 – Технология молока и молочных продуктов; 19.03.03 – Продукты питания животного происхождения; 35.02.14 – Охотоведство и звероводство; 35.03.01 – Лесное дело; 35.03.02 – Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств; 35.03.04 – Агрономия; 35.03.05 – Садоводство; 35.03.06 – Агроинженерия; 35.03.07 – Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции; 36.03.02 – Зоотехния; 36.05.01 – Ветеринария; 38.03.01 – Экономика; 38.03.02 – Менеджмент.
Безопасность жизнедеятельности при возникновении аварий и катастроф техногенного характера	Водолазский В. Ф., Трунин В. В.	2016	62	Санкт-Петербургская государственная консерватория имени Н. А. Римского-Корсакова	https://e.lanbook.com/book/1474781		В пособии представлены материалы по защите населения при возникновении аварий и катастроф техногенного характера. Тематика соответствует требованиям ФГОС-3+ и рабочей программе дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Изложенный материал является разделом теоретического курса дисциплины. Пособие предназначено для студентов всех направлений и специальностей подготовки бакалавров и специалистов высшего профессионального образования в Санкт-Петербургской государственной консерватории имени Н. А. Римского-Корсакова, изучающих дисциплину «Безопасность жизнедеятельности».
Безопасность жизнедеятельности при стихийных бедствиях и катастрофах	Водолазский В. Ф., Трунин В. В., Константинов В. В.	2014	88	Санкт-Петербургская государственная консерватория имени Н. А. Римского-	https://e.lanbook.com/book/174019		В пособии предоставлены материалы по защите населения от различных стихийных бедствий и катастроф. Пособие предназначено для студентов всех специальностей (бакалавриат), изучающих дисциплину «Безопасность жизнедеятельности».

Безопасность жизнедеятельности. Защита от неионизирующих электромагнитных излучений	Синдаловский Б. Е.	2022	220	Издательство "Лань"	https://e.lanbook.com/book/200252	978-5-8114-8621-2	Рассмотрены разделы направления подготовки «Безопасность жизнедеятельности» бакалавров и магистров, которые касаются защиты человека от неионизирующих электромагнитных излучений. Описаны источники естественных и техногенных электромагнитных полей. Указаны общие принципы и методы защиты человека от неионизирующих электромагнитных излучений, а также способы и средства защиты от каждого вида неионизирующих электромагнитных излучений в отдельности. Приведены предельно допустимые уровни параметров электромагнитных полей, которые гарантируют безопасность человека и обеспечивают благоприятные условия его жизнедеятельности. Рекомендованы средства измерения, позволяющие контролировать параметры электромагнитных полей в окружающей среде. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, преподавателей, аспирантов, научных и технических работников, а также широкого круга читателей, интересующихся проблемами безопасности человека в электромагнитных полях.
Безопасность жизнедеятельности. Измерение параметров рабочей среды	Легкий Н. М., Шумилин В. К., Кривенцов С. М., Михайлов В. М.	2022	280	МИРЭА - Российский технологический университет	https://e.lanbook.com/book/240131		Учебно-методическое пособие разработано в помощь студентам, выполняющим измерения параметров рабочей среды в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» и охватывает основные разделы дисциплины. В теоретической части работ рассмотрены основные понятия и определения, приведены сведения о порядке нормирования измеряемых параметров; приведены основные технические и организационные решения, обеспечивающие безопасные или безвредные условия труда. В экспериментальной части приведены характеристики возможных стенов и приборов для выполнения каждой работы, а также методика проведения замеров с помощью приборов и рекомендации по проведению сравнения измеренных величин с нормами. Предназначено для студентов всех специальностей.
Безопасность жизнедеятельности. История. Теория. Практика. Концептуальные аспекты	Русак О.Н.	2016	88	Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М.	https://e.lanbook.com/book/90190	978-5-9239-0867-1	Монография предназначена для студентов, обучающихся по направлениям «Техносферная безопасность» и для специалистов, работающих в области безопасности деятельности. Рассмотрены концептуальные аспекты истории, теории и практики безопасности деятельности.
Безопасность жизнедеятельности. Источники загрязнения окружающей среды	Раковская Е.Г.	2011	128	Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М.	https://e.lanbook.com/book/45191	978-5-9239-0395-9	В учебном пособии рассмотрены основные источники загрязнений атмосферного воздуха, водной среды и почвы. Изложены вопросы обращения с отходами производства и потребления. Приведена классификация загрязнителей и рассмотрено их поведение в биосфере. Учебное пособие предназначено для студентов, изучающих дисциплину «Источники загрязнения среды обитания», а также будет полезно студентам специальностей 280101, 250401, 190603 при изучении основ защиты окружающей среды.
Безопасность жизнедеятельности. Методы защиты в чрезвычайных ситуациях	Панихидников С. А., Куликович А. В.	2017	80	Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича	https://e.lanbook.com/book/181468	978-5-89160-157-4	Написано в соответствии с рабочей программой дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Излагаются основы безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени, природного и техногенного характера, их последствия, а также организация государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Рассмотрены основы устойчивости функционирования объектов экономики в чрезвычайных ситуациях, в том числе в условиях противодействия терроризму, и мероприятия по подготовке к базовой готовности и быстрому восстановлению объектов экономики. Изложена организация и проведение мероприятий по защите населения в чрезвычайных ситуациях и при ликвидации их последствий. Предназначено для студентов, обучающихся по всем направлениям (специальностям) подготовки, а также для специалистов в области ГО и ЧС.
Безопасность жизнедеятельности. Методы защиты от опасностей в техносфере	Панихидников С. А., Куликович А. В.	2017	83	Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича	https://e.lanbook.com/book/181467	978-5-89160-156-7	Написано в соответствии с рабочей программой дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Излагаются основы безопасности жизнедеятельности, основные виды потенциальных опасностей и последствия их проявления в профессиональной деятельности человека. Рассматриваются общие принципы защиты от опасностей, обеспечения комфортных условий жизнедеятельности и чистоты окружающей среды, принципы защиты от опасностей технических систем, производственных процессов, от антропогенных опасностей, а также физиологические аспекты работоспособности и утомления в трудовой деятельности. Предназначено для студентов, обучающихся по всем направлениям (специальностям) подготовки, а также специалистов в области охраны труда.
Безопасность жизнедеятельности. Модуль «Теоретические основы безопасности жизнедеятельности»		2014	81	Амурский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/156437		В учебном пособии изложены теоретические основы безопасности жизнедеятельности, включая аспекты безопасности в профессиональной деятельности. Пособие разработано для студентов направления подготовки 140400.62 «Электроэнергетика и электротехника», профили «Электрические станции», «Электроэнергетические системы и сети», «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем» и «Электрооборудование» и предназначено для формирования у них компетенций в области безопасности жизнедеятельности в соответствии с ФГОС ВПО
Безопасность жизнедеятельности. Организация и контроль самостоятельной работы студентов лесохозяйственного факультета: методические указания	Унывалова Л. Ф.	2009	28	Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М.	https://e.lanbook.com/book/45602		Современные требования к учебному процессу в вузе опираются на самостоятельную работу студентов, развивающую творческое мышление. Предлагаемые методические указания содержат: контрольные задания в рамках курса БЖД применительно к профессиональной деятельности студентов лесохозяйственного факультета и вопросы оперативного контроля по основным разделам курса. Предлагаемая форма самостоятельной работы и промежуточное тестирование студентов в течение семестра позволяют закрепить практические навыки, предоставляют возможность студентам самостоятельно выбрать темп, место и время занятий, осуществить индивидуальный подход в обучении, а преподавателю скорректировать занятия в соответствии с запросами и уровнем подготовки студентов.

Безопасность жизнедеятельности. Организация работы по охране труда в учреждениях, организациях и на предприятиях		2021	76	Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В. П. Филиппова	https://e.lanbook.com/book/226130		В учебном пособии рассмотрены вопросы управления охраной труда и организации работ по охране труда в учреждениях, организациях и на предприятиях, порядок обучения и проверки работников по безопасности труда, проведения и регистрации инструктажей и составления инструкций по технике безопасности на рабочем месте. Предназначается для проведения практических занятий и самостоятельной работы для обучающихся всех направлений подготовки бакалавров и специалистов
Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда	Иванов А. Н., Панихидников С. А., Сакова Н. В.	2019	107	Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича	https://e.lanbook.com/book/181469		Рассматриваются основные виды опасностей и методы защиты человека в производственной среде. Представлены требования законодательства РФ и нормативных документов к организации и проведению работ по охране труда. Составлено в соответствии с требованиями к содержанию дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Может быть использовано при изучении дисциплины «Охрана труда и производственная санитария», а также при изучении факультативного курса «Безопасность трудовых процессов и производств». Предназначено для студентов всех направлений и специальностей.
Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда при техническом обслуживании и ремонте двигателей, систем и агрегатов автомобилей	Мякишев А. А.	2019	51	Ижевская государственная сельскохозяйственная академия	https://e.lanbook.com/book/158601		В учебном пособии рассмотрены вопросы обеспечения охраны труда при техническом обслуживании и ремонте двигателей, систем и агрегатов автомобилей. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по специальности среднего профессионального образования: «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» и других направлений и специальностей, изучающих курс «Безопасность жизнедеятельности».
Безопасность жизнедеятельности. Пожарная безопасность	Пушенко С. Л., Демченко С. Г., Пушенко А. С., Стасева Е. В., Чикалова Е. А.	2017	137	Донской государственный технический университет	https://e.lanbook.com/book/238232	978-5-7890-1338-0	Рассмотрены вопросы современного состояния нормирования при проектировании, строительстве и эксплуатации объектов различного назначения, способы и средства обеспечения пожарной безопасности и защиты работников от сопутствующих им опасных факторов. Состоит из разделов, раскрывающих комплекс организационных и технических мероприятий и средств, предотвращающих воздействие на работников опасных факторов пожара, вопросы пожарной безопасности как части дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Материал сопровождается рисунками и актуальным списком нормативно-правовых актов, регламентирующих различные аспекты охраны труда. Предназначено для студентов всех направлений подготовки и специальностей очной и заочной форм обучения.
Безопасность жизнедеятельности. Правовые основы охраны труда и производственной санитарии	Буловская Л. П., Иванов В. К.	2016	103	Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича	https://e.lanbook.com/book/181465		Рассматриваются правовые основы охраны труда на производстве, основные положения Трудового кодекса в части прав и обязанностей работодателя и работника в области охраны труда и безопасности жизнедеятельности при чрезвычайных ситуациях. Также рассматриваются общие вопросы расследования несчастных случаев в образовательных учреждениях, обязанности работодателя в этих случаях и ответственность за нарушение трудового законодательства. Приводятся основные определения аттестации рабочих мест и сертификации производственных объектов, система стандартов безопасности труда и инструкции по охране труда. Рассматриваются виды чрезвычайных ситуаций и мероприятия по обеспечению безопасности жизнедеятельности при чрезвычайных ситуациях. Предназначено для студентов всех форм обучения.
Безопасность жизнедеятельности. промышленная экология: методические указания и контрольные задания по теме «Охрана поверхностных вод» для студентов ЛМФ	Раковская Е.Г.	2008	37	Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М.	https://e.lanbook.com/book/45603		Предлагаемые методические указания знакомят студентов со схемами и методиками расчетов условий спуска сточных вод в водные объекты, дают рекомендации по выбору расчетных параметров протекающих процессов и конструктивных размеров устройств.
Безопасность жизнедеятельности. Тема 2. Человек и окружающая среда: Природа		2021	141	Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского	https://e.lanbook.com/book/191600		Пособие содержит методический и иллюстративный материал курса «Безопасность жизнедеятельности» для второй темы «Человек и окружающая среда: Природа». Курс входит в обязательную часть учебного плана бакалавриата по направлениям «Электроэнергетика и электротехника», «Прикладная информатика», «Государственное и муниципальное управление». Предназначено для преподавателей и студентов, проходящих подготовку по указанным направлениям в подразделениях классического университета, а также может быть использовано студентами, аспирантами и магистрантами, занимающимися по иным направлениям подготовки.
Безопасность жизнедеятельности. Тема 3. Человек и окружающая среда: Общество. Государство. Мир		2021	139	Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского	https://e.lanbook.com/book/191602		Пособие содержит методический и иллюстративный материал по курсу «Безопасность жизнедеятельности», входящего в обязательную часть учебного плана бакалавриата по направлениям «Электроэнергетика и электротехника», «Прикладная информатика», «Государственное и муниципальное управление». Тема 3. Человек и окружающая среда: Общество. Государство. Мир. Предназначено для преподавателей и студентов, проходящих подготовку по указанным направлениям в подразделениях классического университета, а также может быть использовано студентами, аспирантами и магистрантами, занимающимися по иным направлениям подготовки.

Безопасность жизнедеятельности. Тема 4. Человек и повседневность: Быт		2021	168	Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского	https://e.lanbook.com/book/191604		Пособие содержит методический и иллюстративный материал для курса «Безопасность жизнедеятельности» Курс входит в обязательную часть учебных планов бакалавриата по направлениям «Электроэнергетика и электротехника», «Прикладная информатика», «Государственное и муниципальное управление». Часть 4. Человек и повседневность: Быт. Предназначено для преподавателей и студентов, проходящих подготовку по указанным направлениям в подразделениях классического университета, а также может быть использовано студентами, аспирантами и магистрантами, занимающимися по иным направлениям подготовки.
Безопасность жизнедеятельности. Тесты	Кретова И. Г., Беляева О. В., Косцова Е. А., Ведясова О. А.	2021	144	Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королёва	https://e.lanbook.com/book/257042	978-5-7883-1679-6	Представлены тестовые задания по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для обучающихся высшего и среднего профессионального образования всех направлений и специальностей. Учебное пособие включает в себя основные разделы курса и составлено в соответствии с требованиями, предъявляемыми к учебной литературе. Данные тесты позволяют сформировать у обучающихся активную творческую позицию в изучении материала и повысить уровень знаний по предмету. Предназначены для обучающихся бакалавров и специалистов высших и средних учебных заведений, а также преподавателей дисциплин «Безопасность жизнедеятельности», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Основы медицинских знаний». Подготовлены на кафедре физиологии человека и животных Самарского университета.
Безопасность жизнедеятельности. Ч. 2. Основы военной службы	Ковальчук А. Н.	2020	308	Красноярский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/187420		Раскрываются требования основных нормативных правовых документов по организации и подготовке юношей к военной службе; приводится информация о составе и организационной структуре ВС РФ, системе комплектования, управления и руководства ими; даются сведения о воинской обязанности и порядке прохождения военной службы; излагаются требования общевоинских уставов, методы и формы военно-патриотического воспитания подростков; рассматриваются вопросы по тактической, огневой, строевой, топографической подготовке военнослужащих. Предназначено для студентов, обучающихся по специальностям 35.02.14 «Охотоведение и звероводство», 19.02.08 «Технология мяса и мясных продуктов», 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства», 35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства», 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет».
Безопасность жизнедеятельности. Часть 1		2018	80	Вологодский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/246680		В учебно-методическом пособии приведен необходимый методический материал, лабораторные и практические работы, которые выполняются студентами в рамках аудиторных занятий при освоении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Пособие, наряду с рабочими программами, учебными планами направленными подготовки, лекционным материалом, является частью учебно-методического комплекса дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Предназначено для обучающихся по направлениям подготовки: 08.03.01 «Строительство», 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», 54.03.04 «Реставрация», 07.03.01 «Архитектура», и специальностям: 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений», 08.05.02 «Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей» заочной формы обучения.
Безопасность жизнедеятельности. Часть 1. Основы гражданской обороны	Ковальчук А. Н.	2020	307	Красноярский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/187417		В пособии изложены сведения о государственной системе защиты населения при чрезвычайных ситуациях (ЧС) военного и мирного времени. Содержатся сведения о причинах возникновения, последствиях и профилактике ЧС различного происхождения. Отражены способы защиты населения и территорий в условиях ЧС мирного и военного времени. Кроме того, рассмотрены правила оказания первой помощи пострадавшим. Предназначено для студентов, обучающихся по специальности 35.02.14 «Охотоведение и звероводство», 19.02.08 «Технология мяса и мясных продуктов», 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства», 35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства», 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет». Соответствует ФГОС СПО последнего поколения.
Безопасность жизнедеятельности. Экологическая безопасность (вопросы и ответы)	Пушенко С.Л., Нишаева А. В., Омельченко Е. В., Соколова Г. Н., Стасева Е. В.	2021	140	Донской государственный технический университет	https://e.lanbook.com/book/237938	978-5-7890-1972-6	Рассмотрены способы и средства охраны, воспроизводства и рационального использования природных ресурсов как необходимые условия обеспечения благоприятной окружающей среды и экологической безопасности. Приведены нормативная база, организационные и технические мероприятия и средства, направленные на предотвращение воздействия на население и окружающую среду вредных факторов антропогенного происхождения. Даны примеры расчетов и практические задания, которые позволят обучающимся подкрепить теоретические знания практическими навыками в области экологической безопасности. Предназначено для обучающихся всех специальностей и направлений подготовки, изучающих обязательные дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».
Безопасность жизнедеятельности: ситуационные задачи: практикум	Басалаева А. А.	2021	54	Сибирский государственный университет путей сообщения	https://e.lanbook.com/book/217811	978-5-00148-184-3	Представлены задачи в виде модельных ситуаций, требующих оценки их соответствия положениям законодательных актов в области обеспечения безопасности жизнедеятельности. Первый раздел предназначен для студентов СГУПС, обучающихся по программам бакалавриата всех направлений, второй и третий разделы – для студентов, обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность».
Безопасность жизнедеятельности: конспект лекций	Баранов Е. Ф.	2007	104	Российский университет транспорта	https://e.lanbook.com/book/188202		Рассмотрены правовые, нормативно-технические и организационные основы обеспечения безопасности труда, требования производственной санитарии и безопасности оборудования, электробезопасности и защиты от излучений и вредных веществ, защиты от акустических и вибрационных воздействий, среда обитания человека, методология и анализ условий труда, чрезвычайные ситуации. Изложенный материал соответствует требованиям Государственного образовательного стандарта по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности». Конспект лекций предназначен для студентов всех специальностей МГАВТ. Он может быть полезен для инженерно-технических работников.
Безопасность жизнедеятельности: лабораторный практикум	Ястребинская А. В.	2020	67	Белгородский государственный технологический университет им. В.Г.	https://e.lanbook.com/book/162043		В лабораторном практикуме приведены работы по курсу «Безопасность жизнедеятельности», порядок и требования к их выполнению, а также контрольные вопросы для защиты лабораторных работ. Лабораторный практикум предназначен для студентов специальности 18.05.02 – Химическая технология материалов современной энергетики. Издание публикуется в авторской редакции.

Безопасность жизнедеятельности: Порядок, правила и приёмы оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве	Овчаренко М. С., Таталёв П. Н., Лизихина И. А., Матюшева Н. В.	2018	57	Санкт-Петербургский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/162749		Методические указания предназначены для формирования у обучающихся современных знаний, умений и навыков по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве и в случаях возникновения чрезвычайных ситуаций и оказания методической поддержки обучающимся при выполнении практических работ по теме: «Порядок, правила и приёмы оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве». Методические указания составлены на основании требований федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования всех направлений подготовки бакалавриата, реализуемых в университете, изучающих дисциплину «Безопасность
Безопасность жизнедеятельности: практикум	Симакова Н. Н., Власова Л. П., Колбасенко Т. В.	2022	66	Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики	https://e.lanbook.com/book/257165		Целью данного практикума является освоение вопросов безопасности жизнедеятельности с вариантами решения задач, контрольными вопросами и теоретической частью. Данный практикум предназначен для студентов очного и заочного обучения направлений подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика, 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, 09.03.0 Информационные системы и технологии, 09.03.03 Прикладная информатика, 10.03.01 Информационная безопасность, 11.03.01 Радиотехника, 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи, 11.03.03 Конструирование и технология электронных средств, 11.03.04 Электроника и нанoeлектроника, 20.03.01 Техносферная безопаснос
Безопасность жизнедеятельности: практикум	Едаменко А. С.	2020	62	Белгородский государственный технологический университет им. В.Г.	https://e.lanbook.com/book/162015		Практикум подготовлен в соответствии с программой дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» и содержит задания по основным разделам курса. Практикум предназначен для студентов направления подготовки 38.03.03 – Управление персоналом и специальности 38.05.01 – Экономическая безопасность. Издание публикуется в авторской редакции.
Безопасность жизнедеятельности: практикум	Гусев С. И., Привалова Г. Ф.	2020	140	Кемеровский государственный институт	https://e.lanbook.com/book/174720	978-5-8154-0561-5	
Безопасность жизнедеятельности: программа, методические указания по изучению дисциплины и задания на контрольную работу		2022	89	Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации имени Главного маршала авиации А.А.	https://e.lanbook.com/book/246905		Издаются в соответствии с программой дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Изложены программа дисциплины, методические указания по изучению дисциплины, вопросы для самопроверки, требования к выполнению контрольной работы, вопросы для контрольной работы, задачи, список литературы. Предназначены для студентов заочной формы обучения всех специализаций специальности «Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения».
Безопасность жизнедеятельности: программа, методические указания по изучению курса и задания на контрольную работу		2022	80	Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации имени Главного маршала авиации А.А.	https://e.lanbook.com/book/246908		Издаются в соответствии с программой дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Изложены: программа курса, методические указания по изучению курса, вопросы для самопроверки, требования к выполнению контрольной работы, вопросы для контрольной работы, задачи, список литературы. Предназначены для студентов всех профилей заочной формы обучения, квалификации бакалавр.
Безопасность жизнедеятельности: Производственный травматизм и профессиональные заболевания		2021	81	Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В. Р. Филиппова	https://e.lanbook.com/book/226151		В учебном пособии рассмотрены основные понятия и определения, методы анализа, причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний, вопросы расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Приведены образцы оформления документации, необходимой для расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Предназначается для всех направлений подготовки бакалавров и специалистов по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» и «Охрана труда», а также для работников предприятий, учреждений и организаций, слушателей учебных центров по охране труда
Безопасность жизнедеятельности: рабочая тетрадь	Ковальчук А. Н.	2020	167	Красноярский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/187104		Издание составлено в соответствии с рабочей программой по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности». Является дополнением к основной учебной литературе. Способствует более глубокому и эффективному усвоению и закреплению учебного материала. Предназначено для студентов специальностей 35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства», 19.02.08 «Технология мяса и мясных продуктов», 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства», 35.02.13 «Пчеловодство», 35.02.14 «Охотоведение и звероводство», 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)».

Безопасность жизнедеятельности: Электронное учебное пособие	Мазуров Г.И.	2007	140	Институт электронного обучения Санкт-Петербургского государственного университета технологий управления и	https://e.lanbook.com/book/63743		В электронном варианте конспекта лекций по дисциплине безопасность жизнедеятельности (БЖД) излагается широкий круг вопросов по обеспечению и безопасности жизнедеятельности как отдельного человека (индивидуум) и группы людей на производстве в быту и на отдыхе, так и всего человечества и планеты в целом. Рассматриваются проблемы социальной экологической безопасности; заболеваемости и травматизм; восприятие человеком негативных факторов окружающей среды; характерологической и психологической деятельности; информационная безопасность. Эти проблемы относятся в основном к отдельным личностям и группам людей. Всему человечеству и всей планете существуют угрозы из космоса, а для отдельных групп людей и целых государств серьезную угрозу представляет терроризм. Электронное учебное пособие для дистанционного обучения
Безопасность личности в чрезвычайных ситуациях	Грачев С. И., Морозова А. С.	2016	108	Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского	https://e.lanbook.com/book/153376		В учебном пособии изложены теоретические основы безопасности жизнедеятельности в экстремальных и чрезвычайных ситуациях. Рассмотрены ЧС природного происхождения, пожары и рекомендации противопожарной безопасности. Анализируются проблемные аспекты при защите человека от агрессивных действий животных, насекомых и инфекционных заболеваний людей. Предлагается значительный спектр практических рекомендаций в области безопасности жизнедеятельности. Учебное пособие предназначается для бакалавров, обучающихся по направлениям 41.03.01 «Зарубежное регионоведение», 41.03.04 «Международные отношения 43.03.02 «Туризм». 42.03.01 «Реклама и связи с общественностью», 46.03.01 «История», 41.03.04 «Политология».
Безопасность при работах по нанесению тонких пленок	Патрушева Т. Н., Петров С. К.	2021	154	Балтийский государственный технический университет «Военмех» имени Д.Ф. Устинова	https://e.lanbook.com/book/220157	978-5-907324-46-6	Описаны методы и устройства для нанесения функциональных тонких пленок на материалы, применяемые в различных отраслях, и вопросы безопасности работ на предприятиях микроэлектроники. Основное внимание уделено растворным методам, в которых не используются вакуумные системы. Рассмотрены вопросы регенерации отработанных растворов в цехах химической и электрохимической металлургии и охраны труда при производстве этих работ, а также перспективные методы получения полимерных и оксидных пленок. Показана возможность получения функциональных материалов и устройств с использованием безопасных растворных методов. Для магистрантов, аспирантов, преподавателей, научных работников и специалистов в области техносферной безопасности, приборостроения, твердотельной электроники.
Безопасность промышленной продукции	Ниметулаева Г. Ш., Люманов Э. М., Добролюбова М. Ф.	2022	124	Издательство "Лань"	https://e.lanbook.com/book/212804	978-5-8114-2860-1	Настоящее учебное пособие предназначено для студентов очного и заочного обучения образовательно-квалификационного уровня «Магистр» направлений подготовки «Профессиональное обучение» (по отраслям), «Техносферная безопасность» при изучении дисциплины «Безопасность промышленной продукции». В данном пособии представлены правовые и нормативные аспекты в области промышленной безопасности и технического регулирования. Рассмотрены правила и порядок разработки технического регламента, стандартизации, декларации, сертификации промышленной продукции. Представлены виды испытаний в области технического регулирования, а также контроль за соблюдением требований технических регламентов. Информация учебного пособия может быть использована для самостоятельного изучения дисциплины и подготовки к практическим занятиям.
Безопасность работ в АПК. Защитная и спасательная техника	Орловский С. Н.	2020	183	Красноярский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/225164		Учебное пособие составлено в соответствии с действующей программой по безопасности ведения работ в АПК. Представлены методы расчетов приспособлений и устройств по защите от запыленности и загазованности рабочей зоны, борьбе с тепловыми излучениями, вибрацией, повышенным уровнем шума; воздействию электромагнитных полей, расчету и конструированию приспособлений для защиты от механического травмирования при работе на станках и оборудовании, расчету сосудов под давлением, пожарной безопасности машин, зданий, сооружений и прилегающих к ним территорий. Особое внимание уделено безопасности хранения и применения гербицидов и удобрений, применяемых в сельском хозяйстве. Предназначено для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК».
Безопасность техники и технологии	Рахимова Н.Н.	2017	231	Оренбургский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/110621	978-5-7410-1859-0	В учебном пособии рассмотрены теоретические основы производственной безопасности, травматизма и аварийности, электробезопасности и пожаровзрывобезопасности. Особое внимание уделено вопросам безопасности техники и технологий: безопасности эксплуатации сосудов, работающих под давлением, компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов, эксплуатации грузоподъемных машин. Учебное пособие предназначено для студентов направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, при изучении дисциплины «Безопасность техники и технологии».
Безопасность технологических процессов и оборудования	Люманов Э. М., Ниметулаева Г. Ш., Добролюбова М. Ф., Джиляджи М.	2022	224	Издательство "Лань"	https://e.lanbook.com/book/205970	978-5-8114-2859-5	В учебном пособии рассмотрены основные опасные и вредные производственные факторы, возникающие при реализации наиболее распространенных технологических процессов на промышленных предприятиях, при эксплуатации производственного оборудования, при выполнении различных видов работ в структурных подразделениях предприятий. Даны рекомендации по методам ограничения действия вредных и исключению воздействия на работающих опасных факторов, основанные на требованиях стандартов безопасности труда, норм, правил. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров «Профессиональное обучение (по отраслям)», «Техносферная безопасность», и специалистов промышленных предприятий в области
Безопасность технологических процессов при транспорте нефти и газа	Щипанов А. В.	2018	256	Тольяттинский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/139811	978-5-8259-1391-9	Учебно-методическое пособие содержит практические работы и методические указания по дисциплине «Безопасность технологических процессов при транспорте нефти и газа». Предназначено для студентов направления подготовки бакалавров 20.03.01 «Техносферная безопасность» очной формы обучения.
Безопасность технологических процессов. Введение в специальность	Рипачева Е.А.	2010	31	Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра	https://e.lanbook.com/book/63194		Учебное пособие «Безопасность технологических процессов» на английском языке предназначено для студентов 1-11 курсов технических вузов. В пособии представлены тексты для чтения и перевода на русский язык. Пособие охватывает такие темы, как эргономика, безопасность работников, возможности использования оборудования для защиты служащих, обязанности работодателей по отношению к работникам, контроль качества труда. Целью данного пособия является развитие навыков перевода технических текстов.

Безопасность транспортных машин	Попов Г.Г., Шапров М.Н., Абезин Д.А., Семин Д.В., Мезникова М.П.	2017	76	Волгоградский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/107818		Для студентов обучающихся по направлению 20.03.01. «Техносферная безопасность». Рекомендовано к изданию на заседании учебно-методического совета инженерно-технологического факультет ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ (протокол № 7 от 16 февраля 2017 г.).
Безопасность труда на рабочих местах	Солонщиков П.Н., Горбунов Р.М.	2015	80	Вятский государственный аграрно-технологический университет	https://e.lanbook.com/book/129651		Учебное пособие содержит краткие теоретические сведения об основных расчетах и методах по оценке безопасности труда на рабочих местах, изучаемых по курсу «Безопасность жизнедеятельности». Пособие предназначено для студентов очной и заочной форм обучения следующих факультетов: инженерный, агрономический, экономический, биологический и ветеринарный.
Биобезопасность и токсикология: Практикум	Щанкин А. А.	2022	47	МИРЭА - Российский технологический университет	https://e.lanbook.com/book/256778		Практикум разработан в помощь студентам, выполняющим практические работы по действию ядовитых веществ на биологические объекты. В состав практикума входят практические работы по темам: «Действие ядов на нервную систему», «Действие ядов на сенсорную и эндокринную системы», «Действие ядов на систему крови», «Действие ядов на систему кровообращения», «Действие ядов на дыхательную систему», «Действие ядов на систему пищеварения», «Действие ядов на мочеполовую систему», «Действие ядов на кожу и подкожную клетчатку», «Действие ядов на опорно-двигательный аппарат».
Биологическая очистка сточных вод предприятий нефтехимического комплекса и энергетики	Николаева Л. А.	2021	90	Казанский государственный энергетический университет	https://e.lanbook.com/book/215156		Изложены основные методы биологической очистки сточных вод предприятий нефтехимического комплекса и энергетики, представлено подробное описание аэробных и анаэробных способов биохимического окисления, а также даны характеристики активного ила. Описана комплексная технология биосорбционной очистки сточных вод химического предприятия, включающая в себя использование отходов в качестве сорбционных материалов и биохимического окисления активным илом. Подробно рассмотрены методы обезвреживания и вопросы утилизации избыточного активного ила. Предназначено для студентов всех форм обучения по образовательной программе направления подготовки 18.04.02 Энерго- и реурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии, направленность (профиль) «Энергоэффективные и экологически безопасные технологии на предприятиях ТЭК», изучающих дисциплины «Энергоэффективные и реурсосберегающие методы очистки водных и газовых сред», «Проектирование энергоресурсосберегающих и экологически чистых
Биохимические методы очистки сточных вод	Барабаш Н. В.	2015	98	Северо-Кавказский федеральный университет	https://e.lanbook.com/book/155516		Пособие составлено в соответствии с требованиями Федерального государственного стандарта высшего профессионального образования, для обеспечения полной реализации функций практического занятия содержит тщательно продуманную теоретическую часть, вопросы и литературу. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению 280700.62 – Техносферная безопасность.
Биоэкология человека в техносфере	Целых Е. Д.	2021	148	Дальневосточный государственный университет путей сообщения	https://e.lanbook.com/book/179438		Соответствует рабочей программе дисциплины «Биоэкология человека в техносфере». Представлено краткое содержание лекционного материала и полный комплекс лабораторно-практических работ по основным темам дисциплины. Рассмотрены оригинальные методики, которые могут быть воспроизведены в условиях дистанционного обучения. Показан порядок выполнения заданий. Каждая выполненная лабораторно-практическая работа может являться триггером магистерского диссертационного исследования. Предназначено для магистрантов 2-го курса всех форм обучения по направлению подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность».
Введение в оценку экологических рисков	Матвеев И.А., Осипова Н.А.	2015	108	Томский политехнический университет	https://e.lanbook.com/book/82838		Учебно-методическое пособие «Введение в оценку экологических рисков» предназначено для студентов старших курсов и магистрантов, обучающихся по программе Double Degree на английском языке и изучающих дисциплину «Оценка рисков» в рамках профессионального иностранного языка. Цель пособия – подготовить студентов к профессиональному общению на английском языке, в соответствии с рабочей программой дисциплины, путем введения и отработки основной терминологии модуля, закрепления навыков чтения текстов, связанных с направлением подготовки. Большое внимание уделяется также развитию умений и навыков говорения на темы, предусматриваемые модулем «Оценка рисков». Тексты пособия составлены на основе аутентичной учебной и научной литературы.
Введение в практику научно-исследовательской работы и рекомендации к подготовке научного отчета	Забуга Г. А.	2017	116	Иркутский государственный университет путей сообщения	https://e.lanbook.com/book/134735		Пособие раскрывает теоретические и практические аспекты научно-исследовательской работы, методологию научных исследований. Разработано в соответствии с ФГОС по направлению подготовки магистров 20.04.01 "Техносферная безопасность", профиль "Инновационные технологии обеспечения безопасности на объектах производства и транспорта". Может быть использовано как справочная литература при оценке и прогнозировании экономических эффектов и последствий реализуемой и планируемой деятельности, представлении результатов НИР в виде научного продукта.
Введение в профессию	Горина Л. Н., Сударкина А. В., Семистенова Т. В.	2018	144	Тольяттинский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/140157	978-5-8259-1195-3	Учебно-методическое пособие по выполнению практических работ дисциплины «Введение в профессию» разработано в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки бакалавров 20.03.01 «Техносферная безопасность» и предназначено для студентов очной формы обучения.
Введение в радиационный контроль	Числов Н.Н., Числов Д.Н.	2014	199	Томский политехнический университет	https://e.lanbook.com/book/62914		В пособии приведены сведения из атомной физики, описаны закономерности строения атомного ядра и радиоактивности, взаимодействие с веществом и регистрация ионизирующих излучений, дозовые и интегральные потоковые характеристики поля ионизирующего излучения, изложены основные виды и методы радиационного контроля, а также области применения ионизирующих излучений в неразрушающем контроле, определяемые специфическими особенностями взаимодействия излучений с веществом. Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям 221400 «Управление качеством» и 200100 «Приборостроение», а также может быть полезным лицам, в той или иной мере связанным с использованием ионизирующих излучений в практической деятельности.
Введение в радиоэкологию	Надеина Л.В., Рихванов Л.П.	2014	356	Томский политехнический университет	https://e.lanbook.com/book/62920	978-5-4387-0429-4	Цель пособия – подготовить магистрантов к активному общению на профессионально ориентированные темы в рамках направления подготовки. Большое внимание уделяется развитию умений и навыков говорения и аудирования на темы, связанные с историей изучения радиоактивности, с проблемой распространения радионуклидов и радиологическим состоянием окружающей среды. Тексты составлены на основе аутентичной учебной и научной литературы. Предназначено для магистрантов ИПР с уровнем языковой подготовки Intermediate, специализирующихся в области геоэкологии, радиоэкологии и освоения месторождений радиоактивного сырья. Может использоваться как для аудиторной, так и для самостоятельной работы.

Введение в рациональное природопользование	Шабанов В. В.	2007	188	Российский государственный аграрный университет — МСХА им. К. А. Тимирязева	https://e.lanbook.com/book/157520	978-5-89231-225-7	Цель настоящего учебного пособия ввести читателя в комплекс сложных проблем современного мира, которые связаны с повсеместным загрязнением, изменением климата, нарастанием числа катастроф, появлением новых болезней. Другой отличительной с точки зрения автора, особенностью данного учебного пособия является попытка совместить «интересы» человека и биоты, показать их равнозначность, а в ряде случаев и приоритет биотического сообщества. Учебное пособие составлено в помощь изучающим и преподающим такие дисциплины как - «Природопользование», «Природные ресурсы», «География» и ряда других дисциплин. В учебном пособии показана необходимость пересмотра принципов природопользования и постепенного сближения антропоцентрических концепций с эоцентрическими.
Введение в специальность: курс лекций	Бердникова Л. Н.	2015	278	Красноярский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/186986		Рассмотрены особенности деятельности и профессиональной подготовки современного бакалавра-инженера в области безопасной эксплуатации технологического производства и оборудования. Приведена история развития охраны труда и переход от ручного труда к машинному производству. Материал лекций снабжен контрольными вопросами и тестовыми заданиями к зачету. Содержание раздела по гражданской обороне представлено материалами электронного учебно-методического комплекса. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 280700.62
Введение мониторинга водных объектов в современных условиях	Шабанов В. В., Маркин В. Н.	2015	151	Российский государственный аграрный университет — МСХА им. К. А. Тимирязева	https://e.lanbook.com/book/157518		В работе рассмотрены вопросы формирования системы мониторинга водных объектов. Предложены три уровня наблюдений: обзорный, основанный на использовании аэрокосмических систем дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ); рекогносцировочный, использующий возможности беспилотных летательных аппаратов (БПЛА); наземный, инструментальный. Параметры, полученные на всех уровнях мониторинга, могут вводиться в моделирующие системы и давать возможность прогнозировать поведение водного объекта в зависимости от изменения естественных и антропогенных воздействий. In the work a monitoring formation system of water objects are considered. Three levels of supervision are offered: reinvestigation based on using a space system remote sounding of the Earth; research using possibilities of pilotless flying machines; land research. The parameters received at all levels of monitoring, should be entered into modeling systems, to give the chance to predict behavior of the water object depending on change of natural and anthropogenic influences.
Ведение аварийно спасательных работ при авариях на химически опасных объектах	Масаев В. Н., Минкин А. Н., Люфт А. В.	2017	145	Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России	https://e.lanbook.com/book/170679		Настоящее учебное пособие предназначено для обучения курсантов, слушателей и студентов Сибирской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России, обучающихся в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность» по очной, заочной (дистанционной) формам обучения. В пособии изложены классификация и свойства опасных химических веществ, классификация и характеристики химически опасных объектов; типовые варианты чрезвычайных ситуаций, возникающих при крупных авариях на данных объектах; способы, средства, технологии и организация ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при химических авариях, а также меры безопасности при проведении
Взаимодействие организма и среды обитания	Пасько О.А.	2012	168	Томский политехнический университет	https://e.lanbook.com/book/10320	978-5-4387-0162-0	Пособие содержит основные положения общей экологии, актуальные примеры из практики, новейшую информацию, ранее в аналогичных изданиях не приводившуюся, вопросы и задания для самопроверки, краткий словарь терминов и приложения.
Влияние алкоголя на физическое и психическое состояние человека	Агеенко Л. В.	2020	16	Брянский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/172041		Методические указания написаны в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом для высших учебных заведений. В них приведены причины алкоголизма, тест для определения подверженности развитию алкоголизму, рассмотрено влияние на физическое и психическое состояние здоровья человека. Методические указания предназначены для студентов вузов, обучающихся по направлению «Техносферная безопасность», а также руководителям и специалистам, работающим в
Влияние техногенного загрязнения ртутью территории города Амурска на организм человека и животных	Целых Е. Д.	2018	143	Дальневосточный государственный университет путей сообщения	https://e.lanbook.com/book/179328	978-5-262-00843-8	В монографии излагается проблема негативного воздействия ртутного заражения локальной территории г. Амурска на организм детей подросткового возраста. Определена причина поллютантного заражения: отсутствие действий по демонтажу и демеркуризации территории в результате банкротства целлюлозно-картонного комбината, бесконтрольное массивное поступление металлической ртути в окружающую среду. Предназначена для специалистов по техносферной безопасности, экологии, медико-биологическим основам жизнедеятельности, преподавателей и аспирантов соответствующей специализации, а также магистрантов и студентов, имеющих направления обучения «Экология», «Техносферная безопасность», «Пожарная безопасность» и др.
Водозаборные и водоподъемные сооружения	Корчевская Ю.В., Горелкина Г.А., Ушакова И.Г.	2018	124	Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина	https://e.lanbook.com/book/115921	978-5-89764-747-7	Учебное пособие обеспечивает учебный процесс по дисциплине «Водозаборные и водоподъемные сооружения»; разработано в соответствии с ФГОС ВО (2015) и на основе рабочей программы по дисциплине. Даны классификации водозаборных сооружений из поверхностных источников, характеристика различных типов водозаборов и условия применения, рассмотрены конструктивные особенности, основные понятия, параметры насосов и насосных станций. Освещены вопросы компоновки гидроузла машинного водоподъема, обоснования диаметра напорного трубопровода, расчета и подбора основного оборудования насосной станции, построения совместной характеристики насосов на водоводы, установления эксплуатационных режимов насосных агрегатов. Даются рекомендации по определению типа насосной станции, расчету и подбору вспомогательного гидромеханического оборудования. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 20.03.02 –
Водозаборные сооружения поверхностных и подземных вод	Горелкина Г.А., Корчевская Ю.В., Токарев В.В.	2014	124	Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина	https://e.lanbook.com/book/64851	978-5-89764-441-4	Учебное пособие обеспечивает учебный процесс по дисциплине «Водозаборные сооружения поверхностных и подземных вод»; разработано в соответствии с ФГОС ВПО (2009) и на основе авторской программы по дисциплине (2013). Приведены классификации водозаборных сооружений из поверхностных и подземных источников. Дана характеристика различных типов водозаборов и условия применения, рассмотрены конструктивные особенности. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 280100.62 – Природообустройство и водопользование.
Водоотведение и очистка сточных вод. Ч. 2. Очистка бытовых сточных вод	Корчевская Ю.В., Кадысева А.А., Маджугина А.А.	2017	136	Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина	https://e.lanbook.com/book/102201	978-5-89764-613-5	Пособие разработано в соответствии с ФГОС ВО (2015) и рабочей программой по дисциплине «Водоотведение и очистка сточных вод» (2015). Приведены основные понятия, методы, технологические схемы и сооружения станций очистки сточных вод. Освещены вопросы состава загрязненных стоков, расчета концентраций загрязнений и сооружений. Рассмотрены механические, физико-химические и биологические методы очистки. Даны рекомендации по утилизации осадка сточных вод. Предназначено для обучающихся по направлению 20.03.02 – Природообустройство и водопользование

Водоотведение и очистка сточных вод. Часть 1. Водоотведение	Кадысева А.А.	2014	112	Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина	https://e.lanbook.com/book/64856	978-5-89764-438-4	Учебное пособие соответствует требованиям ФГОС ВПО (2010) и разработано на основе авторской программы (2013) по дисциплине «Водоотведение и очистка сточных вод». Рассмотрены вопросы выбора, проектирования, водохозяйственного и гидравлического расчета систем водоотведения; описаны сооружения на сетях водоотведения, кратко изложена специфика строительства водоотводящих сетей. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 280100.62 – Природообустройство и водопользование
Водохозяйственные и гидравлические расчеты водоотводящих сетей	Шлёкова И.Ю., Кныш А.И.	2019	63	Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина	https://e.lanbook.com/book/113361		В пособии представлены расчетные формулы для определения расходов сточных вод от жилого сектора и промышленных предприятий. Приведен алгоритм определения расчетных расходов для отдельных участков сети. Рассмотрены несколько вариантов проведения гидравлических расчетов самотечных трубопроводов, порядок определения глубины заложения участков и построения продольного профиля сети водоотведения. Издание предназначено для обучающихся по направлению 20.03.02 – Природообустройство и водопользование.
Воздушная ударная волна в сооружениях	Мишуев А.В.	2014	408	Московский государственный строительный университет	https://e.lanbook.com/book/73616	978-5-7264-0821-7	Рассматриваются особенности газодинамического механизма в сравнительно коротких ударных волнах наряду с исследованиями затекания в каналы и камеры длинных ударных волн. Представлена методика расчета нагрузок в сооружении от воздействия воздушной ударной волны. Нагрузки от воздействия ударной волны представлены в виде графиков и таблиц, что не требует от специалистов по сооружениям широких знаний по теории воздушных ударных волн и необходимости проводить трудоемкие расчеты. Для специалистов, проектирующих, строящих и обслуживающих сооружения различного класса (жилье дома, энергоустановки, укрытия, шахты, метро и т.п.). Приведенный материал позволяет использовать на практике конструктивные мероприятия, гарантирующие взрывобезопасность и взрывоустойчивость сооружений различного класса и безопасность людей.
Выживание в природной среде	Техтерекв С.А.	2019	265	Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России	https://e.lanbook.com/book/170681		Учебное пособие включает в себя основные разделы программы Первоначальной подготовки спасателей МЧС России к ведению поисково-спасательных работ: ориентирование и передвижение по различной местности, способы выживания в природной среде и оказание первой помощи. Учебное пособие направлено на овладение курсантами, студентами и слушателями приемов и методов выживания в экстремальных ситуациях и поможет им в практической деятельности. Изучив данное пособие курсанты, направляясь в составе аэромобильных групп на ликвидацию чрезвычайных ситуаций будут решать задачи с обеспечением оправданного риска и безопасности.
Выживание в условиях вооружённого конфликта	Бикмаев И.А.	2016	274	Омский государственный педагогический университет	https://e.lanbook.com/book/111567	978-5-8268-2038-4	Цель пособия – подготовить читателя к жизнедеятельности в условиях социальной напряженности и военного конфликта. В пособии раскрываются обязанности, действия государственных структур, международных и общественных организаций по защите населения, от вооруженной агрессии, законодательство, а также даются практические рекомендации по выживанию в подобных ситуациях на всех этапах и вариантах ее развития. Пособие ориентировано на широкий круг читателей студентов, изучающих дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» в качестве дополнительного материала; работников предприятий и организаций – для проведения с ними инструктажей и обучающих семинаров; население, проживающее или временно пребывающее в районах повышенной социальной напряженности и военной опасности.
Выживание человека в экстремальных условиях. В 2 частях. Часть 1. Поисково-спасательные работы. Действия по выживанию		2019	88	Ульяновский институт гражданской авиации имени главного маршала авиации Б.П. Бугаева	https://e.lanbook.com/book/162542		Содержит общие сведения по организации и проведению поисково-спасательных работ, а также о порядке и правилах действий по выживанию людей, оказавшихся в условиях автономного существования. Разработано в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта и рабочей программой учебной дисциплины «Выживание человека в экстремальных условиях». Предназначено для курсантов и студентов заочной формы обучения направления подготовки «Аэронавигация» профили 8. Поисковое и аварийно-спасательное обеспечение полетов воздушных судов и 9. Обеспечение авиационной безопасности.
Выживание человека в экстремальных условиях. В 2 частях. Часть 2. Выживание человека в различных климатогеографических зонах		2020	97	Ульяновский институт гражданской авиации имени главного маршала авиации Б.П. Бугаева	https://e.lanbook.com/book/162543		Содержит методические указания по использованию средств и методов выживания людей, оказавшихся в условиях автономного существования в различных климатогеографических условиях. Составлено на основе документов и учебно-методической литературы по выживанию человека в экстремальных ситуациях. Разработано в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом и рабочей программой учебной дисциплины «Выживание человека в экстремальных условиях». Предназначено для курсантов и студентов заочной формы обучения направления подготовки «Аэронавигация» профилей 8. Поисковое и аварийноспасательное обеспечение полетов воздушных судов, 9. Обеспечение авиационной безопасности.
Выпускная квалификационная работа бакалавров	Шапуров М.Н., Мартынов И.С., Мисюрин В.Ю., Попов Г.Г., Саловников	2018	152	Волгоградский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/112355		Представлена структура и порядок выполнения выпускной квалификационной работы бакалаврами по направлению «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств».
Выявление последовательности опасных ситуаций. Анализ сетей событий	Андреев А. И.	2020	78	Дальневосточный государственный университет путей сообщения	https://e.lanbook.com/book/179422		Соответствует рабочим программам дисциплин «Техногенные и природные чрезвычайные ситуации», «Надежность технических систем и техногенные риски», «Системный анализ и моделирование процессов в техносфере», «Безопасность жизнедеятельности», «Пожарная безопасность технологических процессов». Приведены краткие сведения из теории управления рисками, даны указания по порядку выполнения расчётно-графических работ и предоставления отчётных материалов. Включён необходимый справочный материал. Предназначено для студентов 3-го курса очной формы обучения по направлениям подготовки 20.03.02, 20.04.01 «Техносферная безопасность».

Геологические проблемы Томской агломерации	Ольховатенко В. Е., Рутман М. Г.	2017	88	Томский государственный архитектурно-строительный университет	https://e.lanbook.com/book/139047	978-5-93057-818-8	Монография посвящена решению геоэкологических проблем г. Томска. В ней рассмотрены природно-климатические факторы развития опасных геологических процессов и явлений, дается оценка состояния и устойчивости природно-технических систем. Особое внимание уделено освещению геоэкологических проблем оползнеопасных территорий Лагерного сада, мкр. Солнечный, Каштанной горы. Выполненные исследования позволили произвести зонирование территории г. Томска по степени опасности и уровню риска, разработать рекомендации по инженерной защите и организации мониторинга природно-технических систем. Книга предназначена для широкого круга специалистов, занимающихся проблемами геоэкологии, инженерной геологии, проектированием и строительством сооружений инженерной защиты. Она рекомендуется в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по профилю «Инженерная защита окружающей среды» направления «Техносферная безопасность».
Геоэкологический мониторинг	Язиков Е.Г., Шатилов А.Ю.	2008	276	Томский политехнический университет	https://e.lanbook.com/book/10328	5-98298-399-3	В учебном пособии изложено современное состояние мониторинга окружающей среды, рассмотрены классификации мониторинга, определения и содержания программ мониторинга, приведены методы и принципы организации мониторинга. Даны материалы по мониторингу различных природно-техногенных систем, включающих горно- и нефтегазодобывающие отрасли промышленности, а также добычные предприятия месторождений урана методом подземного скважинного выщелачивания. В работе кратко изложены виды исследований и аналитическое обеспечение при организации мониторинга. Предназначена для студентов специальности 013600 «Геоэкология», слушателей ФПК и специалистов-
Геоэкология	Стурман В. И.	2022	228	Издательство "Лань"	https://e.lanbook.com/book/223445	978-5-507-44340-6	Учебное пособие подготовлено в соответствии с государственным образовательным стандартом по направлению «Экология и природопользование» и предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по данному направлению подготовки на уровне бакалавриата. Геоэкология рассматривается как наука, призванная давать ответы на вопросы о том, каково качество среды в регионе, городе, районе, микрорайоне; какие факторы воздействуют на него в большей или меньшей степени; с чем связаны перспективы решения существующих проблем. В пособии последовательно изложены: теоретические основы геоэкологии, методы геоэкологических исследований, основные геоэкологические закономерности, проявляющиеся в атмосфере, гидросфере, почвенно-растительном покрове, физических полях. Особенностью данного учебного пособия является его построение таким образом, чтобы избежать повторного рассмотрения одних и тех же вопросов в смежных дисциплинах, в частности таких как «Общая экология», «Основы природопользования», «Социальная экология», «Экономика природопользования», «Экологический мониторинг»,
Геоэкология	Стурман В. И.	2020	228	Издательство "Лань"	https://e.lanbook.com/book/147340	978-5-8114-6476-0	Учебное пособие подготовлено в соответствии с государственным образовательным стандартом по направлению «Экология и природопользование» и предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по данному направлению подготовки на уровне бакалавриата. Геоэкология рассматривается как наука, призванная давать ответы на вопросы о том, каково качество среды в регионе, городе, районе, микрорайоне; какие факторы воздействуют на него в большей или меньшей степени; с чем связаны перспективы решения существующих проблем. В пособии последовательно изложены: теоретические основы геоэкологии, методы геоэкологических исследований, основные геоэкологические закономерности, проявляющиеся в атмосфере, гидросфере, почвенно-растительном покрове, физических полях. Особенностью данного учебного пособия является его построение таким образом, чтобы избежать повторного рассмотрения одних и тех же вопросов в смежных дисциплинах, в частности таких как «Общая экология», «Основы природопользования», «Социальная экология», «Экономика природопользования», «Экологический мониторинг»,
Гидрология, метеорология и климатология	Карнаевич И.В., Тусупбеков Ж.А., Ряполова Н.Л., Салтыкова	2014	60	Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина	https://e.lanbook.com/book/64849	978-5-89764-454-4	Учебное пособие разработано в соответствии с ФГОС ВПО от 2009 г. и на основе примерной программы по дисциплине «Гидрология, метеорология и климатология», утвержденной УМО в 2011 г. Излагаются основы теории экзоэнергетики криолитозоны и водных ресурсов, приведены основные результаты исследований авторами закономерностей теплооборота на территориях Сибири и Казахстана, а также приведены расчетные формулы и примеры для практического использования студентами при выполнении расчетно-графических работ. Предназначено для обучающихся по направлению подготовки 280100.62 – Природообустройство и водопользование.
Горение древесины при пожаре	Амельчугов С. П., Шубкин Р. Г.	2021	82	Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России	https://e.lanbook.com/book/170685		Пособие содержит описание лекционного курса, основные лекции, их содержание и рисунки, контрольные вопросы, список рекомендуемой литературы. Предназначено для студентов специалитета 20.05.01 «Пожарная безопасность, и направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность».
Горение древесины при пожаре	Амельчугов С. П., Шубкин Р. Г., Антонов А. В., Романов С. В., Никулин М. А.	2022	144	Государственный аграрный университет Северного Зауралья	https://e.lanbook.com/book/255992		В пособии рассмотрено горение древесностроительных конструкций при пожаре, горение древесины в строительных конструкциях. Описаны особенности поведения деревянных строительных конструкций при пожаре. Учебное пособие включает в себя: описание пожароопасности лесных пожаров на территории Сибири и Дальнего Востока, описание теплофизических свойств древесины, описание способов огнезащиты несущих деревянных строительных конструкций, рисунки, список рекомендуемой литературы. Учебное пособие предназначено для подготовки курсантов, слушателей и студентов, обучающихся в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования по специальностям 20.05.01, 40.05.03 и направлениям подготовки 20.03.01, 20.04.01.
Горение и взрывы. Опасность и анализ последствий	Архипов В. А., Синогина Е. С.	2008	156	Томский государственный педагогический университет	https://e.lanbook.com/book/152684		В книге изложены основы теории горения и взрыва твердых, жидких и газообразных веществ. Рассмотрены явления, протекающие в горючих веществах при их нагреве, воспламенении и горении. Для различных материалов приведены методы расчета физико-химических свойств, являющихся основными факторами пожарной опасности. Представлены классификация и характеристики взрывов и взрывчатых веществ. Рассмотрены закономерности воздействия взрывов на окружающую среду. Книга предназначена в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по специальности 033300

Город. Транспорт. Внешняя среда. Устойчивость общественного транспорта городов в условиях неблагоприятного влияния внешней среды	Петров А.И.	2013	356	Тюменский индустриальный университет (бывший Тюменский государственный нефтегазовый университет)	https://e.lanbook.com/book/55443	978-5-9961-0842-8	В монографии рассматривается широкий круг вопросов, объединенных тематикой урбанизации, автомобилизации, ролью общественного транспорта в транспортной системе города, особенностей функционирования транспортной системы города в неблагоприятных условиях внешней среды. Центральной линией данной монографии является понятие устойчивости общественного транспорта города в условиях неблагоприятного влияния внешней среды. В монографии изложены результаты изысканий автора в области означенных выше научных интересов, целью которых является разработка совокупности теоретических положений, позволяющих адекватно интерпретировать процессы изменения состояния системы общественного транспорта (ОТ) города под влиянием внешней среды, прогнозировать тенденции дальнейшего развития структуры и функционального состояния системы городского ОТ в условиях негативного воздействия внешней среды. Представлена авторская концепция устойчивости системы ОТ в условиях изменения внешней среды. Книга предназначена для руководителей предприятиями транспортной отрасли, инженерно-технических работников, бакалавров и магистрантов, студентов и аспирантов, изучающих дисциплины, связанные с организацией пассажирских перевозок
Государственное управление и политика в сфере безопасности	Белова Т. И., Растягаев В. И., Захарченко Г. Д.	2018	119	Брянский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/133041		Методические указания предназначены для обучения по дисциплинам «Государственное управление в сфере безопасности» и «Государственная политика в области безопасности» направления подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, для осуществления образовательной деятельности по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Пожарная безопасность».
Государственный водный реестр	Иванова О.И.	2016	119	Красноярский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/130084		В учебном пособии содержится описание практических занятий, необходимый перечень заданий и пояснений для выполнения самостоятельной работы студентов. Предназначено в качестве учебного пособия для бакалавров 2-го курса, обучающихся по направлению подготовки 20.03.02 «Природообустройство и водопользование».
Государственный надзор в области гражданской обороны		2019	179	Кемеровский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/125458	978-5-8353-2399-9	Пособие разработано по дисциплине «Государственный надзор в области гражданской обороны» в соответствии с ФГОС ВО. В пособии рассмотрен порядок организации и осуществления государственного надзора в области гражданской обороны. Представлены указания по выполнению практических работ. Учебное пособие предназначено для обучающихся по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность. Пособие будет полезно для специалистов, аналитиков, экспертов и уполномоченных по гражданской обороне предприятий при реализации требований и мероприятий в области гражданской обороны.
Государственный надзор в области защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций		2020	154	Кемеровский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/173533	978-5-8353-2772-0	Пособие разработано по дисциплине «Государственный надзор в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций» в соответствии с ФГОС ВО. В пособии рассмотрен порядок организации и осуществления федерального и регионального государственного надзора в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. Представлены указания по выполнению практических работ. Учебное пособие предназначено для студентов специальности 20.05.01 Пожарная безопасность. Пособие будет полезно для специалистов, аналитиков, экспертов и ответственных должностных лиц предприятий при реализации требований и мероприятий в области защиты населения и
Государственный пожарный надзор	Бесперстов Д.А.	2017	104	Кемеровский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/102682	979-5-89289-143-0	В соответствии с Федеральными законами и нормативными правовыми актами Российской Федерации по пожарной безопасности рассматривается порядок организации и осуществления надзорных мероприятий. Приведены примеры по планированию проверок, их проведению и оформлению результатов, а также задания по выполнению практических работ. Бланки и образцы документов, оформляемых при проведении надзорных мероприятий, приведены в соответствующих приложениях. Для изучения курса приведены основные требования в области пожарной безопасности технического и организационного характера. Для закрепления усвоенного материала приведены контрольные вопросы. Предназначено для студентов вузов, обучающихся по специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность», и может быть полезно студентам, обучающимся по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность», профили подготовки «Государственный пожарный надзор»
Гражданская оборона	Магомедов Р. В.	2012	236	Дагестанский государственный педагогический университет	https://e.lanbook.com/book/138856		Учебно-методическое пособие издано в соответствии с Государственным образовательным стандартом. В издании указаны способы защиты населения и выполнения спасательных работ в очагах поражения, рассмотрены цели, задачи, структура и деятельность единой государственной системы предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. Содержатся подробные сведения об организации гражданской обороны в Российской Федерации, а также о современных средствах выявления радиационной, химической обстановки и о средствах индивидуальной и коллективной защиты. Учебно-методическое пособие предназначено для студентов естественнонаучных и гуманитарных факультетов высших учебных заведений, а также для широкого круга читателей интересующихся вопросам
Гражданская оборона	Толстых А. С.	2019	139	Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Туганова	https://e.lanbook.com/book/170511		В учебном пособии изложены практические работы по курсу «Гражданская оборона». Практикум соответствует рабочей программе дисциплины «Гражданская оборона». Учебное пособие является самодостаточным литературным источником для подготовки к практическим работам.
Гражданская оборона	Кривенцов С. М., Легкий Н. М., Михайлов В. М.	2019	275	МИРЭА - Российский технологический университет	https://e.lanbook.com/book/171518		В учебном пособии рассмотрены нормативные документы и органы государственное управление в области защиты от чрезвычайных ситуаций, даны основные определения и формулировки. Приведена классификация чрезвычайных ситуаций, охарактеризованы чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера. Описаны виды оказания первой помощи при различных травмах. Весь материал сгруппирован по разделам для лучшего усвоения, каждый раздел посвящен одной тематике. Учебное пособие по дисциплине «Гражданская оборона» (ГО) подготовлено для студентов МИРЭА - Российского технологического университета с учетом рабочих программ для всех профилей обучения и специализаций. Учебное пособие издается в авторской редакции
Гражданская оборона: конспект лекций	Баранов Е. Ф.	2007	72	Российский университет транспорта	https://e.lanbook.com/book/188205		В основу конспекта лекций «Гражданская оборона» положены требования действующего законодательства, нормативных правовых актов, организационно-методических указаний МЧС России в области гражданской обороны, а также современные требования к подготовке должностных лиц по вопросам ГО. Изложены организационные основы системы гражданской обороны, подготовки и ведения ГО на объектах экономики. Разработан в соответствии с требованием Государственного образовательного стандарта ВПО и

Законодательство в безопасности жизнедеятельности	Русак О.Н.	2014	44	Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М.	https://e.lanbook.com/book/56589	978-5-9239-0683-7	В учебном пособии изложены основные положения о государстве и праве, дан краткий анализ законодательных и правовых актов по безопасности жизнедеятельности, предложены контрольные задания для студентов заочной формы обучения, некоторые термины и определения. Предназначено для студентов и бакалавров, обучающихся по направлению 280700 «Техносферная безопасность».
Законодательство в безопасности жизнедеятельности		2020	275	Амурский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/156480		Учебное пособие по дисциплине «Законодательство в безопасности жизнедеятельности» ориентировано на оказание помощи студентам всех форм обучения по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» (уровень бакалавриата) для формирования устойчивых знаний о системе действующего законодательства РФ в сфере безопасности жизнедеятельности, правового обеспечения охраны труда, промышленной, радиационной, экологической безопасности, правовых способах и механизмах предупреждения чрезвычайных ситуаций и ликвидации их последствий. Настоящее учебное пособие разработано для студентов, изучающих проблемы обеспечения безопасности жизнедеятельности человека, основные нормативно-правовые акты, регулирующие общественные отношения в указанной сфере, их содержание, а также мероприятия по предупреждению, локализации и ликвидации рисков, составляющих угрозу для человека и окружающей его среды.
Законодательство в области безопасности жизнедеятельности	Крылова О. К., Черкасова Н. Г.	2019	90	Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнёва	https://e.lanbook.com/book/147490		Дана теоретическая информация в области законодательства в системе обеспечения безопасности жизнедеятельности человека в техносфере. Законодательство в БЖД изучается с целью реализации управления процессом обеспечения безопасности на производстве, при проведении мероприятий по охране окружающей среды и для защиты населения и территорий от воздействия опасностей в чрезвычайных ситуациях. Предназначено для студентов бакалавриата по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность». Может быть полезно для обучающихся по вопросам безопасности жизнедеятельности в системе среднего профессионального образования.
Защита в чрезвычайных ситуациях в 2 ч. Часть 1	Пестов В. М., Токарева О. Ю.	2019	149	Забайкальский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/173623	978-5-9293-2506-9	Учебное пособие дополняет содержание дисциплины «Защита в чрезвычайных ситуациях»: оно освещает современные подходы к определению особенностей принятия защитных мер превентивного характера и вопросы безопасного ведения АСР в условиях техногенных аварий и катастроф. Учебное издание содержит практические задания и рекомендовано для студентов высших учебных заведений направлений 20.03.01, 20.04.01 Техносферная безопасность.
Защита в чрезвычайных ситуациях в 2 ч. Часть 1	Пестов В. М., Токарева О. Ю.	2020	128	Забайкальский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/173624	978-5-9293-2507-6	Издание является продолжением учебного пособия «Защита в чрезвычайных ситуациях», которое освещает современные подходы в анализе опасных природных процессов как источника ЧС, а также вопросы государственной стратегии в области гражданской защиты. Учебное пособие содержит практические задания и рекомендовано для студентов высших учебных заведений направлений 20.03.01, 20.04.01 Техносферная безопасность.
Защита в чрезвычайных ситуациях и гражданская оборона	Широков Ю. А.	2021	488	Издательство "Лань"	https://e.lanbook.com/book/175512	978-5-8114-8376-1	Учебное пособие посвящено вопросам организации и управления подготовкой к чрезвычайным ситуациям мирного и военного времени (ГО и ЧС). Показаны основные аспекты организации служб и работы по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, разработки политики предприятия в области чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны, создания системы управления указанными областями деятельности. Учебное пособие предназначено для подготовки бакалавров по направлениям «Техносферная безопасность», может быть полезна в учебной работе курсов переподготовки и повышения квалификации руководителей и специалистов предприятий различных отраслей экономики, специалистов по
Защита в чрезвычайных ситуациях и гражданская оборона	Широков Ю. А.	2022	556	Издательство "Лань"	https://e.lanbook.com/book/258455	978-5-8114-9507-8	Учебное пособие посвящено вопросам организации и управления подготовкой к чрезвычайным ситуациям мирного и военного времени (ГО и ЧС). Показаны основные аспекты организации служб и работы по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, разработки политики предприятия в области чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны, создания системы управления указанными областями деятельности. Учебное пособие предназначено для подготовки бакалавров по направлению «Техносферная безопасность», может быть полезно в учебной работе курсов переподготовки и повышения квалификации руководителей и специалистов предприятий различных отраслей экономики,
Защита и безопасность в чрезвычайных ситуациях	Панова З.Н.	2017	182	Красноярский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/130109		Представлены практические работы для оценки обстановки в различных чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и военного характера. Приведены методики оценки обстановки с целью выработки рекомендаций по защите населения и производства. Предназначено для практических занятий и самостоятельной работы студентов, обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность».
Защита и безопасность в чрезвычайных ситуациях: курс лекций	Панова З. Н.	2017	260	Красноярский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/187187		В издании представлен материал по чрезвычайным ситуациям, возникающим в мирное и военное время, приведены поражающие факторы и их воздействие на людей и производство. Приводятся методики оценки обстановки с целью выработки рекомендаций по защите населения и производства. Предназначено для самостоятельной работы студентов, обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 (2.20.03.01) «Техносферная безопасность».
Защита металлических конструкций зданий от пожаров	Ижендеев А. В.	2015	71	Дальневосточный государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/137745		В учебном пособии приведены краткие теоретические сведения, принимаемые во внимание при защите металлических конструкций зданий от пожаров, пример реализации такой защиты, задание к курсовому проекту по дисциплине «Защита зданий от пожаров», контрольные вопросы для проверки степени усвоения материала. Предназначено для студентов, обучающихся по программам высшего образования по направлению 280700.62 (20.03.01) «Техносферная безопасность».
Защита населения и объектов в чрезвычайных ситуациях. Радиационная безопасность		2020	52	Белорусский национальный технический университет	https://e.lanbook.com/book/248717	978-985-583-389-6	Лабораторный практикум содержит современные сведения по методам радиационного контроля, принципам защиты от ионизирующих излучений, характеристикам защитных материалов, необходимых студентам для выполнения лабораторных работ. Приведены основные методики по обнаружению и измерению ионизирующих излучений. Представлены описания дозиметров и радиометров, порядок подготовки их к работе, ее выполнения и оформления.

Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность	Банников С. Н., Архангельская Т. М., Мякота В. Г.	2019	79	Белорусский национальный технический университет	https://e.lanbook.com/book/248720	978-985-550-865-7	Практикум содержит современные сведения, необходимые студенту для выполнения практических работ по курсу «Защита населения и хозяйственных объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность». В практикуме приведены методики по оценке радиационной и химической обстановки, определению характера разрушений объектов и зон пожаров в очаге поражения, строительству быстровозводимых убежищ в соответствии с типовой учебной программой и действующими нормативными документами, описан порядок выполнения работ и оформления отчетов.
Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность	Ролевич И. В., Морзак Г. И., Зеленуха Е. В.	2020	109	Белорусский национальный технический университет	https://e.lanbook.com/book/248714	978-985-583-521-0	Учебно-методическое пособие содержит данные об ионизирующих излучениях, дозах их воздействия, радионуклидах, последствиях катастрофы на Чернобыльской АЭС. Большое внимание уделено изучению основных понятий радиоактивности и природе возникновения ионизирующих излучений. Представлены методики измерения доз излучения, радиоактивности почвы, строительных материалов, продуктов питания, даров леса и т. д. для использования студентами на учебных занятиях. Описываются различные типы дозиметров и радиометров, принципы их работы, последовательность подготовки к использованию и измерению. Учебно-методическое пособие предназначено для проведения лабораторных занятий по дисциплине «Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность» для студентов 1-57 01 02 «Экологический менеджмент и аудит в промышленности». Предназначено для студентов, аспирантов, педагогов.
Защита населения и объектов при чрезвычайных ситуациях. Радиационная безопасность	Морзак Г. И., Ролевич И. В., Хорева С. А., Цуприк Л. Н.	2016	167	Белорусский национальный технический университет	https://e.lanbook.com/book/248240	978-985-550-784-1	В издании представлены основные практические работы по разделам: теоретические основы безопасности жизнедеятельности человека, характеристика чрезвычайных ситуаций, предупреждение чрезвычайных ситуаций и реагирование на них, действия органов управления, сил ГСЧС, ГО и населения в чрезвычайных ситуациях и мероприятия по радиационной защите.
Защита от вибрации в отраслях промышленности и строительства	Хисматуллин Ш. Ш., Хисматуллина Г. Г., Ефремов И. В.	2015	290	Оренбургский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/97966	978-5-7410-1243-7	Учебное пособие содержит основные сведения о колебаниях и вибрации; полезные свойства вибрации, используемые в технике и технологиях, в разных отраслях производства и строительства; методы снижения виброактивности машин и механизмов; воздействие вибрации на человека; нормирование вибрации на рабочем месте; методы и средства защиты от вибрации. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по программам высшего профессионального образования по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность и направлено на формирование компетенций по данному направлению, изучающих курс «Снижение вибрации ручных машин». Для итогового контроля знаний представлены тестовые задания с эталонами ответов и терминология.
Защита электротехнического персонала от вредного воздействия электромагнитных полей	Закирова А. Р.	2018	171	Уральский государственный университет путей сообщения	https://e.lanbook.com/book/121402	978-5-94614-428-5	Электротехнический персонал при эксплуатации электроустановок находится под воздействием электромагнитных полей (ЭМП) различного рода тока и частоты переменного тока. Установленные в 1980-х гг. уровни ЭМП для промышленной частоты и отсутствие норм для ЭМП до 10 кГц (кроме 50 Гц и 10 кГц) повысили актуальность исследований по установлению предельно допустимых уровней этих воздействий на человека. В монографии представлены обобщенные результаты исследований электромагнитных полей на рабочих местах персонала электроустановок тягового электроснабжения. Описаны источники вредного воздействия ЭМП на электротехнический персонал и гармонический состав выпрямленного напряжения и тока на тяговых подстанциях, являющийся причиной наличия в окружающем пространстве спектра высших гармонических составляющих. Теоретически и экспериментально исследованы уровни напряженности электромагнитных полей на рабочих местах персонала в РУ-3,3 кВ. Сформулировано понятие «доза ЭМП низкочастотного диапазона» на основе использования вектора Пойнтинга в качестве параметра ЭМП. Предложены разработанные в УрГУПС методы и средства защиты электротехнического персонала от воздействия ЭМП низкочастотного диапазона до 10 кГц. Монография адресована аспирантам и преподавателям, изучающим проблемы безопасности персонала электроустановок тягового электроснабжения, студентам направлений «Наземные транспортно-технологические комплексы», «Техносферная безопасность», научным работникам, руководителям и специалистам в области эксплуатации низковольтных и высоковольтных электроустановок.
Защитные сооружения гражданской обороны	Ластовкин В. Ф.	2020	79	Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет	https://e.lanbook.com/book/164869	978-5-528-00407-5	Даны классификация и общие технические требования к защитным сооружениям гражданской обороны: приведены объемно-планировочные и конструктивные решения убежищ, противорадиационных укрытий и укрытий, а также методики расчетов их защитных свойств; рассмотрены санитарно-технические системы и другое инженерное оборудование защитных сооружений; даны рекомендации по устройству простейших защитных сооружений. Предназначено для студентов, изучающих дисциплины «Безопасность в ЧС», «Безопасность жизнедеятельности», «Радиационная безопасность», а также студентов с профилем «Промышленное и гражданское строительство», разрабатывающих раздел «Гражданская оборона» в выпускных квалификационных работах.
Здания и сооружения		2019	108	Кемеровский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/134303	978-5-8353-2379-1	Курс лекций разработан по дисциплине «Здания и сооружения». В курсе лекций рассмотрены пожарно-технические характеристики основных строительных материалов, поведение зданий и сооружений в условиях пожара, излучающих дисциплины «Безопасность в ЧС», «Безопасность жизнедеятельности», «Радиационная безопасность», а также студентов с профилем «Промышленное и гражданское строительство», разрабатывающих раздел «Гражданская оборона» в выпускных квалификационных работах.
Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	Едимичев Д. А., Минкин А. Н., Масаев С. Н., Елфимова М. В.	2019	148	Сибирский Федеральный Университет	https://e.lanbook.com/book/157569	978-5-7638-4154-1	Данный курс лекций предназначен для обучающихся образовательных учреждений среднего профессионального образования всех форм обучения по специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность». Рассмотрены основные строительные материалы и их поведение в условиях пожара, представлены методы оценки поведения строительных материалов в условиях пожара и способы их огнезащиты. Приведены сведения о зданиях, сооружениях и конструкциях, используемых в строительстве. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 20.05.01 «Пожарная безопасность». Может быть полезно работникам пожарного надзора, проектировщикам, а также

Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	Андреев Ю. А., Батуро А. Н., Едимичев Д. А., Карелин Е. Н., Минкин А. Н., Ширинкин П. В.	2019	154	Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России	https://e.lanbook.com/book/170689		Учебное пособие включает в себя основные разделы учебной дисциплины здания, сооружения и их устойчивость при пожаре: общие сведения о поведении строительных материалов и строительных конструкций в условиях пожара, пожарно-техническую классификацию зданий, сооружений и их частей, основные параметры определения огнестойкости зданий, сооружений и строительных конструкций. Содержит теоретический материал, методики расчетов пределов огнестойкости и пожарно-технические классификации строительных материалов, конструкций, зданий и сооружений. Учебное пособие предназначено для обучающихся по направлениям подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, 20.04.01 Техносферная безопасность и специальности 20.05.01 Пожарная безопасность. Может быть использовано для самостоятельного изучения дисциплины обучающимися и в практической деятельности специалистов в области обеспечения пожарной безопасности.
Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	Попова Е.А.	2015	120	Кемеровский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/125452	978-5-89289-878-2	Рассмотрены программные вопросы дисциплины «Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре» для студентов направления 20.05.01 «Пожарная безопасность» всех форм обучения.
Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре. Огнезащита металлических конструкций	Иванов Ю. И., Попова Е. А.	2019	78	Кемеровский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/134305	978-5-8353-2443-9	Учебное пособие предназначено для изучения раздела «Огнезащита строительных материалов и конструкций» по дисциплине «Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре». Пособие содержит термины и определения в области огнезащиты, классификацию современных огнезащитных средств, основные положения о поведении металлических конструкций в условиях пожара. Рассмотрена методика определения предела огнестойкости стальных конструкций. Приведены примеры расчетов и справочные данные для их проведения.
Здоровье и безопасность жизнедеятельности молодежи: проблемы и пути их решения : материалы международной научно-практической конференции. Ч.1		2006	296	Башкирский государственный педагогический университет им.М. Акмуллы	https://e.lanbook.com/book/43188	5-87978-240-0	В сборнике представлены материалы, отражающие различные аспекты здоровья и безопасности жизнедеятельности молодежи на современном этапе, роль образования и воспитания в профилактике различных форм аддиктивного поведения, в укреплении здоровья и формировании личности безопасного поведения. Широко представлен опыт и проблемы преподавания ОБЖ / БЖД образовательными учреждениями различного уровня, проблемы подготовки педагогических кадров в области безопасности жизнедеятельности, опыт межсекторального сотрудничества по воспитанию личности с устойчивой мотивацией здорового образа жизни. В материалах конференции представлены труды широкого спектра специалистов (научных работников, педагогов, врачей, психологов, социальных работников и др.) из различных регионов России, Казахстана, Польши, Великобритании и США. Материалы представляют интерес для преподавателей высших и средних специальных учебных заведений, общеобразовательных школ, врачей,
Здоровье и безопасность жизнедеятельности молодежи: проблемы и пути их решения : материалы международной научно-практической конференции. Ч.2		2006	340	Башкирский государственный педагогический университет им.М. Акмуллы	https://e.lanbook.com/book/43189	5-87978-240-0	В сборнике представлены материалы, отражающие различные аспекты здоровья и безопасности жизнедеятельности молодежи на современном этапе, роль образования и воспитания в профилактике различных форм аддиктивного поведения, в укреплении здоровья и формировании личности безопасного поведения. Широко представлен опыт и проблемы преподавания ОБЖ / БЖД образовательными учреждениями различного уровня, проблемы подготовки педагогических кадров в области безопасности жизнедеятельности, опыт межсекторального сотрудничества по воспитанию личности с устойчивой мотивацией здорового образа жизни. В материалах конференции представлены труды широкого спектра специалистов (научных работников, педагогов, врачей, психологов, социальных работников и др.) из различных регионов России, Казахстана, Польши, Великобритании и США. Материалы представляют интерес для преподавателей высших и средних специальных учебных заведений, общеобразовательных школ,
Землеустройство (территориальное землеустройство)	Овсянникова С.В.	2012	129	Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф.Горбачева	https://e.lanbook.com/book/69490		Электронный ресурс разработан для изучения курса землеустройства (территориального землеустройства) с целью усовершенствовать обучение студентов по данной дисциплине. Материал, представленный в электронном издании, содержит основные сведения о понятии, цели и задачах землеустройства, закономерностях развития землеустройства, видах формах и принципах. Изложена техника проектирования, классификация проектов землеустройства, содержание и принципы землеустроительного проектирования. Дана характеристика технологии землеустроительного проектирования. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки специальности 120303 «Городской кадастр», а также может быть полезно студентам, обучающимся по направлению подготовки бакалавров 120700 «Землеустройство и кадастры», профиль
Идентификация опасных и вредных факторов. В 3 ч. Ч.1. Понятие об идентификации опасных и вредных факторов. Опасные и вредные производственные факторы, обладающие свойствами физического воздействия на организм человека		2020	74	Донской государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/216695		В методических указаниях к практическим занятиям отражены теоретическая часть по каждой выполняемой работе и рассматриваемой тематике и практическая часть, содержащая правила, порядок и последовательность выполнения работ по идентификации и исследованию опасных и вредных производственных факторов, обладающих свойствами физического воздействия на организм человека Методические указания предназначены для студентов направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, направленности Безопасность технологических процессов и производств.
Изменение микробиоценозов полигонов захоронения твердых бытовых отходов на различных этапах их жизненного цикла	Вайсман Я. И., Зайцева Т. А.	2004	102	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	https://e.lanbook.com/book/160320	5-88151-402-5	Представлены материалы аналитических, натуральных и экспериментальных исследований, позволяющие оценить роль микробиологического фактора в биодеструкции органических полигонов захоронения твердых бытовых отходов (ТБО) и определить его влияние на санитарно-бактериологическое и эпидемиологическое состояние полигонов. Установлено, что каждому этапу жизненного цикла полигона соответствует определенный биоценоз микроорганизмов, осуществляющий биохимическую деструкцию органических веществ, содержащихся в ТБО. Изучена микробиологическая конверсия депонированных отходов полигонов. Рассмотрено микробиологическое сообщество свалочных новообразований. Изучена возможность биодеструкции ксенобиотических веществ, содержащихся в фильтрационных водах полигона, с использованием аэробных и анаэробных методов их очистки. Материалы исследований могут быть использованы: при проектировании и эксплуатации полигонов захоронения ТБО; при оценке пригодности рекультивируемой территории по микробиологическому показателю для различных хозяйственных нужд: градостроительных, сельскохозяйственных, коммерческих и т.д. Книга рассчитана на специалистов в области охраны окружающей среды, жилищно-коммунального хозяйства, студентов и

Измерение и оценка электромагнитного излучения устройств мобильной связи	Хмельницкий Ю. Н., Гришина Ю. Б., Мусаткина Б. В.	2020	16	Омский государственный университет путей сообщения	https://e.lanbook.com/book/165723		Приведены теоретические сведения об источниках и уровнях электромагнитных излучений, генерируемых устройствами системы сухопутной подвижной радиосвязи (мобильной связи), о принципах их нормирования, изложены требования санитарных норм к уровням электромагнитного излучения мобильных телефонов и базовых станций сотовой связи, даны указания по инструментальному контролю параметров электромагнитных излучений, перечислены методы обеспечения электромагнитной безопасности абонентов мобильной связи. Предназначено для студентов второго – пятого курсов очной формы обучения, может быть использовано при проведении практических занятий по охране труда со слушателями Института повышения квалификации и переподготовки.
Измерение, гигиеническая оценка и уменьшение производственного шума	Хмельницкий Ю. Н., Гришина Ю. Б., Кообар А. А.	2021	32	Омский государственный университет путей сообщения	https://e.lanbook.com/book/190277		Приведены теоретические сведения о параметрах производственного шума, даны практические рекомендации по измерению этих параметров с последующей оценкой условий труда на рабочем месте и выбору индивидуальных и коллективных средств защиты, представлено описание прибора ВШВ-003-М2 для измерения шума на производстве и в лабораторных условиях. Предназначено для обучающихся второго – пятого курсов очной и заочной форм обучения, может быть использовано при проведении практических занятий со слушателями Института повышения квалификации и переподготовки.
Изучение документации по охране труда	Качмазова Э. К., Пораева З. Х.	2019	50	Горский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/134561		Приведены и систематизированы все необходимые документы, формы журналов, которые требуются для работы по охране труда в организации (учреждении, на предприятии). Даны рекомендации по их заполнению и образцы заполнения. Учебно-методическое пособие предназначено для студентов бакалавриата высших учебных заведений при изучении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», а также как практическое руководство для начинающих работников по охране труда.
Изучение и анализ природных сред, процессов и явлений	Озерянская В. В., Месхи Б. Ч., Лазуренко Р. Р.	2017	149	Донской государственный технический университет	https://e.lanbook.com/book/238178	978-5-7890-1286-4	Изложены современные представления о составе и строении ряда природных объектов и тел, рассмотрены механизмы формирования отдельных природных процессов и явлений, выполнена оценка и прогнозирование развития некоторых опасных природных процессов. Приведены практические методики определения различных характеристик природных сред и объектов. Предназначено для бакалавров направления «Техносферная безопасность» и студентов специальности «Пожарная безопасность» и является одним из основных по дисциплинам «Наука о Земле» и «Опасные природные и техногенные процессы».
Индивидуальные и коллективные средства защиты человека	Новиков В. К., Новиков С. В.	2013	268	Российский университет транспорта	https://e.lanbook.com/book/188497		В пособии изложены систематизированные сведения о современных средствах индивидуальной и коллективной защиты человека от поражающих факторов в чрезвычайных ситуациях мирного времени и в военный период, а также о средствах защиты персонала предприятий, в том числе и водного транспорта, от опасных и вредных производственных факторов. Дано описание и изложены характеристики и условия эксплуатации средств защиты, в том числе медицинских, которые используются для защиты от физических, химических и биологических воздействий. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 280700 «Техносферная безопасность». Оно будет полезно студентам других специальностей и направлений подготовки академии, изучающим дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» и другие дисциплины профессионального цикла, связанные с организацией защиты человека от опасных и вредных факторов.
Инженерная защита водной среды	Ветошкин А. Г.	2022	416	Издательство "Лань"	https://e.lanbook.com/book/211589	978-5-8114-1628-8	В практикуме приведены основные конструкции, схемы, методы и формулы для расчета аппаратов, машин и установок технологии защиты гидросферы от дисперсных и растворенных неорганических и органических веществ: сооружения механической очистки сточных вод, включая отстойники и фильтры, сооружения физико-химической очистки сточных вод, включающие коагуляторы, флотаторы, экстракторы, адсорберы и ионообменные установки, мембранное оборудование и электрохимические установки, сооружения биохимической очистки в составе аэротенки, биофильтры и биологические пруды, оборудование для химической очистки сточных вод, включая нейтрализаторы, хлораторы и озонаторы, установки жидкофазного окисления, оборудование для термической обработки сточных вод в составе ректификационных установок, кристаллизаторы и выпарные установки. Приведен оригинальный новый материал по сепарации пены. Даны подробные решения типовых примеров и контрольные задачи. Пособие предназначено для подготовки бакалавров и магистров экологического и строительного профиля, инженеров-экологов и инженеров-строителей при изучении специальных дисциплин. Оно может быть использовано при изучении дисциплин «Экология» и «Безопасность жизнедеятельности» других инженерных специальностей, а также аспирантами, преподавателями вузов.
Инженерная защита окружающей среды	Шевченко Т. М., Горюнова И. П.	2013	123	Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф.Горбачева	https://e.lanbook.com/book/69541	978-5-89070-915-8	Рассмотрены вопросы, связанные с антропогенным воздействием на окружающую среду – атмосферу, гидросферу и литосферу. Изложены основные принципы инженерной защиты окружающей среды, способы предотвращения поступления загрязняющих веществ в биосферу. Охарактеризованы эффективные технологические процессы экологической безопасности. Пособие подготовлено для студентов направления 240100.62 «Химическая технология», профиль 240103.62 «Химическая технология неорганических веществ», может быть рекомендовано студентам направления 280700.62 «Техносферная безопасность».
Инженерная защита от подтопления	Сологаев В.И.	2018	64	Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина	https://e.lanbook.com/book/105588	978-5-89764-715-6	Пособие разработано по материалам лекций, которые впервые проведены автором весной 1999 г. У издания практическая направленность, это введение в курс по защите от подтопления в городском строительстве и сельском хозяйстве. Адресована студентам, аспирантам, а также проектировщикам, строителям и работникам служб эксплуатации защиты от подтопления городов и сельских населенных пунктов.
Инженерная защита урбанизированных территорий от опасных природных процессов	Ольховатенко В. Е.	2020	80	Томский государственный архитектурно-строительный университет	https://e.lanbook.com/book/170456	978-5-93057-928-4	В учебном пособии освещаются научно-методические подходы и практические рекомендации по инженерной защите урбанизированных территорий от опасных процессов. Рассматриваются инженерно-геологические условия развития опасных оползневых процессов на территории г. Томска. Обосновываются методы инженерной защиты территорий, зданий и сооружений от опасных природных процессов. Предназначено для бакалавров и магистров по направлению «Техносферная безопасность».
Инженерная мелиорация	Сольский С. В., Ладенко С. Ю., Моргунов К. П.	2022	248	Издательство "Лань"	https://e.lanbook.com/book/213131	978-5-8114-3137-3	Учебное пособие представляет курс лекций по дисциплине «Инженерная мелиорация». Цели, задачи и виды мелиораций приводятся с учетом особенности земель различного назначения и правового режима, рассматриваются современные разработки в области проектирования мелиоративных мероприятий. Пособие предназначено для бакалавров, обучающихся по направлениям подготовки

Инженерная экология	Никулин В. Б.	2020	64	Рязанский государственный радиотехнический университет	https://e.lanbook.com/book/168294		Составлено в соответствии с программой дисциплины «Инженерная экология». Изложены разделы, относящиеся к природоохранной деятельности на промышленных объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. Предназначено для студентов очной формы обучения направления 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника».
Инженерная экология	Финоченко В. А., Соколова Г. Н., Финоченко Т. А.	2019	164	Ростовский государственный университет путей сообщения	https://e.lanbook.com/book/134041	978-5-88814-855-6	Настоящее пособие рассматривает общие вопросы экологии, принципы нормирования всех показателей загрязнения окружающей среды, инженерные способы и методы её защиты. Также анализируются вопросы экономического регулирования в сфере охраны окружающей среды. Пособие подготовлено в соответствии с государственным образовательным стандартом подготовки дипломированных специалистов всех специальностей технических вузов. Предназначено для студентов, изучающих дисциплину «Инженерная экология». Может быть использовано обучающимися бакалавриата, магистратуры и аспирантуры при изучении вопросов инженерной экологии, преподавателями
Инженерная экология	Морозова О. В., Козлов С. Г.	2013	165	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	https://e.lanbook.com/book/160535		Изложены теоретические основы дисциплины «Инженерная экология». Рассмотрены вопросы воздействия на окружающую среду загрязняющих веществ химического и биологического происхождения, представлены основные методы анализа процессов в окружающей среде при воздействии на нее различных антропогенных факторов. Описаны методы и средства контроля и защиты окружающей среды от различных факторов, негативно влияющих как на окружающую среду, так и на человека. Предназначено для студентов бакалавриата по специальности 240100.62 «Химическая технология» (ХТ), изучающих курс «Инженерная экология».
Инженерная экология	Литвинов В. И.	2018	118	Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина	https://e.lanbook.com/book/130751	978-5-98076-283-4	Учебное пособие составлено в соответствии с требованиями ФГОС ВО и на основе Примерной рабочей программы, разработанной Учебно-методическим объединением по данному направлению подготовки, и также на основании Положений академии о разработке учебно-методического комплекса дисциплины и о разработке рабочей программы учебной дисциплины (модуля). Учебное пособие по дисциплине «Инженерная экология» предназначено для студентов инженерного факультета по направлению подготовки 35.03.06 – Агроинженерия очной и заочной форм обучения.
Инженерная экология	Зверева Л. А.	2019	35	Брянский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/171989		Целью преподаваемой дисциплины является формирование у студентов понятия о современных методах инженерной защиты от загрязнений и негативных воздействий на окружающую среду. Являясь общепрофессиональной дисциплиной, инженерная экология базируется на знаниях, умениях и навыках, полученных студентами при изучении социально-гуманитарных, общетехнических и специальных предметов, что предопределяет ее изучение на старших курсах.
Инженерная экология (в строительстве)	Лукашевич О. Д.	2020	94	Томский государственный архитектурно-строительный университет	https://e.lanbook.com/book/170465	978-5-93057-943-7	Учебно-методическое пособие к практическим работам по дисциплине «Инженерная экология (в строительстве)» предназначено для обучения студентов направления 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений» (специалитет). Пособие может быть использовано при проведении занятий по экологическим разделам различных дисциплин для студентов инженерных специальностей всех форм обучения, в организации исследовательской работы студентов при изучении вопросов рационального природопользования, применения и совершенствования природозащитных технологий и технических средств.
Инженерная экология: Часть 4. Основы экологии производства	Быков А.П.	2014	104	Новосибирский государственный технический университет	https://e.lanbook.com/book/118054	978-5-7782-2476-6	Учебное пособие предназначено для студентов очной и заочной форм обучения, изучающих дисциплины «Экология», «Экологические проблемы отрасли», «Системы защиты среды обитания», «Обеспечение экологичности предприятий автосервиса», «Экологическая экспертиза проектов». В четвертой части учебного пособия рассмотрены вопросы охраны водных ресурсов: основные показатели и физико-химические свойства вод, основные принципы и методы очистки промышленных и бытовых сточных вод, нормирование сбросов загрязняющих веществ и микроорганизмов в водные объекты.
Инженерное мерзлотоведение	Кузнецов Г. И., Крук Н. В.	2019	140	Сибирский Федеральный Университет	https://e.lanbook.com/book/157725	978-5-7638-4016-2	Рассмотрены вопросы, существенно-важные для обоснования техносферной безопасности и защиты окружающей среды при строительстве и эксплуатации объектов инфраструктуры в районах Крайнего Севера – гражданских, промышленных и гидротехнических сооружений. Предназначено для студентов направления подготовки «Техносферная безопасность».
Инженерное обеспечение рационального использования и охраны водных ресурсов	Алексеев Е. В., Залётова Н. А., Алексеев С. Е.	2020	37	Московский государственный строительный университет	https://e.lanbook.com/book/145083	978-5-7264-2176-6	Учебно-методическое пособие содержит краткое изложение основных разделов теоретического курса дисциплины «Инженерное обеспечение рационального использования и охраны водных ресурсов». Даны вопросы для самоконтроля и задания к практическим занятиям. Приведены задания для самостоятельной работы обучающихся в процессе изучения разделов дисциплины. Для обучающихся в аспирантуре по направлению подготовки 08.06.01 Техника и технологии строительства.
Инженерные решения по безопасности труда в проектах. Отражение требований безопасности в документации: методические указания		2015	46	Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра	https://e.lanbook.com/book/81627		Рассмотрен порядок изложения вопросов безопасности в конструкторской документации (технических условиях, эксплуатационной документации, ремонтной документации и др.), в технологической документации (операционных картах, маршрутных картах и др.), а также в проектной документации (проектах организации строительства, проектах производства работ и др.). Издание предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров по профилю «Безопасность технологических процессов и производств». Полезно студентам других направлений и специальностей, например, при выполнении дипломных работ и проектов.

Инновационные задачи ресурсосбережения в теории и практике инженерной подготовки будущих бакалавров	Белоновская И.Д., Манакова О.С., Цветкова К.Е.	2015	236	Оренбургский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/97971	978-5-7410-1328-1	В монографии рассмотрены теоретические и практические аспекты реализации инновационных задач ресурсосбережения в инженерной подготовке бакалавров. Ресурсосбережение представлено как актуальный компонент инженерной компетентности. Проанализирован отечественный и зарубежный опыт формирования бережливых моделей профессиональной деятельности на производствах. Даны классификации задач ресурсосбережения и условия их реализации в учебном процессе вуза. Представлены апробированные технологии конструирования учебных задач ресурсосбережения в контексте производственных отраслей Российских регионов. Разработаны методики оценки трудоемкости решения учебных задач ресурсосбережения и анализа их образовательной эффективности. Приведены примеры задач и кейсов по тематике ресурсосбережения. Монография адресована преподавателям, аспирантам и магистрантам инженерных и педагогических
Использование новых реагентов и технологий в промышленном водопользовании	Омельчук Ю. А., Кучерик Г. В.	2020	276	Севастопольский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/164930	978-5-6043402-1-9	Монография посвящена перспективному для создания замкнутых, экологически безопасных систем водопользования в промышленности и энергетике реагентным методам осветления воды с помощью алюминиевых коагулянтов и флокулянтов. Описано использование в процессах умягчения и деминерализации воды алюминийсодержащих соединений. Отдельное внимание уделено ионообменным и баромембранным методам обессоливания воды, а также методам электродиализа, которые позволяют решить проблему утилизации регенерационных растворов после ионообменных фильтров и нанофильтрационных установок. Предназначена для научных и инженерно-технических работников,
Использование статистических методов в исследовании безопасности	Титова Т.С., Копытенкова О.И., Ахтямов Р.Г.	2017	30	Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра	https://e.lanbook.com/book/101582	978-5-7641-1000-4	Статистические методы исследований призваны выявлять наиболее острые проблемы в сфере техносферной безопасности, а также способствовать обоснованию путей в достижении поставленных целей по снижению рисков. Рассмотрены модели оценки риска, которые предназначены для статистического анализа и прогнозирования возникновения неблагоприятных событий в техносфере, а также для определения экономического, экологического и социального ущерба. Предназначено для обучающихся по направлениям подготовки: бакалавров 20.03.01 «Техносферная безопасность»; магистрантов 20.04.01 Техносферная безопасность; аспирантов 20.06.01 «Техносферная безопасность»
Исследование рабочих мест на основе процедуры специальной оценки условий труда	Копытенкова О.И., Харитоненко А.Л.	2017	39	Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра	https://e.lanbook.com/book/101563		Содержится методика оценки условий труда на рабочих местах по факторам производственной среды и трудового процесса, которые могут быть идентифицированы на рабочих местах в соответствии с Федеральным законом №426-ФЗ от 28 декабря 2013 г. "О специальной оценке условий труда". Предназначены для студентов, обучающихся по направлению подготовки "Техносферная и экологическая безопасность", профиль "Безопасность технологических процессов и производств".
История аварий и катастроф	Енджиевский Л.В., Терешкова А.В.	2013	440	Сибирский Федеральный Университет	https://e.lanbook.com/book/108573	978-5-7638-2771-2	В монографии рассмотрены описания и примеры природных катаклизмов (землетрясений, ураганов, торнадо и др.), а также антропогенных катастроф и аварий. Исследованы взаимоотношения «природа – человек» или «человек – природа». При природных катаклизмах человек в основном выступает лишь как пассивный регистратор негативных событий. При антропогенных катастрофах человек – главный фигурант события. Здесь он реализует одну из двух ипостасей: человек-созидатель и человек-разрушитель. Монография предназначена для бакалавров, студентов, магистров, аспирантов технических вузов, специалистов в области прогнозирования негативных природных и антропогенных событий, аспирантов, изучающих вопросы безопасности. Может быть полезна всем интересующимся данной проблематикой. Цель авторов – вызвать у читателей интерес к проблеме. Возможно, в последующем это явится побудительным мотивом к их самосовершенствованию в части своевременного прогнозирования и
История катастроф. Предупреждение катастроф	Саулова Т. А.	2019	92	Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнёва	https://e.lanbook.com/book/147439		Учебное пособие дает представление о теоретических и практических аспектах проблем предупреждения катастроф. Рассмотрены теории катастроф, существующие виды, методы и способы мониторинга и прогнозирования катастроф, перспективные направления поиска решения проблем достоверности и скорости прогноза катастроф. Дана информация о системе управления рисками, мониторинга и предупреждения катастроф, раскрыты направления международного сотрудничества России в области обеспечения безопасности. Предназначено для студентов бакалавриата инженерно-технического и гуманитарного профилей подготовки, также может быть полезно студентам магистратуры, аспирантам и начинающим преподавателям.
История катастроф: классификация, причины, последствия	Саулова Т. А.	2018	100	Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнёва	https://e.lanbook.com/book/147438		С научной точки зрения раскрываются особенности возникновения катастроф в различные исторические периоды, сущность процессов, создающих предпосылки к возникновению мега-катастроф. Приведены исторический и справочный материал о наиболее крупных катастрофах в России и мире, вопросы и задания для обсуждения наиболее важных тем. Предназначено для бакалавров инженерно-технического и гуманитарного профилей подготовки.
История отрасли и введение в специальность		2016	111	Северо-Кавказский федеральный университет	https://e.lanbook.com/book/155193		Пособие составлено в соответствии с Федеральным государственным стандартом, учебным планом и образовательной программой дисциплины и представляет собой курс практических занятий. Содержит теоретический материал, отражающий содержание практических работ, а также методику и последовательность их выполнения, вопросы и задания, литературу. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 – Техносферная безопасность очной и заочной форм

Источники воздействия на окружающую среду объектов нефтегазодобывающего и перерабатывающего комплексов	Дворинович А. С., Горбунова Л. Н.	2019	124	Сибирский Федеральны й Университе т	https://e.lanbook.com/book/157726	978-5-7638-4280-7	Изложены краткое содержание и методика расчета выбросов загрязняющих веществ, сточных вод, нормативов образования отходов при разработке и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений. Даны примеры решения конкретных задач со справочными материалами. Предназначено для студентов бакалавров, обучающихся по направлению подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (профили подготовки: «Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования» (Нефтепродуктообеспечение и газоснабжение), «Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования» (Трубопроводный транспорт нефти и газа)) и специалистов по направлению «Транспортные средства специального назначения» (специализация: «Наземные транспортные средства и комплексы аэродромно-технического обеспечения полетов
Источники загрязнения и методы защиты человека в техносфере	Середа Т. Г.	2012	94	Пермский национальн ый исследоват ельский политехнич еский университе т	https://e.lanbook.com/book/160656	978-5-398-00842-5	Рассмотрены источники и методы защиты человека, вопросы сохранения здоровья и жизни человека в техносфере, защиты его от опасностей техногенного, антропогенного, естественного происхождения и создания комфортных условий жизнедеятельности. Также рассмотрены методы и средства защиты человека от вредных факторов химической природы, способы оказания первой медицинской помощи при острых бытовых и промышленных отравлениях. Предназначено для студентов всех специальностей, изучающих дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» и «Безопасность жизнедеятельности в техносфере», также будет полезно аспирантам, научным работникам и специалистам, работающим в области охраны труда и промышленной безопасности.
Источники загрязнения среды обитания	Грачева И. В.	2018	160	Ковровская государственная технологическая академия им. В. А. Дегтярева	https://e.lanbook.com/book/155841	978-5-86151-650-1	Учебное пособие содержит в систематизированном виде теоретический материал, необходимый для изучения дисциплины «Источники загрязнения среды обитания». В пособии представлены практические задания по оценке воздействия различных источников на окружающую среду. Разработаны индивидуальные варианты для выполнения курсовой работы, приведены контрольные вопросы по изучаемым темам. Предназначена для бакалавров направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» в соответствии с ФГОС третьего поколения (ФГОС – 3 +).
Картография	Изметьев А.Г.	2012	75	Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф.Горбачева	https://e.lanbook.com/book/69437		Изложены основные понятия картографии, история её развития, технологические процессы составления, подготовки к изданию, издания и обновления топографических и тематических карт. Пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 120700.62 «Землеустройство и кадастры», профиль «Городской кадастр».
Классификация отходов производства и потребления по группам и видам	Пименов А.Н.	2014	52	Балтийский государственный технический университет «Военмех» имени Д.Ф. Устинова	https://e.lanbook.com/book/63698	978-5-85546-822-9	Рассмотрены основные принципы классификации отходов (включая твёрдые коммунальные) на примере типовых отходов, образующихся на промышленных предприятиях и в системе жилищно-коммунального хозяйства крупного мегаполиса. Для студентов, обучающихся по направлению подготовки "Техносферная безопасность" бакалаврской и магистерской программы "Инженерная защита окружающей среды".
Комплексное использование водных ресурсов и охрана водных объектов. Часть 1	Маркин В. Н. , Раткович Л. Д., Соколова С. А.	2015	312	Российский государственный аграрный университет — МСХА им. К. А. Тимирязева	https://e.lanbook.com/book/157525		В пособии рассматриваются основы планирования и управления водными ресурсами, проектирования водохозяйственных объектов и их охраны, контроля негативного воздействия вод. Приводятся примеры основных обосновывающих расчетов. Учебное пособие может быть использовано студентами, обучающимися по специальностям связанным с использованием водных ресурсов и охраной природы, в качестве основной учебно практической литературы
Компостирование твердых органических отходов производства и потребления. Вермикомпостирование		2010	557	Пермский национальн ый исследоват ельский политехнич еский университе т	https://e.lanbook.com/book/160321	978-5-398-00404-5	Рассмотрены вопросы теории и практики компостирования твердых органических отходов в России и за рубежом в условиях высококомбинированных мусороперерабатывающих и компостных предприятий, полевого и индивидуального компостирования. Описаны основные технологические схемы, применяемое оборудование и методы контроля, требования к качеству получаемых целевых продуктов и основные направления их применения. На основе процессного подхода, анализа жизненного цикла (LCA, LCI, LCIA), экологических и санитарных рисков, энергетического и ресурсного потенциала компостируемых отходов дана оценка компостированию с позиций устойчивого развития как экологически безопасному комплексу энерго- и ресурсосберегающих технологий, позволяющему возвращать в естественный круговорот веществ органические компоненты отходов, трансформированные в процессе компостирования в целевые продукты, близкие к естественным. Приведены результаты исследований
Компрессорное оборудование баз газодымозащитной службы	Гармашов Д. А., Вахлеев А. В., Тучин И. Ф., Зубарев А. Н.	2022	111	Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России	https://e.lanbook.com/book/139897		Учебное пособие предназначено для использования в учебном процессе образовательных организаций, подведомственных системе МЧС России, при реализации программ по специальностям: 20.05.01 «Пожарная безопасность», 20.03.01 «Техносферная безопасность», «Профессиональная переподготовка мастеров газодымозащитной службы» при изучении дисциплин: «Подготовка газодымозащитника» и «Газодымозащитная служба». Учебное пособие обобщает и объединяет материал из различных источников и позволяет изучить: классификацию компрессорного оборудования, технические характеристики и принцип действия, подготовку к работе и правила наполнения баллонов воздухом (кислородом), порядок технического обслуживания, поиск и устранение неисправностей, требования безопасности при эксплуатации компрессорного оборудования.
Конструкция промышленных и гражданских зданий	Третьякова Е. М.	2016	150	Тольяттинский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/139897	978-5-8259-0918-9	Учебно-методическое пособие содержит цели и задачи дисциплины, перечень знаний, умений и навыков, методические рекомендации по изучению каждой темы, теоретический материал, список литературы и интернет-ресурсов для освоения дисциплины, глоссарий. Оно знакомит студентов с правилами и нормами проектирования жилых, общественных и промышленных зданий массового строительства, их функционально-технологическими особенностями, объемно-планировочными структурами и конструктивными схемами, а также видами и решениями отдельных конструкций зданий. Предназначено для студентов направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения.

Контроль качества воды: лабораторный практикум	Зайцева И.С., Зайцева Н.А.	2011	80	Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф.Горбачева	https://e.lanbook.com/book/6629	978-5-89070-809-0	Изложена физическая, химическая и биохимическая сущность процессов, применяемых для очистки воды. Приведены методы анализа природных и сточных вод с указанием действующих ГОСТов на методы определения. Подготовлен для студентов специальности 270112 «Водоснабжение и водоотведение».
Курс лекций по дисциплине «Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности»: программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 20.02.04 Пожарная безопасность	Менякина А. Г.	2018	217	Брянский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/133074		Курс лекций предназначен для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования специальности 20.02.04 Пожарная безопасность
Курс лекций по дисциплине «Организация работы по охране труда»	Белова Т.И.	2018	89	Брянский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/133069		Курс лекций составлен в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования: для направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, профили: Пожарная безопасность; Безопасность технологических процессов и производств, для подготовки студентов по дисциплине «Организация работы по охране труда»; для осуществления образовательной деятельности по программам дополнительного профессионального образования «Пожарная безопасность». Курс лекций включает темы, посвященные организации работы по охране труда: системе управления охраной труда на предприятии, организации проведения специальной оценки условий труда, социальному партнерству в сфере охраны труда, планированию и финансированию мероприятий по охране труда, профилактике несчастных случаев на производстве, организации проведения отдельных видов работ и др.
Курс лекций по дисциплине «Охрана труда (в АПК)»	Белова Т. И.	2018	204	Брянский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/133042		Курс лекций составлен в соответствии с ФГОС ВО для направления подготовки 20.06.01 Техносферная безопасность, профиль Охрана труда (в АПК) для подготовки обучающихся по дисциплине «Охрана труда (в АПК)». Курс лекций включает восемь тем, каждая из которых является отдельным законченным материалом по проблемам повышения безопасности и улучшения условий труда работающих в агропромышленном комплексе при выполнении механизированных уборочных и транспортных работ, использовании средств индивидуальной защиты, в перерабатывающей промышленности и кормопроизводстве и др. Курс лекций включает многочисленный материал по итогам научных исследований автора и его учеников и может быть также полезен специалистам, занимающимся проблемами обеспечения условий и
Лабораторный практикум для выполнения работ по дистанционной форме обучения по курсу «Безопасность жизнедеятельности»: конспект лекций	Курбатов В. А., Рысин Ю. С.	2021	55	Московский технический университет связи и информатики	https://e.lanbook.com/book/215270		
Лабораторный практикум по дисциплине «Физикохимические основы развития и тушения пожаров»	Богданов А. А., Трояк Е. Ю.	2017	65	Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России	https://e.lanbook.com/book/170731		Практикум включает 4 лабораторные работы по курсу «Физико-химические основы развития и тушения пожаров». Каждая работа содержит вводную часть - теоретические сведения, экспериментальную часть - описание лабораторных установок и приборов, а также вопросы для самоконтроля и требования к оформлению отчета. Пособие предназначено для образовательных учреждений МЧС России.
Лекции по радиационной защите	Беспалов В.И.	2012	348	Томский политехнический университет	https://e.lanbook.com/book/10295	978-5-98298-852-2	В учебном пособии рассмотрены физические величины в области защиты от излучений, нормы радиационной безопасности, методы расчета защиты от гамма-излучения радионуклидных источников, рентгеновского и тормозного излучения, правила безопасной работы с радиоактивными веществами.
Лекции по радиационной защите	Беспалов В.И.	2012	508	Томский политехнический университет	https://e.lanbook.com/book/82861	978-5-4387-0116-3	В учебном пособии рассмотрены: физические величины в области защиты от излучений, нормы радиационной безопасности, методы расчета защиты от гамма-излучения радионуклидных источников, рентгеновского и тормозного излучения, защита ускорителей заряженных частиц, радиационные условия при космических полетах, основные правила безопасной работы с ионизирующими излучениями. Пособие содержит большое количество таблиц и номограмм, необходимых для проведения расчетов защиты, в конце каждой лекции имеются задания с контрольными вопросами и задачами. Предназначено для студентов, бакалавров и магистрантов, обучающихся по специальности «Радиационная безопасность человека и окружающей среды». Может быть полезно студентам, аспирантам и инженерам других специальностей, занимающихся вопросами защиты от ионизирующих излучений и их применением.
Лекции по радиационной защите	Беспалов В. И.	2020	723	Томский политехнический университет	https://e.lanbook.com/book/246032	978-5-4387-0924-4	В пособии рассмотрены физические величины в области защиты от излучений, нормы радиационной безопасности, методы расчета защиты от гамма-излучения радионуклидных источников, рентгеновского и тормозного излучения, защита ускорителей заряженных частиц, радиационные условия при космических полетах, защита от нейтронов, основные правила безопасной работы с ионизирующими излучениями. Пособие содержит большое количество таблиц и номограмм, необходимых для проведения расчетов защиты. Предназначено для студентов, обучающихся по специальности «Радиационная безопасность человека и окружающей среды». Может быть полезно студентам, аспирантам и инженерам других специальностей, занимающихся вопросами защиты от ионизирующих излучений и их
Лечебно-эвакуационное обеспечение населения при ЧС		2017	16	Дагестанский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/158404		

Ликвидация последствий и защита персонала и населения в ЧС. Практикум	Андреанов Е. А.	2016	143	Воронежский государственный аграрный университет имени императора	https://e.lanbook.com/book/181804		Содержатся лабораторные работы. Лабораторные работы направлены на прогнозирование радиационной обстановки, масштабов возможного заражения от аварийно-химически опасных веществ, основных показателей схода снежных лавин, последствий наводнений, обстановки в районе землетрясений, при движении селевого потока, при воздействии цунами, при лесном пожаре, а также на изучение средств индивидуальной и медицинской защиты при ликвидации последствий стихийных бедствий и техногенных аварий.
Малоотходные и ресурсосберегающие технологии	Михеева Т.А.	2018	124	Волжский государственный университет водного транспорта	https://e.lanbook.com/book/111602		Рассмотрены основные понятия о рациональном использовании природных ресурсов в судостроении и судоремонте, которые строятся на основе научных законов и отвечают задачам развития производства и сохранения баланса окружающей среды. Изложены проблемы ресурсосбережения на базе малоотходных и безотходных производств. Намечены пути обеспечения экологической безопасности производства и совершенствования ресурсосберегающих технологий методами моделирования и прогнозирования развития этих технологий. Приведены примеры применения малоотходных и ресурсосберегающих технологий в машиностроении, судостроении и судоремонте. Учебное пособие предназначено для обучающихся по очной и заочной формам обучения по направлению подготовки 20.03.01 – «Техносферная безопасность», а также может быть использовано в ходе изучения отдельных дисциплин для обучающихся по направлению подготовки 26.03.02 «Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры».
Материалы II международной научно - технической конференции "Достижения науки - агропромышленному производству" Часть VI.		2012	164	Южно-Уральский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/9505	978-5-88156-612-8	
Медико-биологические основы безопасности	Хвостиков А. Г.	2020	72	Ростовский государственный университет путей сообщения	https://e.lanbook.com/book/159402	978-5-88814-935-5	Изложены теоретические основы физиологических механизмов организма, обеспечивающих взаимодействие человека с окружающей средой, принципы и уровни процессов саморегуляции организма. Дана медико-биологическая характеристика негативных физических и химических факторов среды, а также процессов адаптации и саморегуляции под действием этих факторов. Содержание учебного пособия соответствует учебному плану направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», профиль «Управление транспортной безопасностью и охраной труда», а также может быть рекомендовано для подготовки бакалавров вузов, обучающихся по техническим направлениям и специальностям, магистров, обучающихся по программе «Безопасность технологических процессов и производств», для работы аспирантов. Одобрено к изданию кафедрой «Безопасность».
Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	Игнатьев С. П.	2020	60	Ижевская государственная сельскохозяйственная академия	https://e.lanbook.com/book/257903		В учебном пособии рассматриваются основные виды воздействия опасных и вредных производственных факторов и влияние их на человека. Приводится оценка влияния химических веществ на здоровье человека. Рассмотрены профессиональные заболевания работников аграрной отрасли. Учебное пособие содержит практические задания, выполнение которых является обязательным при написании контрольной работы. Пособие предназначено для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению «Техносферная безопасность».
Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности: курс лекций	Бердникова Л. Н.	2020	204	Красноярский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/225080		Изложены основные сведения о влиянии производственных факторов на организм человека и об адаптации человека к ним. Рассмотрены физиологические механизмы снижения жизнедеятельности и работоспособности при неблагоприятных воздействиях высоких и низких температур, звуковых нагрузок, вибрации, электромагнитных полей, ионизирующего излучения и др. Предназначено для бакалавров очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» Института землеустройства, кадастров и природообустройства.
Методики по формированию и поддержанию здорового образа жизни студентов транспортных вузов	Евграфов И.В., Кононов С.В., Радовицкая Е.В.	2015	43	Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра	https://e.lanbook.com/book/66400	978-5-7641-0693-9	Представлены методики применения коррекционных воздействий для улучшения состояния психического и физического здоровья студентов и предотвращения возникновения и развития вредных привычек с помощью аутогенных тренировок, оздоровительных физических тренировок, процедур закаливания организма, рационального питания. Предназначено для студентов вузов
Методическая разработка для практических занятий по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности"	Табаков Д. П.	2018	50	Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики	https://e.lanbook.com/book/182239		Методическая разработка предназначена для организации практических занятий студентов, обучающихся по направлениям (специальностям) и профилям подготовки бакалавров и специалистов: • 10.03.01 – Информационная безопасность; • 11.03.01 – Радиотехника; • 11.03.02 – Информационные системы и технологии; • 11.03.03 – Информационная безопасность телекоммуникационных систем; • 11.05.02 – Радиоэлектронные системы и комплексы; • 12.03.03 – Фотоника и оптоинформатика; • 02.03.03 – Технология программирования; • 09.03.01 – Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем; • 09.03.02 – Информационные системы и технологии; • 09.03.03 – Прикладная информатика в экономике; • 09.03.04 – Разработка программно-информационных систем; • 27.03.04 – Управление и информатика в технических системах; • 27.03.05 – Управление инновациями; • 38.03.05 – Электронный бизнес; • 42.03.01 – Реклама и связи с общественностью в отрасли; Для организации практических аудиторных занятий методическая разработка представляет собой сборник типовых задач, которые содержат несколько вариантов исходных данных, краткие теоретические сведения, а также расчетные выражения необходимые для выполнения заданий. Для организации самостоятельной работы студентов
Методические подходы при использовании инструментальных и расчётных методов мониторинга техносферы	Неудачин А. П.	2018	96	Дальневосточный государственный университет путей сообщения	https://e.lanbook.com/book/179401		Учебное пособие соответствует рабочей программе дисциплины «Инструментальные и расчетные методы мониторинга техносферы». Рассмотрены основные методические подходы в области охраны окружающей среды, труда и производственной безопасности. Изложены статистические аспекты мониторинга окружающей среды на примере расчетного определения перманганатной окисляемости, связанного с достоверностью оценки экологического состояния водных объектов. Предназначено для магистрантов 2-го года обучения по направлению подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность». Издание поможет читателям не только получить систематизированные знания в области инструментальных и расчётных методов мониторинга техносферы, но и применить их в практической работе.

Методические рекомендации по написанию, оформлению и защите выпускной квалификационной работы по направлению подготовки высшего профессионального образования Безопасность жизнедеятельности		2007	60	Башкирский государственный педагогический университет им.М.	https://e.lanbook.com/book/43216		Предлагаемые рекомендации знакомят студентов с требованиями к структуре реферативных, курсовых и дипломных работ, порядком их выполнения, обработки и представления материалов исследования и их результатов, а также правилами оформления выпускной квалификационной работы и ее защиты
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» (профессиональный цикл, общепрофессиональные дисциплины ОП.10)		2022	39	Великолукская государственная сельскохозяйственная академия	https://e.lanbook.com/book/43216		Методические указания по выполнению практических занятий по дисциплине ОП.10 «Безопасность жизнедеятельности» составлены в соответствии с рабочей программой. Содержание методических указаний по выполнению практических занятий соответствует требованиям федерального государственного стандарта среднего профессионального образования. Выполнение практических заданий должно способствовать более глубокому пониманию, усвоению и закреплению материала дисциплины, развитию логического мышления, аккуратности, умению делать выводы и правильно выполнять расчеты. В методических указаниях содержатся методические материалы, в которых дается краткий лекционный материал, задания для выполнения, контрольные вопросы. Предназначены для обучающихся по основной профессиональной образовательной программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям).
Методические указания для практических занятий по дисциплине «Основы безопасности жизнедеятельности» (общие учебные предметы ОУП.07)		2022	24	Великолукская государственная сельскохозяйственная академия	https://e.lanbook.com/book/261650		Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Основы безопасности жизнедеятельности», базовые дисциплины, общеобразовательной подготовки, составлены в соответствии с рабочей программой. Содержание методических указаний по выполнению практических работ соответствует требованиям федерального государственного стандарта среднего профессионального образования. Выполнение практических работ должно способствовать более глубокому пониманию, усвоению и закреплению материала дисциплины, развитию логического мышления, аккуратности, умению делать выводы и правильно выполнять расчеты. В методических указаниях содержатся методические материалы, в которых дается краткий лекционный материал, задания для выполнения, контрольные вопросы. Методические указания предназначены для обучающихся по основной профессиональной образовательной программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям).
Методические указания для прохождения производственной практики «Предупреждение и ликвидация аварийных ситуаций» для студентов по направлению подготовки 280700 (20.03.01) «Техносферная безопасность» (квалификация (степень) «бакалавр»)	Овчаренко М. С.	2014	22	Санкт-Петербургский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/162789		Методические указания предназначены для студентов, обучающихся по направлению подготовки 280700 (20.03.01) - «Техносферная безопасность» и содержат цель и задачи производственной практики, порядок организации и прохождения практики, основные права и обязанности участников практики, сведения о содержании отчетных документов и требования по их оформлению, сведения о процедуре подведения итогов практики.
Методические указания к выполнению выпускной квалификационной работы для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 280700 Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств»	Овчаренко М. С., Попов А. А., Солонухин Е. А., Шкрабак В. С.	2013	149	Санкт-Петербургский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/162791		Учебно-методическое пособие предназначено для студентов очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 280700 «Техносферная безопасность» с целью оказания помощи в самостоятельной работе при подготовке выпускной квалификационной работы. В учебно-методическом пособии приведена возможная тематика выпускной квалификационной работы, даны рекомендации по оформлению текстовой и графической части, изложены методические рекомендации выполнения основных частей выпускной квалификационной работы. Учебно-методическое пособие может быть полезно руководителям и консультантам при подготовке студентов к выполнению выпускной квалификационной работы. Учебно-методическое пособие выполнено в соответствии с требованиями государственного образовательного стандарта и учебных программ по данному направлению обучения
Методические указания к выполнению курсовой работы "Оценка радиационной обстановки на местности"		2005	21	Южно-Уральский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/9536		Методические указания содержат требования к выполнению курсовой работы "Оценка радиационной обстановки на местности" для студентов факультета ЭАХП.
Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» на тему: «Оценка производственного освещения» для студентов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавриата	Колпаков В. Е., Таталев П. Н.	2015	25	Санкт-Петербургский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/162790		Методические указания предназначены для оказания методической поддержки студентам при выполнении практических работ. Методические указания составлены на основании требований ФГОС ВО по всем направлениям подготовки бакалавриата, изучающих дисциплину «Безопасность жизнедеятельности»
Методические указания к выполнению раздела "Безопасность труда" в дипломных работах и проектах		2008	23	Южно-Уральский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/9537		Методические указания содержат требования к выполнению раздела "Безопасность труда" в дипломных работах и проектах для студентов факультета ЭАХП и заочного факультета (специальность 110302 – электрификация и автоматизация сельского хозяйства).
Методические указания к выполнению самостоятельных, контрольных работ и домашних заданий по дисциплине «Теория горения и взрыва»		2014	38	Московский государственный строительный университет	https://e.lanbook.com/book/73600		Приведены основные сведения из теплофизики горения и на этой основе даны решения задач. Показано определение состава исходной смеси для записи химической реакции с сохранением количества атомов химических элементов. Определяются состав продуктов сгорания и их температура для различных исходных данных. Для студентов специальностей 280700 «Техносферная безопасность», 280705 «Пожарная безопасность».
Методические указания к лабораторным, расчетно-графическим и научно-исследовательским работам для студентов высших учебных заведений в помощь изучению дисциплин «Инженерная защита окружающей среды», «Основы градостроительства и планировка населенных мест»	Василенков С. В., Василенков В. Ф.	2019	44	Брянский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/171985		В методических указаниях рассмотрены вопросы охраны окружающей среды: экологического состояния прилегающих к водоему земель расчет пруда – накопителя, расчет загрязнения реки, подтопление населенных пунктов, расчеты выбросов вредных веществ в атмосферу, самоочищения воды от радионуклидов. Пособие составлено на основе учебника В.Ф. Василенков, С.В. Василенков, Д.В. Козлов «Водохозяйственная радиология» 2009 г.; монографии В.Ф. Василенков «Моделирование процессов стекания грунтовых вод с водосбора и методы расчетов сельскохозяйственного дренажа», 1995 г.

Методические указания к организации образовательной деятельности в форме практической подготовки магистров при реализации дисциплин для студентов направления 20.04.01 «Техносферная безопасность» (программа магистерской подготовки «Управление безопасным развитием техносферы и обращением с отходами производства и потребления») всех форм обучения		2022	22	Воронежский государственный технический университет	https://e.lanbook.com/book/222770		В методических указаниях содержатся рекомендации к организации практикумов в форме практической подготовки по дисциплинам «Аудит безопасности промышленных объектов» и «Нормативно-правовое обеспечение техносферной безопасности и обращения с отходами». Предназначены для студентов направления 20.04.01 «Техносферная безопасность» (программа магистерской подготовки «Управление безопасным развитием техносферы и обращением с отходами производства и потребления»), всех форм обучения.
Методические указания по дисциплине «Технологии и организация производства» для выполнения контрольных работ студентами заочной формы обучения, обучающимися по направлению подготовки 280700 (20.03.01) «Техносферная безопасность» (квалификация (степень) «бакалавр»)	Овчаренко М. С., Попов А. А., Широков С. Н.	2014	25	Санкт-Петербургский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/162787		Методические указания по дисциплине «Технологии и организация производства» предназначены для студентов заочной формы обучения, обучающихся по направлению подготовки 280700 (20.03.01) «Техносферная безопасность». В них содержатся сведения об основных технологиях в растениеводстве и животноводстве на предприятиях АПК в Северо-Западном регионе РФ и об основах организации производства во вспомогательных цехах сельскохозяйственного производства. Составлены в соответствии с программой учебной дисциплины «Технологии и организация производства». Рекомендованы
Методическое пособие по дисциплине «Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности»	Белова Т. И., Агашков Е. М.	2018	80	Брянский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/133075		Методическое пособие разработано в соответствии с ФГОС ВО для обучения по направлению подготовки 20.04.01Техносферная безопасность, профиль Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях и предназначено для изучения теоретического материала, проведения практических и самостоятельных работ по дисциплине «Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности» и позволяет реализовать компетенции, представленные в учебном плане. Пособие включает материал собственных научных исследований, проводимых для агропромышленного комплекса, тем самым может быть полезным для широкого круга специалистов, занимающимся вопросами обеспечения безопасности
Методологические приёмы техногенной безопасности	Чернов К. В.	2019	144	Ивановский государственный энергетический университет имени В.И.	https://e.lanbook.com/book/154597		Учебно-методическое пособие раскрывает содержание практических занятий по дисциплине «Методология и теория техногенной безопасности». Пособие предназначается для студентов магистратуры направления подготовки «Техносферная безопасность».
Методология и теория техногенной безопасности	Чернов К. В.	2018	88	Ивановский государственный энергетический университет имени В.И.	https://e.lanbook.com/book/154596		Учебное пособие предназначено для студентов магистратуры направления подготовки «Техносферная безопасность». Пособие содержит учебные сведения по дисциплине «Методология и теория техногенной безопасности», преподаваемые на лекционных занятиях.
Методы и средства защиты человека от опасных и вредных производственных факторов	Башлыков И. М., Бердышев О. В., Веденева Л. М., Костарев С. Н., Кушнарева О. В., Лонский О. В., Лялькина Г. Б., Овсянкин А. Д., Плахова Л. В., Середа Т. Г., Трефилов В. А., Цветков	2008	348	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	https://e.lanbook.com/book/160703	978-5-88151-976-6	Рассмотрены методы и средства защиты человека от опасных и вредных производственных факторов. Предназначено для студентов всех специальностей, изучающих дисциплину «Безопасность жизнедеятельности», а также будет полезно аспирантам, научным работникам и специалистам, работающим в области охраны труда и промышленной безопасности.
Методы и средства измерения качества окружающей среды	Гусарова В. С., Макарова И. А., Зырянова У. П.	2021	107	Ульяновский государственный технический университет	https://e.lanbook.com/book/259763	978-5-9795-2004-9	Учебное пособие составлено на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования и учебных планов УлГТУ для бакалавров направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», профиля «Инженерная защита окружающей среды». Может быть использовано также студентами других экологических специальностей и направлений. Рассматриваются основные понятия, устанавливаются состав, последовательность выполнения практических работ. Содержит необходимый справочный материал и основные расчетные зависимости. Пособие подготовлено на кафедре «Промышленная экология и техносферная безопасность».
Методы и средства исследования вредных и опасных производственных факторов	Белова Т. И., Агашков Е. М., Шушпанов А. Г.	2018	111	Брянский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/133043		Учебное пособие включает теоретические и методические подходы к исследованию негативных факторов производственной и окружающей среды, основанные на существующих научных исследованиях и многолетних исследований авторов. Пособие предназначено для выполнения самостоятельных работ для обучающихся по направлениям подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность и 20.06.01 Техносферная безопасность
Методы и средства контроля газоаэрозольных выбросов	Ерофеев В. А.	2020	167	Севастопольский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/164933		Предназначено для студентов, изучающих основные принципы радиометрии и радиохимии, методы измерения радионуклидов и будет интересно для лиц, изучающих средства и способы снижения и контроль газовой и аэрозольной активности, а также современные установки и системы радиационного контроля, в том числе интегрированные в автоматизированную информационно-вычислительную систему радиационного контроля на АЭС. Изложены методы и средства очистки, обеспечивающие снижение газовой и аэрозольной активности, а также средства и методы их измерения с использованием современной аппаратуры. Кратко освещены основные нормативные и законодательные акты, которых необходимо придерживаться при работе и оценке безопасности при работе с радиоактивными газами и
Методы и средства обеспечения техносферной безопасности	Горина Л. Н., Резникова И. В.	2020	249	Тольяттинский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/157029	978-5-8259-1496-1	В практикуме представлены методические указания и практические задания для изучения дисциплины «Методы и средства обеспечения техносферной безопасности». Пособие предназначено для студентов направления подготовки бакалавров 20.03.01 «Техносферная безопасность» очной формы обучения. Сведения о нормативных правовых документах представлены в пособии по состоянию на 01.12.2017

Методы оценки эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности: практикум	Фрезе Т. Ю.	2020	258	Тольяттинский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/159637	978-5-8259-1456-5	В практикуме представлены практические задания и методические указания по дисциплине «Методы оценки эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности». Практикум составлен в соответствии с ФГОС ВО. Предназначен для студентов направления подготовки бакалавров 20.03.01 «Техносферная безопасность» очной формы обучения. Сведения по нормативным правовым документам приведены по состоянию на 01.03.2017.
Методы очистки природных вод		2017	40	Сочинский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/147646		Составлены в соответствии с учебным планом и рабочей программой дисциплины «Методы очистки природных вод» образовательной программы 08.04.01 «Строительство». Изложены краткие теоретические сведения, приведены практические приемы расчетов по основным группам методов очистки водных систем, основных параметров процессов и оборудования. Для студентов всех форм обучения по направлению 08.04.01 «Строительство», магистерской программы «Современные технологии очистки природных и сточных вод», изучающих дисциплину «Методы очистки природных вод».
Методы профилактики техногенных аварий		2017	20	Дагестанский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/158396		
Методы управления техногенным риском		2017	21	Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра	https://e.lanbook.com/book/101565		Рассматриваются вопросы снижения антропогенных рисков и подходы к обеспечению техносферной безопасности. Издание предназначено для обучающихся по направлениям подготовки бакалавров 20.03.01 «Техносферная безопасность», магистрантов 20.04.01 «Техносферная безопасность», аспирантов 0.06.01 «Техносферная безопасность».
Механическая очистка сточных вод	Шлёкова И. Ю., Кныш А. И.	2020	82	Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столып	https://e.lanbook.com/book/153575	978-5-89764-917-4	В пособии рассмотрены теоретические основы механической очистки сточных вод. Представлены характеристики, типы и изображения основных сооружений и оборудования. Приведены рекомендации для проектирования и расчетов. В приложении представлены справочные материалы с основными параметрами работы и размерами типового оборудования и сооружений. Издание предназначено для обучающихся по направлениям 20.03.02, 20.04.02 – Природообустройство и водопользование, 35.03.11, 35.04.10 – Гидромелиорация.
Микробиология и биотехнология	Зайцева Т. А., Рудакова Л. В.	2011	77	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	https://e.lanbook.com/book/160393	978-5-398-00580-6	Приведены теоретические сведения о биохимической очистке сточных вод, технология контроля работы очистного сооружения и лабораторные работы по методам исследования качества очистки сточных вод. Изложены методы микроскопического исследования, условия культивирования, особенности морфологии и роста различных микроорганизмов на питательных элективных средах. Для студентов направления 280200 «Защита окружающей среды».
Моделирование и прогнозирование чрезвычайных ситуаций	Радоуцкий В. Ю., Литвин М. В., Латкин М. А.	2019	198	Белгородский государственный технологический университет им. В.Г.	https://e.lanbook.com/book/177596	978-5-361-00658-8	В монографии рассмотрены методы математического моделирования и прогнозирования обстановки при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера описаны математические модели оценки уровня защищенности объектов с массовым пребыванием людей от чрезвычайных ситуаций. Монография предназначена для специалистов, занимающихся вопросами моделирования и прогнозирования чрезвычайных ситуаций, а также может быть полезна докторантам, аспирантам, магистрантам и студентам соответствующих специальностей. Публикуется в авторской редакции.
Моделирование чрезвычайных ситуаций		2020	68	Ижевская государственная сельскохозяйственная академия	https://e.lanbook.com/book/178014		Методические указания предназначены для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Техносферная безопасность», квалификация бакалавр.
Молодые учёные в решении актуальных проблем безопасности		2015	236	Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России	https://e.lanbook.com/book/170705		В сборнике представлены материалы конференции, рассматривающие вопросы по следующим направлениям: • актуальные аспекты обеспечения пожарной и промышленной безопасности; • организация тушения пожаров и проведение АСР: проблемы, технологии, инновации; • расследование и экспертиза пожаров; • информационные технологии в обеспечении безопасности; • безопасность личности в обществе; • безопасность в социальной сфере; • безопасность жизнедеятельности и здоровьесбережение. Материалы представляют интерес для студентов, специалистов, занимающихся вопросами в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, пожарной и промышленной безопасности. Материалы публикуются в авторской
Мониторинг безопасности	Костарев С. Н.	2015	204	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	https://e.lanbook.com/book/160464	978-5-398-01424-2	Рассмотрены основные принципы организации наблюдений на объектах техносферы, особенности мониторинга антропогенных источников воздействия. Изложены основные научно-методические, нормативно-правовые и организационно-технические аспекты мониторинга с учетом иерархического уровня наблюдений и дифференциации изучаемых сред. Даны теоретические сведения, ссылки на нормативно-методическую литературу, вопросы для самоконтроля и практические задания. Обобщена информация о пространственно-временной структуре наблюдений и методах современных исследований. Учебно-методическое пособие содержит комплекс работ в области: системного анализа химических производств как опасных промышленных объектов; нормативно-методических основ обеспечения промышленной безопасности опасных производственных объектов; методов и моделей анализа и оценки риска на опасных производственных объектах; методики оценки последствий аварий на химически опасных объектах; подходов и методов управления безопасностью химических производств; сертифицированных отечественных программных средств для анализа и оценки химической безопасности; информационно-моделирующих систем для анализа и оценки риска и управления

Мониторинг безопасности	Жаркова Н. Н., Коржова Л. В.	2021	82	Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина	https://e.lanbook.com/book/176584	978-5-89764-943-3	Практикум разработан в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 20.04.01 – Техносферная безопасность (2015), на основе рабочей программы по дисциплине «Мониторинг безопасности» (2019). Издание включает теоретический материал, описание практических занятий, список рекомендуемой литературы. Предназначено для магистрантов всех форм обучения в рамках изучения дисциплины «Мониторинг безопасности».
Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций		2020	91	Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова	https://e.lanbook.com/book/177597		В учебном пособии рассмотрены вопросы организационной структуры, задачи, состав, режимы функционирования: сети наблюдения и лабораторного контроля гражданской обороны Российской Федерации; функциональной подсистемы мониторинга и лабораторного контроля и прогнозирования чрезвычайных ситуаций Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций; Всероссийского центра мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера МЧС России; внештатных региональных центров мониторинга, лабораторного контроля и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Отдельно рассмотрен порядок подготовки, представления прогнозной информации и организации реагирования на прогнозы чрезвычайных ситуаций, а также критерии информации о чрезвычайных ситуациях техногенного, природного и биолого-социального характера. Предназначено в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 – Техносферная безопасность профиля «Защита в чрезвычайных ситуациях» и специальности 20.05.01 – Пожарная безопасность. Издание
Мониторинг опасных и вредных производственных факторов на рабочих местах	Черный К. А.	2009	178	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	https://e.lanbook.com/book/160739	978-5-398-00167-9	Рассмотрены вопросы проведения измерений опасных и вредных производственных факторов на рабочих местах. Приведены сведения об измеряемых параметрах наиболее распространенных на современном производстве опасных и вредных производственных факторов, предельно допустимых уровнях, методах и приборах для их контроля. Предназначено для широкого круга студентов, аспирантов, инженерно-технических работников санитарно-промышленных, санитарно-гигиенических и других лабораторий, проводящих практические работы по измерению опасных и вредных производственных факторов на рабочих местах. Материалы пособия могут быть использованы при проведении работ по аттестации рабочих мест по условиям труда и осуществлении производственного контроля за соблюдением санитарных норм и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. Во 2-м издании использованы нормативные документы, вступившие в силу с момента выпуска предыдущего издания, а также учтены их требования в части гигиенического нормирования и организации проведения мониторинга опасных и вредных производственных факторов в соответствующих разделах пособия. Кроме того, добавлены разделы, регламентирующие порядок оценки условий труда по рассматриваемым
Мониторинг природных пожаров в Сибири: динамика горимости в современном климате, пространственно-временные закономерности, характеристики и прогнозы	Пономарев Е. И., Харук В. И., Швецов Е. Г.	2019	220	Сибирский Федеральный Университет	https://e.lanbook.com/book/157537	978-5-7638-4111-4	Обобщены результаты более чем 20-летнего периода наблюдений за пожарами на территории Сибири спутниковыми средствами. Представлены методы сбора, обработки и калибровки данных о пожарах, получаемых дистанционно, геопространственный анализ горимости лесов Сибири, технология оценки энергетических характеристик активных зон пожаров, многолетние данные и тренды прямых пожарных эмиссий углерода, а также прогностические сценарии пожароопасных сезонов и динамики пожарных режимов в условиях наблюдаемых климатических изменений. Предназначено широкому кругу ученых и специалистов в области глобальных изменений биосферы и климата, экологии, мониторинга состояния природных ресурсов и окружающей среды, охраны лесов от пожаров, геоинформатики, математического моделирования природных процессов, а также преподавателям, аспирантам и студентам биологического, экологического и лесохозяйственного направлений.
Мониторинг радиационного загрязнения природной среды юга Тюменской области	Бурлаенко В. З., Скипин Л. Н., Захарова Е. В., Гаевая Е. В.	2020	160	Тюменский индустриальный университет (бывший Тюменский государственный нефтегазовый университет)	https://e.lanbook.com/book/237080	978-5-9961-2209-7	Монография адресована преподавателям, полезна бакалаврам по дисциплинам «Экология», «Радиационная безопасность», «Экологическая безопасность строительных материалов», «Санитарноэкологическая оценка объектов» по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность», профиль «Инженерная защита окружающей среды» и «Безопасность технологических процессов и производство», магистрантам по направлению 20.04.01 «Техносферная безопасность» по программе «Защита и восстановление природных и техногенных территорий», аспирантам, докторантам и научным работникам, а также всем интересующимся проблемами данной тематики. В монографии приведены результаты научных исследований по эколого-радиационной оценке компонентов природной среды юга Тюменской области. В работе изложена информация об уровне загрязнения радионуклидами почвенного и растительного покрова, а также продукции животноводства по административным районам юга Тюменской области
Мониторинг состояния компонентов агроландшафтов	Пронько Н. А., Корсак В. В., Прокопец Р. В.	2017	170	Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И.	https://e.lanbook.com/book/137508	978-5-9999-2671-3	Учебное пособие содержит способы определения состояния основных компонентов агроландшафтов, необходимые для их рационального природообустройства. Рассматриваются методы оценки изменения ведущих показателей плодородия почвы и способы их изменения. Приведены методы предупреждения загрязнения водоемов сточными водами и оценки загрязнения атмосферного воздуха возможными загрязнителями аграрно-промышленного комплекса. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, специализирующихся в области природообустройства и природопользования, охраны окружающей среды, работников природоохраны и их служб.
Мониторинг среды обитания	Бояринова С. П.	2017	130	Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России	https://e.lanbook.com/book/170706		В пособии рассматриваются основные положения экологического мониторинга среды обитания, раскрывается сущность наблюдений за состоянием среды обитания и предупреждения о создающихся негативных ситуациях. Освещены вопросы, связанные с методами наблюдения и контроля за состоянием окружающей среды, а также вопросы мониторинга чрезвычайных ситуаций. Данное пособие предназначено для курсантов, студентов и слушателей, изучающих учебную дисциплину «Мониторинг среды обитания» по направлению подготовки 20.05.01 «Пожарная безопасность»

Мониторинг среды обитания: в России и в Курганской области: Курс лекций	Завьялова О. Г.	2011	189	Курганский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/177873	978-5-4217-0123-1	Учебное пособие соответствует дисциплине «Мониторинг среды обитания» Государственного образовательного стандарта направления 280101 «Безопасность жизнедеятельности в техносфере» и 280700 «Техносферная безопасность» (квалификация - «Бакалавр»). В курсе лекций рассматриваются следующие вопросы: организация систем мониторинга, оценка загрязнений и состояния различных природных сред (литосферы, атмосферы, гидросферы, педосферы, биосферы) на примере России и Курганской области. Сформулированы основные подходы, принципы, цели и задачи разных видов мониторинга, дана характеристика общегосударственной сети наблюдения и контроля за состоянием природных объектов. Приведены наиболее значимые параметры и характеристики определяемых уровней загрязнения, приоритетность контролируемых загрязняющих веществ, методы и средства экологического контроля. Данное пособие предназначено для студентов всех форм обучения, а также рекомендуется инженерно-техническим работникам, слушателям курсов повышения квалификации и
Мониторинг территорий с высокой антропогенной нагрузкой: практикум	Тищенко Н.Н.	2017	94	Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина	https://e.lanbook.com/book/102193	978-5-89764-596-1	Практикум разработан в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлениям подготовки 20.04.01 – Техносферная безопасность (2015) и 05.04.06 – Экология и природопользование (2015) на основе авторской программы по дисциплине «Мониторинг территорий с высокой антропогенной нагрузкой» (2013). Практикум включает теоретический материал, практические занятия, список рекомендуемой литературы. Пособие предназначено для обучающихся по направлениям подготовки 20.04.01 – Техносферная безопасность и Экология и природопользование.
Мониторинг, моделирование и прогнозирование опасных природных явлений и чрезвычайных ситуаций		2015	136	Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России	https://e.lanbook.com/book/170707		V всероссийская научно-практическая конференция «Мониторинг, моделирование и прогнозирование опасных природных явлений и чрезвычайных ситуаций» состоялась 17 июня 2015 года в г. Железногорске Красноярского края на базе ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России. В сборнике представлены материалы конференции, рассматривающие вопросы по следующим направлениям: • мониторинг опасных природных процессов; • прогнозирование чрезвычайных ситуаций и их последствий; • моделирование природных и техногенных рисков; • информационное и аналитическое обеспечение действий подразделений МЧС России. Материалы представляют интерес для специалистов, занимающихся вопросами в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, пожарной и промышленной безопасности. Материалы публикуются в авторской редакции.
Монтаж и программирование пороговой и адресноаналоговой установки пожарной сигнализации	Карелин Е. Н., Ширинкин П. В., Трояк А. Ю.	2017	47	Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России	https://e.lanbook.com/book/170708		В пособии описаны способы монтажа и программирования пороговых неадресных и адресно-аналоговых автоматических установок пожарной сигнализации на базе оборудования ЗАО НВП «Болид» при использовании соответствующего лабораторного стенда. Настоящее учебное пособие предназначено для подготовки курсантов, слушателей и студентов, обучающихся в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность».
Монтаж, программирование и проверка работоспособности автоматической установки газового пожаротушения на базе прибора С2000-АСПТ	Карелин Е. Н., Юркин Г. Ю., Батуро А. Н., Шубкин Р. Г.	2021	61	Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России	https://e.lanbook.com/book/170709		Учебное пособие включает в себя: общие сведения об автоматических установках газового пожаротушения, описание и технические характеристики оборудования, порядок монтажа автоматической установки газового пожаротушения по наиболее распространенной в практике схеме; процедуры программирования алгоритмов прибора управления пожаротушением; методику проверки работоспособности установки, собранной на лабораторном стенде на базе прибора С2000-АСПТ производства ЗАО НВП «Болид». Учебное пособие предназначено для подготовки курсантов, слушателей и студентов, обучающихся в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования по специальностям 20.05.01, 40.05.03 и направлениям подготовки
Надежность технических систем и техногенный риск	Рахимова Н.Н.	2017	277	Оренбургский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/110628	978-5-7410-1959-7	В учебном издании рассмотрены вопросы оценки риска, лежащие в основе безопасности технических систем, приведены методы количественной оценки экологического риска от разнообразных источников. Практикум содержит теоретическую часть, примеры решения задач, индивидуальные задания, задачи для самостоятельного решения. Практикум предназначен для студентов, обучающихся по программам высшего образования по
Надежность технических систем и техногенный риск	Гуськов А.В., Милевский К.Е.	2016	424	Новосибирский государственный технический университет	https://e.lanbook.com/book/118090	978-5-7782-3011-8	Изложены основные понятия и определения надежности, математические и статистические основы теории надежности, математические модели теории надежности, методы прогнозирования надежности машин. Рассмотрены надежность технических систем на стадии проектирования, выбор номенклатуры, показателей надежности, распределение показателей надежности, исследование надежности изделий на этапе экспериментальной обработки и испытаний, а также термины и методы анализа риска на промышленных объектах.
Надежность технических систем и техногенный риск	Белинская И. В., Сковородин В. Я.	2017	46	Санкт-Петербургский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/162808		Учебное пособие для самостоятельной работы по дисциплине «Надежность технических систем и техногенный риск» составлены на основании требований ФГОС ВО по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность (уровень бакалавриата) и др. нормативных документов, направлено на формирование профессиональных компетенций ПК-3, ПК-4, ПК-7
Надежность технических систем и техногенный риск	Белинская И. В., Сковородин В. Я.	2017	82	Санкт-Петербургский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/162809		Учебное пособие для практических занятий по дисциплине «Надежность технических систем и техногенный риск» составлены на основании требований ФГОС ВО по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность (уровень бакалавриата) и др. нормативных документов, направлено на формирование профессиональных компетенций ПК-3, ПК-4, ПК-7
Надежность технических систем и техногенный риск		2015	107	Ульяновский институт гражданской авиации имени главного маршала авиации Б.П. Бугаева	https://e.lanbook.com/book/162490		Раскрыты вопросы, касающиеся структуры техногенного риска, методов оценки санитарно-гигиенических требований к рабочим местам, дана подробная классификация вредных веществ и отходов по степени влияния на организм человека и окружающую природную среду. Каждая глава сопровождается контрольными вопросами, которые позволяют обучающимся проверить свои знания. Разработано в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом и рабочей программой учебной дисциплины «Надежность технических систем и техногенный риск». Предназначено для курсантов и студентов заочной формы обучения направления подготовки «Техносферная безопасность» профиль 2 – Безопасность технологических процессов и производств, направления подготовки «Эксплуатация аэропортов и обеспечение полетов воздушных судов» профиль 4 – Авиатопливное обеспечение воздушных перевозок и авиационных работ.

Надежность технических систем и техногенный риск	Кравцова М. В.	2011	236	Тольяттинский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/139928		Учебно-методическое пособие предназначено для изучения дисциплины «Надежность технических систем и техногенный риск». Изложены основные понятия, определения и критерии, используемые в теории надежности. Рассмотрены общие методы расчета надежности технических систем различного назначения как нерезервированные, так и резервированные. В пособии представлены требования к изучению дисциплины, методические указания по выполнению лабораторных работ и практических заданий по дисциплине, контрольные и экзаменационные вопросы. Адресовано студентам направлений подготовки 656500 «Безопасность жизнедеятельности» и 280700 «Техносферная безопасность» всех
Надежность технических систем и техногенный риск	Резникова И. В.	2018	165	Тольяттинский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/139930	978-5-8259-1224-0	В учебно-методическом пособии представлены практические занятия для изучения дисциплины «Надежность технических систем и техногенный риск». Предназначено для студентов направления подготовки бакалавров 20.03.01 «Техносферная безопасность» очной формы обучения.
Надежность технических систем и техногенный риск	Кравцова М. В.	2011	51	Тольяттинский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/139929		Учебно-методическое пособие по выполнению курсовой работы по дисциплине «Надежность технических систем и техногенный риск» содержит описание структуры курсовой работы, рекомендации по выбору темы и исходные данные для анализа, изложение содержания расчетно- пояснительной записки, требования к оформлению курсовой работы и порядок ее защиты. Предназначено для студентов специальности 280102 «Безопасность технологических процессов и производств» и направления 280700 «Техносферная безопасность» всех форм обучения, а также может быть использовано при реализации
Надежность технических систем и техногенный риск. Ч. 1. Надежность технических систем	Лялькина Г. Б.	2011	90	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	https://e.lanbook.com/book/162074	978-5-398-00593-6	Изложены основы теории надежности. Содержатся математические модели, критерии и методы расчета числовых показателей надежности. Предназначено студентам направления 280700 «Техносферная безопасность», может быть полезно в качестве введения в теорию надежности студентам и аспирантам технического университета.
Надежность технических систем и техногенный риск. Ч. 3: Структурно-энергетическая теория отказов	Деев В. С., Трефилов В. А.	2012	180	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	https://e.lanbook.com/book/160537	978-5-398-00919-4	Изложены основы структурно-энергетической теории отказов элементов технических систем. Предназначено для студентов направления 280700 «Техносферная безопасность», а также студентов и аспирантов других направлений и специальностей.
Надежность технических систем и техногенный риск: практикум		2015	44	Ульяновский институт гражданской авиации имени главного маршала авиации Б.П. Бугаева	https://e.lanbook.com/book/162489		Содержит сведения, необходимые для изучения показателей надежности, а также расчета техногенного риска. Разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом и рабочей программой учебной дисциплины «Надежность технических систем и техногенный риск». Предназначен для курсантов и студентов заочной формы обучения направлений подготовки «Техносферная безопасность», «Эксплуатация аэропортов и обеспечение полетов воздушных судов» профиль 2 – Безопасность технологических процессов и производств, профиль 4 – Авиатопливное обеспечение воздушных перевозок и авиационных работ.
Надзор и контроль в сфере безопасности	Фомин А. И.	2021	172	Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф.Горбачева	https://e.lanbook.com/book/193931	978-5-00137-256-1	Излагается государственная политика, вопросы организации государственного контроля и надзора в сфере безопасности, охраны труда, промышленной и экологической безопасности на государственном и региональном уровнях, вопросы ведомственного и общественного контроля, а также контроль в сфере безопасности на корпоративном уровне. Пособие знакомит читателя с действующей системой нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности, распределением функций органов надзора и контроля, их задачами и правами. Учебное пособие предназначено для студентов, аспирантов технических вузов, обучающихся по направлению «Техносферная безопасность», кроме того, оно будет полезно студентам и слушателям всех форм повышения квалификации и профессиональной переподготовки, а также руководителям и специалистам для самостоятельной работы по повышению уровня знаний в этой сфере.
Надзор и контроль в сфере безопасности	Фомин А.И., Кроль Г.В.	2016	154	Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф.Горбачева	https://e.lanbook.com/book/105401	978-5-906805-79-9	Излагается государственная политика, вопросы организации государственного контроля и надзора в сфере безопасности, охраны труда, промышленной и экологической безопасности на государственном и региональном уровнях, вопросы ведомственного и общественного контроля, а также контроль в сфере безопасности на корпоративном уровне. Пособие знакомит с действующей системой нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности, распределением функций органов надзора и контроля, их задачами и правами. Предназначено для студентов технических вузов, обучающихся по направлению «Техносферная безопасность», будет полезно инженерно-техническим работникам предприятий.
Надзор и контроль в сфере безопасности	Широков Ю. А.	2022	412	Издательство "Лань"	https://e.lanbook.com/book/206963	978-5-8114-3849-5	Учебник посвящен вопросам надзора и контроля за обеспечением техносферной безопасности (охраны и безопасности труда, пожарной и производственной безопасности, охраны окружающей среды, ГО и ЧС) на предприятиях, в организациях и учреждениях РФ. Показаны современные требования к организации государственного, ведомственного и муниципального надзора и контроля, а также внутреннего (производственного) и общественного контроля за обеспечением техносферной безопасности. Учебное пособие предназначено для подготовки бакалавров и магистров по направлению «Техносферная безопасность» при изучении дисциплины «Надзор и контроль в сфере безопасности», а также слушателей курсов, центров и институтов повышения квалификации специалистов по охране труда, пожарной безопасности, промышленной безопасности, охране окружающей среды, гражданской обороне. Книга будет полезна и в повседневной работе специалистов по охране труда, пожарной безопасности, охране окружающей среды, ГО и чрезвычайным ситуациям организаций и предприятий промышленности

Надзор и контроль в сфере безопасности	Широков Ю. А.	2022	412	Издательство "Лань"	https://e.lanbook.com/book/238520	978-5-507-44650-6	Учебник предназначен для изучения дисциплины «Надзор и контроль в сфере безопасности» и охватывает основные темы надзора и контроля за обеспечением техносферной безопасности (охраны и безопасности труда, пожарной и производственной безопасности, охраны окружающей среды, ГО и ЧС) на предприятиях, в организациях и учреждениях РФ. Учебник разработан с учетом формирования у слушателей бакалавриата компетенций в соответствии с требованиями ФГОС по направлению «Техносферная безопасность». Книга будет полезна и в повседневной работе специалистов по охране труда, пожарной безопасности, охране окружающей среды, ГО и чрезвычайным ситуациям организаций и предприятий промышленности и АПК, преподавателям факультетов «Техносферная безопасность» вузов.
Надзор и контроль в сфере безопасности		2018	32	Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М.	https://e.lanbook.com/book/108140		Методические указания включают теоретический материал по дисциплине, который необходимо знать для выполнения контрольной работы, состоящей из трех вопросов и ситуационной задачи, и курсовой работы, варианты которой и методические указания по ее выполнению также представлены в данном издании.
Насосы и насосные станции : лаб. практикум	Корчевская Ю.В.	2017	115	Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина	https://e.lanbook.com/book/113362	978-5-89764-612-8	Пособие создано в целях обеспечения учебного процесса по дисциплине «Насосы и насосные станции» учебной литературой; разработано в соответствии с ФГОС ВПО (2009) и на основе авторской программы по дисциплине (2013). Приведены методики выполнения лабораторных работ, краткая теория, описание конструкций и принципы работы насосов, наиболее распространенных в природообустройстве и водопользовании. Даны основные положения по безопасности жизнедеятельности во время выполнения лабораторных работ, правила пуска и остановки насосов. Описаны методики проведения испытаний насосов на установках, смонтированных в лаборатории. Предназначено для обучающихся по направлению 20.03.02 – Природообустройство и водопользование.
Научно-исследовательская работа	Бердникова Л. Н.	2020	34	Красноярский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/186990		Приведены цель и задачи производственной практики, основное содержание отчета и форма дневника по практике, рекомендации по работе для обучающихся, анализ состояния травматизма и заболеваемости на предприятии, самоанализ по итогам практики. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК».
Научно-исследовательская работа по направлению подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность»	Горина Л. Н., Краснов А. В.	2019	151	Тольяттинский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/139933		В учебно-методическом пособии представлены требования к организации научно-исследовательской деятельности студентов, показана методология теоретических и экспериментальных исследований. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки магистров 20.04.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения высшего образования.
Научные и инженерные основы выбора методов очистки природных, сточных вод и обработки осадка	Ушакова И.Г., Корчевская Ю.В., Горелкина Г.А.	2019	155	Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина	https://e.lanbook.com/book/119213	978-5-89764-788-0	Работа соответствует требованиям ФГОС ВО и разработана на основе рабочей программы (2017) по дисциплине «Научные и инженерные основы выбора методов очистки природных, сточных вод и обработки осадка». Учебное пособие состоит из шести разделов, в которых рассмотрены требования, предъявляемые к качеству природных, питьевых вод; критерии выбора технологических схем водоподготовки и состава сооружений; условия сброса очищенных сточных вод в водоемы, обоснование технологических схем очистки сточных вод и обработки осадка; специфика основных механических, физико-химических и биологических методов обработки сточных вод, а также процессы и сооружения для обработки осадков природных и сточных вод. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 20.04.02 – Природообустройство и водопользование.
Негативные факторы техносферы: практикум по безопасности жизнедеятельности	Скалозубова Л.Е., Овчарова Л.Г., Немолочная Н.В.	2012	218	Кемеровский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/44387	978-5-8353-1241-2	Практикум представляет собой руководство для проведения практических занятий по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для студентов всех направлений подготовки, реализуемых вузом, в соответствии с требованиями ФГОС ВПО третьего поколения. Практикум знакомит со способами и методикой оценки уровня опасности и вредности негативных факторов окружающей среды и реакции организма на их воздействие, дает возможность овладеть навыками необходимыми при оценке конкретных ситуаций в бытовой и производственной средах. Предназначен для студентов и преподавателей дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» высших
Несчастные случаи, производственный травматизм и профессиональные заболевания		2021	96	Донской государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/216614		В учебном пособии рассматриваются вопросы по тематике «Производственный травматизм и профессиональные заболевания» ряда дисциплин, таких как «Безопасность жизнедеятельности», «Охрана труда», «Медико-биологические основы безопасности», «Первая помощь».
Ноксология	Ковалев Б. И., Ковалев Р. Б.	2018	371	Брянский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/133059		Ноксология рассматривается на основе действующей и современной нормативной базы. Характеризуются понятие и принципы ноксологии, опасности, основные потоки современного мира, поле опасностей, взаимодействие человека и окружающей среды. Рассматриваются вопросы комплексного воздействия модифицирующих факторов, биосферной совместимости растительных экосистем и техносферы. Анализируется понятие неопределенности и риска, их виды, методы анализа, управление рисками и их оценка, приводятся классификации опасностей и рисков. Большое внимание в работе уделено подробной характеристике опасностей различного генеза. Рассмотрены социальные, антропогенные, производственные, техногенные, биологические, природные и пирогенные опасности. Природные опасности проанализированы по структурным составляющим природной среды и охарактеризованы негативные воздействия на атмосферу, гидросферу и литосферу. Описаны опасности вредных веществ, отходов производства и потребления, современные особенности военных конфликтов и опасностей применяемых в них различных видов оружия. Изложены опасности, характерные для современных условий - информационные, генно-инженерная деятельность, качество пищевых продуктов. Рассматриваются вопросы чрезвычайных ситуаций, возникших вследствие реализации опасностей, безопасности технических средств и процессов, надежности и работоспособности техники. Учебное пособие предназначено для использования в учебном процессе и специалистами различных
Ноксология		2020	116	Донской государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/216716		В учебном пособии даны основные понятия и ключевые определения ноксологии - науки об опасности. Рассмотрена классификация опасностей различного характера. Описаны виды мониторинга опасностей, экспертная оценка опасностей объекта экономики и его продукции. Приведены принципы расчета ущербов от опасностей различного происхождения. Учебное пособие предназначено для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность.

Ноксология	Рослякова О. В.	2019	194	Сибирский государственный университет водного транспорта	https://e.lanbook.com/book/157153		Учебное пособие разработано в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Предназначено для обучающихся по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность» изучающих дисциплины «Ноксология», а также для других направлений, изучающих дисциплину «Безопасность жизнедеятельности».
Ноксология	Фирсов В. А., Хвостиков А. Г.	2022	143	Ростовский государственный университет путей сообщения	https://e.lanbook.com/book/261962	978-5-907494-04-6	Рассмотрены основы происхождения и совокупного действия опасностей, создаваемых избыточными потоками, вещества, энергии и информации, принципы их минимизации и основы защиты от них. Дана классификация, приведен порядок идентификации и виды мониторинга опасностей, а также оценка негативного воздействия реализованных опасностей, пути дальнейшего совершенствования человеко- и природоохранной деятельности. Для обучающихся направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», а также для аспирантов. Одобрено к изданию кафедрой «Безопасность жизнедеятельности».
Ноксология	Коробенкова А.Ю., Леган М.В.	2016	88	Новосибирский государственный технический университет	https://e.lanbook.com/book/118044	978-5-7782-3044-6	Учебное пособие «Ноксология. Мониторинг опасностей. Защита от опасностей» посвящена вопросам, связанным с техногенными и антропогенно-техногенными опасностями человека в условиях производственной среды. В пособии рассмотрены показатели негативного влияния опасностей, системы наблюдения и оценки состояния опасностей (мониторинг опасностей). Предложена тактика и способы защиты от опасностей.
Ноксология. Опасности и их количественная оценка	Леган М.В., Коробенкова А.Ю.	2015	58	Новосибирский государственный технический университет	https://e.lanbook.com/book/118181	978-5-7782-2712-5	В этой части учебного пособия рассматриваются общие вопросы безопасности человека, классифицируются опасности окружающей среды, угрожающие человеку, дается понятие риска как количественной оценки опасности.
Ноксология. Практикум по дисциплине «Ноксология»	Веденёва А. А.	2019	105	Санкт-Петербургский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/162758		Практикум предназначен для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность.
Ноксология. Ч. 1: История безопасности жизнедеятельности	Лялькина Г. Б.	2012	224	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	https://e.lanbook.com/book/160551	978-5-398-00774-9	Представлены основные этапы развития понятий, содержания, методов и средств обеспечения безопасности человека. Особое внимание уделено истории безопасности в техносфере, а также истории становления и развития научных основ и методов управления безопасностью. Предназначено студентам технических вузов, в частности, студентам направления «Техносферная безопасность». Пособие может быть полезно студентам гуманитарных факультетов и вузов, обучающимся по направлениям, связанным с управлением безопасностью человека в современном мире.
Ноксология: курс лекций	Бердникова Л. Н.	2020	320	Красноярский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/186989		Рассмотрены опасности, создаваемые избыточными потоками вещества, энергии, информации. Описан современный мир таких опасностей. Сформулированы теоретические основы ноксологии – науки об опасностях. Предназначено для бакалавров очной и заочной формы обучения по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность».
Ноксология: курс лекций	Ким Н.М.	2013	400	Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф.Горбачева	https://e.lanbook.com/book/69449		В пособии изложены лекции по ноксологии. Лекции составлены по учебному пособию С.В. Белова, Е.Н. Симаковой «Ноксология», представленного в виде приложения к журналу «Безопасность жизнедеятельности» №5 - №12 2010 г. В пособии описан современный мир опасностей, сформулированы теоретические основы ноксологии – науки об опасностях. Представлены методы и средства защиты от опасностей. Описаны виды мониторинга опасностей. Дана оценка негативного воздействия реализованных опасностей. Сформулированы пути дальнейшего совершенствования человеко-природоохранной деятельности. Представленное пособие отражает современный уровень развития данной дисциплины, в нем использованы новейшие литературные источники. Пособие может быть использовано при подготовке к экзаменам, практическим и лабораторным занятиям.
Ноксология: методические указания по изучению дисциплины для бакалавров направления 20.03.01 «Техносферная безопасность»		2017	32	Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М.	https://e.lanbook.com/book/94739		В методических указаниях кратко изложен теоретический материал по дисциплине, а также даны общие указания по ее изучению и рекомендации по выполнению контрольных работ по соответствующим разделам.
Нормативно-правовое обеспечение и регулирование производственной безопасности	Катин В. Д.	2018	122	Дальневосточный государственный университет путей сообщения	https://e.lanbook.com/book/179397		Учебное пособие соответствует рабочей программе дисциплин «Надзор и контроль в сфере безопасности», «Нормативное и правовое обеспечение безопасности в техносфере», «Мониторинг безопасности» и «Законодательство в техносферной безопасности». Рассмотрены, обобщены и систематизированы основные требования нормативных и правовых документов в области охраны труда и производственной безопасности. Особое внимание уделено вопросам устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов на предприятиях железнодорожного транспорта. Для закрепления знаний студентов приведены тестовые задания по обеспечению промышленной безопасности объектов котлонадзора. Предназначено для студентов всех форм обучения по направлениям подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» (квалификация бакалавр) и 20.04.01 «Техносферная безопасность» (квалификация магистр). Может быть полезно аспирантам технических вузов железнодорожного профиля и специалистам предприятий ОАО «Российские железные дороги» при

Нормативы по защите окружающей среды	Борисова Г.М.	2017	82	Уральский государственный университет путей сообщения	https://e.lanbook.com/book/121378		Методические указания подготовлены в соответствии с программой дисциплины «Нормативы по защите окружающей среды» и содержат перечень лабораторных и практических работ. В методических указаниях изложены цель работы, задания, основные теоретические положения, ход выполнения работ, перечень приборов и оборудования. В указаниях представлены вопросы для самопроверки, списки необходимой литературы, а также требования, предъявляемые к оформлению работ. Основная цель выполнения работ — закрепление знаний, полученных в ходе теоретических занятий и самостоятельного изучения дисциплины. Методические указания предназначены для студентов направления подготовки 23.03.03 — Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (квалификация (степень) «бакалавр») всех форм обучения.
Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	Казанцева А. Г., Логиновская А. Н.	2021	64	Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича	https://e.lanbook.com/book/180027	978-5-89160-215-1	Написано в соответствии с рабочей программой дисциплин «Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды» и «Расчетные методы нормирования качества окружающей среды». Рассмотрены понятие нормирования, определение нормативов химического воздействия на атмосферный воздух. Приведены примеры расчетных методик, основанных на удельных выбросах от различных источников загрязнения. Рассмотрены два основных способа определения нормативов образования отходов. Предназначено для студентов, обучающихся по программам бакалавриата и магистратуры по направлениям подготовки 05.03.06 и 05.04.06 «Экология и природопользование».
Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды: курс лекций	Омариева Л. В., Гусейханова Ф. М., Исмаилова Ф. О.	2021	158	Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулат	https://e.lanbook.com/book/194017		Курс лекций раскрывает вопросы нормирования и снижения антропогенных воздействий на природные компоненты и направлен на формирование системных представлений о теоретических и методических основах экологического нормирования и представлений о роли экологического нормирования как основного инструмента охраны окружающей среды. Курс лекций составлен в соответствии с учебным планом по дисциплине «Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды» и предназначен для бакалавров факультета агроэкологии.
О роли когерентности в сверхслабых взаимодействиях в биосистемах и биосфере	Захватаев В.Е.	2014	244	Сибирский Федеральный Университет	https://e.lanbook.com/book/64559	978-5-7638-3016-3	В монографии рассматриваются возможные сценарии формирования корреляций дальнего порядка в молекулярной динамике в биологических системах и водной среде, связанные с биологическим действием физических факторов малой и сверхмалой интенсивности на клеточном, организменном и экосистемном уровнях. Дается обзор по корреляциям дальнего порядка в первичных биологических процессах преобразования энергии и эмиссии сверхслабого излучения в радиоволновом, инфракрасном, видимом и ультрафиолетовом диапазонах. Предложен ряд соответствующих механизмов. Монография представляет интерес для специалистов в области биофизики, физической экологии, медицины и охраны
Обеспечение безопасности движения при перевозке опасных грузов	Паламарчук Г. И., Коровяковский Е. К., Ковалев К. Е., Кацер Н. Н.	2019	54	Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра	https://e.lanbook.com/book/222566	978-5-7641-1335-7	В издании рассмотрены основные принципы классификации опасных грузов; специальные требования к маркировке тары и транспортных средств, к техническим устройствам и транспортным средствам, оборудованию и содержанию мест погрузки и выгрузки опасных грузов, производству поезда и маневровой работы с опасными грузами, оформлению перевозочных документов; а также комплекс мероприятий, направленных на предупреждение аварийных ситуаций, порядок и способы их ликвидации. Учебное пособие предназначено для изучающих дисциплину «Логистические транспортно-грузовые системы» (направление подготовки 38.03.02. «Менеджмент», профиль «Логистика» и 38.03.06 «Торговое дело», профиль «Коммерция»). Пособие будет полезно специалистам логистических и транспортно-экспедиторских компаний, занимающихся перевозками опасных грузов железнодорожным транспортом, включая их погрузку и выгрузку
Обеспечение безопасности и защиты людей в чрезвычайных ситуациях	Катин В. Д., Ахтямов М. Х., Долгов Р. В., Луценко А. Н.	2019	107	Дальневосточный государственный университет путей сообщения	https://e.lanbook.com/book/179416		Учебное пособие соответствует рабочим программам дисциплин «Нормативное и правовое обеспечение безопасности в техносфере», «Безопасность жизнедеятельности» и «Надзор и контроль в сфере безопасности». Содержит основные теоретические положения, имеющие отношение к системам и видам безопасности жизнедеятельности, а также к безопасности человека в различных чрезвычайных ситуациях. Предложены задачи, условия, а также учебно-методические материалы для подготовки и проведения деловой игры, рекомендованы законодательные и нормативно-технические документы в области чрезвычайных ситуаций. Приведены тестовые задания для контроля знаний студентов по теме «Безопасность и защита человека в чрезвычайных и экстремальных ситуациях». Предназначено для студентов 1-го курса всех форм обучения по направлениям подготовки 20.03.01 и 20.04.01 «Техносферная безопасность». Может быть полезно аспирантам при решении актуальных задач защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера
Обеспечение безопасности опасных производственных объектов	Хаертдинова З. М.	2020	84	Ижевская государственная сельскохозяйственная академия	https://e.lanbook.com/book/178013		В учебном пособии приведены основы государственной политики в области промышленной безопасности, рассмотрены мероприятия по обеспечению безопасности опасных производственных объектов, в том числе порядок регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре, правила проведения экспертизы промышленной безопасности, обязательного страхования гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварий, изложен порядок организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности, технического расследования причин аварий и инцидентов. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Техносферная безопасность» (квалификация
Обеспечение безопасности при транспортировке и хранении нефти и нефтепродуктов	Ахтямов Р. Г.	2019	50	Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра	https://e.lanbook.com/book/153588	987-5-7641-1248-0	В учебном пособии приведен обзор современных способов транспортировки нефти и нефтепродуктов железнодорожным транспортом, а также результаты анализа аварийных ситуаций при перевозке углеводородов. Рассмотрены особенности хранения нефти и нефтепродуктов, проведен анализ аварийности на объектах хранения, приведен комплекс мероприятий по обеспечению безопасности нефтебаз. Предназначено для обучающихся по направлениям подготовки бакалавров 20.03.01 «Техносферная безопасность», магистров 20.04.01 «Техносферная безопасность», аспирантов 20.06.01 «Техносферная безопасность».

Обеспечение безопасности производства. Практикум	Дворянинова О.П., Клейменова Н.Л., Пегина А.Н., Алехина А.В.	2019	83	Воронежский государственный инженерный университет технологий	https://e.lanbook.com/book/130213	978-5-00032-396-0	Учебное пособие разработано в соответствии с требованиями ФГОС ВО подготовки выпускников по направлению 27.03.01 – Стандартизация и метрология, 27.03.02 – Управление качеством. Предназначено для закрепления теоретических знаний дисциплины «Обеспечение безопасности производства» цикла Б1 обязательной части.
Обеспечение безопасности производства. Практикум	Дворянинова О. П., Клейменова Н. Л., Пегина А. Н., Алехина А. В.	2019	83	Воронежский государственный инженерный университет технологий	https://e.lanbook.com/book/143259	978 -5-00032-396-0	Учебное пособие разработано в соответствии с требованиями ФГОС ВО подготовки выпускников по направлению 27.03.01 - Стандартизация и метрология, 27.03.02 – Управление качеством. Предназначено для закрепления теоретических знаний дисциплины «Обеспечение безопасности производства» цикла Б1 обязательной части.
Обеспечение безопасности работающих при хранении и переработке растительного сырья	Панова Т. В., Панов М. В.	2020	96	Брянский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/172092	978-5-88517-342-1	В монографии рассмотрены вопросы безопасности работников при хранении растительного материала, терморегуляции и реакции организма человека на микроклиматические факторы, требования к микроклимату в животноводческих помещениях и применение энергосберегающего оборудования для нормализации микроклимата. Монография рекомендована для изучения дисциплин «Производственная санитария и гигиена труда», «Экологическая безопасность», «Промышленная экология» направления
Обеспечение безопасности технологических процессов при послеуборочной обработке зерна	Панова Т. В., Панов М. В.	2019	98	Брянский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/172009		Учебное пособие для выполнения практических работ бакалавров, обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, 35.03.06 Агроинженерия составлены в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования.
Обеспечение надежности и безопасности в техносфере	Ветошкин А. Г.	2022	236	Издательство "Лань"	https://e.lanbook.com/book/185317	978-5-8114-8919-0	Рассмотрены основные положения теории надежности технических систем и техногенного риска. Приведены математические формулировки, используемые при оценке и расчете основных свойств и параметров надежности технических объектов, рассмотрены элементы физики отказов, структурные схемы надежности технических систем и их расчет, сформулированы основные методы повышения надежности и примеры использования теории надежности для оценки безопасности технических систем. Рассмотрена методология анализа и оценки техногенного риска, приведены основные качественные и количественные методы оценки риска, методология оценки безопасности и риска с использованием логико-графических методов анализа, критерии приемлемого риска, принципы управления риском, рассмотрены примеры использования концепции риска в инженерной практике. Для студентов, обучающихся по направлениям подготовки «Техносферная безопасность» (уровень бакалавриата), «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» и «Экология и природопользование» (уровень бакалавриата). Может быть использовано при изучении дисциплины, модуля «Безопасность жизнедеятельности», реализуемой в рамках базовой части программы бакалавриата других направлений подготовки.
Обнаружение загрязнённости поверхностей объектов транспорта агрессивными химическими веществами и соединениями урана	Пашинин В. А., Зубрев Н. И. Сухов Ф. И., Салайкин А. В., Боровков	2019	52	Российский университет транспорта	https://e.lanbook.com/book/175740		В пособии изложены способы обнаружения загрязнённости поверхностей объектов транспорта агрессивными химическими веществами и соединениями урана. Пособие предназначено для студентов экологических и технических специальностей ИТТСУ и ИУЦТ. Учебное пособие будет полезно как для студентов, так и преподавателей ВУЗов, читающих курсы общей химии, экологии, безопасности жизнедеятельности и занимающихся вопросами анализа загрязнений окружающей среды
Оборонный комплекс Красноярья	Шевченко В. Н.	2017	40	Красноярский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/187369		Методическое пособие выполнено в рамках реализации комплексного плана мероприятий государственной программы «Патриотическое воспитание граждан Российской Федерации на 2016–2020 гг.» в 2017 году.
Обоснование захоронения промышленных и сточных вод в недра	Бешенцев В. А., Семенова Т. В.	2018	95	Тюменский индустриальный университет (бывший Тюменский государственный нефтегазовый университет)	https://e.lanbook.com/book/138238	978-5-9961-1835-9	В учебном пособии рассмотрены гидрогеологические основы обоснования захоронения промышленных и сточных вод в недра, включающие в себя следующие вопросы: проблемы загрязнения подземных вод и окружающей среды, зарубежный и отечественный опыт захоронения промышленных и сточных вод в недра, правовые аспекты, регламентирующие захоронение промышленных и сточных вод в недра, гидрогеологические исследования в связи с обоснованием захоронения промышленных и сточных вод в недра, гидрогеоэкологический контроль за захоронением промышленных и сточных вод в недра. Рекомендуется для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 21.05.02 «Прикладная геология», специализация «Поиск и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания», аспирантов, а также для специалистов, занимающихся охраной природной среды.
Обоснование и разработка водохозяйственных и водоохранных мероприятий в речном бассейне	Маркин В. Н., Раткович Л. Д., Соколова С. А.	2015	77	Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К. А. Тимирязева	https://e.lanbook.com/book/157514	5-89231-111-2	В учебном пособии рассматриваются вопросы, связанные с обоснованием и разработкой методов управления водными ресурсами и улучшения качества водных ресурсов. Изложение материала соответствует методике разработке «Схем комплексного использования и охраны водных объектов». Этим определяется состав рассматриваемых материалов, их последовательность и основной метод, основанный на составлении водохозяйственных балансов. Предлагаемое пособие состоит из двух частей. В первой части рассматриваются вопросы анализа водохозяйственной обстановки, обоснования и разработки водохозяйственных и водоохранных мероприятий, с оценкой их эффективности. Во второй части приводятся примеры выполнения расчетов. Работа иллюстрирована и содержит примеры расчетов. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по специальности "Комплексное использование и охрана водных ресурсов", которые могут использовать пособие при выполнении курсового проекта и дипломного проектирования. Блочность изложения материалов позволяет использовать отдельных частей данного проекта студентами, обучающимися по другим специальностям, например, Природоохранное обустройство территорий и

Обращение с отходами производства и потребления	Бабак Н.А., Макарова О.Ю.	2016	38	Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра	https://e.lanbook.com/book/91105		В методических указаниях рассмотрены основы обращения с отходами производства и потребления. Содержатся сведения о Федеральном классификационном каталоге отходов. Дается представление об определении класса опасности отхода для окружающей среды, о методах расчета нормативов образования отходов производства и потребления. Методические указания могут быть использованы как для бакалавров, так и для специалистов в области общеобразовательных дисциплин
Общие принципы оказания первой помощи	Баянова Г. А.	2022	78	Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина	https://e.lanbook.com/book/202211	978-5-907507-13-5	Учебное пособие посвящено вопросам оказания первой неотложной помощи при различных травмах и заболеваниях, проводимой до прибытия медицинских работников, и предназначено для обеспечения учебного процесса по дисциплине ОП.09 «Безопасность жизнедеятельности». Представлен материал, необходимый для оказания первой доврачебной помощи, формирования общих и профессиональных компетенций по специальности. Пособие составлено в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО, 2014) и на основе программы по дисциплине. Материал разбит на девять разделов и дополнен контрольными вопросами. Издание предназначено для обучающихся по специальности 35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, 21.02.05 Земельно-имущественные отношения, 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство, 40.02.01 Право и организация социального обеспечения, а также будет полезно всем, кому не безразлична чужая беда
Огневая подготовка. Ч. 1. Нормативно-правовая база огневой подготовки. Материальная часть стрелкового оружия. Основы баллистики и стрельбы	Ковальчук А.Н.	2017	308	Красноярский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/103830		В издании изложены правовые основы и практика применения огнестрельного оружия сотрудниками органов внутренних дел (ОВД). Раскрыты предмет, задачи, содержание и организация огневой подготовки в подразделениях ОВД. Даны сведения о стрелковом оружии, стоящем на вооружении в ОВД. Рассмотрены основы баллистики и стрельбы из стрелкового оружия. Рассмотрена организация учета, хранения, приема и выдачи оружия и боеприпасов в подразделениях ОВД. Предназначено для студентов, обучающихся по специальностям 38.05.01 «Экономическая безопасность». Может быть полезно сотрудникам правоохранительных органов, занимающихся подготовкой кадров системы МВД России.
Оказание первой помощи		2021	52	Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н.	https://e.lanbook.com/book/230228	978-5-6047371-5-6	Данное учебно-методическое пособие разработано для студентов ФГБОУ ВО «ТГПУ им. Л. Н. Толстого» направления подготовки 44.03.05 Педагогическое образование в качестве лабораторного практикума с целью повышения эффективности освоения дисциплины «Оказание первой помощи», также может быть использовано для повышения квалификации педагогических работников по оказанию первой помощи.
Оказание первой помощи в неотложных ситуациях	Попадчук С. Б., Герасимова О. В.	2011	91	Курганский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/177893	978-5-4217-0091-3	Учебно-практическое пособие предназначено для студентов и преподавателей не медицинских вузов, изучающих дисциплины «Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Основы токсикологии». В пособии даются понятия о профилактике и доврачебной помощи при травмах, ранениях, переломах, травматическом шоке, отравлениях, укусах ядовитых змей и насекомых, ожогах, тепловом и солнечном ударах, отморожениях и замерзаниях, поражении электрическим током и молнией, утоплении. В пособии приведены контрольные вопросы,
Оказание первой помощи пострадавшим при чрезвычайных ситуациях	Захарченко Г. Д.	2018	113	Брянский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/133053		Учебное пособие составлено в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования для осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам повышения квалификации: «Пожарная безопасность», «Оказание доврачебной помощи пострадавшим», изучение которого позволит реализовать профессиональные компетенции, согласно утвержденной программы подготовки. В учебном пособии приводятся задания для самостоятельной работы, практические работы и тестовые задания, ситуационные задачи, теоретические вопросы для проверки знаний по соответствующей
Оказание первой помощи при ушибах, вывихах и переломах		2016	100	Курганский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/177878	978-5-4217-0350-1	Учебно-практическое пособие предназначено для студентов и преподавателей не медицинских вузов, изучающих дисциплины «Медико-биологические основы безопасности», «Безопасность жизнедеятельности». В пособии в доступной форме даются полезные и практически необходимые сведения об основных приемах и методах оказания первой помощи при ушибах, вывихах и переломах. Особое внимание уделено рассмотрению опорно-двигательного аппарата. Пособие снабжено рисунками,
Опасности природного характера и защита от них		2019	59	Тувинский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/156180		Учебно-методическое пособие рекомендуется студентам Кызылского педагогического колледжа, а также для студентов, обучающихся в следующих направлениях подготовки педагогического образования: профили «БЖД» и «ФК», «ФК» и «БЖД», «География» и «БЖД», «Химия» и «БЖД», «Биология» и «БЖД».
Опасности техногенного характера и защита от них		2018	72	Тувинский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/156173		Учебно-методическое пособие посвящено опасностям техногенного характера и предназначено для проведения семинарских занятий, включает материалы по теоретической и практической части. Предназначено для студентов направления подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили «Безопасность жизнедеятельности» и «Физическая культура»; профили «География» и «Безопасность жизнедеятельности»; профили «Химия» и «Безопасность
Опасности техногенного характера и защита от них		2016	141	Северо-Кавказский федеральный университет	https://e.lanbook.com/book/155137		Пособие представляет курс лекций, который составлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования; рассматривает теоретико-методологические причины возникновения техногенных аварий и катастроф; включает вопросы защиты от опасностей техногенного характера, контрольные вопросы и литературу для углубленного изучения теоретико-методологических основ дисциплины. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 44.03.01 – Педагогическое образование, профилю «Безопасность
Опасные природные процессы	Бояринова С. П.	2019	180	Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России	https://e.lanbook.com/book/170712		Учебное пособие представляет собой теоретический курс по дисциплине «Опасные природные процессы», охватывающий все темы курса в соответствии с требованиями учебной программы по изучению данной дисциплины. Учебное пособие содержит теоретический материал, вопросы для самоконтроля и подготовки к семинарским занятиям, перечень основной и дополнительной литературы. Учебное пособие предназначено для обучающихся по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность. Может быть использовано для самостоятельного изучения дисциплины обучающимися и в практической деятельности специалистов в области обеспечения пожарной безопасности.

Опасные природные процессы	Турова Н. Н., Васильченко Н. В., Стабровская Е. И., Просин М. В., Фролов С.	2021	139	Кемеровский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/172670	978-5-8353-2737-9	Учебное пособие разработано по дисциплине «Опасные природные процессы». В работе представлены классификации опасных явлений, которые могут возникать в природе: космические и метеорологические опасности, опасности из атмосферы, литосферы и гидросферы, а также опасности метеогенно-биогенного воздействия, представленный материал способствует более глубокому пониманию опасностей и явлений, возникающих в природной среде, которые могут стать причиной различных чрезвычайных ситуаций. Учебное пособие предназначается обучающимся вузов по программе специалитета 20.05.01 Пожарная безопасность.
Опасные природные процессы	Звягинцев В. В., Звягинцева О. Ю.	2020	136	Забайкальский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/173615	978-5-9293-2596-0	В учебном пособии рассмотрены классификации опасных природных процессов, даны их определения. Достаточно подробно изложены механизмы возникновения опасных природных процессов, их динамика, наблюдение, вопросы прогнозирования наиболее вероятных чрезвычайных ситуаций природного характера и их возможных последствий, а также правила безопасного поведения в условиях природной среды. Издание предназначено для студентов направления бакалавриата 20.03.01 Техносферная безопасность, изучающих дисциплины «Опасные природные процессы» и «Безопасность»
Опасные природные процессы. Часть I	Бояринова С. П.	2017	109	Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России	https://e.lanbook.com/book/170711		В пособии рассмотрены и наглядно продемонстрированы источники влияния природных опасностей экзогенного и метеогенного происхождения, закономерности их проявления, классификация, а также профилактические и прогностические мероприятия, направленные на борьбу с ними. Данное пособие предназначено для курсантов, студентов и слушателей, изучающих учебную дисциплину «Опасные природные процессы» по направлению подготовки 20.05.01 «Пожарная безопасность»
Опасные ситуации природного и техногенного характера и защита от них		2020	181	Шадринский государственный педагогический университет	https://e.lanbook.com/book/156725		В издании содержится краткое изложение материала курса «Опасные ситуации природного и техногенного характера и защита от них»: теоретические материалы по каждой из тем, а также ряд заданий, способствующих более эффективному усвоению изучаемой дисциплины. Курс лекций предназначен для студентов очного отделения факультета физической культуры.
Опасные ситуации природного характера и защита от них	Соломенников Д. В.	2017	142	Чайковский государственный институт физической культуры	https://e.lanbook.com/book/152735		Учебное издание содержит тексты лекций, позволяющие оптимально усвоить содержание основных вопросов дисциплины «Опасные ситуации природного характера и защита от них». В издании представлены основные вопросы, составляющие основу экзаменационного материала для обучающихся очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование профиль «Безопасность жизнедеятельности».
Опасные ситуации природного характера и защита от них		2016	170	Северо-Кавказский федеральный университет	https://e.lanbook.com/book/155138		Пособие составлено в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Содержит курс лекций, в которых приводится подробная характеристика опасных ситуаций природного характера, методы защиты от них; контрольные вопросы, литературу. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 44.03.01 – Педагогическое образование, профиль «Безопасность жизнедеятельности».
Определение пределов огнестойкости строительных конструкций: практикум	Шубкин Р. Г., Голдобина Л. А., Козлов Д. Ю., Чернушевич Е. В.	2022	183	Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России	https://e.lanbook.com/book/253793		Практикум предназначен для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность и специальностям 20.05.01 Пожарная безопасность и 40.05.03 Судебная экспертиза. Практикум может быть использован для самостоятельного изучения учебных дисциплин «Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре» и «Строительные материалы и их поведение в условиях пожара», выполнения разделов дипломных проектов и выпускных квалификационных работ, а также в практической деятельности специалистов в области обеспечения пожарной безопасности. Учебное пособие (Практикум) содержит основные теоретические положения по вопросам огнестойкости строительных конструкций и методики расчета фактических пределов огнестойкости строительных конструкций с учетом изменений внесенных в нормативную литературу; примеры расчета пределов огнестойкости строительных конструкций (металлических, деревянных, железобетонных), варианты индивидуальных заданий и необходимые справочные информации.
Оптимизация структур эргатических систем контроля и защиты пожаровзрывоопасных объектов	Севриков В. В., Ничкова Л. А., Севриков И. В., Швецова В. И.	2020	236	Издательство "Лань"	https://e.lanbook.com/book/147104	978-5-8114-5155-5	Изложен новый подход структурной оптимизации эргатических систем на основе системного анализа, включающего в себя структурно-компоновочную, морфологическую, параметро-точностную оптимизацию соответственно по частным, обобщенным и интегральному критериям в виде целевых функций. Изложена методология математического моделирования надежности технической части и человека-оператора эргатической системы с учетом графов состояний ее элементов как случайных мартовских процессов. Методология оптимизации структур эргатических систем контроля и защиты взрывопожароопасных объектов проиллюстрирована примерами расчета и опытными данными. Монография предназначена для научных сотрудников, проектировщиков, может быть полезна студентам высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки бакалавриата и магистратуры «Техносферная безопасность» и аспирантуры «Техносферная безопасность и природообустройство».
Организационно-методическое обеспечение экологической устойчивости окружающей природной среды промышленных районов	Кармановская Н. В., Шульгин В. А.	2017	108	Заполярный государственный университет им. Н.М. Федоровск	https://e.lanbook.com/book/155882	978-5-89009-683-8	В монографии осуществлен анализ окружающей природной среды промышленных районов и разработаны организационно-методические аспекты обеспечения экологической устойчивости. Рассчитана на специалистов в области организации производства, охраны и защиты окружающей среды, может быть полезна преподавателям, аспирантам вузов соответствующих специальностей.
Организационно-техническое обеспечение охраны труда в строительстве	Туровский Б. В., Резниченко С. М.	2021	364	Издательство "Лань"	https://e.lanbook.com/book/153683	978-5-8114-6935-2	В учебном пособии комплексно представлены основные этапы организации строительства, обязанности участников строительства, правовая основа и требования строительной и санитарных норм по обеспечению безопасности труда, раскрыты причины травматизма и организационно-технические решения по охране труда при проведении строительных работ. Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по программам
Организация аварийно-спасательных работ в 2х ч.4.1. Общие положения по аварийно-спасательным, поисково-спасательным и другим неотложным работам	Клименти Н. Ю., Власова О. С.	2017	218	Волгоградский государственный технический университет	https://e.lanbook.com/book/157245	978-5-9948-2453-5	Подготовлено в соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования. Рассматриваются вопросы, связанные с преодолением различных кризисных явлений, возникающих по мере развития человеческой цивилизации. Излагаются правила ведения аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, а также при ликвидации пожаров. Разделы и содержание пособия соответствуют требованиям и основным задачам освоения дисциплины «Организация аварийно-спасательных работ». Материал дается в удобной для восприятия и изучения форме. Учебное пособие предназначено для студентов направления подготовки «Техносферная безопасность», профиля «Защита в чрезвычайных ситуациях»

Организация аварийно-спасательных работ: в 2-х ч. Ч. 2. Организация аварийно-спасательных работ в природных и техногенных условиях	Клименти Н. Ю., Власова О. С.	2018	285	Волгоградский государственный технический университет	https://e.lanbook.com/book/174097	978-5-9948-2922-6	Приведен курс лекций по дисциплине «Организация аварийно-спасательных работ» в соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования. Дисциплина «Организация аварийно-спасательных работ» является для направления 20.03.01 «Техносферная безопасность», профиль подготовки «Защита в чрезвычайных ситуациях» и специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность» необходимой для получения студентами знаний по ведению аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера и в ситуациях при ликвидации пожаров. Предназначено для студентов направления подготовки «Техносферная безопасность», профиля «Защита в чрезвычайных ситуациях» очной и заочной форм обучения.
Организация деятельности газодымозащитной службы	Гармашов Д. А., Стельмах А. А., Тучин И. Ф., Савенко В. В.	2021	200	Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России	https://e.lanbook.com/book/170713		Учебное пособие предназначено для использования в учебном процессе образовательных организаций, подведомственных системе МЧС России, при реализации программы профессиональной переподготовки мастеров газодымозащитной службы, а также в деятельности пожарно-спасательных формирований, пожарных подразделений независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности, добровольных пожарных формирований при организации в подразделениях газодымозащитной службы. Учебное пособие обобщает и объединяет материал из различных источников и позволяет изучить порядок допуска к работе в СИЗОД, требования к аттестации газодымозащитников, техническое обслуживание СИЗОД, обязанности должностных лиц ГДЗС, устройство сосудов, работающих под давлением, компрессорные установки, требования охраны труда при работе в дыхательном аппарате.
Организация деятельности противопожарной службы	Степаненко А. В.	2018	133	Тольяттинский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/139953	978-5-8259-1237-0	В учебно-методическом пособии представлены практические задания и методические указания по дисциплине «Организация деятельности противопожарной службы». Пособие составлено в соответствии с ФГОС ВО. Предназначено для студентов направления подготовки бакалавров 20.03.01 «Техносферная безопасность» очной формы обучения.
Организация защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	Кроль А.Н., Расщепкина Е.А.	2015	79	Кемеровский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/125453	978-5-89289-890-4	Представлены теоретические положения для проведения практических и семинарских занятий; цель, порядок проведения занятий, варианты исходных данных для выполнения работ. Предназначено для специалистов направления 20.05.01 «Пожарная безопасность» и бакалавров направления 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения.
Организация защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	Кроль А.Н., Расщепкина Е.А.	2016	128	Кемеровский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/102653	978-5-89289-944-4	Пособие подготовлено по дисциплине «Организация защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций» и предназначено для подготовки специалистов по направлению 20.05.01 «Пожарная безопасность». В учебном пособии изложены основы организации и функционирования системы РСЧС и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, рассмотрены основные мероприятия по подготовке к защите и по защите от чрезвычайных ситуаций и опасностей мирного и военного времени.
Организация и ведение аварийно-спасательных работ	Степаненко А. В.	2018	94	Тольяттинский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/139943	978-5-8259-1266-0	В учебно-методическом пособии представлены методические указания и практические задания для изучения дисциплины «Организация и ведение аварийно-спасательных работ». Сведения из нормативных правовых документов представлены в пособии по состоянию на 01.12.2017. Предназначено для студентов направления подготовки бакалавров 20.03.01 «Техносферная безопасность» очной формы обучения
Организация надзора и контроля в области экологической безопасности	Выскубова Е. Н., Баранова Е. И., Бажина Т. П., Хамула М. А.	2021	371	Кубанский государственный технологический университет	https://e.lanbook.com/book/231590	978-5-8333-1087-8	Рассмотрены нормативно-правовые и организационные вопросы, касающиеся контрольно-надзорной деятельности и производственного экологического контроля. Учебное пособие предназначено для студентов направления подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, а также для специалистов, обучающихся по программам дополнительного профессионального образования в области охраны окружающей среды и экологической безопасности для решения профессиональных задач, связанных с разработкой, совершенствованием, планированием и реализацией мероприятий по снижению негативных последствий.
Организация надзорной деятельности по пожарной безопасности	Горина Л. Н.	2017	114	Тольяттинский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/139946	978-5-8259-1021-5	Учебно-методическое пособие подготовлено для изучения дисциплины и содержит регламентированные процедуры по организации и проведению надзорной деятельности по пожарной безопасности. Предназначено для студентов направления подготовки магистров 280700.68 (20.04.01) «Техносферная безопасность».
Организация работы с кадрами МЧС России	Кунах М. В.	2016	133	Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России	https://e.lanbook.com/book/170714		Учебное пособие предназначено для изучения курсантами, слушателями и студентами учебных заведений МЧС России дисциплины «Организация работы с кадрами МЧС России». Содержание учебного пособия ориентировано на понимание вопросов регулирования правоотношений, связанных с отбором кандидатов и поступлением на службу в федеральную противопожарную службу ГПС, аспектами её прохождения и прекращения, определением правового статуса сотрудника ФПС, льгот, гарантий и компенсаций, предоставляемых в период прохождения службы и после увольнения. Актуальность учебного пособия обусловлена произошедшими в последнее время изменениями нормативной правовой базы, относящимися к широкому спектру вопросов служебного и внеслужебного поведения сотрудников, вопросов прохождения службы и оснований для её прекращения. Информация, представленная в тексте пособия, изложена в доступной форме, со ссылками на информационные источники и направлена на получение системных знаний по дисциплине «Организация работы с кадрами МЧС России», а также на формирование правовой и профессиональной культуры обучающихся, что в дальнейшем, по мнению автора пособия, поможет обучающимся глубже вникнуть в вопросы, связанные с организацией кадровой работы в подразделениях МЧС и успешно решать профессиональные вопросы, связанные с
Организация системы управления транспортной безопасностью	Ульяновский институт гражданского авиации имени главного маршала авиации Б.П. Бугаева	2019	112		https://e.lanbook.com/book/162493		Содержит общие понятия об организации системы управления транспортной безопасностью. Рассмотрены ее составляющие, а также нормативно-правовое регулирование их деятельности. Разработано в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом и рабочей программой учебной дисциплины «Государственное регулирование деятельности в авионавигации». Предназначено для курсантов и студентов заочной формы обучения всех направлений подготовки. Также может быть использовано в качестве основной литературы при изучении материала учебных дисциплин магистратуры «Организация и обеспечение авиационной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры», «Концептуальные основы системы защиты объектов», «Обеспечение общественной безопасности», а также при изучении дисциплин профессионального блока бакалавров направления подготовки «Обеспечение авиационной безопасности».

Организация службы и подготовки в пожарной охране	Винокуров В. Н.	2019	190	Государственный аграрный университет Северного Зауралья	https://e.lanbook.com/book/131646		Учебное пособие написано в соответствии с программой учебной дисциплины «Организация службы и подготовки» для обучения студентов, обучающихся в образовательных учреждениях пожарно-технического профиля, а также для практических работников пожарной охраны. Пособие разработано на основе действующего законодательства РФ и других нормативных правовых документов, ведомственных актов МЧС России, учебной и учебно-методической литературы, а также опыта практических подразделений. При подготовке проанализирован и обобщен обширный теоретический материал, разработки и рекомендации известных ученых и специалистов в области организации пожарной охраны в России, организации службы и подготовки в подразделениях пожарной
Организация службы и подготовки пожарной охраны	Чалаташвили М. Н.	2019	326	Кемеровский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/135214	978-5-8353-2557-3	Учебное пособие разработано по дисциплине «Организация службы и подготовки». В издании рассматриваются теоретические и методологические основы организации и несения территориальной и дежурной службы, порядок определения границ районов выезда пожарных подразделений. Изложены вопросы организации работ по охране труда, изучению производственного травматизма и расследованию несчастных случаев в ГПС. Раскрыты особенности профессиональной подготовки личного состава ГПС, методика проверки состояния службы и подготовки в пожарных частях территориальной пожарной охраны. Учебное пособие адресовано обучающимся по направлению подготовки 20.05.01 Пожарная безопасность, а также может быть полезно практическим работникам пожарной охраны, курсантам
Орнитологическая безопасность		2009	52	Башкирский государственный педагогический университет им.М.	https://e.lanbook.com/book/43257		В работе приведены основные отряды и семейства птиц, наносящие огромный вред сельскому хозяйству, электростанциям, аэропортам, коммунальному хозяйству, описаны меры борьбы с птицами. Особое место занимает вопрос инфекционных заболеваний птиц, передача их человеку и мерам борьбы сплтичим гриппом, ботулизмом. Немало интересного найдут студенты в описании изготовления простых кормушек, скворечников для птиц, а также в вопросах воспитания и образования экологически грамотного подрастающего поколения. Предназначено студентам биологических направлений педагогического вуза.
Основные меры безопасности и правила поведения в природных, техногенных и социальных чрезвычайных ситуациях	Дунай В. И., Аринчина Н. Г., Телюк Н. А., Шестиловская Н. А.	2016	151	Белорусский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/180566	978-985-566-285-4	Рассмотрены особенности различных чрезвычайных ситуаций, меры профилактики природных, техногенных, социальных чрезвычайных ситуаций. Подробно описаны последовательность действий по спасению в чрезвычайных ситуациях, способы доврачебной и экстренной психологической помощи. Приводится терминологический словарь. Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальностям профилей «Педагогика», «Искусство и дизайн», «Гуманитарные науки», «Коммуникация. Право. Экономика. Управление. Экономика и организация производства (за исключением направления образования «Экономика и организация производства)», «Социальная
Основы безопасности жизнедеятельности	Попович В. А., Тараканов Н. И.	2008	183	Российский университет транспорта	https://e.lanbook.com/book/188540		Разработано в соответствии с требованиями рабочей программы учебной дисциплины «Основы безопасности и жизнедеятельности», позволяет приобрести и углубить знания по ней. Учебное пособие предназначено для самостоятельной подготовки студентов 1 уровня обучения по специальностям докер – механизатор, коммерсант в промышленности, мастер столярно-плотничных и паркетных работ, оператор ЭВМ, электросварщик ручной сварки, электромонтер, моторист – рулевой, рулевой – моторист, повар – кондитер. Может быть полезно для обучения других категорий населения в области гражданской обороны и защиты от ЧС природного и техногенного характера
Основы безопасности жизнедеятельности	Канаев М. А.	2022	36	Самарский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/259301		Методические указания предназначены для обучающихся очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 19.02.08 Технология мяса и мясных продуктов. В издании представлена тематика и методика проведения практических занятий, указаны вопросы для подготовки к дифференцированному зачету, приведен перечень рекомендуемой литературы по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности».
Основы безопасности жизнедеятельности	Зябиров А. И., Зябиров И. М.	2020	102	Пензенский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/170991		Методические указания к выполнению практических работ для студентов, обучающихся по направлениям СПО (Колледж) 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, 35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, 35.02.07 Механизация сельского хозяйства, 36.02.02 Зоотехния, 38.02.06 Финансы
Основы безопасности жизнедеятельности	Заичко Г. А., Приходько А. Е., Кундызбаева Н. Д., Аукунова А. О. Акишева Э	2015	207	Казахский агротехнический университет имени Сакена Сейфуллина	https://e.lanbook.com/book/234122		Практикум по «Основам безопасности жизнедеятельности» составлен в соответствии с требованиями нормативных документов (учебного плана и программой дисциплины) согласно типовой программе и включает все необходимые сведения по выполнению практических (семинарских) занятий по дисциплине «Основы безопасности жизнедеятельности» для студентов всех специальностей.
Основы безопасности жизнедеятельности: учеб.-метод. комплекс для студентов Рос. ислам. ун-та		2008	52	Башкирский государственный педагогический университет им.М.	https://e.lanbook.com/book/43258		Данный курс составлен в соответствии с Государственным образовательным стандартом Российской Федерации (2000) и Учебным планом Российского исламского университета и предназначен для студентов всех специальностей. Комплекс включает тематический план, программу курса, список литературы, планы практических занятий, организацию изадания к самостоятельной работе студентов, вопросы к практическим занятиям и зачету, ситуационные задачи, тесты по всем темам курса.
Основы биотехнологии в природообустройстве и водопользовании	Ушакова И.Г., Горелкина Г.А., Корчевская Ю.В.	2018	96	Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столып	https://e.lanbook.com/book/115922	978-5-89764-748-4	Пособие соответствует требованиям ФГОС и разработано на основе рабочей программы (2018) по дисциплине «Основы биотехнологии в природообустройстве и водопользовании». В пяти разделах рассмотрены: предмет, задачи и экологические аспекты биотехнологии, вопросы общей и санитарной микробиологии природных и сточных вод, специфика различных водных микроорганизмов и их сообществ, предназначенных для биологической очистки, а также инженерно-технологические аспекты использования биотехнологий при обработке воды. Предназначено для обучающихся по направлению подготовки 20.04.02 – Природообустройство и водопользование.
Основы биотехнологических процессов обработки воды	Ушакова И.Г., Горелкина Г.А., Корчевская Ю.В., Кадысева А.А.	2014	120	Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столып	https://e.lanbook.com/book/64860	978-5-89764-398-1	Пособие разработано в соответствии с требованиями ФГОС ВПО (2009) и на основе авторской программы (2013) по дисциплине «Основы биотехнологических процессов обработки воды». Рассмотрена специфика различных водных микроорганизмов и их сообществ, предназначенных для биологической очистки, а также инженерно-технологические аспекты использования биотехнологий в обработке водных сред. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 280100.62 – Природообустройство и водопользование

Основы виброакустики	Иванов Н. И.	2021	132	Балтийский государственный технический университет «Военмех» имени Д.Ф. Устинова	https://e.lanbook.com/book/220274	978-5-907324-27-5	Приведены основные понятия о звуке, основы его излучения и распространения, особенности образования звукового поля в помещении, представления о принципах нормирования и нормах шума, вибрации и инфразвука. Описаны источники механического, аэродинамического и электромагнитного шумов, принципы снижения шума в источнике образования. Приведена классификация методов и средств защиты от шума и вибрации. Подробно изложены принципы и методы звукоизоляции, звукопоглощения, виброизоляции и вибродемпфирования, методы расчета и проектирования основных средств шумовиброзащиты. Предназначено для бакалавров очной и заочной форм обучения по направлению «Техносферная безопасность»
Основы водолазного дела. В 2 частях. Часть 1. Медико-биологические аспекты и организация водолазных спусков и работ	Елисеев А.А., Торхов В.П., Маковский М.В.	2015	149	Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова	https://e.lanbook.com/book/96535	978-5-261-01112-5	Рассмотрены факторы, действующие на человека при повышенном давлении, применяемые при погружениях дыхательные газовые смеси, заболевания и травмы водолазов. Приведены требования, предъявляемые к организации водолазных спусков и работ, требования охраны труда водолазов. Содержит тестовые материалы для проверки знаний обучающихся. Предназначено для студентов направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», профиль подготовки «Защита в чрезвычайных ситуациях», также может быть использовано для начальной подготовки водолазов и руководителей водолажных работ.
Основы гражданской защиты населения при чрезвычайных ситуациях	Афанасьев В. М., Шакирова А. И., Сибгатова К. И.	2021	146	Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н.	https://e.lanbook.com/book/248891	978-5-7579-2553-0	Разработано в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» (профиль «Защита в ЧС»). Изложены общенаучные положения по организации и ведению гражданской защиты в городах и субъектах Российской Федерации. Может быть использовано как руководство к проведению занятий по курсу «Методология принятия решений в системе гражданской защиты» с целью формирования у обучающихся твердых знаний методических подходов к принятию управленческих решений на применение сил и средств гражданской защиты и Единой государственной системы по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на основе системного подхода к анализу процесса их применения
Основы защиты окружающей среды: методические указания и контрольные задания	Раковская Е.Г., Занько Н.Г.	2013	24	Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М.	https://e.lanbook.com/book/45612		В данных методических указаниях предложены контрольные задания для студентов всех форм обучения по направлению бакалавриата 190600 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» по курсу «Основы защиты окружающей среды». Излагается порядок расчета выделения загрязняющих веществ при механической обработке материала, при сварке, наплавке, пайке, электрогазорезке металлов, при работе двигателей автотранспорта, при сжигании топлива в котельных.
Основы инженерной экологии	Ветошкин А. Г.	2021	332	Издательство "Лань"	https://e.lanbook.com/book/152483	978-5-8114-6825-6	Приведены характеристики основных видов загрязнений компонентов окружающей среды, экологические критерии и нормативы, даны классификации методов, способов и процессов инженерной экологии для защиты атмосферы, гидросферы, литосферы от химических и физических видов загрязнений. Рассмотрены основные закономерности процессов инженерной защиты окружающей среды: атмосферного воздуха от выбросов аэрозолей, вредных газов и паров, очистки сточных вод от примесей, защиты литосферы от промышленных и бытовых отходов, изложены основы процессов и средств защиты от энергетических воздействий. Изложенный материал дополнен практическими примерами расчета технологических параметров процессов инженерной экологии. Для студентов, обучающихся на уровне бакалавриата по направлениям подготовки «Техносферная безопасность», «Экология и природопользование», «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии». Пособие может быть использовано при изучении дисциплин «Экология» и «Безопасность жизнедеятельности» других направлений подготовки,
Основы моделирования в среде автоматизированной системы проектирования «КОМПАС 3D»	Малышевская Л. Г.	2017	72	Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России	https://e.lanbook.com/book/170717		Учебное пособие предназначено для курсантов, студентов, слушателей ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, обучающихся по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность, направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность. Изложение особенностей работы в системе КОМПАС-График доступно, пошаговая подача учебного материала делает его понятным для изучающих инженерную графику. В пособии описана технология создания и редактирования чертежей и трёхмерных моделей. Разделы содержат контрольные вопросы, задания для выполнения самостоятельной работы. Учебное пособие может быть использовано для изучения системы КОМПАС-3D
Основы национальной безопасности	Батаев В. В.	2013	186	Нижегородский государственный социально-педагогический институт-филиал	https://e.lanbook.com/book/177530	978-5-8299-0271-1	Учебно-методическое пособие написано в соответствии с программой учебной дисциплины «Основы национальной безопасности». Рекомендуется для студентов всех форм обучения по профилю «Безопасность жизнедеятельности».
Основы общей токсикологии	Поспелов Н. В.	2012	94	Российский университет транспорта	https://e.lanbook.com/book/188541		В пособии на основе требований профессионального Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 280700 «Техносферная безопасность» высшего образования (бакалавриат), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ 14.12.2009 №723 изложены основные вопросы общей токсикологии. Раскрывается понятие предмета и содержание задач общей токсикологии, дается характеристика критериям и методам, которые используются для оценки токсичности и опасности химических веществ, освещается вопрос об их комбинированном, комплексном и сочетанном действии, рассматриваются процессы, определяющие закономерности поступления, транспорта, распределения и выделения токсичных веществ, а также некоторые процессы метаболизма ксенобиотиков в организме человека. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 280700 «Техносферная безопасность». Оно будет полезно студентам других специальностей и направлений подготовки, изучающим дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» и

Основы организации и ведения аварийно-спасательных работ: Спасательная техника и базовые машины	Масаев В. Н., Вдовин О. В., Муховиков Д. В.	2017	179	Сибирская пожарно- спасательная академия ГПС МЧС России	https://e.lanbook.com/book/170718		Настоящее учебное пособие предназначено для обучения слушателей курсантов и студентов Сибирской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России, обучающихся в соответствии с ФГОС ВО по направлениям подготовки 20.05.01 Пожарная безопасность, 20.03.01 и 20.04.01 Техносферная безопасность для обучения по очной и заочной формам обучения.
Основы первой помощи	Стабровская Е.И., Васильченко Н.В., Турова Н.Н.	2016	105	Кемеровский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/102652	978-5-89289-943-7	В учебном пособии освещены вопросы оказания первой помощи при ушибах, вывихах, переломах, открытых ранах, кровотечениях, травматическом шоке, ожогах, холодовых повреждениях, отравлениях. Изложены методы проведения реанимационных мероприятий. Предназначено для студентов специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность» всех форм обучения.
Основы первой помощи	Добрин А. В., Панькин П. В.	2016	73	Елецкий государственный университет им. И. А. Бунина	https://e.lanbook.com/book/195826		В учебном пособии охарактеризованы основные понятия и тематические блоки основ первой помощи. Представлены описание симптомов различных неотложных состояний, повреждений органов и систем организма человека, а так же описаны основы оказания первой помощи при данных состояниях. Учебное пособие может использоваться как основа для самостоятельной подготовки студентов к практическим (семинарским) занятиям по разделу «Основы первой помощи» дисциплины Безопасность жизнедеятельности, так и дисциплин медицинского профиля студентов, обучающихся по направлениям подготовки 44.03.01 – Педагогическое образование, 44.03.02 – Психолого- педагогическое образование, 44.03.05 – Педагогическое образование с двумя профилями.
Основы потенциально опасных технологий и производств	Шапуров М.Н., Попов Г.Г., Абезин Д.А., Семин Д.В., Садовников М.А.	2018	76	Волгоградский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/112356		Учебно-методическое пособие рекомендовано для студентов, обучающихся по направлению «Техносферная безопасность». Разработано в соответствии с требованиями ФГОС ВО и содержит необходимый учебный материал по изучению дисциплины «Основы потенциально опасных технологий и производств». Для студентов, обучающихся по направлению 20.03.01. «Техносферная безопасность».
Основы применения авиационной техники при тушении пожаров	Домаев Е. В., Елфимова М. В.	2017	142	Сибирская пожарно- спасательная академия ГПС МЧС России	https://e.lanbook.com/book/170720		В пособии описаны способы, основы применения и тушения пожаров с помощью авиационной техники. Настоящее учебное пособие предназначено для подготовки курсантов, слушателей и студентов, обучающихся в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность».
Основы природоохранных биотехнологий. Практикум	Плотникова Р. Н., Мещерякова О. Л.	2021	99	Воронежский государственный университет инженерных технологий	https://e.lanbook.com/book/254426	978-5-00032-509-4	Издание подготовлено в соответствии с требованиями ФГОС ВО подготовки магистров по направлениям 18.04.02 – «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»; 19.04.01 – «Биотехнология»; 20.04.01 – «Техносферная безопасность». Предлагается учебный материал, необходимый для подготовки и проведения практических занятий.
Основы природопользования	Ознобихина Л. А., Ермакова А. М., Авилова Т. В.	2020	116	Тюменский индустриальный университет (бывший Тюменский государственный нефтегазовый университет)	https://e.lanbook.com/book/237161	978-5-9961-2183-0	Назначение природопользования как научной дисциплины состоит в поиске и разработке таких принципов и путей оптимизации взаимоотношений общества и окружающей среды, которые способствуют удовлетворению материальных потребностей людей и сохранению и воспроизведению благоприятной для них внешней среды. Постоянно возрастающая потребность в решении этих задач привела к возникновению междисциплинарного научного направления (специальной дисциплины), получившего название Основы природопользования. Цель учебного пособия «Основы природопользования» состоит в ознакомлении студентов с антропогенными изменениями и современным состоянием природной среды, основными принципами и методами рационального использования естественных ресурсов и предотвращения или ослабления отрицательных последствий их эксплуатации, а также с разумным освоением и преобразованием природных условий и ресурсов. В учебном пособии рассмотрено современное состояние природных ресурсов и окружающей среды; взаимодействие общества и природы, экономические, экологические и норматив-но-правовые аспекты природопользования в современных условиях. Дано представление о природно-ресурсном потенциале территорий и принципах рационального природопользования. Поиск оптимальных решений сопряжен с большими усилиями представителей многих наук естественных, технических, экономических, общественных, поэтому курс «Основы природопользования» представляет интерес для всех, кто стремится расширить свои знания в области экологии, охраны окружающей среды, истории взаимоотношений человека и природы. Тематика пособия отвечает положениям рабочей программы, разработанной для обучения бакалавров направления
Основы природопользования : конспект лекций	Постнова Е. В.	2019	57	Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I	https://e.lanbook.com/book/153623	978-5-7641-1385-2	В учебном пособии изложены основные понятия природопользования, цели и задачи природопользования как науки. Представлены классификации природных ресурсов. Приводятся основные виды природопользования. Показано влияние антропогенных факторов на состояние природных ресурсов. Рассматриваются правовые вопросы природопользования. Представлена система кадастров природных ресурсов, а также государственные организации, ведущие кадастры. В разделе «Основы экономики природопользования» дана концепция экономического развития природопользования. Конспект лекций предназначен для студентов, обучающихся по направлению «Землеустройство и кадастры».

Основы природопользования и энергоресурсосбережения	Денисов В. В., Денисова И. А., Дрововозова Т. И., Москаленко А. П.	2022	408	Издательство "Лань"	https://e.lanbook.com/book/206198	978-5-8114-3962-1	В учебном пособии анализируются основные понятия и законы экологии, включая социоприродные, закономерности и принципы природопользования. Большое значение уделено месту человека в биосфере, обеспечению экологической безопасности при освоении различных природных ресурсов. Особое внимание уделено природно-ресурсному потенциалу России и его сохранению, перспективам использования вторичных ресурсов, в частности отходов, а также возобновляемых источников энергии в аспекте энерго- и ресурсосбережения и экологически ориентированной модернизации отечественной экономики. Показана роль научно-технического прогресса в реализации принципов рационального природопользования в условиях экологических ограничений. Надлежащее внимание уделено международным отношениям в сфере экологии и природопользования, подчеркнута необходимость отстаивания и защиты национальных интересов в этой области. Раскрыты важнейшие экономические проблемы использования природных ресурсов, подходы к их экономической оценке, обоснованию эффективности разработки и эксплуатации, процессов и проектов природопользования, уделено внимание исследованию особенностей экономического блока хозяйственного механизма природопользования и его совершенствованию: проблемам экономического стимулирования, инвестирования экологической деятельности, повышения ее эффективности. Учебное пособие предназначено для бакалавров и магистров, обучающихся по направлениям «Экология и
Основы промышленной безопасности. В 2 частях. Часть 1	Васильев С. И., Горбунова Л. Н.	2012	502	Сибирский Федеральный Университет	https://e.lanbook.com/book/45705	978-5-7638-2321-9	Изложены теоретические и организационные вопросы промышленной безопасности производства погрузочно-разгрузочных, транспортных и складских работ, применения вентиляции, отопления, кондиционирования воздуха, освещения, влияния шума, вибрации, излучений и др. Дан порядок расчета систем безопасности с примерами решения конкретных задач и справочными материалами. Предназначено для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Подземно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование» направления подготовки «Транспортные машины и транспортно-технологические комплексы» и «Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов» направления подготовки «Эксплуатация наземного транспорта и
Основы процессов инженерной экологии. Теория, примеры, задачи	Ветошкин А. Г.	2022	512	Издательство "Лань"	https://e.lanbook.com/book/211553	978-5-8114-1525-0	Предлагаемая книга является учебно-практическим курсом по теоретическим основам процессов инженерной экологии, в первой части которого представлены: сведения о физико-химических свойствах газов, паров, жидкостей и растворов, физико-химические свойства дисперсных систем и поверхностные явления, теплофизические свойства выбросов, сбросов и отходов, свойства явлений переноса в окружающей среде, химические и биохимические процессы инженерной экологии, основы диффузионных (массообменных) процессов, основы сорбционных процессов, электрофизические процессы, во второй части представлены основные гидромеханические, массообменные, тепловые процессы и основы защиты окружающей среды от негативного воздействия физических полей. Изложение теоретического материала и расчетных методик сопровождается многочисленными типовыми примерами, контрольными вопросами и заданиями для самоподготовки, а также задачами для самостоятельного решения, отдельно представленными на CD. Пособие предназначено для бакалавров, обучающихся по профилю «Инженерная защита окружающей среды» направления подготовки «Техносферная безопасность», и для подготовки инженеров-экологов по специальности «Инженерная защита окружающей среды». Оно может быть использовано также при реализации образовательных программ бакалавриата по направлениям подготовки «Природообустройство и водопользование» и «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии». Пособие может быть использовано преподавателями вузов при проведении учебных занятий, студентами при изучении теоретического курса инженерной экологии, подготовке к практическим занятиям, выполнении курсовых, выпускных квалификационных работ, дипломных работ и проектов, а также магистрантами и аспирантами для углубленного изучения теории экологических процессов инженерной
Основы радиационной безопасности	Коннова Л. А., Акимов М. Н.	2022	164	Издательство "Лань"	https://e.lanbook.com/book/206927	978-5-8114-4639-1	В учебном пособии кратко изложены ключевые вопросы основ организации и обеспечения системы радиационной безопасности с учетом действующей законодательной и нормативно-регламентирующей базы и современных научно-технических и радиобиологических достижений. Учебное пособие ориентировано на получение знаний, необходимых для изучения дисциплин вариативной части профессионального цикла по профилю подготовки бакалавров «Радиационная и электромагнитная
Основы сервиса безопасности	Савочкин Д. В., Кунах М. В., Труфанов Д. О., Антипина О. И., Горбунов	2017	156	Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России	https://e.lanbook.com/book/170721	978-5-904314-98-9	Содержание учебного пособия направлено на формирование системы знаний о теоретических, организационных, нормативно-правовых основах деятельности по обеспечению безопасности в Российской Федерации и о практике работы компаний, оказывающих услуги в области обеспечения безопасности в России. Учебное пособие предназначено для курсантов и слушателей учебных заведений МЧС России, изучающих дисциплину "Основы сервиса безопасности", а также для студентов вузов, обучающихся по направлениям "Социология" и "Юриспруденция".
Основы сервиса безопасности. Часть 2: Правовые и практические аспекты сервиса безопасности	Кунах М. В., Труфанов Д. О., Антипина О. И., Горбунов В. А.	2017	136	Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России	https://e.lanbook.com/book/170722		Учебное пособие предназначено для самостоятельного изучения курсантами и слушателями учебных заведений МЧС России дисциплины "Основы сервиса безопасности". Содержание учебного пособия направлено на формирование системы знаний о нормативно-правовых основах деятельности по обеспечению безопасности в Российской Федерации и о практике работы компаний, оказывающих услуги в области обеспечения безопасности в России.
Основы статики сооружений	Антипин М. И., Филкова А. П.	2021	85	Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России	https://e.lanbook.com/book/170723		Учебное пособие содержит систематизированную информацию о классификации сооружений и их расчетных схемах, методах определения перемещений в балках и рамах при изгибе, методах расчета статически определимых и статически неопределимых стержневых систем. Изложение теоретической части курса построено на основе единой методической системы с позиции пользователя, для которого важны не математические подробности выводов, а осмысление и использование теоретических результатов для практического применения. Практическая часть представлена указаниями к решению задач с поэтапной отработкой целесообразной последовательности выполнения расчетов статически определимых и статически неопределимых стержневых систем. Издание предназначено для обучающихся по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность и направлению подготовки 20.03.01 Техносферная

Основы теории горения и взрыва	Сазонов В. Г.	2012	168	Российский университет транспорта	https://e.lanbook.com/book/188577		В пособии в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 280700 «Техносферная безопасность» высшего образования (бакалавриат), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ 14.12.2009 №723 и с учетом специфики функционирования объектов водного транспорта изложены основы теории горения и взрыва, исследуются процессы самовозгорания и воспламенения от внешних воздействий на объектах водного транспорта, процессы перехода воспламенения в горение и взрыв, процессы распространения пламени при пожаре, а также рассматривается эффективность противопожарных мер на объектах водного транспорта, которые могут воспрепятствовать самовозгоранию, не позволяя возможному возгоранию перейти в воспламенение и далее в пожар. В теории взрыва рассматриваются условия, при которых транспортируемые, либо используемые на производстве или в быту материалы (скопления газов и пыли, баллоны с газом, кислородом и т.п.) могут (особенно в условиях пожара) взрываться, либо создавать опасность взрыва. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 280700 «Техносферная безопасность». Оно будет полезно студентам других специальностей и направлений подготовки
Основы технологической безопасности производства энергонасыщенных материалов и изделий	Талин Д. Д.	2017	207	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	https://e.lanbook.com/book/161212	978-5-398-01839-4	Рассмотрены вопросы обеспечения взрывобезопасности при производстве и использовании энергонасыщенных конденсированных материалов (ЭКМ), механизм возникновения и развития взрыва в технологическом оборудовании, основы построения взрывобезопасных технологических процессов производства ЭКМ. Приведены методические принципы, термины и определения в области анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах. Предназначено для студентов, обучающихся по специальности 18.05.01 «Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий» со специализацией № 2 «Химическая технология полимерных композиций, порохов и твердых ракетных топлив», а также для специалистов в области анализа опасностей и оценки риска аварий в производстве порохов и твердых ракетных топлив.
Основы техносферной безопасности на водном транспорте	Новиков В. К.	2012	260	Российский университет транспорта	https://e.lanbook.com/book/188481		В пособии на основе требований профессионального Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 280700 «Техносферная безопасность» высшего образования (бакалавриат), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ 14.12.2009 №723 и с учетом специфики функционирования водного транспорта изложены теоретические основы техносферной безопасности – нового учения о человеко-природной и защитной деятельности, изложен современный мир опасностей, принципы, понятия, цели и задачи токсикологии – науке об опасностях материального мира Вселенной. Приведены теоретические основы опасности естественного и техногенного происхождения для человека и окружающей среды. Сформирована природа возникновения и классификация опасностей на водных объектах, показаны источники опасностей на судах для экипажей и окружающей среды. Изложены возможные методы и средства защиты от опасностей, мониторинг и контроль опасностей, надзор и контроль в сфере транспортной безопасности. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 280700 «Техносферная безопасность». Оно будет полезно студентам других специальностей и направлений подготовки академии, изучающим дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» и «Экология».
Основы токсикологии	Долгих О. В., Зайцева Н. В.	2011	342	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	https://e.lanbook.com/book/160375	978-5-398-00721-3	Рассмотрены аспекты решения проблемы регламентации негативных экологических факторов. Дан подробный анализ механизмов негативного влияния техногенных факторов на человека, рассмотрены вопросы регламентации факторов измененной окружающей среды и экстраполяции полученных в эксперименте данных на человека, а также дан анализ критериев опасности возникновения негативных последствий воздействия техногенных химических факторов. Предназначено для студентов направлений «Защита окружающей среды» и «Техносферная безопасность», изучающих курс «Основы токсикологии», а также для специалистов в области экологии, промышленной токсикологии, природоохранной деятельности и рационального природопользования.
Основы управления техносферной безопасностью на водном транспорте	Новиков В. К., Галай А. Г.	2013	152	Российский университет транспорта	https://e.lanbook.com/book/188487		В пособии на основе требований профессионального Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 280700.62 «Техносферная безопасность» высшего профессионального образования (квалификация (степень) «бакалавр»), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ 14.12.2009 №723 и с учетом специфики функционирования водного транспорта изложены теоретические основы управления техносферной безопасностью, методические рекомендации по проведению самостоятельной работы студентов и семинарских занятий. Приведены основные положения процесса управления техносферной безопасностью, сущность и содержание правового регулирования управления техносферной безопасностью. Изложена система органов обеспечения техносферной безопасности, порядок надзора и контроля в сфере управления транспортной безопасностью. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 280700.62 «Техносферная безопасность». Оно может быть полезным студентам других специальностей и направлений подготовки академии, изучающим дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» и «Экология»
Основы учения о безопасности человека	Русак О.Н.	2008	100	Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М.	https://e.lanbook.com/book/45325		В пособии изложены основы теории и практики безопасности, приведены понятия и определения, применяемые в различных сферах безопасности жизнедеятельности, рассмотрены вопросы управления и синтеза систем безопасности, дан детальный анализ опасностей как понятий, сформулированы основные положения учебной программы; в приложениях помещены справочные данные и некоторые методические рекомендации. Пособие предназначено для студентов и преподавателей курса БЖД.
Основы экологического менеджмента и экологическая безопасность действующего предприятия	Борцова С.С., Матвеев П.В., Петров С.К.	2018	137	Балтийский государственный технический университет «Военмех» имени Д.Ф. Устинова	https://e.lanbook.com/book/122046	978-5-907054-04-2	Рассматриваются основные задачи экологического менеджмента, система управления качеством окружающей среды применительно к действующему предприятию, административно-правовые и экономические механизмы регулирования в области экологической безопасности. Для студентов, обучающихся по направлениям подготовки "Техносферная безопасность", профилю "Безопасность технологических процессов и производств", по магистерской программе "Инженерная защита окружающей среды". Может быть использовано также при подготовке студентов бакалавриата по направлению "Менеджмент", профилю "Производственный менеджмент".

Основы экологической безопасности	Телюк Н. А., Шестиловская Н. А.	2018	156	Белорусский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/180581	978-985-566-605-0	Приводятся основные понятия экологии и экологической безопасности. Рассматриваются практические вопросы экологической безопасности: питания, жилища, окружающей среды, а также нормирования и мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь. Для студентов учреждений высшего образования гуманитарного профиля.
Основы экологической безопасности производств	Кривошеин Д. А., Дмитренко В. П., Федотова Н. В.	2022	336	Издательство "Лань"	https://e.lanbook.com/book/211934	978-5-8114-1816-9	Учебное пособие создано в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению «Техносферная безопасность» (квалификация «бакалавр»). Изложены основы курса «Основы экологической безопасности производств». Предлагаемое пособие обобщает и систематизирует понятия опасность и безопасность в экологической сфере, инженерные методы обеспечения экологической безопасности, критерии безопасности, безотходности и экологичности производств, термодинамический подход к оценке техногенного воздействия на окружающую среду и технологические основы экологической безопасности. Для студентов учреждений
Основы электромагнитной безопасности	Акимов М. Н., Аполлонский С. М.	2022	200	Издательство "Лань"	https://e.lanbook.com/book/212990	978-5-8114-2095-7	Пособие разработано в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки «Техносферная безопасность». Учебное пособие предназначено для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по профилю «Радиационная и электромагнитная безопасность».
Основы электромагнитной экологии	Карташев А.Г., Большаков М.А.	2012	216	Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники	https://e.lanbook.com/book/10944		В учебном пособии рассмотрены современные научные и прикладные аспекты электромагнитной экологии. Авторы, на основании собственных исследований и научных данных, в доступной форме рассмотрели широкий спектр электромагнитных воздействий биосистем с ЭМП естественной и техногенной природы. Учебное пособие предназначено для преподавателей и студентов, специализирующихся в области экологии.
Особенности системы обращения с твердыми отходами потребления	Беспалов В. И., Парамонова О. Н., Гурова О. С., Лысова Е. П.	2017	171	Донской государственный технический университет	https://e.lanbook.com/book/238220	978-5-7890-1355-7	Изложены результаты анализа методических подходов к формированию системы обращения с отходами, условий загрязнения окружающей среды твердыми отходами в процессе их «жизненного цикла». Приведен авторский подход к рассмотрению свойств на основе анализа существующих данных об их основных характеристиках. Представлены результаты теоретических исследований, позволяющих классифицировать методы и способы реализации каждого этапа системы обращения с отходами с учетом авторского подхода к рассмотрению их свойств, что позволит обоснованно осуществить выбор технических средств реализации каждого этапа с позиции обеспечения экологической безопасности на территориях крупных городов. Монография может быть использована как учебное пособие для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 и 20.04.01 «Техносферная безопасность» в соответствии с ФГОС
Охрана окружающей среды	Кулакова Е. С.	2018	164	Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К.Кортнова - филиал ФГБОУ ВО «Севастопольский государственный университет»	https://e.lanbook.com/book/134782		Учебное пособие по охране окружающей среды содержит основные положения охраны окружающей среды, включая охрана природных ресурсов. Приведены фундаментальные понятия, проблемы и аспекты изучения охраны окружающей среды, научные основы охраны окружающей среды и ее взаимосвязь с экологией и другими науками Уделено внимание вопросам обеспечения природоохранного законодательства. Учебное пособие рекомендовано для студентов направления подготовки «Экология и природопользование».
Охрана окружающей среды	Бобренко Е. Г., Коржова Л. В.	2019	139	Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина	https://e.lanbook.com/book/176590	978-5-89764-765-1	Пособие разработано в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлениям подготовки 05.03.06 – Экология и природопользование и 20.03.01 – Техносферная безопасность и рабочим программам по дисциплине «Охрана окружающей среды» (2018). Представлены задания для проведения практических и семинарских занятий. Предназначено для бакалавров, обучающихся по направлениям подготовки 05.03.06 – Экология и природопользование и 20.03.01 – Техносферная безопасность.
Охрана окружающей среды	Агафонова И. В.	2019	79	Российский университет транспорта	https://e.lanbook.com/book/175576		Учебно-методическое пособие предназначено для студентов бакалавриата направления подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника». Цель дисциплины – освещение общих проблем экологии, природопользования, охраны окружающей среды и основные направления их решения. Особенность дисциплины состоит в фундаментальном характере изложения, в формировании у студентов экологического мировоззрения и воспитания способности оценки своей профессиональной деятельности с точки зрения охраны биосферы. Учебно-методическое пособие составлено таким образом, чтобы дать представление о процессах, происходящих в системе «природа – общество», экономических, ресурсных и этических аспектах их взаимодействия, а также об управлении этими процессами через систему
Охрана окружающей среды и основы природопользования	Веденёва А. А.	2019	31	Санкт-Петербургский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/162751		Методические рекомендации предназначены для обучающихся по дисциплине «Охрана окружающей среды и основы природопользования» по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность.
Охрана окружающей среды. Нормативы допустимых выбросов и сбросов: практикум	Федорова Н. В.	2019	48	Иркутский государственный университет путей сообщения	https://e.lanbook.com/book/157946		В практикуме приведен краткий теоретический материал и перечень задач к лекционному курсу по разделу «Охрана окружающей природной среды и рациональное природопользование». Предложены задачи, разработанные в соответствии с основными действующими методиками типовых расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и сбросов в водо-токи и водоёмы. Предназначен для студентов всех направлений подготовки бакалавриата и специалитета по дисциплине «Экология».

Охрана подземных вод от загрязнения	Бешенцев В.А., Трофимова Н.С.	2013	48	Тюменский индустриальный университет (бывший Тюменский государственный нефтегазовый университет)	https://e.lanbook.com/book/55422	978-5-9961-0737-7	В учебном пособии рассмотрены гидрогеологические основы охраны подземных вод от загрязнения и истощения, включающие в себя следующие вопросы: загрязнение подземных вод и окружающей среды, гидрогеологические исследования в связи с охраной подземных вод от загрязнения, гидрогеологическое обоснование охраны подземных вод от загрязнения, законодательные акты и нормативные документы в области охраны вод. Рекомендуются для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 130101.65 «Прикладная геология», специализация «Поиск и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания», аспирантов, а также для специалистов, занимающихся охраной природной среды.
Охрана труда	Иванова Т. С., Гузенко Е. Ю., Курганский Ю. Л., Мартынов И. С., Мезникова М. В.	2019	88	Волгоградский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/139244		Рассмотрены документы, необходимые для расследования несчастных случаев, и документы, которые оформляются по результатам расследования несчастных случаев. Указаны методики определения параметров микроклимата, вентиляции, освещения в помещении, уровня загрязнения воздуха вредными газами и парами, по изучению средств обнаружения и тушения пожаров и проверке работоспособности зануления электроустановок. Для студентов всех специальностей, обучающихся по программам СПО (по направлениям подготовки СПО: 35.02.05 «Агрономия», 36.02.01 «Ветеринария», 21.02.04 «Землеустройство», 35.02.15 «Кинология», 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства», 20.02.01 «Рациональное использование природоохранных комплексов», 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство»).
Охрана труда	Шеломенцева И.В., Дорофеева А.А., Тарасенко А.А.	2013	228	Тюменский индустриальный университет (бывший Тюменский государственный нефтегазовый университет)	https://e.lanbook.com/book/46644		В учебном пособии систематизированы законодательные и иные нормативные правовые акты в области охраны труда, изложены принципы, методы и способы обеспечения безопасности труда на производстве, порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, правил сертификации работ по охране труда в организациях, а также основы электробезопасности и пожарной безопасности. Учебное пособие предназначено для слушателей курсов повышения квалификации и переподготовки кадров в области охраны труда и промышленной безопасности, а также руководителей и специалистов предприятий и организаций. нефтяной и газовой промышленности.
Охрана труда	Угарова Л. А., Горина Л. Н.	2017	241	Тольяттинский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/139941	978-5-8259-1129-8	В учебно-методическом пособии представлены практические занятия для изучения дисциплины «Охрана труда». Предназначено для студентов направления подготовки 280700.62 (20.03.01) «Техносферная безопасность», а также для студентов других направлений подготовки и специальностей. Нормативные документы приведены на 01.09.2015 года.
Оценка воздействия на окружающую среду	Стурман В. И.	2022	352	Издательство "Лань"	https://e.lanbook.com/book/212165	978-5-8114-1904-3	Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) рассматривается в данной книге как одна из ключевых дисциплин базовой части профессионального цикла направления подготовки «Экология и природопользование», и в то же время – как важная составная часть практической деятельности предприятий по экологическому сопровождению их хозяйственной деятельности. Содержание пособия основывается как на анализе истории формирования и современного состояния нормативной базы экологического сопровождения хозяйственной деятельности в России, так и на практическом опыте автора в данной области. Учебное пособие ориентировано на подготовку к практической работе в области оценки воздействия на окружающую среду и экологического сопровождения хозяйственной деятельности. Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Экология и природопользование». Пособие может быть полезно при обучении по другим направлениям (специальностям) природоохранной направленности, а также для практических работников в области охраны окружающей среды, нуждающихся в ознакомлении с методами и содержанием экологического
Оценка качества вод и их способности к обработке	Ушакова И.Г., Горелкина Г.А., Кадысева А.А., Широченко О.В.	2014	88	Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столып	https://e.lanbook.com/book/64861	978-5-89764-462-9	Пособие разработано в соответствии с требованиями ФГОС ВПО (2009) и на основе рабочей программы (2013) по дисциплине «Оценка качества вод и их способности к обработке». Издание состоит из трех разделов, в которых рассмотрены особенности применения физико-химических (инструментальных) методов для анализа вод, приведена характеристика природных, питьевых и сточных вод, а также контроля процессов их обработки. Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 280100.62, 280100.68 – Природообустройство и водопользование
Оценка риска чрезвычайных ситуаций и пожаров	Радоуцкий В. Ю., Шульженко В. Н., Степанова М. Н., Литвин М. В.	2019	108	Белгородский государственный технологический университет им. В.Г.	https://e.lanbook.com/book/177609		В учебном пособии рассмотрены основные опасности и угрозы природного и техногенного характера, изложены основные понятия теории риска, приведены методы оценки рисков чрезвычайных ситуаций, в том числе пожаров. Учебное пособие предназначено для студентов очной (заочной) формы обучения специальности 20.05.01 – Пожарная безопасность и направления подготовки 20.03.01 – Техносферная безопасность.
Оценка экологического риска производственной деятельности коксохимического предприятия	Павлович Л. Б., Коротков С. Г., Трясунов Б. Г.	2022	136	Издательство "Лань"	https://e.lanbook.com/book/206081	978-5-8114-3343-8	Даются общие характеристики выбросов в атмосферу коксохимического производства, определения одного из основных критериев техносферной безопасности — экологического риска. Представлена методика количественной оценки экологического риска от каждого источника производственной деятельности коксохимического предприятия, что позволило выявить наиболее опасные и вредные источники производства и обосновать способы и средства защиты от них. Представлена методика расчетного мониторинга выбросов в атмосферу от каждого источника емкостного оборудования по наиболее значимым компонентам содержащегося продукта. Научно обоснована система комплексной защиты работников от воздействия выбросов в атмосферу, представлен ряд способов и средств защиты производственной среды от газообразных выбросов в атмосферу коксохимического производства. Книга предназначена для научных сотрудников, технических работников и для бакалавров и магистрантов, обучающихся по направлениям подготовки: «Техносферная безопасность», «Экология и

Оценка экологического состояния окружающей среды городских территорий методами биоиндикации и биотестирования	Мандра Ю. А., Степаненко Е. Е., Окрут С. В., Зеленская Т. Г., Гудиев О. Ю., Закрасняная	2018	175	Ставропольский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/141618		Приведена оценка экологического состояния окружающей среды городских территорий, а также сформулированы принципы формирования оптимальных критериев оценки качества окружающей среды и предложены приоритетные направления экологической деятельности по комплексной оценке экологического состояния территории методами биоиндикации и биотестирования. Излагаемый материал иллюстрируется различными примерами оценки экологического состояния окружающей среды городских территорий методами биоиндикации и биотестирования в комплексе с физико-химическими исследованиями. Монография ориентирована на широкий круг читателей: ученых, аспирантов, студентов, а также тех, кто интересуется проблемами в области экологии и охраны окружающей среды.
Очистка и рекуперация промышленных выбросов		2018	20	Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М.	https://e.lanbook.com/book/113314		Методические указания к лабораторному практикуму составлены в соответствии с программой дисциплины «Очистка и рекуперация промышленных выбросов». Они предназначены для подготовки бакалавров Института химической переработки биомассы дерева и техносферной безопасности, обучающихся по направлениям 18.03.01 «Химическая технология» и 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии». Даны общие указания по выполнению лабораторных работ и подробные описания хода каждой работы, приведены вопросы к коллоквиумам, а также список рекомендуемой литературы.
Очистка промышленных выбросов от пылей и аэрозолей. Процессы и аппараты сухой очистки	Васькин С.В	2015	132	Волжский государственный университет водного транспорта	https://e.lanbook.com/book/65033		В учебном пособии рассмотрены вопросы, связанные с устройством и основами проектирования аппаратов, предназначенных для удаления дисперсных частиц из пылегазовых выбросов. Кратко изложены теоретические основы «сухих» методов очистки газов, основные свойства пылей и газов, а также способы выгрузки и транспортировки уловленной пыли. Пособие предназначено для использования студентами, проходящими обучение по направлению «Техносферная безопасность», и будет полезно для самостоятельного изучения теоретического материала, при выполнении контрольных работ, а также курсовых и дипломных проектов
Очистка сточных вод : практикум	Шлёкова И. Ю., Кныш А. И.	2020	86	Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столып	https://e.lanbook.com/book/153576	978-5-89764-916-7	В пособии рассмотрены теоретические и методологические основы очистки сточных вод населенных пунктов. Приведены основные понятия и определения, задания для выполнения практических работ, алгоритмы расчетов и вопросы для самоконтроля. Представлены формулы, справочные и нормативные данные для выполнения практических заданий. Издание предназначено для обучающихся по направлениям 20.03.02, 20.04.02 – Природообустройство и водопользование, 35.03.11 – Гидрометеорология.
Первая помощь пострадавшим	Маслова Л. Ф.	2020	40	Ставропольский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/245786		Позволяют изучить правила оказания первой помощи пострадавшим. Для студентов, изучающих курс «Безопасность жизнедеятельности», всех направлений подготовки.
Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях и в чрезвычайных ситуациях	Бочаров А.В.	2018	108	Волгоградская государственная академия физической культуры	https://e.lanbook.com/book/158214		Учебное пособие по учебной дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» предназначено для студентов очного и заочного обучения по направлениям подготовки 49.03.01 «Физическая культура», 49.03.02 «Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (адаптивная физическая культура)», 38.03.02 «Менеджмент», 44.03.02 «Психолого-педагогическое образование». Пособие содержит теоретический материал по темам дисциплины, в которых изучаются вопросы оказания первой помощи при состояниях, угрожающих жизни и здоровью пострадавшим при несчастных случаях и в чрезвычайных ситуациях, что позволит студентам освоить мероприятия первой помощи, а также будет полезно при подготовке к экзамену.
Первая помощь при травмах		2019	144	Вятский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/164438		Учебное пособие «Первая помощь при травмах» предназначено в качестве помощи студентам при изучении нормативно-правовой базы и алгоритмов действий оказания первой помощи при травмах (нарушении дыхания, клинической смерти, основных травмах (ушибы, вывихи, переломы, растяжения, разрывы, сдавления), открытых повреждениях (ранах), термических воздействиях, утоплениях). В каждом разделе рассматриваются основные причины, анатомо-физиологическое обоснование приемов и
Первичные средства пожаротушения. Ч. 2. Пожарный кран: устройство, техническое обслуживание, размещение		2017	57	Амурский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/156457		Учебно-методическое пособие разработано в целях повышения качества проведения лабораторных работ по дисциплине «Безопасность в чрезвычайных ситуациях» для бакалавров, обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», а также в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»
Первичные средства пожаротушения. Ч.1. Переносные огнетушители: выбор, устройство, техническое обслуживание, размещение, комплектация объекта защиты		2017	176	Амурский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/156456		Учебно-методическое пособие разработано в целях повышения качества проведения лабораторных работ по дисциплине «Безопасность в чрезвычайных ситуациях» для бакалавров, обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» по очной и заочной сокращенной форме обучения. Пособие может быть использовано при изучении раздела ЧС в рамках дисциплины «Безопасность
Планирование и организация тушения пожаров		2017	267	Кемеровский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/102668	979-5-89289-164-5	В учебно-методическом пособии изложена методика по составлению планов тушения пожаров, в которых нужно определить: основные геометрические параметры пожара; необходимое количество огнетушащих средств для тушения пожара; тактические возможности подразделений пожарной охраны на пожарных автомобилях основного и специального назначения; требуемое количество пожарных автомобилей для перекачки и подвоза воды к месту пожара; сил и средств для тушения пожара. Учебно-методическое пособие подготовлено в соответствии с примерной учебной рабочей программой по дисциплине «Планирование и организация тушения пожаров» для студентов технических вузов, обучающихся по направлению подготовки 20.05.01 «Пожарная безопасность» и может быть полезно практическим работникам пожарной охраны, курсантам учебных центров ФПС. Учебно-методическое пособие для лабораторных работ по дисциплине «Планирование и организация тушения пожаров» для студентов специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность» в
Планирование и организация эксперимента. Лабораторный практикум	Назина Л.И., Лихачева Л.Б., Дворянинова О.П.	2019	108	Воронежский государственный инженерный университет технологий	https://e.lanbook.com/book/130214	978-5-00032-408-0	Учебное пособие разработано в соответствии с требованиями ФГОС ВО подготовки выпускников по направлениям 27.03.01 – «Стандартизация и метрология» и 27.03.02 – «Управление качеством». Предназначено для закрепления теоретических знаний дисциплин цикла Б

Пожарная автоматика	Горина Н. Л., Семистенова Т. В.	2018	210	Тольяттинский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/139998	978-5-8259-1274-5	В учебно-методическом пособии представлены практические задания и методические указания по дисциплине «Пожарная автоматика»; пособие составлено в соответствии с ФГОС ВО. Предназначено для студентов направления подготовки бакалавров 20.03.01 «Техносферная безопасность» очной формы обучения
Пожарная автоматика, управление и связь	Костарев С. Н.	2017	123	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	https://e.lanbook.com/book/161215	978-5-398-01731-1	Рассмотрены основные принципы организации управления и связи, особенности пожарной автоматики. Изложены основные научно-методические, нормативно-правовые и организационно-технические аспекты в области пожарной автоматики, управления и связи. Даны теоретические сведения, технические особенности устройств пожарной автоматики и связи, вопросы и задачи для самоконтроля. Предназначено для бакалавров, обучающихся по направлениям: 20.03.01 «Техносферная безопасность» и 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника».
Пожарная безопасность	Баранов Е. Ф.	2008	128	Российский университет транспорта	https://e.lanbook.com/book/188208		Разработано в соответствии с Государственным образовательным стандартом ВПО, рассмотрено и рекомендовано к изданию на заседании кафедры «Безопасность жизнедеятельности». Изложены теоретические, справочно-информационные материалы по вопросам пожарной безопасности. Даны рекомендации по организации противопожарной охраны на объекте. Рассмотрены объемно-планировочные, инженерно-технические, конструктивные мероприятия, а также активная противопожарная защита. Особое внимание в пособии уделено методам количественной оценки изучаемых явлений и выбора технических решений. Учебное пособие предназначено для студентов изучающих дисциплину «Безопасность
Пожарная безопасность	Бектобеков Г.В.	2018	84	Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М.	https://e.lanbook.com/book/107769	978-5-9239-1009-4	В учебном пособии изложены общетеоретические, организационно-правовые основы пожарной безопасности, методы и средства обнаружения и тушения пожаров, меры защиты от пожаров на территории предприятий, зданий, сооружений, и обеспечения пожаро- и взрывобезопасности технологических процессов. Рекомендуется в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», и для специалистов, работающих в области безопасности жизнедеятельности.
Пожарная безопасность	Рузаев С.Н.	2011	184	Оренбургский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/134448	978-5-88838-585-2	Учебное пособие подготовлено в соответствии с действующей программой по обучению студентов специальности «Пожарная безопасность» и предназначено для преподавания специальных дисциплин специализации «Пожарная безопасность» студентам 4 – 5 курсов специальности 280101 «Безопасность жизнедеятельности в техносфере». Содержание учебного издания соответствует проведению занятий по дисциплинам данной специальности: «Организация деятельности ГПС МЧС России», «Правовые основы деятельности ГПС МЧС России», «Дознание по пожарам», «Пожарная безопасность объектов и населенных пунктов», а также для студентов агроинженерного направления подготовки: «Механизация сельского хозяйства», «Технология обслуживания и ремонт машин в АПК», «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» при изучении дисциплины федерального компонента «Безопасность жизнедеятельности» и написании разделов выпускной квалификационной работы указанных направлений и специальностей. В учебном пособии изложены теоретические основы пожарной безопасности, вопросы организация деятельности государственной противопожарной службы, правовые основы деятельности ГПС, вопросы
Пожарная безопасность	Данилина Н. Е., Горина Л. Н.	2017	247	Тольяттинский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/140000	978-5-8259-1170-0	Учебно-методическое пособие предназначено для проведения практических занятий по дисциплине «Пожарная безопасность» направления подготовки бакалавров 280700.62 (20.03.01) «Техносферная безопасность» (профили «Безопасность технологических процессов и производств» и «Пожарная безопасность»). Может быть использовано для реализации технологии дистанционного обучения, а также для заочной формы обучения.
Пожарная безопасность		2020	32	Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М.	https://e.lanbook.com/book/139167		В методические указания входят задачи, связанные с обеспечением пожарной безопасности, требующие инженерных расчетов. Данные указания могут использоваться при проведении практических занятий по дисциплине «Пожарная безопасность» для студентов очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» (уровень бакалавриата).
Пожарная безопасность	Ерёмина Т. В., Перевалова О. А., Тьскинеева И. Е.	2016	218	Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления	https://e.lanbook.com/book/236447	978-5-89230-882-3	Учебное пособие содержит систематизированный материал по разделу «Пожарная безопасность» курса «Безопасность жизнедеятельности» для подготовки бакалаврских и инженерных специальностей с учетом современных требований. В учебном пособии подробно рассматриваются основные понятия и принципы обеспечения пожарной безопасности, классификация помещений, зданий, сооружений по пожарной и взрывной опасности, системы противопожарной защиты. Настоящее пособие написано в соответствии с программой курса «Безопасность жизнедеятельности».
Пожарная безопасность	Бектобеков Г. В.	2020	88	Издательство "Лань"	https://e.lanbook.com/book/143110	978-5-8114-5546-1	В учебном пособии изложены общетеоретические, организационно-правовые основы пожарной безопасности, методы и средства обнаружения и тушения пожаров, меры защиты от пожаров на территории предприятий, зданий, сооружений, и обеспечения пожаро- и взрывобезопасности технологических процессов. Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по программам бакалавриата направления подготовки «Техносферная безопасность». Рекомендуется для специалистов,
Пожарная безопасность	Бектобеков Г. В.	2021	88	Издательство "Лань"	https://e.lanbook.com/book/166925	978-5-8114-7875-0	В учебном пособии изложены общетеоретические, организационно-правовые основы пожарной безопасности, методы и средства обнаружения и тушения пожаров, меры защиты от пожаров на территории предприятий, зданий, сооружений, и обеспечения пожаро- и взрывобезопасности технологических процессов. Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по программам бакалавриата направления подготовки «Техносферная безопасность». Рекомендуется для специалистов,

Пожарная безопасность	Иванов Ю.И., Голик А.С., Мамонтов А.С., Беспертнов Д.А.	2011	242	Кемеровск ий государств енный университе т	https://e.lanbook.com/book/4847	978-5-89289- 651-1	Кратко изложены основы теории горения, приведены показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ и материалов, принципы классификации и оценки зданий, сооружений, наружных установок и строительных материалов по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности, методы оценки пожарного риска, классификация электрооборудования по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности, системы противопожарной защиты; представлены примеры решения задач по оценке пожаровзрывоопасности и пожарной опасности объектов. Особое внимание сосредоточено на новых положениях Федерального закона № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Предназначено для студентов технических вузов, может быть полезно инженерно-техническим работникам организаций, преподавателям вузов, слушателям курсов повышения
Пожарная безопасность	Бектобеков Г. В.	2022	88	Издательст во "Лань"	https://e.lanbook.com/book/223421	978-5-507- 44324-6	В учебном пособии изложены общетеоретические, организационно-правовые основы пожарной безопасности, методы и средства обнаружения и тушения пожаров, меры защиты от пожаров на территории предприятий, зданий, сооружений, меры обеспечения пожарной- и взрывобезопасности технологических процессов. Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по программам бакалавриата направления подготовки «Техносферная безопасность». Рекомендуется для специалистов,
Пожарная безопасность	Канаев А. А.	2020	324	Мурмански й государств енный технически й университе	https://e.lanbook.com/book/176305	978-5-86185- 997-4	Учебное пособие разработано в соответствии с государственным образовательным стандартом высшего образования, нормативно-правовыми актами и нормативными документами РФ. Снабжено реальными примерами надзорной практики, анализом допустимых нарушений нормативных документов по пожарной безопасности, подкрепляется новыми формами самостоятельной работы и имеет практическую направленность. Рекомендовано для студентов, может быть использовано преподавателями, специалистами, руководителями различных областей экономики, отвечающими за противопожарный режим в организациях и учреждениях.
Пожарная безопасность в строительстве	Попова Е.А., Расщепкина Е.А.	2015	113	Кемеровск ий государств енный университе	https://e.lanbook.com/book/125454	978-5-89289- 902-4	Рассмотрены основные программные вопросы дисциплины «Пожарная безопасность в строительстве» для студентов специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность» всех форм обучения.
Пожарная безопасность горных предприятий : учебное пособие	Портола В.А.	2008	158	Кузбасский государств енный технически й университе т имени Т.Ф.Горбач ева	https://e.lanbook.com/book/6630	978-5-89070- 632-4	Рассмотрены условия возникновения пожаров на горных предприятиях, основные химические процессы окисления, режимы горения. Приведены особенности развития экзогенных пожаров на ленточных конвейерах, при горении горючей крепи горных выработок, а также основные причины возникновения эндогенных пожаров, влияние основных параметров угольных скоплений и окружающего воздуха на течение процесса самовозгорания угля. Описаны способы и средства обнаружения рудничных пожаров, определения местонахождения и температуры очагов, возникающих в недоступных местах выработанного пространства, предупреждения рудничных пожаров и их тушения, в том числе в условиях опасности образования в атмосфере взрывчатых концентраций горючих газов и угольной пыли.
Пожарная безопасность на предприятии	Широков Ю. А.	2022	364	Издательст во "Лань"	https://e.lanbook.com/book/183790	978-5-8114- 9050-9	Учебное пособие посвящено вопросам организации и управления пожарной безопасностью на предприятиях, в организациях и учреждениях. Показаны основные аспекты деятельности по разработке политики предприятия в области пожарной безопасности, создания системы управления и организации работ по пожарной безопасности. Учебное пособие разработано с учетом изменений в законах РФ и нормативных документах, вступивших в силу в 2017–2018 гг., в том числе Указов Президента РФ «Об утверждении Основ государственной политики Российской Федерации в области пожарной безопасности на период до 2030 года» от 1 января 2018 г. № 2 и «Об утверждении Основ государственной политики Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций на период до 2030 года» от 11 января 2018 г. № 12. Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по программам бакалавриата и магистратуры направления подготовки «Техносферная безопасность»
Пожарная безопасность объектов	Степаненко А. В.	2017	114	Тольяттинс кий государств енный университе	https://e.lanbook.com/book/139999	978-5-8259- 1175-5	Учебно-методическое пособие содержит регламентированные процедуры и практические задания по организации деятельности в области пожарной безопасности объектов. Предназначено для студентов направления подготовки бакалавров 20.03.01 «Техносферная безопасность» (профиль «Пожарная безопасность»).
Пожарная безопасность объектов защиты	Шипов О. В.	2021	166	Государств енный аграрный университе т Северного	https://e.lanbook.com/book/208418		Учебное пособие подготовлено в соответствии с государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная безопасность» профиль «Пожарная безопасность». Пособие охватывает все разделы и темы теоретического курса по изучаемой дисциплине. В пособии приводятся выдержки из нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности. При изложении требований официальных документов их стилистика в пособии не изменялась.
Пожарная безопасность технологических процессов	Гвоздев Е. В.	2021	68	Московски й государств енный строительн ый университе	https://e.lanbook.com/book/249020	978-5-7264- 2900-7	В учебно-методическом пособии приведен теоретический материал для подготовки к практическим занятиям, а также даны указания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Пожарная безопасность технологических процессов». Для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность.
Пожарная безопасность технологических процессов. Оценка пожарных рисков на опасных производственных объектах	Иванов Ю.И., Туманова Т.А., Беспертнов Д.А.	2017	144	Кемеровск ий государств енный университе т	https://e.lanbook.com/book/103918	979-5-89289- 104-1	В соответствии с Федеральными законами и нормативно-правовыми актами по пожарной и промышленной безопасности рассматриваются процедуры и аналитические методы, применяемые при проведении расчетов по оценке пожарного риска на производственных объектах. Приведены примеры расчетов величины пожарного риска для отдельных технологических процессов, а также задания по выполнению практических и контрольных работ. Сведения о показателях пожарной опасности веществ и материалов, необходимые для решения задач, приведены в соответствующих приложениях. Предназначено для студентов вузов, обучающихся по специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность», а также может быть полезно студентам, обучающимся по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность», профиль подготовки «Безопасность технологических процессов и производств».

Пожарная безопасность электроустановок: практикум	Данилина Н. Е.	2020	198	Тольяттинский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/167151	978-5-8259-1545-6	В практикуме представлены практические работы и методические указания по дисциплине «Пожарная безопасность электроустановок». Практикум составлен в соответствии с ФГОС ВО. Предназначен для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 20.03.01 «Техносферная безопасность» очной формы обучения высшего образования.
Пожарная безопасность. В 3 ч. Ч. 1		2014	79	Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруни	https://e.lanbook.com/book/181401		Написано в соответствии с рабочей программой по направлению подготовки 022000 «Экология и природопользование». Подробно рассмотрены требования нормативно-правовых документов по пожарной безопасности, организация обеспечения пожарной безопасности, причины, условия возникновения и поражающие факторы пожаров, технические и организационные мероприятия по локализации и ликвидации пожаров, мероприятия и средства защиты и спасения людей при пожарах. Приведена классификация зданий, сооружений, помещений, конструкций и материалов по пожарной опасности, рассмотрен порядок разработки, оформления и регистрации декларации пожарной безопасности организаций. Предназначено для студентов, обучающихся по квалификации «бакалавр» по направлению «Экология и природопользование», а также для преподавателей при подготовке к проведению теоретических и практических занятий по дисциплине «Пожарная безопасность».
Пожарная безопасность. В 3 ч. Ч. 2		2014	103	Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруни	https://e.lanbook.com/book/181400		Написано в соответствии с рабочей программой по направлению подготовки 022000 «Экология и природопользование». Подробно рассмотрены классификация зданий, сооружений, помещений, конструкций и материалов по пожарной опасности и требования нормативно-правовых документов по пожарной безопасности к ним, мобильные и первичные средства пожаротушения, технические средства пожарной сигнализации и пожаротушения в организациях, а также оповещения работников при возникновении пожара. Предназначено для студентов, обучающихся по квалификации «бакалавр» по направлению «Экология и природопользование», а также для преподавателей при подготовке к проведению теоретических и практических занятий по дисциплине «Пожарная безопасность».
Пожарная безопасность. В 3 ч. Ч. 3		2014	94	Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруни	https://e.lanbook.com/book/181399		Написано в соответствии с рабочей программой по направлению подготовки 022000 «Экология и природопользование». Подробно рассмотрены средства индивидуальной защиты и спасения пожарных и людей при пожаре, организация проведения эвакуации людей при пожаре в зданиях, особенности проведения противопожарных тренировок в организациях, особенности тушения пожаров в жилых и производственных зданиях, в организациях различного назначения, рассмотрен порядок разработки, оформления и регистрации декларации пожарной безопасности организаций. Предназначено для студентов, обучающихся по квалификации «бакалавр» по направлению «Экология и природопользование», а также для преподавателей при подготовке к проведению теоретических и практических занятий по дисциплине «Пожарная безопасность».
Пожарная безопасность. Введение в специальность	Кроль А.Н., Попова Е.А.	2018	137	Кемеровский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/125456	978-5-8353-2340-1	В пособии рассмотрены программные вопросы дисциплины «Введение в специальность». Включены разделы – пожарная безопасность в современном обществе, история формирования системы пожарной безопасности в России, пожарное снаряжение, оборудование и пожарная техника, область профессиональной деятельности выпускника, пожарное дело в зарубежных странах. Пособие предназначено для студентов специальности 20.05.01 Пожарная безопасность. Также пособие будет
Пожарная безопасность. Классификация и противопожарные требования к системам вентиляции, отопления и кондиционирования		2011	300	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	https://e.lanbook.com/book/160556	978-5-398-00668-1	Представлены существующие термины и их определения, классификации, требования пожарной безопасности к системам вентиляции, отопления и кондиционирования, необходимые при их проектировании, в виде извлечений из нормативных документов, а также дан перечень первоочередных необходимых документов по вопросам пожарной безопасности. Предназначено для студентов заочной и дневной форм обучения направления «Техногенная безопасность» по специальности «Пожарная безопасность» и направления «Строительство» по специальности «Теплогазоснабжение и вентиляция». Издание может быть полезно руководителям предприятий и подразделений, специалистам проектных организаций, преподавателям дисциплин «Безопасность жизнедеятельности», «Охрана труда», «Пожарная безопасность», инженерам по охране труда, ответственным за пожарную безопасность предприятий студентам других технических специальностей.
Пожарная безопасность. Терминология	Иванов Ю.И., Беспертнов Д.А., Голик А.С., Гончаров С.Ю.	2010	308	Кемеровский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/4846	978-5-89289-640-5	В словаре даны соответствующие современному состоянию науки и техники определения терминов, понятий и названий в области пожаротушения и чрезвычайных ситуаций.
Пожарная и аварийно-спасательная техника Кузбасса	Чалаташвили М.Н.	2018	137	Кемеровский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/111478	978-5-8353-2259-6	Представлены технические характеристики пожарных машин, современных пожарных насосов, спасательной техники на базе речных судов и другой многофункциональной и роботизированной аварийно-спасательной техники Кузбасса. Учебное пособие подготовлено в соответствии с рабочей программой по дисциплине «Пожарная и аварийно-спасательная техника» для студентов технических вузов, обучающихся по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность, и может быть полезно для практических работников пожарной охраны,
Пожарная и промышленная безопасность	Титова Т. С., Ахтямов Р. Г.	2018	44	Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра	https://e.lanbook.com/book/138102	978-5-7641-1204-6	В учебном пособии рассмотрены общие требования к определению расчетных величин пожарного риска, порядок вычисления расчетных величин пожарного и индивидуального риска на объекте и в селективной зоне вблизи объекта. Представлены задачи для самостоятельного решения по оценке пожарной и промышленной безопасности. Предназначено для обучающихся по направлениям подготовки бакалавров 20.03.01 «Техносферная безопасность», магистрантов 20.04.01 «Техносферная безопасность», аспирантов 20.06.01 «Техносферная безопасность».

Пожарная охрана в Российской Федерации	Ахмадуллин У.З.	2012	44	Башкирский государственный педагогический университет им.М.	https://e.lanbook.com/book/42203		<p>Учебное пособие предназначено для студентов обучающихся по направлению 050100 «Педагогическое образование», профиль: «Безопасность жизнедеятельности». В пособии приводится история становления пожарной охраны в Российской Федерации; рассмотрены вопросы организации пожарной безопасности, противопожарной пропаганды и обучения населения мерам пожарной безопасности. Изложены законодательные и нормативные документы по пожарной безопасности, регламентирующие деятельность администрации образовательного учреждения в этом направлении. Отражены права, обязанности и ответственность граждан, руководителей, предприятий в области пожарной безопасности.</p>
Пожарная тактика	Чугунов Р. В.	2018	104	Тольяттинский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/140001	978-5-8259-1275-2	В учебно-методическом пособии представлены практические задания и методические указания по дисциплине «Пожарная тактика», оно составлено в соответствии с ФГОС ВО. Предназначено для студентов направления подготовки бакалавров 20.03.01 «Техносферная безопасность» (профиль «Пожарная безопасность») очной формы обучения
Пожарная тактика и техника	Чалаташвили М.Н.	2018	147	Кемеровский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/121242	978-5-8353-2316-6	В справочнике указаны основные параметры пожара, характеристика веществ и материалов, огнетушащих средств, тактико-технические показатели пожарных машин, пожарно-технического вооружения и оборудования. Даны рекомендации по использованию воды, как основного средства пожаротушения, а также пены и порошков. Рассмотрены вопросы особенностей тушения пожаров на различных объектах. Справочник подготовлен в соответствии с примерной учебной программой по дисциплинам «Пожарная тактика» и «Пожарная и аварийно-спасательная техника» для студентов технических вузов, обучающихся по направлению подготовки 20.05.01 «Пожарная безопасность», может быть полезен практическим работникам пожарной охраны и курсантам учебных центров ФПС.
Пожарная тактика подразделений в вопросах и ответах	Чалаташвили М. Н., Просин М. В., Турова Н. Н.	2021	308	Кемеровский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/186357	978-5-8353-2806-2	Учебное пособие подготовлено в соответствии с рабочей программой по дисциплине «Пожарная тактика» по направлению подготовки 20.05.01 Пожарная безопасность. В данном учебном пособии рассматриваются в форме вопросов и ответов общие теоретические и организационные основы пожарной тактики, параметры, способы и приемы локализации и ликвидации пожаров. Дана методика расчета сил и средств в зависимости от огнетушащего средства и особенности объектов пожара. Рассмотрены вопросы организации тушения пожаров в жилых и общественных зданиях, на промышленных объектах внутри зданий и на открытых производствах, а также на объектах транспорта. Учебное пособие предназначено для обучающихся по направлению подготовки 20.05.01 Пожарная безопасность, а также может быть полезно для студентов технических вузов и практических работников.
Пожарная тактика. Курсовое проектирование	Ширинкин П. В., Трояк А. Ю., Куртов С. О., Малютин О. С., Сержинмаа А.	2021	120	Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России	https://e.lanbook.com/book/253799		Учебное пособие предназначено для курсантов, студентов и слушателей, обучающихся по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность и направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность. В учебном пособии приведены исходные данные и рассмотрен порядок выполнения и оформления курсового проекта по дисциплине Пожарная тактика, представлен основной теоретический материал, необходимый для проведения пожарно-тактических расчетов. Отдельный раздел пособия посвящен работе с АИГС ГРАФИС при выполнении курсового проекта. В приложениях содержатся необходимые справочные данные и применяемые обозначения.
Пожарная тактика. Расчет сил и средств	Чалаташвили М. Н., Просин М. В., Турова Н. Н., Стабровская Е. И., Васильченко Н. В.	2020	214	Кемеровский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/162593	978-5-8353-2719-5	В учебно-методическом пособии изложены методики по определению основных геометрических параметров пожара; необходимого количества огнетушащих средств для тушения пожара; тактических возможностей подразделений пожарной охраны на пожарных автомобилях основного назначения; требуемого количества пожарных автомобилей для перекачки и подвоза воды к месту пожара; сил и средств для тушения пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций на предприятиях, в учреждениях, резервуарах и резервуарных парках; приведены примеры решения задач, а также предложены варианты заданий для самостоятельной подготовки. Учебно-методическое пособие подготовлено по дисциплине «Пожарная тактика» для студентов технических вузов, обучающихся по направлению подготовки 20.05.01 Пожарная безопасность, а также может быть полезно практическим работникам пожарной охраны и курсантам учебных центров ФПС.
Пожарная техника. Режимы работы двигателя и специального оборудования пожарного автомобиля	Масаев В. Н., Люфт А. В.	2017	102	Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России	https://e.lanbook.com/book/170726		В учебно-методическом пособии приведены задания к выполнению курсовой работы по учебной дисциплине «Пожарная техника», для обучения по очной, заочной (дистанционной) формам обучения.
Пожарно-спасательный спорт	Зубарев А. Н., Вахлеев А. В., Симоненко А. С., Воробьев Р. С.	2021	122	Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России	https://e.lanbook.com/book/170727		В учебном пособии предпринята попытка систематизации информации в области пожарно-спасательного спорта, полученных коллективом авторов за последние несколько лет. Рассматриваются исторические аспекты развития пожарного спорта. Учебное пособие предназначено для курсантов, студентов высших учебных заведений МЧС России, изучающих курс дисциплины «Пожарно-строевая подготовка», с целью спортивному совершенствованию курсантов и студентов, а также методического обеспечения спортивно-тренировочного процесса и при проведении соревнований по пожарно-спасательному спорту. Может быть использовано специалистами по профессионально-прикладной подготовке в системе ФПС ГПС МЧС
Пожарно-строевая подготовка	Домаев Е. В., Москвин Н. В., Воробьев Р. С., Макаров В. М., Шерстнев Д. Е.	2017	36	Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России	https://e.lanbook.com/book/170701		Данное учебное пособие предназначено для самостоятельной подготовки курсантов и слушателей всех курсов по всем разделам дисциплины «Пожарно-строевая подготовка», а также для преподавателей пожарно-строевой подготовки.
Пожарно-строевая подготовка	Степанов С.В., Паневина М.Г., Баканов М.В.	2017	108	Кемеровский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/103920	979-5-89289-126-3	Учебное пособие позволит систематизировать и углубить знания по основам теории и методики учебных дисциплин «Пожарно-строевая подготовка» и «Специальная профессиональная и прикладная подготовка». Учебное пособие поможет освоить практические умения и навыки по работе с пожарными рукавами, рукавной арматурой, ручными пожарными лестницами, спасательными веревками, средствами для спасения людей. Даны рекомендации по организации и проведению соревнований по пожарно-прикладному спорту.

Пожаровзрывобезопасность. Горение веществ и материалов	Илюшов Н.Я.	2017	142	Новосибирский государственный технический университет	https://e.lanbook.com/book/118197	978-5-7782-3389-8	Данное учебное пособие включает в себя материал курса лекций «Пожаровзрывобезопасность» и предназначено для студентов, обучающихся по направлению 20.30.01 (20.04.01) «Техносферная безопасность».
Пожаровзрывобезопасность. Огнетушащие вещества	Илюшов Н.Я.	2016	123	Новосибирский государственный технический университет	https://e.lanbook.com/book/118182	978-5-7782-2972-3	Данное учебное пособие включает в себя материал курса лекций «Пожаровзрывобезопасность», разработанный на кафедре безопасности труда НГТУ. Пособие предназначено для студентов всех форм обучения направления 20.03.01 «Техносферная безопасность».
Пожаровзрывобезопасность. Основы теории горения	Илюшов Н.Я.	2017	160	Новосибирский государственный технический университет	https://e.lanbook.com/book/118196	978-5-7782-3390-4	Данное учебное пособие включает в себя материал курса лекций «Пожаровзрывобезопасность» и предназначено для студентов, обучающихся по направлению 20.30.01 (20.04.01) «Техносферная безопасность».
Пожаротушение	Степаненко А. В.	2018	72	Тольяттинский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/140002	978-5-8259-1372-8	В учебно-методическом пособии представлены методические указания и практические задания для изучения дисциплины «Пожаротушение». Предназначено для студентов направления подготовки бакалавров 20.03.01 «Техносферная безопасность» очной формы обучения. Сведения о нормативных правовых документах представлены в пособии по состоянию на 01.01.2017
Пожары и способы их тушения	Чистяков В. П., Алексеева Е. И.	2017	116	Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева	https://e.lanbook.com/book/159264		Учебное пособие подготовлено в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом третьего поколения плюс и программой дисциплины «Физико-химические основы развития и тушения пожаров» для студентов очной и заочной форм обучения по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность». Пособие включает в себя основные теоретические положения, методики расчетов огнестойкости зданий и сооружений, температуры пожаров, приводятся характеристики огнетушащих веществ и систем, их расход для тушения пожаров. Приведены решения типовых задач; справочный и графический материал, необходимый для решения; ответы на контрольные вопросы.
Поиск и анализ инновационных технических решений в области техносферной безопасности: практикум	Краснов А. В.	2020	215	Тольяттинский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/1167150	978-5-8259-1534-0	Практикум содержит задания по курсу «Поиск и анализ инновационных технических решений в области техносферной безопасности». В практикуме рассмотрены вопросы проведения поиска патентной документации, выявления ключевых элементов и свойств технических решений, оценки их практической ценности. Предназначен для студентов направления подготовки бакалавров 20.03.01 «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств» при обучении решению вопросов поиска и анализа инновационных технических решений в области техносферной безопасности. Данный практикум составлен в соответствии с рабочей программой по дисциплине «Поиск и анализ инновационных
Полномочия, права и обязанности в области ГО, защиты населения и территории от ЧС и пожарной безопасности	Литвин М. В., Радоуцкий В. Ю., Бондаренко М. А., Кеменов С. А.	2019	156	Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова	https://e.lanbook.com/book/1177600		В пособии рассмотрена организационная структура, задачи, режимы функционирования, руководство и управление гражданской обороной и Единой государственной системой предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности в Российской Федерации. Рассмотрены вопросы подготовки и решения задач при ведении гражданской обороны и возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также вопросы, регламентирующие создание и функционирование указанных систем, вопросы надзора в области гражданской защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности, полномочия, права и обязанности органов государственной власти в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и в области пожарной безопасности. Предназначено в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 – Техносферная безопасность и специальности 20.05.01 – Пожарная безопасность. Издание публикуется в авторской редакции.
Правила безопасности дорожного движения	Адылин И. П.	2018	100	Брянский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/1133038		Учебно-методические указания предназначены для выполнения практических и самостоятельной работ по дисциплине «Правила безопасности дорожного движения». Для студентов факультета среднего профессионального образования.
Правила поведения в экстремальных ситуациях, при техногенных авариях и во время путешествий	Грачев С. И., Морозова А. С.	2016	126	Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского	https://e.lanbook.com/book/1153377		В учебном пособии предлагаются для изучения три дополняющие и взаимно сопропоздирующие темы в структуре безопасности жизнедеятельности. Это поведение человека в условиях экстремальных ситуаций при техногенных авариях, в обстановке связанной с преступлениями террористического характера и перечень соответствующих рекомендаций, правил и требований в вопросах личной безопасности во время путешествий и поездок за границу. Учебное пособие предназначается для бакалавров, обучающихся по направлениям 41.03.01 «Зарубежное регионоведение», 41.03.04 «Международные отношения 43.03.02 «Туризм», 42.03.01 «Реклама и связи с общественностью», 46.03.01 «История», 41.03.04 «Политология».
Правовое регулирование в области пожарной безопасности	Степанова М. Н., Васюткина Д. И., Кеменов С. А.	2019	80	Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова	https://e.lanbook.com/book/1177608		В пособии рассмотрена организационная структура, задачи, режимы функционирования гражданской обороны и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности в Российской Федерации. Изложены вопросы подготовки и решения задач при ведении гражданской обороны и возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Освещены правовые нормы, регламентирующие создание и функционирование указанных систем, а также вопросы надзора в области гражданской защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности. Предназначено для студентов специальности 20.05.01 – Пожарная безопасность и направления подготовки 20.03.01 – Техносферная безопасность профиля «Защита в чрезвычайных ситуациях». Издание публикуется в авторской редакции.

Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	Баженова О.П., Синдирёва А.В.	2014	112	Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столып	https://e.lanbook.com/book/58827	978-5-89764-400-1	Рассмотрены предмет, система, нормы и источники экологического права, проанализирован правовой режим использования и охраны отдельных видов природных ресурсов – земля и почва, вод, лесов, недр, атмосферного воздуха и животного мира, приведены основы международно-правовой охраны окружающей среды
Практика	Овчаренко М. С., Худякова В. М., Матюшева Н. В.	2019	37	Санкт-Петербургский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/162760		Методические указания содержат планируемые результаты обучения при прохождении учебной и производственных практик по основной профессиональной образовательной программе высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, цели и задачи учебной и производственных практик, в том числе преддипломной, порядок организации и прохождения практики, сведения о содержании отчетных документов и требования по их оформлению, сведения о процедуре подведения итогов практики. Предназначены для обучающихся всех форм обучения по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность.
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Бердникова Л. Н.	2020	32	Красноярский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/186993		Приведены цели и задачи, основное содержание отчета и форма дневника производственной практики. Представлены правила оформления документации, процедура защиты отчета по практике, темы индивидуальных заданий и список рекомендуемой литературы. Предназначено для бакалавров Института землеустройства, кадастров и природообустройства, обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК».
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Научно-исследовательская практика	Краснов А. В.	2022	35	Тольяттинский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/264149	978-5-8259-1053-6	Учебно-методическое пособие содержит требования по организации и проведению научно-исследовательской практики аспирантами, рекомендации по выполнению практических заданий, критерии и нормы текущего контроля успеваемости, сведения об учебно-методическом и информационном обеспечении практики. Предназначено для аспирантов направления подготовки 20.06.01 «Техносферная безопасность» очной и заочной форм обучения.
Практикум по безопасности жизнедеятельности	Кабилов Т. Р., Голубков С. А.	2021	66	Башкирский государственный педагогический университет имени М.И.	https://e.lanbook.com/book/181819	978-5-907176-85-0	В данном учебно-методическом пособии приводятся рекомендации по организации и проведению практических занятий в соответствии с рабочей программой (Б.1Б.01.03. Безопасность жизнедеятельности для всех профилей подготовки, квалификация бакалавр) с использованием различных приемов изучения и закрепления учебного материала. Студенты педагогических направлений смогут не только освоить дисциплину, но и приобрести навыки по организации учебных занятий для их будущей педагогической деятельности.
Практикум по безопасности жизнедеятельности	Андреанов Е. А.	2016	213	Воронежский государственный аграрный университет имени императора	https://e.lanbook.com/book/181795		Содержатся практические и расчетно-графические работы. Практические работы направлены на определение класса условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, изучение средств пожаротушения и индивидуальной защиты, оценки дозы от ионизирующих облучений человека, а также для овладения навыками оценки состояния пострадавшего и оказания первой помощи при ожогах, обморожениях и тепловых ударах. 6 практических работ относятся к разделу БЖД на производстве, 5 - к разделу БЖД в чрезвычайных ситуациях. Расчетно-графические работы относятся к разделу БЖД в чрезвычайных ситуациях.
Практикум по безопасности жизнедеятельности	Хорошилова Л.С., Скалзубова Л.Е., Табакаева	2009	151	Кемеровский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/30186	978-5-8353-0928-3	Практикум разработан по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для специальностей, реализуемых вузом, в соответствии с требованиями ГОС ВПО и примерной программой дисциплины. Практикум содержит методические рекомендации по выполнению практических занятий, направленных на приобретение студентами навыков защиты от негативных факторов техносферы и рационального поведения в опасных и чрезвычайных ситуациях.
Практикум по безопасности жизнедеятельности	Белокопытов В. Н.	2016	150	Смоленская государственная сельскохозяйственная академия	https://e.lanbook.com/book/139084		В учебном пособии рассмотрены практические работы по безопасности жизнедеятельности на производстве: организация охраны труда, нормативно-правовая база, микроклимат и производственная санитария, электро- и пожаробезопасность. В отдельных темах рассматриваются экономическая эффективность проводимых мероприятий по охране труда, приводится методика оценки обстановки при авариях на химически опасных объектах (ХОО), при авариях на радиационно-опасных объектах (РОО), алгоритм развития чрезвычайных ситуаций и оценка возможных последствий. Предназначено для студентов направления «21.03.02 Землеустройство и кадастры» и других, изучающих дисциплину «Безопасность жизнедеятельности», а также слушателей курсов повышения квалификации и
Практикум по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для студентов очной и заочной форм обучения	Панкова Е. С.	2021	74	Красноярский государственный педагогический университет имени В. П.	https://e.lanbook.com/book/200912	978-5-00102-533-7	Практикум объединяет практические работы по 9 темам курса «Безопасность жизнедеятельности», включает задания, тесты, игровые формы обучения младших школьников безопасному поведению (ролевые игры), методические рекомендации по организации преподавания основ безопасности жизнедеятельности в начальной школе. учебный материал практикума направлен на закрепление и углубление знаний студентов по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»; активизацию их познавательной деятельности; выработку умений применять знания в ситуациях, моделирующих профессиональную деятельность; формирование навыков самостоятельной работы. Может быть использован как на аудиторных занятиях, так и при самоподготовке к ним (самостоятельная работа, текущий, итоговый контроль знаний, выполнение домашних практических заданий, самоконтроль) и в
Практикум по дисциплине «Управление техносферной безопасностью». Часть 1		2019	36	Казанский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/202577		Практикум предназначен для выполнения практических и самостоятельных работ по дисциплинам «Управление техносферной безопасностью» по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная безопасность» и «Безопасность жизнедеятельности» по направлению подготовки 35.03.06 – «Агроинженерия» студентами бакалавриата очной и заочной формы обучения.
Практикум по дисциплине «Управление техносферной безопасностью». Часть 2		2019	28	Казанский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/202598		Практикум предназначен для выполнения практических и самостоятельных работ по дисциплинам «Управление техносферной безопасностью» по направлению подготовки 20.03.01 - «Техносферная безопасность» и «Безопасность жизнедеятельности» по направлению подготовки 35.03.06 – «Агроинженерия» студентами бакалавриата очной и заочной формы обучения
Практикум по дисциплине «Экологическая безопасность»	Сафонова В. Ю.	2021	130	Оренбургский государственный педагогический университет	https://e.lanbook.com/book/179887		В учебном издании «Практикум по дисциплине «Экологическая безопасность» представлены практические задания и упражнения, направленные на формирование умений применять различные методы защиты в опасных и чрезвычайных ситуациях, разрабатывать мероприятия по снижению негативного влияния окружающей среды на жизнь и здоровье человека, овладению понятийно-терминологическим аппаратом в области экологической безопасности, закрепление пройденного теоретического материала. Учебное пособие может быть рекомендовано студентам высших учебных заведений по направлению

Практикум по дозиметрии и радиометрии	Мельник Н. А.	2014	212	Мурманский государственный технический университет	https://e.lanbook.com/book/142619	978-5-86185-827-4	Пособие содержит основные сведения о радиоактивности, регистрации ионизирующего излучения, нормативно-правовой базе обеспечения радиационной безопасности, о методах и правилах работы с источниками ионизирующих излучений. Подробно описаны приборы и аппаратура, используемые в дозиметрии и радиометрии. Предназначено для подготовки студентов МГТУ, обучающихся по направлениям 020100.62 "Химия", 022000.62 "Экология и природопользование". Оно может быть использовано для подготовки или переподготовки специалистов, работающих в области обеспечения радиационной безопасности и радиационного контроля, а также студентами вузов различного профиля (бакалаврами, магистрами, аспирантами по естественно-техническим направлениям). The manual contains basic information about radioactivity, registration of ionizing radiation, the normative legal documents of radiation safety, the methods and rules of work with ionizing radiation sources. Instruments and apparatus used in dosimetry and radiometry have been described in detail. It is intended for the MSTU students of the specializations 020100.62 "Chemistry", 022000.62 "Ecology and nature management". It can be used for
Практикум по курсу «Теория горения и взрыва»	Халиуллина З. М.	2021	60	Казанский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/202553		Практикум по курсу «Теория горения и взрыва» утвержден и рекомендован к печати на заседании кафедры «Биотехнология, животноводство и химия» Казанского ГАУ 05 апреля 2021г. протокол № 10. Практикум по курсу «Теория горения и взрыва» (издание второе, дополненное) одобрен, одобрен и рекомендован к печати на заседании методической комиссии агрономического факультета Казанского ГАУ 14 апреля 2021 г. протокол № 7. Он предназначен для студентов 3 курса Института механизации и технического сервиса направления подготовки: 20.03.01. «Техносферная безопасность» очной и заочной форм обучения. Содержит основные разделы дисциплины «Теории горения и взрыва». В нем имеются справочные исходные данные для расчета материального и теплового баланса, содержатся вопросы теоретического и практического характера, приведены примеры решения задач по теории горения и взрыва и задачи для выполнения контрольных заданий для студентов очной и заочной формы обучения.
Практикум по пожаровзрывозащите	Анрианов Е. А.	2016	147	Воронежский государственный аграрный университет имени императора	https://e.lanbook.com/book/181794		Содержатся лабораторные работы. Лабораторные работы направлены на оценку качества воздуха при пожарах в закрытых помещениях и приземном слое атмосферы, прогнозирование обстановки при лесном пожаре и на автозаправочной станции, при взрыве и расчет его параметров, изучение средств пожаротушения и индивидуальной защиты при пожаре, расчёт автоматической системы пожаротушения и водоснабжения на пожаротушение, а также для овладение навыками оказания первой помощи при ожогах.
Практикум по производственной санитарии и гигиене труда	Панова З.Н., Неделина М.Г.	2014	243	Красноярский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/103821		В пособии приведены сведения о характеристиках производственной санитарии и гигиены труда, воздействию вредных и опасных факторов производственной среды и методы их расчета, указаны государственные стандарты и другие нормативные документы на различные параметры производственной среды. Представлена методика выполнения лабораторно-практических работ, расчетных заданий. Предназначено студентам, обучающимся по направлению подготовки 280700.62 «Техносферная безопасность».
Практикум по учебной дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»		2021	128	Горский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/258722		Практикум обеспечивает четкую организацию практических занятий и направлен на активацию учебного процесса и повышение качества образования. Структурно состоит из введения, пояснительной записки, перечня практических работ, практических занятий, списка рекомендуемой литературы. Каждая тема снабжена теоретическими сведениями и конкретными заданиями. Практикум предназначена для студентов, обучающихся по специальности 40.20.01 «Право и организация социального обеспечения», обеспечивает четкую организацию проведения практических занятий, дает возможность студентам, пропустившим учебное занятие, самостоятельно выполнить, оформить и защитить практическую работу. Данное издание подготовлено по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 40.20.01 Право и организация социального обеспечения (утв. Приказом Министерства образования и науки РФ от 12 мая 2014 г. №508)
Практикум по экологической безопасности	Вторушина А. Н.	2021	120	Томский политехнический университет	https://e.lanbook.com/book/246089	978-5-4387-0990-9	В пособии представлены практические работы по вопросам инженерной защиты атмосферы, гидросферы и литосферы, экономики природопользования, а также оценки риска здоровья населения при воздействии химических веществ. Предназначено для студентов технических вузов всех направлений обучения, изучающих дисциплины «Экология», «Экологическая безопасность», «Экологический
Практикум. Безопасность жизнедеятельности при чрезвычайных ситуациях	Яковлева Е.В., Кулакова Е.В., Тимохин О.В.	2014	170	Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина	https://e.lanbook.com/book/71439	978-5-93382-241-7	В учебном пособии содержатся основные требования к выполнению практических работ по обеспечению безопасности в ЧС, изложена методика прогнозирования ЧС, приведены справочно-информационные данные, необходимые для выполнения практических работ и решения теоретических задач.
Практическая подготовка газодымозащитников	Каврига С. Г., Макаров В. М.	2022	366	Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России	https://e.lanbook.com/book/253808		Учебное пособие содержит учебные и учебно-методические материалы по практической подготовке газодымозащитников. Пособие, в первую очередь, предназначено для обучающихся и преподавателей ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, и ориентировано на имеющееся оснащение газодымозащитной службы и учебно-тренировочную базу Академии. В пособии рассмотрены: порядок организации и проведения подготовки газодымозащитников; учебно-тренировочные комплексы подготовки газодымозащитников; порядок подготовки и использования имеющихся учебно-тренировочных комплексов; имеющееся оснащение газодымозащитной службы и порядок проведения технического обслуживания дыхательных аппаратов со сжатым воздухом; порядок проведения практических занятий (тренировок) газодымозащитников в Академии. Учебное пособие предназначено для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность» дисциплина «Подготовка газодымозащитника». Может быть использовано для обучения по специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность» дисциплина «Организация газодымозащитной службы», для самостоятельного изучения дисциплины обучающимися и в практической деятельности специалистов в области обеспечения пожарной безопасности.

Практические приемы работы на специальных агрегатах автоподъемника коленчатого пожарного	Хисамутдинов Р. М., Стельмах А. А., Тучин И. Ф., Зубарев А. Н.	2017	79	Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России	https://e.lanbook.com/book/170733		Данное учебное пособие предназначено для слушателей института развития ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, профессиональной переподготовки водителей для работы на специальных агрегатах автоподъемника коленчатого пожарного-спасательных частей и руководителей подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований. Предлагаемое учебное пособие поможет понять принцип работы автоподъемника коленчатого пожарного, системы блокировок и сигнализаций, а также облегчит проведение диагностики и работ по устранению наиболее часто встречающихся отказов. В результате изучения настоящего пособия обучающийся должен: знать: - правила работы на специальных агрегатах автоподъемника коленчатого пожарного; - правила проведения технического обслуживания агрегатах автоподъемника коленчатого пожарного; - требования правил по охране труда при проведения спасательных работ и тушения очагов пожара на высоте. уметь: - проводить техническое обслуживание автоподъемника коленчатого
Практические приемы работы на специальных агрегатах автоцистерны пожарной с лестницей	Тучин И. Ф., Вахлеев А. В., Хисамутдинов Р. М.	2018	79	Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России	https://e.lanbook.com/book/170732		Основная цель учебного пособия – формирование знаний и умений обучающихся к работе на специальных агрегатах автоцистерны пожарной с лестницей. Учебный материал позволяет изучить порядок работы на специальных агрегатах автоцистерны пожарной с лестницей, а так же различные условия работы на специальных агрегатах автоцистерны пожарной с лестницей, последовательность их выполнения, описание работы составных частей автомобиля, техническое обслуживание и текущий ремонт. Содержание соответствует программе профессиональной переподготовки водителей для работы на специальных агрегатах автоцистерны пожарной с лестницей и предназначено для обучения сотрудников и работников пожарно-спасательных подразделений пожарной охраны, эксплуатирующие
Практические приемы работы на специальных агрегатах пожарных насосных станций	Симоненко А.С., Стельмах А.А., Савенко В.В., Мартинович Н.В., Малютин	2022	167	Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России	https://e.lanbook.com/book/253811		Учебное пособие предназначено для использования в учебном процессе образовательных организаций, подведомственных системе МЧС России, при реализации дополнительной профессиональной программы «Повышение квалификации водителей для работы на специальных агрегатах пожарной насосной станции». Учебное пособие обобщает и объединяет материал из различных источников и позволяет обучающимся понять принцип работы на специальных агрегатах пожарной насосной станции, облегчит проведение диагностики и работ по устранению наиболее часто встречающихся отказов, а также разобраться в параметрах работы насосно-рукавных систем при использовании.
Преддипломная практика по направлению подготовки магистров «Техносферная безопасность»	Горина Л. Н.	2017	42	Тольяттинский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/140011	978-5-8259-1194-6	Учебно-методическое пособие содержит требования по организации и проведению преддипломной практики со студентами по направлению подготовки магистров (20.04.01) «Техносферная безопасность».
Приборы и датчики экологического контроля	Смирнов Г.В., Солдаткин В.С., Туев В.И.	2015	117	Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроника	https://e.lanbook.com/book/110324		Настоящие учебное пособие составлено с учетом требований федеральных Государственных образовательных стандартов высшего образования (ФГОС ВО) по направлениям подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование» и 20.03.02 «Техносферная безопасность». Учебное пособие предназначено для студентов, изучающих специальную дисциплину «Приборы и датчики экологического контроля» и содержит необходимую информацию, используемую в курсе лекций изучаемой дисциплины.
Приемы первой помощи и методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	Гузенко Е.Ю., Шапоров М.Н., Мартынов И.С., Мисюряев В.Ю.	2017	124	Волгоградский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/100819		Учебное пособие предназначено для изучения приемов первой помощи и основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций, классификации ЧС, средств защиты. Для бакалавров обучающихся по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для студентов, обучающихся по направлению бакалавриат 38.03.05 «Бизнес-информатика»
Прикладная экология: теория и практика	Марьева Е. А.	2020	83	Ростовский государственный университет путей сообщения	https://e.lanbook.com/book/153538	978-5-88814-914-0	Рассматриваются общие вопросы экологии, вопросы и задачи прикладной экологии, а также способы и методы защиты окружающей природной среды. Приводится краткий теоретический материал, а также методические указания к практическим работам. Пособие подготовлено в соответствии с государственным образовательным стандартом подготовки дипломированных специалистов и бакалавров всех специальностей технических вузов. Предназначено для студентов, изучающих экологические дисциплины. Может быть использовано обучающимися бакалавриата и магистратуры при изучении вопросов прикладной экологии, преподавателями дисциплины при проведении лекционных и практических занятий. Одобрено к изданию кафедрой «Безопасность жизнедеятельности».
Применение плазмообработанных мембран в процессе очистки сточных вод от эмульгированных нефтепродуктов	Шайхиев И. Г.	2019	115	Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова	https://e.lanbook.com/book/162040	978-5-361-00687-8	В монографии проведено разделение модельной водомасляной эмульсии на основе масла марки «И-20А» с использованием ПСА мембран с различным размером пор, подвергнутых воздействию ВЧЕ плазмы при различных значениях напряжения плазмотрона и времени воздействия. На основании результатов исследований данной работы проведена очистка СВ УТНПП методом ультрафильтрации с использованием исходной и плазмообработанной мембраны с последующей адсорбцией и обратным осмосом, в результате чего показатель ХПК и содержание НП в очищаемой воде снизилось до значений санитарно-гигиенического норматива. Предложена принципиальная технологическая схема очистки воды от эмульгированных НП, обеспечивающая минимизацию антропогенного воздействия, что подтверждается результатами биотестирования. Монография представляет интерес для студентов, аспирантов и специалистов. Эта область научно-технических интересов лежит в области очистки сточных вод.
Природная, техногенная экологическая безопасность на промышленных и бытовых объектах	Каплан А. Л.	2010	172	Тольяттинский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/139707		В учебном пособии даны подходы к определению опасных энергетических, электромагнитных, акустических, радиоактивных и химических воздействий, а также вредного влияния технологических процессов на воздушный бассейн и здоровье населения. Рассмотрены вопросы обеспечения безопасности от негативных последствий природного и техногенного характера различных сфер деятельности человека. Показаны способы обеспечения безопасности при авариях на объектах с ядерными компонентами и сильнодействующими ядовитыми веществами. Представлены методики выявления и оценки радиационной и химической опасности, складывающейся в результате аварий на потенциально опасных промышленных объектах. Пособие может быть использовано в учебном процессе как студентами гражданских университетов, институтов и средних технических специальных образовательных учреждений, так и курсантами высших военно-технических университетов, институтов и средних
Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства	Золотарев Н.В., Троценко И.А., Попова В.В., Кныш А.И.	2014	72	Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина	https://e.lanbook.com/book/64853	978-5-89764-449-0	Учебное пособие «Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства» соответствует требованиям ФГОС ВПО (2009) и разработано на основе примерной программы дисциплины «Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства» (2011). В пособии рассмотрены вопросы природопользования, системный подход в природообустройстве, техногенные воздействия на геосистемы, основные положения о природно-техногенных комплексах природообустройства, методы моделирования и проектирования природных и технических процессов. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 280100.62 – Природообустройство и водопользование.

Природные и техногенные источники неионизирующих излучений	Акимов М. Н., Аполлонский С. М.	2022	212	Издательство "Лань"	https://e.lanbook.com/book/212444	978-5-8114-2299-9	Пособие разработано на основании государственных образовательных стандартов и предназначено для студентов и курсантов очной и заочной форм обучения, изучающих дисциплину «Природные и техногенные источники ионизирующих и неионизирующих излучений». Пособие предназначено для направления подготовки студентов «Техносферная безопасность» профиля «Радиационная и электро-
Природные опасности и риски	Ольховатенко В. Е., Казанцева Е. С.	2020	68	Томский государственный архитектурно-строительный	https://e.lanbook.com/book/231455	978-5-93057-954-3	В учебном пособии рассмотрены природные опасности и дана оценка рисков. Приводится классификация природных опасностей и детальная их характеристика. Оценка рисков на локальном уровне дается для территорий развития подтоплений, карстово-суффозионных, оползневых и селевых потоков. На региональном уровне рассмотрены примеры расчетов рисков для зданий, сельхозугодий и дорог. Учебное пособие предназначено для бакалавров направления «Техносферная безопасность» (ИЗОС) всех форм обучения.
Природные пожары и борьба с ними	Удалова О. Г., Козаченко М. А., Колганов Д. А., Егулова А. В.	2019	124	Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И.	https://e.lanbook.com/book/137491	978-5-00140-322-7	Учебное пособие по дисциплине «Ликвидация последствий природных пожаров» составлено в соответствии с рабочими программами и образовательными стандартами высшего образования, предполагающими изучение дисциплины «Ликвидация последствий природных пожаров». Издание может применяться при изучении дисциплин «Лесная пирология», «Лесная пирология и тушение лесных пожаров», «Противопожарное обустройство территорий» и др. Пособие предназначено сформировать у обучающихся комплекс знаний по организации тушения природных пожаров различными методами и способами, по проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации последствий ЧС. Предназначено для обучающихся очной и заочной форм обучения, а также всех
Природоохранная деятельность по обращению с отходами производства и потребления	Думбаускене А. В.	2021	210	Тольяттинский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/172628	978-5-8259-1539-5	В пособии представлены практические задания и методические указания по дисциплине «Природоохранная деятельность по обращению с отходами производства и потребления». Может быть использовано при подготовке бакалавров направления 20.03.01 «Техносферная безопасность» очной формы обучения.
Природоохранное нормирование	Баженова О.П.	2014	80	Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столып	https://e.lanbook.com/book/90744	978-5-89764-470-4	Содержит теоретический материал по методологическим основам и нормативной базе природоохранного нормирования в Российской Федерации.
Природоохранные гидротехнические сооружения	Абдразаков Ф. К., Панкова Т. А., Михеева О. В., Орлова С. С.	2018	103	Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И.	https://e.lanbook.com/book/137513	978-5-9999-2976-1	Учебное пособие содержит систематизированные материалы по изучению дисциплин «Природоохранные сооружения на мелиоративных системах», «Проектирование инженерных сооружений природно-техногенных систем», «Инженерная защита территорий и сооружений» для обучающихся в системе высшего профессионального образования очной и заочной форм обучения подготовки бакалавров и магистров направления «Природообустройство и водопользование». Учебное пособие рассмотрено и рекомендовано к печати на заседании кафедры «Строительство, теплогоснабжение и энергообеспечение» ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ» (протокол № 23 от 14.04.18 г.).
Проблемы учета нелинейности в теории сейсмостойкости (гипотезы и заблуждения)	Мкртычев О.В., Джинчелашвили Г.А.	2014	192	Московский государственный строительный университет	https://e.lanbook.com/book/73944	978-5-7264-0801-9	Проанализированы научные основы важных аспектов расчета и проектирования конструкций зданий и сооружений в сейсмических районах. Рассматриваются укоренившиеся заблуждения в теории сейсмостойкости, препятствующие дальнейшему ее развитию. Излагаются некоторые аспекты проектирования конструкций зданий и сооружений в сейсмических районах. Для специалистов по сейсмостойкому строительству, проектировщиков, а также научных работников и аспирантов, занимающихся нелинейными расчетами.
Прогнозирование опасных факторов пожара		2020	115	Дальневосточный государственный университет путей сообщения	https://e.lanbook.com/book/179433		Соответствует рабочей программе дисциплины «Прогнозирование опасных факторов пожара». Содержит современные подходы к прогнозированию опасных факторов пожара в помещениях, классификацию методов математического моделирования пожара. Предназначено для студентов 4-го курса всех форм обучения по специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность».
Прогнозирование опасных факторов пожара		2019	116	Кемеровский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/125457	978-5-8353-2368-5	Учебное пособие разработано по дисциплине «Прогнозирование опасных факторов пожара». В пособии рассмотрены математические модели прогнозирования опасных факторов пожара: интегральной, зонной и дифференциальной. Пособие предназначено для обучающихся по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность и направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность.
Прогнозирование опасных факторов пожара. Лабораторный практикум	Пожаркова И. Н., Лагунов А. Н.	2019	140	Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России	https://e.lanbook.com/book/170734		Учебное пособие посвящено методикам расчета динамики опасных факторов пожара с использованием современных компьютерных систем моделирования. Пособие включает краткие теоретические сведения, описания используемых программных средств, задания на выполнение лабораторных работ, требования к оформлению отчета, вопросы для самоконтроля. Учебное пособие предназначено для обучающихся по специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность». Может быть использовано для самостоятельного изучения дисциплины «Прогнозирование опасных факторов пожара» и в практической деятельности специалистов в области обеспечения пожарной безопасности.
Прогнозирование опасных факторов пожара: определение расчетных величин пожарного риска общественных зданий и сооружений	Иванов Ю.И., Бесперстов Д.А., Мамонтов А.С., Стабровская Е.И.	2013	122	Кемеровский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/45636	978-5-89289-734-1	Рассматриваются пожарные риски и их виды, классы функциональной пожарной опасности зданий, сооружений и строений общественного назначения, последовательность действий при оценке пожарного риска, классификация и область применения методов математического моделирования. В пособии представлены примеры решения задач по определению расчетных параметров эвакуации людей и пожарного риска, задания для самостоятельной подготовки обучаемых, сведения о пожарной опасности наиболее распространенных веществ и материалов. Предназначено для студентов технических вузов, обучающихся по специальностям 280104 «Пожарная безопасность» и 280102 «Безопасность технологических процессов и производств». Может быть полезно инженерно-техническим работникам организаций, преподавателям вузов, слушателям курсов повышения

Прогнозирование чрезвычайных ситуаций. Прогнозирование последствий взрыва облака топливно-воздушной смеси	Илюшов Н. Я.	2019	163	Новосибирский государственный технический университет	https://e.lanbook.com/book/152186	978-5-7782-4064-3	В настоящей работе рассмотрена специфика определения поражающих факторов при возникновении аварийного взрыва облака ТВС. Пособие включает в себя материал курса лекций «Экспертиза промышленной и пожарной безопасности», разработанный на кафедре безопасности труда НГТУ. Предназначено для студентов всех форм обучения направлений 20.30.01 и 20.04.01 «Техносферная безопасность».
Прогнозирование чрезвычайных ситуаций. Прогнозирование последствий наводнений	Илюшов Н. Я.	2019	178	Новосибирский государственный технический университет	https://e.lanbook.com/book/152185	978-5-7782-4063-6	В настоящей работе обобщен опыт МЧС России, а также других органов управлений по ликвидации последствий наводнений. Пособие включает в себя материал курса лекций «Безопасность в чрезвычайных ситуациях», разработанный на кафедре безопасности труда НГТУ. Предназначено для студентов всех форм обучения по направлениям 20.30.01 и 20.04.01 «Техносферная безопасность».
Проектирование аппаратов пылегазоочистки	Зиганшин М. Г., Колесник А. А., Зиганшин А. М.	2022	544	Издательство "Лань"	https://e.lanbook.com/book/211772	978-5-8114-1681-3	Приведены физико-химические характеристики выбросов различных производственных процессов. Рассмотрены конструкции пыле- и газоочистных устройств и методы их расчета, дана оценка эффективности их работы. Приведены характеристики ряда аппаратов, полученные при их наладке и эксплуатации в производственных условиях. Пособие соответствует требованиям ФГОС-3 и предназначено для бакалавров, магистров и аспирантов высших учебных заведений. Может быть полезно инженерно-техническим работникам, занимающимся проектированием, эксплуатацией и
Проектирование систем водоснабжения и водоотведения	Горелкина Г.А., Корчевская Ю.В., Кадысева А.А.	2017	128	Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина	https://e.lanbook.com/book/102872	978-5-89764-609-8	Учебное пособие предназначено для обеспечения учебного процесса по дисциплинам «Проектирование систем водоснабжения», «Проектирование систем водоотведения», разработано в соответствии с ФГОС ВО (2015) и на основе рабочих программ по дисциплинам (2015). Приведена классификация систем водоснабжения и водоотведения. Даны рекомендации по проектированию основных сооружений систем водоснабжения и водоотведения. Издание предназначено для магистров, обучающихся по направлению подготовки 20.04.02 – Природообустройство и водопользование.
Проектирование систем снижения шума оборудования при высокочастотном импульсном характере технологического процесса	Месхи Б. Ч., Кобзев К. О., Подуст С. Ф., Чукарина И. М., Шамшурова С. А.	2019	66	Донской государственный технический университет	https://e.lanbook.com/book/238058	978-5-7890-1656-5	Рассмотрены условия возникновения шума в различных технологических системах при высокочастотном импульсном характере технологического процесса. Приведены методы расчета и проектирования систем снижения шума. Показаны связи и зависимости между параметрами технологического процесса и виброакустическими параметрами. Предназначено для обучающихся бакалавриата и магистратуры. Может быть полезным в системе дополнительного образования аспирантам и инженерно-техническим работникам, которые занимаются проблемами безопасности технологических процессов
Производственная безопасность	Данилина Н. Е., Горина Л. Н.	2017	155	Тольяттинский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/140043	978-5-8259-1141-0	Пособие содержит методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине «Производственная безопасность», а также алгоритмы и примеры их выполнения. Предназначено для студентов направления подготовки бакалавров 280700.62 «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств», может быть использовано для реализации технологии дистанционного обучения, а также для заочной формы обучения.
Производственная безопасность	Парахин А.М., Илюшов Н.Я.	2016	90	Новосибирский государственный технический университет	https://e.lanbook.com/book/118180	978-5-7782-2957-0	Пособие предназначено для проведения практических занятий со студентами, обучающимися по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность». Рассмотрены примеры решения задач по основным разделам курса «Безопасность жизнедеятельности», а также курсов «Пожарная безопасность», «Электробезопасность» и «Производственная санитария и гигиена труда». Может быть использовано студентами для курсового и дипломного проектирования.
Производственная безопасность	Христофоров Е. Н.	2017	356	Брянский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/133035		В соответствии с ФГОС кратко изложен теоретический курс дисциплины «Производственная безопасность», практикум практических занятий с банком тестовых заданий. Учебное пособие может быть использовано при чтении лекций и проведении практических занятий по дисциплине «Производственная безопасность», «Безопасность жизнедеятельности». Учебное пособие для студентов заочной формы обучения направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, профиль Безопасность технологических процессов и производств,
Производственная безопасность	Попов А. А.	2022	432	Издательство "Лань"	https://e.lanbook.com/book/211274	978-5-8114-1248-8	Учебное пособие соответствует содержанию федеральной дисциплины СД. Ф. 02 «Производственная безопасность» государственного образовательного стандарта. Содержит общетеоретические, правовые и организационные основы производственной безопасности, методы анализа и средств предупреждения производственного травматизма при выполнении работ в растениеводстве, животноводстве, на транспортных и погрузочно-разгрузочных работах, при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники, при эксплуатации сосудов высокого давления и систем газоснабжения и газопотребления. Рассмотрены основы электробезопасности и противопожарной безопасности. Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки «Техносферная безопасность» (бакалавриат и магистратура). Может быть полезным инженерно-техническим работникам сельскохозяйственных предприятий.
Производственная безопасность		2012	86	Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф.Горбачева	https://e.lanbook.com/book/69508		Рекомендовано для студентов специальности 280102 "Безопасность технологических процессов и производств" для изучения дисциплины "Производственная безопасность". Учебное пособие позволяет студентам получить знания в области производственной безопасности. Описаны общие вопросы производственной безопасности, безопасность производственных процессов, безопасность производственного оборудования.

Производственная безопасность. Пожарная техника	Канонин Ю. Н., Быстров Е. Н.	2022	40	Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра	https://e.lanbook.com/book/222539	978-5-7641-1654-9	В пособии рассмотрены технические средства, применяемые при тушении пожаров как на общепроизводственных объектах, так и на объектах железнодорожного транспорта. Приведены классификация технических средств, их технические характеристики. Рассмотрены методы выбора средств пожаротушения для производственных зданий и сооружений. Учебное пособие предназначено для обучающихся по профилю «Безопасность технологических процессов и производств». Издание может использоваться студентами всех специальностей и направлений при освоении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» и выполнении раздела «Охрана труда» выпускной квалификационной работы
Производственная безопасность: в 3 ч. Часть 1. Общие положения теории производственной безопасности		2019	217	Ульяновский институт гражданской авиации имени главного маршала авиации Б.П. Бугаева	https://e.lanbook.com/book/162548		Изложены основные вопросы производственной безопасности в соответствии с требованиями профессиональных компетенций специалиста в области техносферной безопасности, рассмотрен понятийный аппарат в сфере безопасности трудовой деятельности. Разработано в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом и рабочей программой дисциплины «Производственная безопасность». Предназначено для обучающихся по направлению подготовки «Техносферная безопасность». Также может быть использовано обучающимися всех профилей подготовки направления «Аэронавигация» и направления подготовки «Эксплуатация аэропортов и обеспечение полетов воздушных судов», профили 5. Организация аэропортовой деятельности, 7. Организация и обеспечение воздушных перевозок и авиационных работ.
Производственная безопасность: в 3 ч. Часть 2. Безопасность при выполнении отдельных видов работ		2019	227	Ульяновский институт гражданской авиации имени главного маршала авиации Б.П. Бугаева	https://e.lanbook.com/book/162549		Приводятся требования по обеспечению безопасной эксплуатации производственного оборудования и технических устройств на опасных производственных объектах, а также требования безопасности при проведении отдельных видов работ. Разработано в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом и рабочей программой дисциплины «Производственная безопасность». Предназначено для обучающихся по направлению подготовки «Техносферная безопасность». Также может быть использовано обучающимися всех профилей направления подготовки «Аэронавигация» и направления подготовки «Эксплуатация аэропортов и обеспечение полетов воздушных судов», профили 5. Организация аэропортовой деятельности, 7. Организация и обеспечение воздушных перевозок и авиационных работ.
Производственная безопасность: лабораторный практикум	Чепелев Н. И.	2020	208	Красноярский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/187306		Приведены методика выполнения лабораторных работ, контрольные вопросы и задания по каждой теме. Даны описание и схемы измерительных приборов и лабораторных установок для исследования вредных и опасных производственных факторов, а также необходимые нормативные и справочные данные. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность». Может быть использовано студентами при самостоятельной подготовке к выполнению лабораторных работ.
Производственная и пожарная автоматика		2017	68	Кемеровский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/102681		Представлены указания для выполнения курсового проекта по дисциплине «Производственная и пожарная автоматика». Рекомендации содержат цель, структуру, требования к оформлению проекта и рекомендуемую литературу. Методические указания для выполнения курсового проекта для студентов специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность» всех форм обучения
Производственная практика по направлению подготовки бакалавров «Техносферная безопасность»	Горина Л. Н.	2017	119	Тольяттинский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/140038	978-5-8259-1193-9	Учебно-методическое пособие содержит требования к организации и проведению производственной практики со студентами по направлению подготовки «Техносферная безопасность». Предназначено для студентов направления подготовки бакалавров 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения.
Производственная практика по направлению подготовки магистров «Техносферная безопасность»	Горина Л. Н.	2018	32	Тольяттинский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/140040	978-5-8259-1231-8	Учебно-методическое пособие содержит требования по организации и проведению производственной практики со студентами по направлению подготовки магистров (20.04.01) «Техносферная безопасность».
Производственная санитария и гигиена	Резникова И. В.	2018	153	Тольяттинский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/140041	978-5-8259-1405-3	В учебно-методическом пособии представлены методические указания и практические задания для изучения дисциплины «Производственная санитария и гигиена». Предназначено для студентов направления подготовки бакалавров 20.03.01 «Техносферная безопасность» очной формы обучения. Сведения о нормативных правовых документах представлены в пособии по состоянию на 01.12.2016.
Производственная санитария и гигиена труда	Панова З.Н.	2015	304	Красноярский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/103820		В издании представлен материал по вредным и опасным факторам производственной среды, действие этих факторов на организм человека и способы защиты от них. Приведены методики расчета микроклимата, шума и вибрации, отопления и кондиционирования воздуха, вентиляции и других вредных факторов производственной среды. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 280700.62 – «Техносферная безопасность».
Производственная санитария и гигиена труда	Широков Ю. А.	2020	564	Издательство "Лань"	https://e.lanbook.com/book/147315	978-5-8114-5172-2	Учебник предназначен для изучения дисциплины «Производственная санитария и гигиена труда» в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки «Техносферная безопасность» (уровень бакалавриата). Изучение дисциплины направлено на обеспечение единства профессиональной (производственной) деятельности с требованиями санитарии, безопасности и гигиены труда, освоение методов определения зон повышенного риска, выбора системы защиты человека при эксплуатации технологического оборудования и производственных процессов. В учебнике изложен анализ правовой и нормативно-технической документации, регламентирующей производственную санитарии и гигиену труда, даны представления о вредных факторах современного производства, принципах гигиенического нормирования предельно-допустимых концентраций (ПДК) и предельно-допустимых уровней (ПДУ) воздействия вредных производственных факторов, современных коллективных и индивидуальных средств защиты от вредных производственных факторов и принципах применения полученных знаний в процессе производственного контроля и специальной оценки рабочих мест по условиям труда.

Производственный травматизм	Быстров Е. Н.	2017	50	Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра	https://e.lanbook.com/book/111743	978-5-7641-1094-3	Приведена статистика и структура производственного травматизма. Рассмотрены основные причины и методы анализа производственного травматизма и профессиональных заболеваний и их качественные и количественные показатели. Изложен порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Приведены основные документы, необходимые для расследования и учета производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Предназначено для студентов специальности «Безопасность технологических процессов и производств» при изучении курса «Производственный травматизм и социальная защита пострадавших», а также для студентов всех специальностей при изучении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».
Производственный шум и вибрация	Маслова Л. Ф.	2020	36	Ставропольский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/245798		Позволяют изучить средства и методы измерения параметров шума и вибрации, исследовать и оценивать эффективность защитных свойств материалов. Для студентов, изучающих курс «Безопасность жизнедеятельности» всех направлений подготовки.
Промышленная безопасность	Файнбург Г. З., Потемкин В. И.	2006	326	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	https://e.lanbook.com/book/160723		Предназначено для руководителей и специалистов предприятий и организаций всех форм собственности, а также индивидуальных предпринимателей, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзору), руководителей и специалистов служб производственного контроля, главных специалистов (главных механиков, главных энергетиков, главных конструкторов и др.), членов аттестационных комиссий, преподавателей, слушателей всех форм профессиональной переподготовки и повышения квалификации, студентов технических вузов специальностей «Безопасность технологических процессов и производств», «Безопасность труда в техносфере», «Безопасность жизнедеятельности». Содержание пособия соответствует требованиям Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» № 116-ФЗ от 21.07.97, «Общих правил промышленной безопасности для организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов» (ПБ 03-517-02), Типовой программы по курсу «Промышленная безопасность», утвержденной постановлением Госгортехнадзора России от 05.07.02 № 42, Перечня действующих нормативных документов
Промышленная безопасность	Лонский О. В.	2015	147	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	https://e.lanbook.com/book/160496	978-5-398-01382-5	Содержит теоретический материал, справочные данные для выполнения практических работ по промышленной безопасности под руководством преподавателя. Предназначено для студентов заочной формы обучения по направлению 280100 «Безопасность жизнедеятельности», специальность 280101 «Безопасность жизнедеятельности в техносфере».
Промышленная безопасность и производственный контроль	Горина Л. Н., Фрезе Т. Ю.	2013	154	Тольяттинский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/140044		Учебно-методическое пособие может быть использовано при проведении практических и лабораторных занятий по дисциплине «Промышленная безопасность и производственный контроль». Предназначено для студентов направления подготовки 280700 «Техносферная безопасность».
Промышленная безопасность и производственный контроль_	Горина Л. Н.	2013	58	Тольяттинский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/140045		Учебно-методическое пособие может быть использовано при выполнении курсовой работы по дисциплине «Промышленная безопасность и производственный контроль». Предназначено для студентов направления подготовки 280700.62 «Техносферная безопасность».
Промышленная безопасность объектов нефтепродуктообеспечения	Безбородов Ю.Н., Горбунова Л.Н., Баранов В.А., Подвезенный В.Н.	2011	606	Сибирский федеральный университет	https://e.lanbook.com/book/6048	978-5-7638-2053-9	В пособии изложены теоретические и организационные вопросы промышленной безопасности объектов нефтепродуктообеспечения. Рассмотрены производства промышленной безопасности при погрузочно-разгрузочных, транспортных и складских работах, применения вентиляции, отопления, кондиционирования воздуха, освещения, влияния шума, вибрации, излучений и др. Приведены меры защиты от электрического тока, статического и атмосферного электричества, принципы расчета и защиты систем, работающих под давлением, предотвращения пожаров, взрывов на нефтебазах, нефтеперекачивающих станциях и др. Дан порядок расчета систем промышленной безопасности с примерами решения конкретных задач и справочными материалами. Предназначено для студентов и
Промышленная безопасность опасных производственных объектов. Часть II. Специальные вопросы	Шеломенцева И.В., Коломийчук И.И., Тарасенко А.А.	2009	424	Тюменский индустриальный университет (бывший Тюменский государственный нефтегазовый университет)	https://e.lanbook.com/book/39208		В учебном пособии систематизированы требования промышленной безопасности, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации по общим вопросам часть I и нормативно-правовыми актами и нормативно-техническими документами по специальным вопросам часть II промышленной безопасности. Во II часть учебного пособия вошли нормативно-правовые и нормативно-технические документы, содержащие требования промышленной безопасности по областям надзора: нефтяная и газовая промышленность, газовый надзор, котлонадзор и надзор за грузоподъемными механизмами
Промышленная безопасность. Декларирование и паспортизация опасных производственных объектов	Лонский О. В.	2016	146	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	https://e.lanbook.com/book/161216	978-5-398-01672-7	Содержит теоретический материал и нормативно-технические документы Ростехнадзора и Министерства по ГО и ЧС Российской Федерации. Предназначено для студентов дневной формы обучения по направлению подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность».

Промышленная безопасность. Общие требования промышленной безопасности, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации		2014	118	Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнёва	https://e.lanbook.com/book/70499		В данном учебном пособии представлены в виде презентационного материала законодательные и иные нормативные правовые акты, знание которых необходимо при осуществлении деятельности на опасном производственном объекте. Учебное пособие предназначено для проходящих предаттестационную подготовку по вопросам промышленной безопасности слушателей системы дополнительного образования СибГТУ, а также будет полезно руководителям и специалистам организаций осуществляющим деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, преподавателям и студентам образовательных учреждений.
Промышленная безопасность. Часть 4. Опасные производственные объекты горнорудной промышленности	Лонский О. В.	2012	99	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	https://e.lanbook.com/book/160614	987-5-398-00893-7	Изложены виды опасных производственных объектов, нормативно-правовая база производственной безопасности в горнорудной промышленности; аварии, их причины, а также основные меры безопасности, предупреждения и ликвидации аварий. Предназначено для студентов, обучающихся по специальности 280102 «Безопасность технологических процессов и производств». Будет полезно студентам, обучающимся по специальности 280101 «Безопасность жизнедеятельности в техносфере», а также студентам, обучающимся по направлению «Горное дело».
Промышленная безопасность: Ч. I: Идентификация опасных производственных объектов	Трефилов В. А., Лонский О. В.	2008	77	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	https://e.lanbook.com/book/160613	978-5-88151-994-0	Первая часть учебного пособия по дисциплине «Промышленная безопасность» «Идентификация опасных производственных объектов» предназначена для студентов, обучающихся по специальности 280102 «Безопасность технологических процессов и производств». Пособие будет полезно также студентам, обучающимся по специальности 280101 «Безопасность жизнедеятельности в техносфере» по направлению «Нефтегазовое дело». Учебное пособие сопровождается диском с презентациями лекций.
Промышленная безопасность: Ч. II: Безопасность работ с оборудованием, находящимся под давлением	Трефилов В. А., Шевченко А. Е.	2008	66	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	https://e.lanbook.com/book/160612	978-5-88151-992-2	Во второй части учебного пособия по дисциплине «Промышленная безопасность» рассматриваются причины возникновения опасности для сосудов, работающих под давлением, возможности развития этой опасности, а также методы и средства защиты человека от опасности при работе с оборудованием, работающим под давлением. Пособие предназначено для студентов специальностей 280101 «Безопасность жизнедеятельности в техносфере» и 280102 «Безопасность технологических процессов и производств». Оно будет полезно также студентам других специальностей, изучающих дисциплину «Безопасность жизнедеятельности».
Промышленная безопасность: Ч. III: Безопасность работ с грузоподъемными машинами	Трефилов В. А., Долинов А. Л.	2008	63	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	https://e.lanbook.com/book/160611	978-5-88151-993-3	Третья часть учебного пособия по дисциплине «Промышленная безопасность» содержит данные об опасностях грузоподъемных машин и механизмов, причинах их возникновения и развития, о методах и средствах предотвращения опасностей при работе с грузоподъемными машинами и механизмами. Пособие предназначено для студентов специальностей 280101 «Безопасность жизнедеятельности в техносфере» и 280102 «Безопасность технологических процессов и производств». Оно будет полезно также студентам, обучающимся по другим инженерным специальностям, при изучении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».
Промышленная экология	Пимнева Л. А., Загорская А. А.	2020	106	Тюменский индустриальный университет (бывший Тюменский государственный нефтегазовый университет)	https://e.lanbook.com/book/237167	978-5-9961-2376-6	В учебном пособии изложены основные положения прикладной экологии, связанной с оценкой влияния промышленных объектов на окружающую среду и здоровье человека. Учебное пособие разработано в соответствии с рабочей программой дисциплины "Промышленная экология" для обучающихся по направлению подготовки 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», профиль «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов». Учебное пособие может быть использовано при освоении дисциплин и написании курсовой работы, а также для самостоятельной подготовки студентов в рамках изучаемой дисциплины.
Промышленная экология	Думбаускене А. В.	2018	265	Тольяттинский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/140046	978-5-8259-1253-0	В пособии представлены методические указания и практические задания для изучения дисциплины «Промышленная экология». Предназначено для студентов направления подготовки бакалавров 20.03.01 «Техносферная безопасность» очной формы обучения
Промышленная экология	Шелуоумов А.В., Леонович А.А.	2018	92	Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова	https://e.lanbook.com/book/113326	978-5-9239-1089-6	Приводятся основные понятия и определения по дисциплине «Промышленная экология». Рассматриваются различные методы очистки газовых выбросов, промышленных сточных вод, утилизации и переработки твердых промышленных отходов, а также способы борьбы с шумовым и электромагнитным загрязнением окружающей среды. Приведены типовые схемы комплексной очистки промышленных сточных вод и переработки твердых промышленных отходов. Даются методики расчетов санитарно-защитной зоны промышленного предприятия, рассеивания промышленных выбросов в атмосфере, выбросов продуктов сгорания при сжигании топлива в теплоэнергетическом котлоагрегате, основных показателей аэробной очистки сточных вод в аэротенках. Дана краткая характеристика отраслей промышленности, оказывающих наибольшее воздействие на окружающую среду. Пособие содержит список рекомендуемой литературы, справочные данные для проведения расчетов, а также вопросы для промежуточного контроля знаний
Промышленная экология	Раковская Е.Г., Занько Н.Г.	2019	40	Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М.	https://e.lanbook.com/book/115315	978-5-9239-1097-1	В учебном пособии кратко излагается теоретический материал по дисциплине, дается описание и порядок выполнения лабораторных работ по оценке загрязнения атмосферного воздуха, поверхностных водоемов и почвы, а также индивидуальные задания для самостоятельной работы.

Промышленная экология		2018	16	Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М.	https://e.lanbook.com/book/115316		В методических указаниях представлены контрольные задания по курсу «Промышленная экология» для студентов заочного отделения Института химической переработки биомассы дерева и техносферной безопасности, обучающихся по направлению 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии». Даны общие указания по их выполнению, краткие рекомендации по решению задач, приведены контрольные вопросы по курсу, а также список рекомендуемой для изучения курса литературы.
Промышленная экология: Методические указания по выполнению контрольной работы для бакалавров направлений подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника, 15.03.02 Технологические машины и оборудование		2015	12	Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М.	https://e.lanbook.com/book/11875		В методических указаниях излагаются основные требования и порядок выполнения контрольной работы по курсу «Промышленная экология», приведен перечень основных и дополнительных источников, позволяющих студенту успешно решить поставленные перед ним задачи.
Промышленная экология: практикум		2015	110	Северо-Кавказский федеральный университет	https://e.lanbook.com/book/155152		Пособие содержит сведения об основных закономерностях и механизме рассеивания примесей загрязняющих веществ в атмосфере. Дается характеристика основных технологий очистки газовых выбросов, рассматривается принцип работы и методика расчета сухих и мокрых пылеуловителей, фильтров, абсорберов и адсорберов, установок для высокотемпературного обезвреживания газов. Приводятся рекомендации по определению класса опасности производственных отходов для окружающей среды. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 240100.62 – Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии.
Промышленная безопасность и производственный контроль	Горина Л. Н., Фесина М. И., Фрезе Т. Ю.	2014	271	Тольяттинский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/139717	978-5-8259-0812-0	Учебное пособие содержит теоретический материал, разработанный на основе нормативных правовых документов в области промышленной безопасности, действующих на 01.01.2013 г., и может быть использовано при изучении дисциплины «Промышленная безопасность и производственный контроль» для студентов направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» очной и заочной форм обучения.
Противопожарное водоснабжение	Плеханов М. С., Гачегов В. А., Соловьев Е. В.	2016	151	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	https://e.lanbook.com/book/160581	978-5-398-01545-4	Изложены краткие теоретические основы гидравлики, гидростатики и гидродинамики. Пособие знакомит со схемами движения подземных вод, определением радиуса депрессионных воронок подземных источников водоснабжения, а также со схемами водозаборных сооружений поверхностных источников. Даны примеры расчета подачи воды к месту возгорания, методы расчета водопроводных систем, а также примеры гидравлических расчетов тупиковых и кольцевых систем противопожарного водоснабжения и другое. Предназначено для студентов-бакалавров строительного и горно-нефтяного факультетов технических вузов.
Противопожарное водоснабжение. Внутренний противопожарный водопровод	Малый В. П.	2020	225	Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России	https://e.lanbook.com/book/170735		Учебное пособие предназначено для обучающихся по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность и по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность. Может быть использовано для самостоятельного изучения дисциплины обучающимися и в практической деятельности специалистов в области обеспечения пожарной безопасности. А также может быть использовано специалистами организаций, осуществляющих проектирование и техническое обслуживание внутреннего противопожарного водопровода, руководителями и инженерно-техническим персоналом предприятий, специализирующихся в области противопожарной защиты объектов, экспертов в области противопожарной защиты, а также для представителей Федеральной противопожарной службы, осуществляющими надзор за техническим состоянием ВПВ.
Противопожарное водоснабжение. Наружный противопожарный водопровод	Малый В. П., Масаев В. Н., Минкин А. Н.	2018	168	Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России	https://e.lanbook.com/book/170736		Настоящее учебное пособие предназначено для обучения слушателей курсантов и студентов Сибирской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России, обучающихся в соответствии с ФГОС ВО по специальностям 20.05.01 Пожарная безопасность и 20.03.01 Техносферная безопасность, для обучения по очной, заочной (дистанционной) формам обучения.
Противопожарное водоснабжение. Насосно-рукавные системы	Малый В. П., Масаев В. Н., Вдовин О. В., Муховиков Д. В.	2017	131	Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России	https://e.lanbook.com/book/170737		Настоящее учебное пособие предназначено для обучения слушателей курсантов и студентов Сибирской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России, обучающихся в соответствии с ФГОС ВО по направлениям подготовки 20.05.01 Пожарная безопасность, 20.03.01 и 20.04.01 Техносферная безопасность для обучения по очной и заочной формам обучения.
Противопожарное водоснабжение. Насосно-рукавные системы	Малый В. П., Масаев В. Н., Вдовин О. В., Муховиков Д. В.	2019	191	Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России	https://e.lanbook.com/book/170738	978-5-906874-16-0	Учебное пособие включает в себя основные теоретические и справочные сведения, вопросы и задания для самоконтроля по теме «Насосы и насосоручкавные системы» учебной дисциплины «Гидравлика и противопожарное водоснабжение». Учебное пособие предназначено для обучающихся по очной и заочной формам по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность и по направлениям подготовки 20.03.01 и 20.04.01 Техносферная безопасность. Может быть использовано обучающимися для самостоятельного изучения дисциплины, а также в практической деятельности специалистов в области обеспечения пожарной безопасности.
Противопожарные силы гражданской обороны и мобилизационная работа	Степаненко А. В.	2017	151	Тольяттинский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/140266	978-5-8259-1192-2	Практикум содержит практические задания и регламентированные процедуры по организации деятельности противопожарной службы гражданской обороны. Предназначен для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 20.03.01 «Техносферная безопасность».

Профессиональная этика и служебный этикет	Чёрный С. П., Савин А. П.	2020	239	Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России	https://e.lanbook.com/book/170739		Учебное пособие представляет собой семинарский вузовский курс профессиональной этики и служебного этикета, охватывающий все темы семинарских занятий в соответствии с требованиями учебной программы по изучению профессиональной этики в Сибирской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС. По каждому семинарскому занятию приведены аннотации по теме, дополнительные материалы, вопросы для обсуждения и самостоятельной работы, выводы, основные определения и список литературы по каждой теме семинарского занятия. Основной задачей пособия является обеспечение курсантов и слушателей академии необходимым учебно-организационным материалом при подготовке к семинарам для овладения основным теоретическим материалом по учебной дисциплине «Профессиональная этика». Предназначено для обучающихся очной и заочной форм обучения всех
Профессионально-прикладная физическая подготовка спасателя	Фёдорова Г.А., Малиновский В.В., Абдалов К.А.	2014	108	Вологодский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/93069	978-5-87851-519-1	В учебном пособии изложены вопросы профессионально-прикладной физической подготовки спасателя и её влияния на развитие специальных качеств спасателя. На основе многолетней работы со студентами-спасателями авторы предлагают материалы по обучению приёмам спасения на воде и на льду, знакомят студентов со средствами коллективной и индивидуальной защиты при ЧС, а также с применением и использованием альпинистского снаряжения и технологий в промышленном альпинизме. Представлены современные научные тенденции в оказании доврачебной помощи пострадавшим в ЧС. Рассматриваются опасности и их источники в современном мире. Учебное пособие предназначено для студентов направления 280700.62 «Техносферная безопасность».
Профессиональные риски	Макаров П. В.	2018	144	Нижегородский государственный архитектурно-строительный	https://e.lanbook.com/book/164815	978-5-528-00316-0	Приводятся основные методические подходы к оценке профессионального риска для жизни и здоровья работников. Рассматриваются инженерные и экспертные оценки качества производственной среды. Кратко изложены основные принципы управления профессиональными рисками. Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Техносферная безопасность». Может быть использовано в качестве справочного и методического материала руководителями и специалистами по безопасности труда на предприятиях всех отраслей промышленности.
Профилактика и практика расследования несчастных случаев на производстве	Пачурин Г. В., Щенников Н. И., Курагина Т. И., Филиппов А. А.	2022	384	Издательство "Лань"	https://e.lanbook.com/book/212117	978-5-8114-1992-0	Учебное пособие посвящено решению актуальной задачи совершенствования профилактики несчастных случаев на производстве. Дан анализ как отечественной, так и зарубежной литературы, показавшей актуальность дальнейшего изучения проблем и причинно-следственных связей травматизма и успешного развития производства на современном этапе. Рассмотрены практические пояснения некоторых особенностей положений о расследовании несчастных случаев на производстве, результаты анализа производственного травматизма на предприятиях Нижегородской области, основы психологии безопасности труда, теоретические предпосылки разработки направленной профилактики производственного травматизма, программа научных исследований по разработке моделей управления охраной труда на предприятии, в которых для профилактики производственного травматизма центр тяжести был бы смещен с процедур внешнего контроля со стороны вышестоящего руководства или контрольных органов в сторону внутренней самооценки (самообследования). Пособие адресовано студентам, бакалаврам и магистрантам высших учебных заведений очной и заочной форм обучения по направлению подготовки «Техносферная безопасность», может быть полезным при обучении работников организаций по охране труда, для специалистов по охране труда, а также для всех, интересующихся
Процессы и аппараты защиты литосферы	Коростовенко В. В., Капличенко Н. М., Стрекалова Т. А., Слизевская Д. Ю.	2019	208	Сибирский Федеральный Университет	https://e.lanbook.com/book/157539	978-5-7638-3971-5	Рассмотрены структура литосферы, виды антропогенного воздействия на нее и мероприятия по восстановлению нарушенных ландшафтных комплексов. Приведены расчеты площадей и объемов нарушаемых литосферных элементов, формируемых техногенных массивов, обоснование выбора направлений рекультивации антропогенной модификации ландшафтов, включая проектирование полигонов складирования отходов производства и потребления и ландшафтный мониторинг. Изложены передовые технологии и современные технические средства защиты элементов литосферы от разрушения и загрязнения, методики формирования структуры почв при рекультивации и оценки их агротехнических характеристик. Предназначено для бакалавров и магистров, обучающихся по
Процессы и аппараты защиты окружающей среды	Александров И. Ю., Максименко Ю. А., Васина Н. П., Теличкина Э. Р., Титова Л.	2021	168	Астраханский государственный технический университет	https://e.lanbook.com/book/261146	978-5-89154-714-8	Задания учебного пособия охватывают наиболее важные разделы дисциплины, раскрывающие методику расчета основных процессов и оборудования для очистки газовоздушных выбросов химических предприятий, сточных вод и переработки твердых отходов коммунального хозяйства и химической промышленности. Каждая практическая работа включает в себя принципы действия промышленных установок, расчётные таблицы и графики, задание, методику выполнения и контрольные вопросы, перечень рекомендуемой литературы. Предназначено для использования на практических занятиях, самостоятельной подготовки бакалавров химической промышленности по дисциплине «Процессы и аппараты защиты окружающей среды», а также может быть полезно при курсовом и дипломном
Процессы, аппараты и техника защиты окружающей среды. Ч. II: Очистка газопылевых выбросов	Легкий В. И., Горбатенко Ю.А., Первова И. Г., Липунов И. Н.	2018	299	Уральский государственный лесотехнический университет	https://e.lanbook.com/book/142510	978-5-94984-569-1	Рассмотрены основные процессы и аппараты для защиты атмосферы от воздействия газопылевых выбросов промышленных предприятий. Дано описание физических, физико-химических и термодинамических методов очистки аэрозолей и обезвреживания газовых смесей от загрязняющих веществ. Приведено описание работы типового и нестандартного высокотехнологичного оборудования, позволяющего обеспечивать глубокую комплексную очистку газопылевых выбросов. Изложены методы расчета основных аппаратов, приведены технические характеристики типового оборудования, позволяющие осуществлять его выбор при решении инженерных задач по обеспечению высокоэффективной очистки газопылевых выбросов и надёжной защиты атмосферы от интенсивной производственной деятельности. Приведены примеры выбора технических систем для очистки газопылевых выбросов от взвешенных веществ и не утилизируемых компонентов или многокомпонентных газовых смесей. Учебное пособие предназначено для студентов направлений подготовки бакалавров и магистров 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и
Психология безопасности труда		2013	92	Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф.Горбачева	https://e.lanbook.com/book/69514		Рекомендовано для студентов направления подготовки бакалавра: 280700.62 «Техносферная безопасность» профиль подготовки: 280702.62 «Безопасность технологических процессов и производств» для изучения дисциплины «Психология безопасности труда и эргономика». Учебное пособие позволяет студентам получить знания в области психологии безопасности. Описаны общие вопросы психологии безопасности труда.

Работа на переносных мотопомпах отечественного и зарубежного производства	Минлигалин Е. А.	2017	37	Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России	https://e.lanbook.com/book/170740		Данное учебное пособие предназначено для использования в учебном процессе образовательных организаций, подведомственных системе МЧС России, в деятельности пожарно-спасательных формирований, пожарных подразделений независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности, добровольных пожарных формирований. Учебное пособие обобщает и объединяет материал из различных технических источников и позволяет изучить устройство, эксплуатацию современных отечественных и зарубежных переносных мотопомп и их аналогов, так как они экономичны и производительны и оставили далеко позади все отечественные образцы прошлых лет. В результате изучения настоящего пособия обучающийся должен: знать: - требования безопасности при несении караульной службы, эксплуатации и техническом обслуживании переносных пожарных мотопомп, имеющихся на вооружении в подразделении, тушении пожаров и проведении связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ; - служебные обязанности при несении караульной службы; - устройство переносных пожарных мотопомп. уметь: - применять переносные пожарные мотопомпы и пожарно-техническое вооружение при тушении пожаров и проведении аварийно-
Рабочая тетрадь по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»		2020	76	Южно-Уральский технологический университет	https://e.lanbook.com/book/175343		Рабочая тетрадь по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»: учебное пособие. Тетрадь составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом рекомендаций ПООП ВО.
Радиационная безопасность	Микшевич Н. В.	2016	182	Уральский государственный педагогический университет	https://e.lanbook.com/book/158986	978-5-7186-0773-4	Учебное пособие подготовлено в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта и предназначено для студентов педагогических вузов, обучающихся по профилю «Безопасность жизнедеятельности» по программам бакалавриата и магистратуры
Радиационная и химическая защита	Мальчик А.Г.	2016	211	Томский политехнический университет	https://e.lanbook.com/book/107750	978-5-4387-0714-1	В пособии изложены источники радиационной и химической опасности, меры защиты от них в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени. Определены основные задачи радиационной и химической защиты, раскрыты мероприятия, обеспечивающие выполнение первой задачи. Показан порядок осуществления сбора, обработки данных и представления информации о радиоактивной химической обстановке. Рассмотрены технические средства выявления радиационной и химической обстановки; задачи, способы и методы ведения радиационной и химической разведки и контроля, способы отбора проб для определения радиоактивного, химического заражения, а также ведения метеорологического наблюдения. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность», а также слушателей программ дополнительного образования по промышленной безопасности.
Радиационная, химическая и бактериологическая (биологическая) защита в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени: методы и средства специальной обработки	Щер А. П., Пищугин - Батюк Д. Ю.	2020	148	Забайкальский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/173630	978-5-9293-2552-6	В учебном пособии излагаются основные положения по специальной обработке при организации и ведении аварийно-спасательных и других неотложных работ для теоретической и практической подготовки студентов. Издание подготовлено в соответствии с ГОСТом требований к обязательному минимуму содержания основной образовательной программы для студентов направления 20.03.01 Техносферная безопасность, профили «Защита в чрезвычайных ситуациях» и «Безопасность
Радиоэкология	Карташев А.Г.	2011	161	Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники	https://e.lanbook.com/book/10949		В учебном пособии по специализированному курсу радиационной экологии рассмотрены термины, понятия и закономерности современной радиоэкологии. Представлены основные технологические этапы ядерного цикла с реальными и возможными радиоактивными воздействиями на окружающую среду и человека. Книга предназначена в качестве учебного пособия для преподавателей и студентов высших учебных заведений, учителей и всех интересующихся современными экологическими проблемами радиационной безопасности
Раздел выпускной квалификационной работы «Безопасность и экологичность технического объекта»	Горина Н. Л., Фесина М. И.	2018	41	Тольяттинский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/139727	978-5-8259-1370-4	В учебно-методическом пособии описаны требования, форма и структура исполнения раздела выпускной квалификационной работы «Безопасность и экологичность технического объекта», рекомендуемые для подготовки студентов бакалавриата различных технических специальностей. Приведены действующие в РФ нормативные документы в области безопасности, охраны труда и окружающей среды. Предназначено для студентов технических направлений подготовки бакалавров всех форм обучения. Текстовое электронное издание. Рекомендовано к изданию научно-методическим советом Тольяттинского
Разработка научно-технических основ для экологически безопасной утилизации накопленных отходов целлюлозно-бумажной промышленности Байкальского региона	Богданов А. В., Федотов К. В., Шатрова А. С.	2020	187	Иркутский национальный исследовательский технический университет	https://e.lanbook.com/book/164035	978-5-00133-215-2	В монографии рассматриваются вопросы комплексной переработки отходов производства целлюлозно-бумажной промышленности с применением технологий, позволяющих рекуперировать ценные компоненты. В промышленных испытаниях принимали участие сотрудники Муниципального унитарного предприятия «Канализационные очистные сооружения Байкальского муниципального образования». Монография может представлять интерес для специалистов в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.
Ранжирование водоохранных мероприятий	Маркин В. Н., Шабанов В. В.	2016	83	Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К. А. Тимирязева	https://e.lanbook.com/book/157517		В монографии рассматриваются вопросы ранжирования диффузных источников загрязнения водных объектов и методика экологоэкономического обоснования водоохранных мероприятий. Экологическое обоснование использует критерий эффективности водоохранных мероприятий. Это позволяет выявить комплексы мероприятий методами ранжирования.
Расследование и экспертиза пожаров	Мистюков И.А., Кроль А.Н.	2017	162	Кемеровский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/102670	979-5-89289-137-9	В пособии кратко изложены основные правила осмотра места пожара и составления документации; теоретические подходы к исследованию различных конструктивных материалов и веществ с мест пожаров; порядок выдвигания и отработки версий причин пожара; требования к содержанию и порядку оформления технических заключений по пожарам. Предназначено для студентов высших учебных заведений, а также может быть использовано инженерно-техническими работниками организаций,

Расследование несчастных случаев и профессиональных заболеваний	Данилина Н. Е.	2017	162	Тольяттинский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/140061	978-5-8259-1152-6	Учебно-методическое пособие содержит алгоритмы выполнения практических заданий по дисциплине. Предназначено для проведения занятий по дисциплинам «Расследование несчастных случаев и профессиональных заболеваний», «Охрана труда». Адресовано студентам очной формы обучения направления подготовки бакалавров 20.03.01 «Техносферная безопасность».
Расследование несчастных случаев на производстве	Солонщиков П.Н., Горбунов Р.М.	2016	49	Вятский государственный аграрно-технологический университет	https://e.lanbook.com/book/129650		Учебно-методическое пособие содержит краткие теоретические сведения об основах расследования несчастных случаев на производстве, изучаемых по курсу «Безопасность жизнедеятельности». Пособие предназначено для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся на всех факультетах академии, по всем направлениям и специальностям.
Расследование пожаров	Данилина Н. Е.	2018	214	Тольяттинский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/139726	978-5-8259-1371-1	В учебно-методическом пособии представлены практические задания к курсу «Расследование пожаров» и методические указания к их выполнению. Пособие составлено в соответствии с ФГОС ВО. Предназначено для студентов направления подготовки бакалавров 20.03.01 «Техносферная безопасность» очной формы обучения.
Расследование пожаров	Евдокимов А. С., Удалова О. Г., Надежкина Г. П.	2019	96	Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова	https://e.lanbook.com/book/137492	978-5-00140-366-1	Учебное пособие «Расследование пожаров» составлено в соответствии с рабочими программами и образовательным стандартом высшего образования, предполагающим изучение дисциплины. Пособие способствует формированию у обучающихся комплекса знаний по правовым аспектам при проведении мероприятий по расследованию пожаров. В учебном пособии изложены общая характеристика таких понятий, как юридическая ответственность, правонарушение, уголовное судопроизводство, раскрыты порядок и организация досудебной подготовки материалов по пожарам; основы методики осмотра места пожара и составления протокола осмотра, а также основные процессуальные мероприятия, проводимые в ходе расследования дел по пожарам. Значительную часть пособия составляют вопросы, связанные с процессуальным порядком расследования дел по пожарам. Издание предназначено для обучающихся по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность.
Расчет выбросов при организации технологической деятельности предприятий технического сервиса	Белинская И. В., Хакимов Р. Т.	2014	43	Санкт-Петербургский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/162821		Методические указания предназначены для студентов (бакалавров) при выполнении практической работы по дисциплине «Лицензирование и сертификация в сфере производства», составлены на основании требований ФГОС ВПО по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (квалификация (степень) «бакалавр») и др. нормативных документов
Расчет и проектирование систем и средств безопасности труда (общие положения)	Гуськов А.В., Милевский К.Е.	2017	87	Новосибирский государственный технический университет	https://e.lanbook.com/book/118194	978-5-7782-3317-1	Учебное пособие подготовлено на кафедре ГДУ для бакалавров и магистров, обучающихся по направлению 20.04.01 «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств». В работе изложены основные понятия системы стандартов безопасности труда, связь качества продукции и производственных процессов с безопасностью и охраной труда. Рассмотрены микроклимат производственных помещений, пожарная безопасность, электробезопасность, взрывобезопасность, экологическая и ультразвуковая безопасность. Авторы благодарят студентку группы МБ-31 факультета ЛА В.С. Рундукову за подготовку рукописи.
Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	Жилинская Я. А., Глушанкова И. С., Дьяков М. С., Висков М. В.	2012	401	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	https://e.lanbook.com/book/160631	978-5-398-00918-7	В учебном пособии изложены методологические подходы и основные принципы расчетов и проектирования систем обеспечения безопасности, основы проектирования сооружений для очистки воздуха, сточных вод, переработки техногенных отходов. Изучение данного учебного пособия способствует формированию у студентов навыков применения нормативно-правовой и методической базы, основных технологических разработок при проектировании систем обеспечения экологической безопасности техногенных объектов, разработки проектной документации и грамотного составления заданий на проектирование. Учебное пособие «Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности» предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Техносферная
Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	Фомин А.И.	2017	254	Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф.Горбачева	https://e.lanbook.com/book/105397	978-5-906969-36-1	Излагаются основные подходы к расчету и обоснованию принимаемых инженерных проектных решений в сфере обеспечения безопасности производственных процессов, методологические основы расчета и проектирования основных систем обеспечения безопасности технологических процессов и производств на основе идентификации всех вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса на предприятиях по добыче угля подземным и открытым способами. Предназначено для студентов направления подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность». Может быть использовано аспирантами, инженерно-техническими работниками предприятий, преподавателями вузов, слушателями курсов повышения квалификации.
Расчет опасных зон	Ченин А. Н.	2020	22	Брянский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/172119		Методические рекомендации к выполнению практической работы для студентов направлений 20.03.01 Техносферная безопасность, 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы, 35.03.06 Агроинженерия по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» составлены в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования
Расчет параметров процессов горения	Карауш С. А.	2015	120	Томский государственный архитектурно-строительный университет	https://e.lanbook.com/book/139019	978-5-93057-644-3	В учебном пособии рассматриваются процессы горения горючих веществ и методики расчета параметров этих процессов. Приводятся краткие справочные данные по параметрам горючих веществ. Приведены поясняющие примеры и тестирующие задания. Пособие написано для практических занятий, самостоятельной работы студентов по дисциплине «Теория горения и взрыва», для подготовки бакалавров по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность». Оно будет полезно читателям, занимающимся вопросами горения различных материалов и веществ.
Расчёт платы за размещение отходов производства и потребления, а также вовлечение их в хозяйственный оборот	Хабарова Е. И., Погорельый А. М. Никитина С. В.	2021	39	МИРЭА - Российский технологический университет	https://e.lanbook.com/book/226601		Методические указания разработаны в помощь студентам, выполняющим работы, связанные с расчетами платежей за негативное воздействие на состояние окружающей среды при размещении отходов производства на объектах размещения (расчетная работа №1) и расчетами платы за вывоз (утилизацию) ТКО для юридических лиц (расчетная работа №2). Предназначено для студентов, обучающихся по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность» Методические указания издаются в авторской редакции.

Расчёт платы за размещение твердых коммунальных отходов	Хабарова Е. И., Стребкова М. В., Никитина С. В.	2021	38	МИРЭА - Российский технологический университет	https://e.lanbook.com/book/226607		Методические указания разработаны в помощь студентам, выполняющим работы, связанные с расчетами платежей по обращению с твердыми коммунальными отходами (ТКО) в населенном пункте городского типа: вывоз ТКО, образующихся в многоквартирном доме (расчетная работа №1) и контейнеров для сбора и вывоза ТКО (расчетная работа №2). Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям 04.03.01. «Химия», 18.03.01 «Химическая технология», 19.03.01 «Биотехнология», 20.03.01 «Техносферная безопасность», 22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов» и осваивающих дисциплину «Экология» Методические указания издаются в авторской редакции
Расчёт энергетических характеристик и параметров детонации индивидуальных взрывчатых веществ и их смесей	Генкин Ю.В., Павлов Я.О., Васильева Ю.Г.	2014	97	Балтийский государственный технический университет «Военмех» имени Д.Ф. Устинова	https://e.lanbook.com/book/63683	978-5-85546-850-2	Рассмотрен расчёт параметров детонации индивидуальных взрывчатых веществ и их смесей, приведены сведения о тротиле и гексогене, а также в приложениях варианты заданий и словарь химических терминов. Для студентов технических вузов и курсантов военных учебных заведений.
Расчет, проектирование и повышение надежности систем обеспечения безопасности	Рашоян И. И.	2017	228	Тольяттинский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/140057	978-5-8259-1142-7	Учебно-методическое пособие содержит теоретические сведения и методические указания по выполнению практических работ по курсу «Расчет, проектирование и повышение надежности систем обеспечения безопасности». Предназначено для студентов направления подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность» по магистерской программе «Системы управления производственной, промышленной и экологической безопасностью» очной формы обучения.
Расчётные задачи по оценке радиационной обстановки	Сергеев И. Ю., Малый В. П., Васильев А. В., Лашинский В. В., Филкова А. П., Николаев Г. А.	2021	160	Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России	https://e.lanbook.com/book/170741		Учебное пособие разработано в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность и направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность. Позволяет обучающимся на практических и семинарских занятиях осваивать компетенции, связанные с организацией деятельности единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, риск-ориентированным мышлением, умением применять расчетные методики, информационные ресурсы, способностью разрабатывать прогнозы развития обстановки. Предназначено для использования в образовательном процессе по дисциплинам: «Радиационная, химическая и биологическая защита», «Основы оперативного управления РСЧС и гражданской обороной», «Управление и защита в чрезвычайных ситуациях», «Управление рисками», «Гражданская оборона», «Управление техносферной безопасностью», «Безопасность жизнедеятельности».
Расчетные методы оценки пожарного риска	Рашоян И. И.	2017	225	Тольяттинский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/140055	978-5-8259-1132-8	Пособие подготовлено для изучения дисциплины «Расчетные методы оценки пожарного риска» и содержит основные сведения о методах определения расчетных величин пожарного риска в зданиях различного назначения и на производственных объектах, а также указания по выполнению практических работ. Предназначено для студентов направления подготовки магистров 20.04.01 «Техносферная безопасность», магистерская программа «Управление пожарной безопасностью», очной формы обучения.
Санитарно-техническое оборудование зданий	Сологаев В.И.	2018	65	Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина	https://e.lanbook.com/book/105589	978-5-89764-714-9	Пособие содержит необходимый минимум знаний по санитарно-техническому оборудованию жилых, общественных, производственных и сельскохозяйственных зданий. Рассмотрены внутренние системы водоснабжения, водоотведения (канализации) и газоснабжения. Является частью комплексной многовариантной обучающей системы по данному предмету, разработанной автором. Предназначено для преподавателей и студентов дневной и заочной форм обучения. Может быть полезно строителям и монтажникам, а также работникам служб жилищно-коммунального хозяйства городов и сел нашей страны. Учебное пособие приведено в соответствие с новыми СП – сводами правил актуализированных
Система управления техносферной безопасностью	Титова Т.С., Ахтямов Р.Г.	2017	23	Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра	https://e.lanbook.com/book/101566		Основой эффективного решения вопросов по снижению антропогенной опасности является понимание сущности техносферной безопасности подходов к ее обеспечению. Управление техносферной безопасностью – это непрерывный целенаправленный циклический процесс воздействия органа управления на объект с целью противостоять негативным факторам техносферной опасности. Управление техносферной безопасностью – составная часть общей системы управления. Методические указания для обучающихся по направлениям: подготовки бакалавров 20.03.01 «Техносферная безопасность», магистрантов – 20.04.01 «Техносферная безопасность», аспирантов – 20.06.01 «Техносферная безопасность».
Системный анализ в проблеме управления качеством окружающей среды города	Мамонов В.И., Мамонова В.Г.	2016	270	Новосибирский государственный технический университет	https://e.lanbook.com/book/118100	978-5-7782-2837-5	В монографии на основе классических положений и принципов системного анализа и теории управления предлагается системная конструкция комплекса задач управления качеством окружающей среды (КОС) города. Подробно описывается системное представление города как источника выбросов, его окружающей среды, формулируются цели управления, полный набор классификационных признаков задач управления КОС города, подробно анализируются модели и методы их решения. Теоретический материал иллюстрируется примерами практического приложения. Монография предназначена для специалистов по охране окружающей среды, для студентов старших курсов, магистрантов, аспирантов, докторантов и научных работников, специализирующихся в сфере системных исследований, теории управления, моделирования сложных систем.
Системный анализ и моделирование опасных процессов и явлений	Трефилов В. А.	2014	140	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	https://e.lanbook.com/book/160706	978-5-398-01157-9	Рассмотрены вопросы системного подхода к анализу и синтезу систем безопасности, а также модели возникновения и развития опасности. Курс лекций предназначен для студентов, обучающихся по направлению 280700 «Техносферная безопасность», а также может быть полезен магистрантам, аспирантам и всем, кто исследует проблемы обеспечения безопасности.
Системный подход в управлении охраной труда	Веденёва А. А.	2016	64	Санкт-Петербургский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/162806		Учебное пособие предназначено для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (уровень бакалавриата), а также может быть использовано в дополнительном профессиональном образовании (профессиональной переподготовке), повышении квалификации в области охраны труда

Системы водоотведения	Шлёкова И.Ю., Кныш А.И.	2018	57	Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина	https://e.lanbook.com/book/111411	978-5-89764-670-8	В пособии освещены основные понятия, история и нормативные документы водоотведения. Представлены классификация систем и схем водоотведения, условия их применения, достоинства и недостатки. Рассмотрены схемы, основные правила и порядок выполнения трассировки сети. Приведен алгоритм проектирования наружных сетей водоотведения. Издание предназначено для обучающихся по направлению 20.03.02 – Природообустройство и водопользование.
Системы защиты среды обитания: практикум для студентов, обучающихся по направлению подготовки 280700 Техносферная безопасность	Рыкованов В.А., Цветкова А.Д.	2013	49	Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М.	https://e.lanbook.com/book/45738	978-5-9239-0626-4	Данное учебное пособие составлено в соответствии с рабочей программой дисциплины «Системы защиты среды обитания». Рассмотрены 13 практических работ, тематически связанных с курсом лекций по данной дисциплине. Пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 280700 «Техносферная безопасность», а также может быть полезно специалистам, занимающимся подобной тематикой
Системы обеспечения пожарной безопасности	Белякин С. К. Завьялова Е. С.	2019	250	Курганский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/177860	978-5-4217-0523-9	Учебное пособие охватывает основные разделы дисциплины «Системы обеспечения пожарной безопасности» и может использоваться при изучении лекционного материала и проведении практических занятий. Издание предназначено для студентов, преподавателей вузов, обучающихся центров, специалистов, касающихся проблем пожарной безопасности.
Системы обеспечения промышленной безопасности	Хвостиков А. Г.	2020	104	Ростовский государственный университет путей сообщения	https://e.lanbook.com/book/159403	978-5-88814-934-8	Рассматриваются основные элементы системы обеспечения промышленной безопасности. Приводятся конструкции и принцип работы устройств, обеспечивающих безопасность при эксплуатации опасных производственных объектов. Содержание учебного пособия соответствует учебному плану направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», профиль «Управление транспортной безопасностью и охраной труда». Может быть рекомендовано для подготовки обучающихся по техническим направлениям и специальностям, обучающихся магистратуры по программе «Безопасность технологических процессов и производств», аспирантов. Одобрено к изданию кафедрой «Безопасность жизнедеятельности».
Системы охранно-пожарной сигнализации	Бурькова Е. В.	2019	134	Оренбургский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/159903	978-5-7410-2303-7	В учебном пособии представлены теоретические сведения о структуре, составе и основных задачах систем охранно-пожарной сигнализации, рассмотрены вопросы категорирования объектов защиты, классификации охранно-пожарных средств защиты, принципов действия охранно-пожарных приборов. Учебное пособие предназначено для обучающихся по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность при изучении дисциплины «Системы охранно-пожарной сигнализации».
Системы управления экологической, промышленной и производственной безопасностью	Горина Л. Н., Угарова Л. А.	2018	225	Тольяттинский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/139738	978-5-8259-1404-6	В учебно-методическом пособии представлены практические занятия для изучения дисциплины «Системы управления экологической, промышленной и производственной безопасностью». Пособие составлено в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом и учебными планами. Предназначено для студентов очной формы обучения направления подготовки бакалавров 20.03.01 «Техносферная безопасность».
Ситуационные задания к курсу «Безопасность жизнедеятельности»		2011	20	Башкирский государственный педагогический университет им.М.	https://e.lanbook.com/book/49594		Пособие призвано помочь студентам в закреплении знаний и навыков по предмету «Безопасность жизнедеятельности» и в организации самостоятельной работы. Задачи могут быть полезны преподавателям БЖД при проведении практических занятий и осуществлении текущего контроля.
Совершенствование технологии детоксикации активного ила с целью его безопасной утилизации в агросистемах	Кириллов М. В.	2021	127	Уральский государственный университет путей сообщения	https://e.lanbook.com/book/246815	978-5-94614-503-9	В работе представлена проблема загрязнения ионами тяжелых металлов активных илов городских станций аэрации, не позволяющая их использование в сельском хозяйстве в качестве органоминерального удобрения. После изучения современных способов кондиционирования избыточных активных илов и проведения ряда собственных исследований показана возможность и целесообразность осуществления процессов обезвреживания илов путем извлечения из них тяжелых металлов с помощью высшей водно-воздушной растительности (тростник обыкновенный) и природного сорбционного материала (опоки). В монографии описаны объекты и методики исследования, приведены результаты
Современное состояние и техническая оценка качества природной среды	Коршиков В. Д., Мануковская Т. Г., Шарапов А. И.	2020	67	Липецкий государственный технический университет	https://e.lanbook.com/book/204914	978-5-00175-049-9	В учебном пособии изложены основные понятия инженерной экологии, приведены актуальные данные о современном состоянии природной среды, а также рассмотрена классификация нормирования загрязняющих веществ в атмосфере, литосфере и гидросфере. Системно рассмотрены основные принципы ограничения техногенных выёросов особенности их мониторинга, регламента проведения аудита. Пособие предназначено для магистрантов изучающих дисциплины «Экологическая безопасность», «Оптимизация параметров теплоэнергетических установок», обучающихся по
Современные методы очистки и регенерации отработанных смазочных масел: препринт	Ковальский Б.И., Безбородов Ю.Н., Фельдман Л.А., Юдин	2011	104	Сибирский федеральный университет	https://e.lanbook.com/book/6052	978-5-7638-2243-4	Представлена классификация загрязнений нефтепродуктов, рассмотрен механизм изменения эксплуатационных свойств моторных масел и мероприятия по ограничению количества загрязнений при транспортировании и хранении нефтепродуктов. Изложены современные методы очистки и регенерации отработанных масел. Предназначен для инженерно-технических работников, занимающихся восстановлением отработанных масел, эксплуатацией машин и механизмов, аспирантов и студентов технических специальностей.
Современные технологии борьбы с дрейссеной на водозаборных сооружениях	Никитенко Г. В., Воротников И. Н., Антонов С. Н., Лысаков А. А., Мрвалевич П.	2018	156	Ставропольский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/141631	978-5-9596-1521-5	Проведен анализ условий обитания и размножения дрейссены в пресных водоемах, применение установок для предотвращения биологических образований на водозаборных сооружениях. Выявлены проблемы систем водоснабжения, вызванные обрастанием поверхностей гидробионтами. Представлен обзор современных методов борьбы с двусторчатым моллюском.
Современные технологии борьбы с дрейссеной на водозаборных сооружениях	Никитенко Г. В., Воротников И. Н., Антонов С. Н., Лысаков А. А., Мрвалевич П.	2019	156	Ставропольский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/169733	978-5-9596-1521-5	Проведен анализ условий обитания и размножения дрейссены в пресных водоемах, применение установок для предотвращения биологических образований на водозаборных сооружениях. Выявлены проблемы систем водоснабжения, вызванные обрастанием поверхностей гидробионтами. Представлен обзор современных методов борьбы с двусторчатым моллюском.

Спасательная техника	Муховиков Д. В., Вдовин О. В.	2017	143	Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России	https://e.lanbook.com/book/170745		Учебное пособие включает в себя раздел учебной дисциплины Пожарная техника: назначение, классификация и индексация спасательной техники, инженерная техника, основы расчета оптимальных параметров и выбора образцов спасательной техники. Содержит теоретический материал, методики решения задач и вопросы для самоконтроля. Учебное пособие предназначено для обучающихся по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность и направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность. Может быть использовано для самостоятельного изучения дисциплины обучающимися и в практической деятельности специалистов в области обеспечения пожарной безопасности.
Спасательная техника и базовые машины	Масаев В. Н., Минкин А. Н., Люфт А. В.	2017	91	Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России	https://e.lanbook.com/book/170744		Настоящее учебное пособие предназначено для обучения курсантов, студентов и слушателей Сибирской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России, обучающихся в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по направлению подготовки (специальности) 20.05.01 Пожарная безопасность. В пособии приведены теоретические вопросы и практические задания контрольной работы по учебной дисциплине «Спасательная техника и базовые машины», для обучения по очной и заочной формам обучения. Рассмотрены краткие теоретические сведения и примеры выполнения практических задач.
Спасательная, пожарная и аварийно-спасательная техника	Белова Т.И., Титенок А.В., Растягаев В. И.	2018	194	Брянский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/133040		Учебно-методическое пособие составлено в соответствии с ФГОС ВО для студентов направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность профиль Пожарная безопасность и предназначены для выполнения самостоятельных работ по дисциплине «Специальная пожарная и аварийно-спасательная техника» В учебно-методическом пособии первого раздела приведены общие сведения, дана классификация спасательной техники и ее основные направления развития. Во втором разделе представлено описание специальной техники и средств малой механизации аварийно-спасательных работ, а также технического обслуживания, консервации и ремонта аварийно-спасательной техники. В третьем разделе приведены примеры для самостоятельного решения типовых задач по определению основных технических характеристик аварийно-спасательных машин. В четвертом разделе представлены сведения по снижению
Специальная оценка условий труда		2022	184	Издательство "Лань"	https://e.lanbook.com/book/207041	978-5-8114-3850-1	В учебном пособии рассмотрены вопросы изменений в системе оценки условий труда на рабочих местах. Также представлен механизм специальной оценки условий труда как способ реализации прав работников на безопасную трудовую деятельность и компенсации за работу в неблагоприятных условиях труда. Учебное пособие предназначено для направления подготовки «Техносферная безопасность», уровень бакалавриат и магистратура, а также для специалистов по охране труда.
Специальная подготовка	Бекренева Н. Н., Рассыпнова Ю.Ю., Русскова К. С., Гурьянова Н. М.	2021	216	Пензенский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/261503		В учебном пособии собран и упорядочен разнообразный теоретический материал по оказанию первой медицинской помощи в части дисциплины «Специальная подготовка». Учебное пособие содержит введение, теоретические темы, глоссарий, подробный список литературы, представлены практические задания, тестовые материалы, вопросы для самодиагностики, способствующие лучшему освоению курса. Учебное пособие предназначено для студентов экономического факультета, обучающихся по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность (квалификация «Экономист»), слушателей ФПК в области дополнительной литературы
Специальная пожарная и аварийно-спасательная техника	Степаненко А. В., Щипанов А. В.	2020	72	Тольяттинский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/157036	978-5-8259-1516-6	Пособие содержит практические работы и методические указания по дисциплине «Специальная пожарная и аварийно-спасательная техника». Может быть использовано при подготовке бакалавров по направлению «Техносферная безопасность»
Специальные вопросы промышленной безопасности	Федосов А. В., Идрисова К. Р., Абдрахманов Н. Х., Ефимова А. В., Кулаков П. А., Р. Р. Гусева А. С., Расулов С. Р.	2019	175	Уфимский государственный нефтяной технический университет	https://e.lanbook.com/book/179290	978-5-7831-1842-5	Учебное пособие содержит положения основных нормативных правовых документов по промышленной безопасности и организации безопасного проведения работ на опасных производственных объектах. Кроме того, рассмотрены вопросы безопасности оборудования, работающего под давлением. Освещены требования промышленной безопасности к технологическим процессам, на которых используются подъемные сооружения. Предназначено для студентов бакалавриата и магистратуры направления «Техносферная безопасность», а также может быть рекомендовано студентам всех направлений обучения, изучающим дисциплины «Производственная безопасность», «Безопасность жизнедеятельности», «Безопасность добычи и переработки нефти», «Управление техносферной безопасностью» и др. Учебное пособие будет интересно широкому кругу специалистов, занимающихся обеспечением промышленной безопасности на производстве, в том числе при прохождении аттестации по промышленной безопасности
Специальные технологии обработки природных и сточных вод	Ушакова И.Г., Кадысева А.А., Горелкина Г.А., Корчевская Ю.В.	2017	144	Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина	https://e.lanbook.com/book/102205	978-5-89764-601-2	Работа написана в соответствии с рабочей программой по дисциплине «Специальные технологии обработки природных и сточных вод» для бакалавров направления подготовки 20.03.02 – Природообустройство и водопользование (2016) и соответствует требованиям ФГОС ВО. Пособие состоит из шести разделов: рассмотрены особенности промышленного водоснабжения и водоотведения, общие положения о специальных технологиях кондиционирования природных вод, обработки сточных вод и осадка со станций водоподготовки и очистки стоков. Предназначено для бакалавров по направлению подготовки 20.03.02 – Природообустройство и
Способы и средства по предупреждению и снижению последствий ледовых заторов на поверхностных водотоках Российской Федерации	Мельник А. А., Тихтерев С. А., Батура А. Н., Иванов Д. В., Трофимова Н. В., Антамошкина О. А.,	2014	56	Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России	https://e.lanbook.com/book/170746	978-5-600-00416-0	В пособии представлена обобщенная и систематизированная информация о способах и средствах мониторинга, предупреждения и предотвращения ЧС, связанных с ледовыми заторами, а также методах реагирования на их возникновения и снижения ущерба от последствий ледовых заторов и зажоров на поверхностных водотоках Российской Федерации. Настоящее учебное пособие предназначено для использования в учебном процессе и практической деятельности специалистов в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.
Справочно-правовые системы в управлении безопасностью жизнедеятельности	Тихомиров О. И.	2020	47	Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра	https://e.lanbook.com/book/156025	978-5-7641-1444-6	В учебном пособии рассмотрены возможности справочно-правовых систем (СПС) для повышения эффективности принятия управленческих решений в сфере безопасности жизнедеятельности. Изложены основы технологии поиска нормативных документов по охране труда с помощью СПС на примере системы «КонсультантПлюс». Приведены рекомендации по организации быстрого поиска документов и сохранению результатов работы. Пособие содержит практикум с заданиями. Издание предназначено для обучающихся по направлению подготовки «Техносферная безопасность» при изучении дисциплины «Информационные технологии в техносферной безопасности». Также может быть использовано обучающимися других специальностей и направлений при выполнении выпускной квалификационной работы.

Средства индивидуальной защиты	Солонцов П. Н., Горбунов Р.М	2016	35	Вятский государственный аграрно-технологический университет	https://e.lanbook.com/book/246797		Учебно-методическое пособие рассмотрено и рекомендовано к печати методической комиссией инженерного факультета Вятской государственной сельскохозяйственной академии (протокол №4 от 21 января 2016 г.). Учебно-методическое пособие содержит краткие сведения о средствах индивидуальной защиты, применяемых на производстве и в чрезвычайных ситуациях, изучаемых по курсу «Безопасность жизнедеятельности». Пособие предназначено для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся на всех факультетах академии, по всем направлениям и специальностям.
Средства индивидуальной защиты органов дыхания	Рахимова Н.Н.	2017	156	Оренбургский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/110622	978-5-7410-1858-3	Учебное пособие предназначено для студентов направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, при изучении дисциплины «Основы химической и биологической безопасности». В учебном пособии рассмотрены вопросы нормирования средств индивидуальной защиты органов дыхания, приведена классификация вредных производственных факторов производящих на органы дыхания, классификация и описание СИЗОД российского и зарубежного производства.
Средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения	Каврига С. Г., Макаров В. М.	2020	532	Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России	https://e.lanbook.com/book/170747		Учебное пособие включает в себя ряд тем и вопросов учебных дисциплин «Подготовка газодымозащитника», «Организация газодымозащитной службы»: физиология дыхания и кровообращения человека, влияние опасных факторов пожара на организм человека, назначение и классификация СИЗОД, принцип работы и техническая характеристика СИЗОД для пожарных, назначение и устройство основных узлов и деталей СИЗОД, техническое обслуживание СИЗОД и контрольно-измерительных приборов. Учебное пособие предназначено для обучающихся по направлениям подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», 20.05.01 «Пожарная безопасность», 20.02.04 «Пожарная безопасность». Может быть использовано для самостоятельного изучения дисциплины обучающимися и в практической деятельности специалистов в области обеспечения пожарной безопасности.
Средства радиационной и химической защиты	Копылов А. А.	2019	338	Балтийская государственная академия рыбопромыслового флота	https://e.lanbook.com/book/160061	978-5-7481-0417-3	В учебном пособии рассматриваются классификация, назначение, требования, устройство и правила пользования типовыми средствами индивидуальной защиты, а также приборами химического и радиационного контроля. Учебное пособие разработано по учебной дисциплине «Радиационная и химическая защита», входящей в вариативную (профильную) часть, которая позволяет студентам получить углубленные знания и навыки для успешной профессиональной деятельности. Пособие соответствует учебной программе и требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность (квалификация (степень) «бакалавр»)» и профилю подготовки «Защита в чрезвычайных ситуациях». Пособие также может использоваться при подготовке курсантов и студентов всех специальностей и форм обучения по учебной дисциплине «Безопасность жизнедеятельности».
Статистика пожаров	Масаев С. Н., Минкин А. Н., Едимичев Д. А., Масаев В. Н., Елфимова	2019	148	Сибирский Федеральный Университет	https://e.lanbook.com/book/157541	978-5-7638-4113-8	Рассмотрены основные вопросы статистики и пожарной безопасности, представлены термины и определения, наблюдения, сводка и группировка статистических данных. Приведены примеры решения задач с использованием данных о пожарах и ущербе от них, пожарной технике в соответствии с классическим статистическим анализом. Предназначено для студентов направления подготовки 20.05.01 «Пожарная безопасность» укрупненной группы 20.00.00 «Техносферная безопасность и природообустройство».
Сточные воды : состав, свойства, методы и схемы очистки	Шлёкова И. Ю., Кныш А. И.	2020	93	Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина	https://e.lanbook.com/book/136160	978-5-89764-858-0	В пособии рассмотрены состав, свойства и классификация сточных вод. Приведены санитарно-химические показатели оценки их загрязнения и современные методы лабораторного контроля. Рассмотрены основные аспекты охраны поверхностных вод от загрязнений. Представлены нормативно-технические документы в области водопотребления и водопользования. Приведены расчетные формулы для определения необходимой степени очистки сточных вод перед выпуском в водоём. Представлены классификация и характеристика методов очистки сточных вод, типовые технологические схемы очистных сооружений и условия их применения. Издание предназначено для обучающихся по направлениям 20.03.02, 20.04.02 – Природообустройство и водопользование.
Стратегия устойчивого развития	Вайсман Я. И., Рудакова Л. В.	2008	486	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	https://e.lanbook.com/book/161055	978-5-398-00092-4	Разработано на основе передового отечественного и зарубежного опыта в рамках реализации совместных европейских проектов по внедрению экологических знаний в образовательный процесс в технических вузах при разработке учебных планов и программ по подготовке бакалавров, специалистов и магистров по направлению защиты окружающей среды в 1998–2008 гг. (Пермский государственный технический университет, Технический университет г. Вены (Австрия), Высшая техническая школа г. Висбадена (ФРГ), Свободный университет и Институт экологических исследований г. Амстердама (Нидерланды), технический университет г. Копенгагена (Дания)). Рассмотрена современная концепция развития общества и охраны окружающей среды на основе реализации стратегии устойчивого развития. Изложены особенности функционирования биосферы в условиях активной антропогенной деятельности, вопросы эволюции антропогенной системы, ее связи с природными экологическими системами, а также противоречия, возникающие при их взаимодействии. Показаны основные источники и пути снижения экологической нагрузки на природные объекты и население. Приведены механизмы реализации стратегии устойчивого развития на примере развитых стран, основанные на использовании экономических, социальных и экологических законов развития общества. Даны основные оценки экологического риска и экономики загрязнения, принципы экологического страхования. Предназначено для студентов направления 280200 «Защита окружающей среды», обучающихся по специальности 280201 (320700) «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов», магистерским программам 553505 «Утилизация и переработка отходов производства и потребления» и 553508 «Экологическое управление», а также для специалистов природоохранной деятельности.
Строительство природоохранных сооружений	Дьяков В. П.	2019	144	Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К.Кортюова - филиал ФГБОУ ВО	https://e.lanbook.com/book/134779		В учебном пособии рассмотрены вопросы строительства сооружений инженерной защиты территорий от подтопления, затопления, защиты от оползней и селей, производства работ по обустройству и восстановлению водных объектов, по защите и улучшению земельных угодий и территорий, строительство сооружений для захоронения, очистки и утилизации отходов производства и потребления. Курс лекций предназначен для студентов, обучающихся по направлению подготовки 20.03.02 «Природообустройство и водопользование», профиль «Природоохранное обустройство территорий» Ключевые слова: строительство природоохранных сооружений; защита территорий от подтопления; защита территорий от затопления; противоэрозионные мероприятия; борьба с селями; противооползневые мероприятия; полигоны захоронения твердых коммунальных отходов; мусороперерабатывающие заводы.

Студенческие практики по безопасности жизнедеятельности: методические указания	Русак О.Н.	2009	44	Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М.	https://e.lanbook.com/book/45614		Данное издание представляет собой методические указания по проведению практик студентов дневной формы обучения с учетом опыта работы кафедры и основных положений действующих нормативных документов. В методических указаниях приводятся общие вопросы, включенные в программы всех видов практик, и специальные вопросы, включенные в программу каждого конкретного вида практики.
Тактика сил РЧС и гражданской обороны	Степаненко А. В.	2018	73	Тольяттинский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/139750	978-5-8259-1267-7	В учебно-методическом пособии представлены практические задания и методические указания по дисциплине «Тактика сил РЧС и гражданской обороны»; пособие составлено в соответствии с ФГОС ВО. Предназначено для студентов направления подготовки бакалавров 20.03.01 «Техносферная безопасность» очной формы обучения
Теоретические и практические основы безопасности жизнедеятельности на производстве	Белокопытов В. Н.	2015	124	Смоленская государственная сельскохозяйственная академия	https://e.lanbook.com/book/139085		В учебном курсе лекций рассмотрены ключевые вопросы безопасности жизнедеятельности на производстве: организация охраны труда, нормативно-правовая база, микроклимат и производственная санитария, электро- и пожаробезопасность. В отдельных темах рассматриваются сущность и теоретические основы курса «Безопасность жизнедеятельности», биосфера и ее взаимодействие с человеком. Предназначено для студентов экономических специальностей и направлений подготовки, изучающих дисциплину «Безопасность жизнедеятельности», а также слушателей курсов повышения квалификации и профессиональной подготовки кадров.
Теоретические основы безопасности деятельности	Русак О.Н.	2015	40	Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М.	https://e.lanbook.com/book/61516	978-5-9239-0729-2	В учебном пособии изложены основные теоретические положения теории безопасности деятельности, приведены термины и определения, концептуальные положения, методические приемы анализа и синтеза систем безопасности, предложены контрольные вопросы.
Теоретические основы безопасности производственной деятельности	Трефилов В. А.	2009	84	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	https://e.lanbook.com/book/160707	978-5-398-00281-2	Охватывает первый раздел учебной программы дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Предназначено для студентов всех инженерных специальностей, будет полезно также аспирантам и исследователям проблем безопасности на производстве.
Теоретические основы защиты окружающей среды	Кулагина Т.А., Кулагина Л.В.	2017	364	Сибирский Федеральный Университет	https://e.lanbook.com/book/117786	978-5-7638-3678-3	Изложены основы теории образования вредных выбросов в промышленности. Рассмотрены современные методы защиты окружающей среды от вредных выбросов в атмосферу и гидросферу, приведены сведения о схемных решениях этих методов. Предназначено для магистрантов направления подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность», обучающихся по программам 20.04.01.01 «Безопасность жизнедеятельности в техносфере», 20.04.01.03 «Чрезвычайные ситуации в техносфере», 13.04.01.01 «Энергетика теплотехнологий», 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника». Может быть использовано студентами других специальностей при изучении планирования эксперимента в машиностроении, энергетике, строительстве, транспорте и др.
Теоретические основы промышленной безопасности	Федосов А. В.	2018	129	Уфимский государственный нефтяной технический университет	https://e.lanbook.com/book/166898	978-5-7831-1646-9	Учебное пособие содержит положения основных нормативных правовых документов по промышленной безопасности и организации безопасного проведения работ на опасных производственных объектах. Кроме того, рассмотрены такие компоненты промышленной безопасности, как идентификация, регистрация ОПО, лицензирование, страхование, декларирование ОПО и экспертиза промышленной безопасности. Освещены требования промышленной безопасности к техническим устройствам и производственным процессам, вопросы государственного надзора и контроля в области промышленной безопасности. Предназначено для студентов бакалавриата и магистратуры направления «Техносферная безопасность», а также может быть рекомендовано студентам всех направлений обучения, изучающих дисциплины «Производственная безопасность», «Безопасность жизнедеятельности», «Безопасность добычи и переработки нефти», «Управление техносферной безопасностью» и др. Пособие может быть интересно широкому кругу специалистов, занимающихся обеспечением промышленной безопасности на производстве, в том числе при прохождении аттестации по промышленной безопасности.
Теоретические основы промышленной и экологической безопасности		2021	119	Дальневосточный государственный университет путей сообщения	https://e.lanbook.com/book/179437		Соответствует рабочим программам дисциплин «Нормативное и правовое обеспечение безопасности в техносфере», «Надзор и контроль в сфере безопасности», а также «Нормативное регулирование в области техносферной безопасности». В форме вопросов и ответов с комментариями общих требований промышленной и экологической безопасности обобщены и систематизированы теоретические сведения из наиболее важных разделов учебных дисциплин и положений из действующих нормативно-правовых документов. Особое внимание уделено практическим вопросам безопасной эксплуатации объектов котлонадзора. Для закрепления знаний студентов приведены тесты по экологической и промышленной безопасности водогрейных и паровых котлов. Предназначено для студентов 3-го курса всех форм обучения по направлениям подготовки 20.03.01 и 20.04.01 «Техносферная безопасность», может быть полезно студентам других специальностей при изучении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», а также руководителям и работникам служб охраны труда и промышленной безопасности.
Теоретические основы процессов защиты среды обитания	Сотникова Е. В., Дмитренко В. П., Сотников В. С.	2022	576	Издательство "Лань"	https://e.lanbook.com/book/211763	978-5-8114-1624-0	В основу учебного пособия положена классификация защитных процессов, базирующаяся на их закономерностях и способах осуществления вне зависимости от вида среды (атмосфера, гидросфера, литосфера). Впервые на единой методологической основе рассмотрены процессы защиты среды обитания человека от загрязняющих веществ различной природы и энергетических воздействий. Большое внимание уделено термодинамике, кинетике и равновесию защитных процессов. Приведены примеры решения задач, позволяющих глубже разобраться в теории процессов. Расширены критерии оценки эффективности защитных процессов и теоретические принципы их организации. Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям «Защита окружающей среды» и «Техносферная

Теория горения и взрыва		2020	56	Донской государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/148574		В методических указаниях приведены варианты заданий для практических занятий по дисциплине, а также рассмотрены примеры по их выполнению. Методические указания предназначены для студентов направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, направленности Безопасность технологических процессов и производств
Теория горения и взрыва	Адамян В. Л.	2021	116	Издательство "Лань"	https://e.lanbook.com/book/158953	978-5-8114-7342-7	Книга является учебным пособием для обучающихся по дисциплине «Теория горения и взрыва». Подробно излагается тема по материальному балансу процесса горения, что позволит студенту более осознанно подойти к изучению последующих тем предмета. Рассмотрены понятия о параметрах пожара, изложены общие закономерности процессов горения, а также рассматриваются параметры пожаровзрывоопасности газов, жидкостей и твердых горючих материалов. Приводится подробный анализ схемы Хиншельвуда, который показывает, что при высоких давлениях наличие реакции образования воды и радикала гидроксильной группы обуславливает существование третьего взрывного предела. Изложение материала книги приводится в тесной связи дисциплины «Теория горения и взрыва» с другими прикладными науками. Книга иллюстрируется справочными данными, графиками и примерами. Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по программам бакалавриата направления подготовки «Техносферная безопасность». Рекомендуется для специалистов,
Теория горения и взрыва	Голик А.С., Иванов Ю.И., Зубарева В.А., Токарев О.С.	2011	121	Кемеровский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/4856	978-5-89289-681-8	В учебном пособии изложена физика и химия горения, закономерности протекания химических реакций. Даны понятия пламени горения, типа пламени, приведены условия, определяющие возможность распространения пламени. Предлагаются определения взрыва, специальных и случайных взрывов, энергии физических и химических взрывов. Рассматриваются понятия воздушной, водной и сейсмозрывной волн. Изложены основные свойства пыли, показана классификация, действие на организм человека, пожаровзрывоопасность. Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 280705 «Пожарная безопасность» и 280700 «Техносферная
Теория горения и взрыва	Адамян В. Л.	2022	116	Издательство "Лань"	https://e.lanbook.com/book/215726	978-5-507-44146-4	Книга является учебным пособием для обучающихся по дисциплине «Теория горения и взрыва». Подробно излагается тема по материальному балансу процесса горения, что позволит студенту более осознанно подойти к изучению последующих тем предмета. Рассмотрены понятия о параметрах пожара, изложены общие закономерности процессов горения, а также рассматриваются параметры пожаровзрывоопасности газов, жидкостей и твердых горючих материалов. Приводится подробный анализ схемы Хиншельвуда, который показывает, что при высоких давлениях наличие реакции образования воды и радикала гидроксильной группы обуславливает существование третьего взрывного предела. Изложение материала книги приводится в тесной связи дисциплины «Теория горения и взрыва» с другими прикладными науками. Книга иллюстрируется справочными данными, графиками и примерами. Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по программам бакалавриата направления подготовки «Техносферная безопасность». Рекомендуется для
Теория горения и взрыва	Орловский С.Н.	2015	76	Красноярский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/103823		Приведенные в практикуме описания работ охватывают все основные разделы курса «Теория горения и взрыва». При выборе предпочтение было отдано тем работам, которые позволяют воспитать у студентов необходимые навыки, помогают усвоить наиболее важные разделы курса и дают наглядные представления о горении и взрыве. Описание каждой работы составлено с таким расчетом, чтобы студент, знающий соответствующий раздел курса и изучивший методику по данному практикуму, мог бы выполнить работу самостоятельно под контролем преподавателя. Ход и результаты каждой работы должны быть подробно записаны в лабораторном отчете студента. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению 280700.62 «Техносферная безопасность».
Теория горения и взрыва		2015	118	Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф.Горбачева	https://e.lanbook.com/book/69485		Изложены основы теории горения и взрыва твердых, жидких и газообразных веществ; рассмотрены явления, протекающие в горючих веществах при их нагреве, воспламенении и горении; приведены методы расчета физико-химических свойств, являющихся основными факторами пожарной опасности; представлены классификация и характеристики взрывов и взрывчатых веществ; рассмотрены закономерности воздействия взрывов на окружающую среду.
Теория горения и взрыва	Керученко Л.С., Чекусов М.С.	2018	140	Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина	https://e.lanbook.com/book/105587	978-5-89764-709-5	Пособие написано в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки бакалавров 20.03.01 – Техносферная безопасность. Изложены основные положения теплотехники, используемые при теоретическом изучении горения и взрыва, освещены вопросы возникновения и горения различных материалов, экологические проблемы, связанные с горением. Издание предназначено для студентов всех форм обучения, изучающих дисциплину «Теория горения и взрыва», может быть полезно аспирантам вузов, занимающимся проблемой повышения экологичности сжигания газообразных топлив.
Теория горения и взрыва	Чернов А. А.	2021	138	Сибирский государственный университет геосистем и технологий	https://e.lanbook.com/book/222377	978-5-907320-88-8	Учебное пособие по дисциплине «Теория горения и взрыва» подготовлено кандидатом физико-математических наук, доцентом СГУГиТ А. А. Черновым, кандидатом технических наук, доцентом Н. В. Петровой на кафедре техносферной безопасности СГУГиТ, а также кандидатом химических наук, зав. лабораторией ИХКИГ СО РАН. Данное пособие предназначено для обучающихся по направлению 20.03.01 Техносферная безопасность (уровень бакалавриата), профиль подготовки «Безопасность жизнедеятельности в техносфере». В издании приведены физико-химические основы горения и их связь с системой стандартов безопасности труда. Рассмотрены теоретические и практические вопросы применения теории горения для оценки условий возникновения и развития процессов горения и взрыва в технологических средах, концентрационных и температурных пределов распространения пламени, показателей взрывопожарной опасности горючих газов, жидкостей и пылей, а также их влияния на человека и производственные объекты. Рекомендовано к изданию кафедрой техносферной безопасности,
Теория горения и взрыва		2020	156	Томский политехнический университет	https://e.lanbook.com/book/246257	978-5-4387-0942-8	В пособии рассмотрены физические и химические основы процессов горения и взрыва, а также виды горения и механизмы возникновения и распространения пламени; раскрыта сущность показателей пожаровзрывоопасности веществ; изложены тепловая и цепная теории самовоспламенения и взрыва, теории распространения и прекращения горения, теории детонации. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность».

Теплофизика. Прогнозирование опасных факторов пожара	Горев В. А., Челекова Е. Ю.	2020	57	Московский государственный строительный университет	https://e.lanbook.com/book/145068	978-5-7264-2140-7	Учебно-методическое пособие содержит основные рекомендации по выполнению практических работ и курсовой работы по дисциплине «Теплофизика», а также практических работ по дисциплине «Прогнозирование опасных факторов пожара». Изложены теоретические сведения по дисциплинам «Теплофизика» и «Прогнозирование опасных факторов пожара», даны примеры выполнения расчётов по тематике практических занятий в составе указанных дисциплин. Приводятся методические советы по оформлению и выполнению курсовой работы, а также по решению практических заданий. Для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность.
Термические методы исследования отходов	Слюсарь Н. Н., Красновских М. П., Мозжегорова Ю. В., Вайсман Я. И., Сурков А. А.	2021	83	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	https://e.lanbook.com/book/239879	978-5-398-02604-7	Представлен обзор термических методов утилизации отходов производства и потребления, подробно рассмотрены термические методы анализа отходов и материалов, приведены примеры использования методов термического анализа для исследования отходов. Предназначено для студентов бакалавриата и магистратуры, обучающихся по направлению «Техносферная безопасность», аспирантов высших учебных заведений
Технические средства инженерной экологии	Ветошкин А. Г.	2022	424	Издательство "Лань"	https://e.lanbook.com/book/183632	978-5-8114-9014-1	Рассмотрены основные процессы и технические средства инженерной экологии для защиты атмосферы от аэрозольных и газовых выбросов, гидросферы от жидкостных сбросов с использованием различных методов и способов, защиты литосферы от промышленных и бытовых отходов, приведены методы и средства защиты от негативного воздействия энергетических и физических загрязнений различной природы. Приведены сведения с описанием конструкций аппаратов, оборудования и сооружений, рассмотрены области применения и условия их работы. Изложенный материал дополнен многочисленными практическими примерами расчета технологических и конструктивных параметров технических средств. Для студентов, обучающихся на уровне бакалавриата по направлениям подготовки «Техносферная безопасность», «Экология и природопользование», «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии». Пособие может быть использовано при изучении дисциплин «Экология» и «Безопасность жизнедеятельности» других направлений подготовки,
Технические средства обеспечения производственной безопасности	Христофоров Е. Н., Сакович Н. Е.	2020	152	Брянский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/172117	978-5-88517-340-7	Монография предназначена для студентов очной и заочной формы обучения направления подготовки 20.03.01 Техногенная безопасность изучающих дисциплину «Производственная безопасность». В монографии собраны патенты, разработанные автором лично и в соавторстве. Собранные автором сведения о технических средствах обеспечения производственной безопасности, позволяют студентам направления подготовки 20.03.01 Техногенная безопасность профиль Безопасность технологических процессов и производств качественно выполнить курсовой проект по дисциплине «Производственная безопасность», более тщательно изучить технические средства обеспечения производственной безопасности позволяющих сохранить здоровье и работоспособность человека
Технологии водоочистки	Кирсанов В. В.	2018	468	Казанский национальный исследовательский технический университет имени А. Н. Туполева	https://e.lanbook.com/book/149569	978-5-7579-2325-3	Рассмотрены наиболее часто применяемые в практике механические, физико-химические и биохимические технологические способы и устройства очистки производственных, бытовых (коммунальных) и производственно-ливневых сточных вод. На основе проведенных автором исследований влияния основных параметров биохимической очистки сточных вод крупного химического предприятия и полученных результатов приведены внедренные изменения в технологию обезвреживания и обеззараживания загрязняющих веществ и даны рекомендации по оптимальному ведению технологического процесса и мониторингу влияния сбросов на водоемприемник. Особенностью монографии является анализ существующих технологий водоочистки с точки зрения практика, имеющего значительный опыт эксплуатации очистных сооружений и взаимоотношений с надзорными государственными природоохранными органами. Монография предназначена для магистров по направлению подготовки 280700 «Техносферная безопасность», профиль «Инженерная защита окружающей среды», а также может быть полезной для бакалавров, аспирантов, студентов других технических специальностей, изучающих основы природопользования и природоохранной деятельности,
Технологии защиты окружающей среды от отходов производства и потребления	Ветошкин А. Г.	2021	304	Издательство "Лань"	https://e.lanbook.com/book/180866	978-5-8114-8790-5	Рассмотрены принципы системы обращения с отходами, основные технологии, процессы, аппараты и оборудование для защиты окружающей среды от промышленных и бытовых отходов с использованием различных методов и способов. Приведены основные конструкции и принципы действия аппаратов, установок и сооружений для обработки, утилизации и ликвидации осадков сточных вод, приведены сведения об основах технологии переработки и утилизации твердых отходов, об их обезвреживании и захоронении на полигонах. Для студентов, обучающихся по направлениям подготовки высшего образования «Техносферная безопасность и природообустройство» и «Энерго и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии». Может быть использовано при изучении дисциплин «Экология» и «Безопасность жизнедеятельности» других направлений подготовки, а также аспирантами, преподавателями вузов и специализированных учреждений.
Технологии переработки твердых бытовых отходов	Власов О. А.	2019	244	Сибирский Федеральный Университет	https://e.lanbook.com/book/157744	978-5-7638-4183-1	Рассмотрены теплофизические свойства твердых коммунальных отходов, нормативно-правовое законодательство в области управления и обращения с отходами. Представлены современные термические методы переработки ТКО, а также указаны технологии переработки для получения полезных продуктов. Предназначено для студентов, обучающихся по дисциплине Б1.В.ОД.3 «Технология переработки и комплексной утилизации твердых бытовых отходов», а также для работников жилищно-коммунальных служб, административно-управленческого аппарата для ознакомления с существующими
Технологии улучшения качества природных вод	Ушакова И.Г., Горелкина Г.А., Корчевская Ю.В.	2017	89	Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина	https://e.lanbook.com/book/119212	978-5-89764-656-2	Работа соответствует требованиям ФГОС и разработана на основе рабочей программы (2015) по дисциплине «Технологии улучшения качества природных вод». Учебное пособие состоит из пяти разделов, в которых рассмотрены основные методы и технологические схемы обработки воды, конструкции смесителей и камер хлопьеобразования, даны характеристики особенностей осветления воды осаждением, в слое взвешенного осадка и фильтрованием; методов обеззараживания, а также уделено внимание новым техническим решениям в области питьевого водоснабжения. Издание предназначено для обучающихся по направлению подготовки 20.03.02 – Природообустройство и водопользование.
Технологическая безопасность промышленных объектов	Лонский О. В.	2021	91	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	https://e.lanbook.com/book/239813	978-5-398-02580-4	Содержит теоретическую часть и материалы законов РФ, постановлений правительства РФ, нормативно-технических документов Ростехнадзора РФ и Министерства труда и социального развития РФ. Предназначено для студентов дневной формы обучения по направлению подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность».

Технологическая практика	Бердникова Л. Н.	2020	20	Красноярский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/225101		Рассмотрены методические и организационные вопросы проведения производственной (технологической) практики. Представлены структура, содержание практики и правила оформления отчета. Предназначено для бакалавров третьего курса Института землеустройства, кадастров и природообустройства Красноярского ГАУ направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК» очной и заочной формы обучения.
Технологические и экологические проблемы сжигания жидкого топлива и пути решения	Катин В. Д.	2019	203	Дальневосточный государственный университет путей сообщения	https://e.lanbook.com/book/179330	978-5-262-00847-6	В монографии обобщены и рассмотрены прогрессивные подходы и принципиально новые технические решения проблемы малоотходного сжигания мазута и водомазутных эмульсий в котельных и печных установках на предприятиях нефтепереработки и железнодорожного транспорта. Подробно изложены и рекомендованы к практическому применению авторские технические разработки по созданию и оборудованию в котельных рациональных устройств для приготовления и экологичного сжигания водотопливных эмульсий. Показана технико-экономическая и экологическая эффективность новых авторских установок подготовки и сжигания жидкого топлива в паровых и водогрейных котлах. Издание предназначено для научных работников и специалистов в области экологии и теплоэнергетики нефтеперерабатывающих заводов и предприятий транспорта. Может быть полезно преподавателям, аспирантам, магистрантам и бакалаврантам вузов, изучающим актуальные проблемы охраны атмосферы от загрязнения при сжигании оборачиваемого жидкого топлива в котлах и печах.
Технологические основы производства химических компонентов систем жизнеобеспечения	Юркевич А. А., Ивахнюк Г. К., Фёдоров Н. Ф., Пименова М.	2022	368	Издательство "Лань"	https://e.lanbook.com/book/211871	978-5-8114-1738-4	В учебном пособии содержатся базовые сведения об основах технологий производства химических компонентов систем жизнеобеспечения и средств защиты органов дыхания. Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки «Техносферная безопасность». Также может быть полезно специалистам, работающим в области техносферной безопасности.
Технологические процессы и загрязняющие выбросы	Кулагина Т. А., Андрюняк И. В.	2019	206	Сибирский Федеральный Университет	https://e.lanbook.com/book/157562	978-5-7638-4024-7	Изложен систематизированный материал по курсу «Технологические процессы и загрязняющие выбросы» с учетом современных требований к охране окружающей среды, рациональному природопользованию. Рассмотрены примеры работы энергоёмких предприятий с созданием технологической цепочки преобразования сырья в готовую продукцию. Выявлены источники образования вредных веществ и места потерь сырья или полуфабрикатов. Приведены методики расчетов образования загрязняющих веществ. Предназначено для студентов направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», профиль 20.03.01.06 «Инженерная защита окружающей среды».
Технология и оборудование отрасли		2020	56	Ижевская государственная сельскохозяйственная академия	https://e.lanbook.com/book/178050		Приводятся материалы для выполнения лабораторных работ, представлены материалы для выполнения контрольной работы и курсового проекта по дисциплине «Технология и оборудование отрасли». Пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению «Техносферная безопасность».
Технология и оборудование производств. Химическая промышленность: методические указания по изучению дисциплины для бакалавров направления 20.03.01 «Техносферная безопасность»	Занько Н.Г., Раковская Е.Г.	2017	32	Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М.	https://e.lanbook.com/book/94738		В методических указаниях кратко изложен теоретический материал по дисциплине, а также даны общие указания по ее изучению и рекомендации по выполнению контрольных работ по соответствующим разделам.
Технология очистки природных вод и обработка осадка	Петров Е. Г.	2020	83	Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра	https://e.lanbook.com/book/156022	978-5-7641-1436-1	В издании приведены общие сведения по технологии очистки природных вод и обработке осадка. Даны рекомендации по выбору методов очистки. Показаны схемы технологических процессов. Рассмотрены способы обеззараживания природных вод. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по специальности «Водоснабжение и водоотведение». Также может быть использовано специалистами, занятыми проектированием, строительством и эксплуатацией сооружений для очистки природных вод.
Технология природоохранного машиностроения	Бурмистров Е.Г., Зяблов О.К.	2015	156	Волжский государственный университет водного транспорта	https://e.lanbook.com/book/65040		Рассматриваются технологии производства природоохранной техники, включая заготовку деталей, сборку и сварку корпусов природоохранных аппаратов, трубопроводные, электро- и механо-монтажные работы, шеф-монтаж и пусконаладку. Особое внимание уделено общей характеристике производства, в том числе подготовке производства на профильных предприятиях. Для студентов, осваивающих специальность 280700.62 «Техно-сферная безопасность», а также смежные специальности энергетических и машиностроительных вузов. Пособие может быть полезно для практических работников проектных организаций и предприятий, специализирующихся на проектировании и выпуске
Техносферная безопасность в вопросах и ответах	Алешков Д. С.	2019	272	Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет	https://e.lanbook.com/book/163768		Учитывает требования работодателей в области обеспечения безопасности различных производственных процессов при формировании дисциплин профессионального цикла. Подготовлено в соответствии с требованиями ФГОС ВО направления подготовки «Техносферная безопасность». Имеет интерактивное оглавление в виде закладок. Содержит ссылки на видео обучающего и демонстрационного характера. Предназначено для самостоятельной подготовки бакалавров направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» и магистров направления 20.04.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения с целью закрепления полученных знаний и проверки уровня подготовки студентов по конкретной теме учебного курса.
Техносферная безопасность в примерах и задачах: учебно-методический комплекс		2020	147	Ульяновский институт гражданской авиации имени главного маршала авиации Б.П. Бугаева	https://e.lanbook.com/book/162517	978-5-7514-0292-1	Изложены основные положения о механизмах воздействия опасностей на человека и о мониторинге опасностей техносферы. Обобщены основы электромагнитной безопасности. Охарактеризована технологизация окружающей среды человека от отходов производства и потребления. Разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом и рабочей программой учебной дисциплины «Техносферная безопасность в примерах и задачах». Предназначен для курсантов и студентов заочной формы обучения направления подготовки «Техносферная безопасность».

Техносферная безопасность и государственное управление		2020	137	Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет	https://e.lanbook.com/book/176615		Представлены основные функции федеральных министерств и ведомств по вопросам обеспечения охраны труда, пожарной безопасности и здоровья с соответствующими ссылками на правовые акты, регламентирующие их деятельность. Описаны основные информационные ресурсы представляемые ими пользователю. Знакомит с основными элементами системы государственного управления в вопросах обеспечения безопасности. Имеет ярко выраженный прикладной характер с точки зрения знакомства и изучения роли государственных институтов в обеспечении безопасности и их конкретные функции и ориентирована на активную деятельность при изучении: включает в себя элементы конспекта, ответов на наводящие вопросы и решения типовых прикладных задач. Имеет интерактивное оглавление в виде закладок. Содержит ссылки на интернет-ресурсы обучающего и демонстрационного характера. Предназначено для обучающихся в магистратуре по направлению 20.04.01 «Техносферная безопасность»
Техносферная безопасность и охрана окружающей среды	Христофоров Е. Н., Сакович Н. Е.	2020	218	Брянский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/172118		Учебное пособие предназначено для студентов очной и заочной формы обучения. Пособие подготовлено на основе рекомендаций государственного образовательного стандарта направления 20.03.01 Техносферная безопасность, оно стало результатом недостаточной учебно – методической обеспеченности образовательного процесса, учебными пособиями, методическими материалами, учебно – лабораторными практикумами. Учебное пособие является методической поддержкой специальных дисциплин направления 20.03.01 Техносферная безопасность «Безопасность жизнедеятельности», «Производственная безопасность», «Производственная санитария», а также общепрофессиональную дисциплину "Медико – биологические основы безопасности жизнедеятельности". Авторы учебного пособия не исключают востребованность своего труда студентами различных технических специальностей, при изучении соответствующей дисциплины и, главным образом, при выполнении работы "Безопасность жизнедеятельности" выпускной квалификационной работы. Учебное пособие
Техносферная безопасность. Методические подходы к проведению занятий с использованием интерактивных форм обучения	Саулова Т. А., Бас В. И.	2021	88	Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнёва	https://e.lanbook.com/book/195195		Подготовлено на основе законодательных и иных нормативных правовых актов в сфере высшего образования, методических рекомендаций Координационного совета УМО и ФМС высшей школы по проектированию основных образовательных программ, реализующих ФГОС ВО, материалах серии «Инновационный университет» Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова и локальных нормативных документов СибГУ им. М. Ф. Решетнева. Приведены примеры использования интерактивных форм обучения в рамках изучения проблем обеспечения техносферной безопасности. Предназначено начинающим преподавателям для проведения занятий с бакалаврами, магистрантами и аспирантами инженерно-технического и гуманитарного профилей подготовки
Техносферная безопасность: организация, управление, ответственность	Широков Ю. А.	2022	408	Издательство "Лань"	https://e.lanbook.com/book/206426	978-5-8114-4224-9	Учебное пособие посвящено вопросам организации и управления охраной окружающей среды как основной составляющей техносферной безопасности в РФ. В учебном пособии обобщены и систематизированы материалы основных законодательных актов РФ, инструкций и руководящих материалов с учетом изменений, вступивших в силу в 2015–2016 гг., и тех, что начнут действовать с 2017 по 2020 г. Представлена политика РФ в области охраны окружающей среды. Раскрыты особенности организации и управления охраной окружающей среды в различных отраслях экономики с учетом новых подходов. Показаны новшества в нормативно-правовом регулировании охраны окружающей среды, надзоре и контроле за экологической безопасностью. Приведены механизмы экономического стимулирования экологической безопасности, страхования ответственности за возможные нарушения. Представлены материалы по ответственности предприятий и их руководителей за нарушения в области охраны окружающей среды. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению «Техносферная безопасность и природообустройство», слушателей курсов повышения квалификации и
Техносферная токсикология	Сотникова Е. В., Дмитренко В. П.	2022	432	Издательство "Лань"	https://e.lanbook.com/book/212033	978-5-8114-1329-4	В учебном пособии в доступной для инженера – эколога форме изложены основные понятия токсикологии. Рассмотрены вопросы взаимоотношений человека и окружающей среды, механизмы адаптации человека к ее условиям и меры повышения устойчивости организма к воздействию ксенобиотиков. Дана характеристика химических факторов окружающей среды, принципов их гигиенического нормирования. Представлены механизмы распределения, биотрансформации и выведения токсикантов при разных путях поступления их в организм. Наибольшее внимание уделено воздействию на организм человека приоритетных загрязнителей атмосферного воздуха, воды, почв, продуктов питания и воздушной среды помещений. Это первое оригинальное учебное пособие для специалистов экологического профиля, в котором в доступной для инженера форме раскрывается содержание основных разделов токсикологии. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению «Защита окружающей среды», а также для подготовки бакалавров профиля «Инженерная
Токсикологические аспекты техносферной и экологической безопасности. Ч. 1	Харламова А. В., Сазонова А. М., Копытенкова О. И.	2019	52	Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I	https://e.lanbook.com/book/153625	978-5-7641-1408-8	Учебное пособие составлено в соответствии с рабочей программой дисциплины «Токсикология» кафедры «Техносферная и экологическая безопасность» Петербургского государственного университета путей сообщения Императора Александра I. В пособии рассмотрены аспекты общей токсикологии и ее основных разделов, вопросы применения токсичных веществ в промышленности, их токсикологическое воздействие на окружающую среду и человека. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», а также для аспирантов, научных сотрудников, преподавателей, специалистов, сфера деятельности которых связана с техносферной безопасностью, экоксикологией и охраной окружающей среды.
Токсикология: промышленные и экологические аспекты	Смирнова В. М., Борисов А. В., Борисова Г. Н., Ивашкин Е. Г.	2019	240	Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева	https://e.lanbook.com/book/151391	978-5-502-01168-6	Дана краткая история токсикологии как науки, представлена ее современная структура. Специальные главы учебного пособия посвящены основным понятиям и классификациям, используемым в токсикологии, современным представлениям действия вредных веществ (ядов) на организм. Рассмотрен патогенез интоксикаций в зависимости от разных факторов. Изложены основные параметры токсикометрии и закономерности токсикокинетики вредных веществ, биотрансформация соединений и особенности воздействия на отдельные органы и системы человека. В главах токсикологической химии приведены зависимости качественных и количественных характеристик развивающегося токсического процесса от строения действующего вещества. Отдельные главы учебного пособия посвящены проблемам профилактической, промышленной и экологической токсикологии. Проанализированы зависимости развития отравлений от факторов производственной среды, рассмотрены вопросы санитарно-гигиенического нормирования содержания вредных веществ в различных средах. Представлены основные типы экотоксикантов, их источники и обусловленные ими стрессы, рассмотрены современные подходы к оценке риска. Материал учебного пособия содержит контрольные тесты и практические задания. Предназначено для студентов всех направлений подготовки и форм обучения, для выполнения разделов выпускных квалификационных работ «Безопасность

Транспортная безопасность	Плеханов П.А., Иванов В.Г.	2015	14	Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра	https://e.lanbook.com/book/81644	978-5-7641-0827-8	В издании приведены краткие теоретические сведения и даны методические указания по проведению практических занятий, выполнению курсовой работы и организации самостоятельной работы студентов по курсу «Транспортная безопасность». Предназначено для студентов всех форм обучения по направлению подготовки (специальности) «Системы обеспечения движения поездов», специализациям «Электроснабжение железных дорог», «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте», «Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта», «Радиотехнические системы на железнодорожном транспорте».
Тяговый и топливно-экономический расчет пожарного (аварийноспасательного) автомобиля	Масаев В. Н., Вдовин О. В.	2017	107	Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России	https://e.lanbook.com/book/170748		В учебно-методическом пособии приведены задания для выполнения контрольной работы по учебной дисциплине «Пожарная и спасательная техника, базовые машины». Предназначено для слушателей, курсантов и студентов, обучающихся по специальности 20.03.01 Техносферная безопасность очной, заочной (дистанционной) форм обучения.
Ультразвуковой анализ содержания нефти в сточной воде	Саиткулов Н. О.	2016	140	Казанский национальный исследовательский университет имени А. Н.	https://e.lanbook.com/book/149576	978-5-7579-2138-9	Изложено исследование методов контроля содержания взвешенных капель нефти и твердых частиц в сточных промышленных водах и предложен ультразвуковой способ измерения. На основании проведенных исследований разработан ультразвуковой диагностический комплекс, позволяющий определять степень загрязнения сточных промышленных вод в режиме реального времени с высокой точностью.
Управление безопасностью в сфере предпринимательства	Симонов С.Г., Дурцева А.Г., Махмудова М.М.	2012	152	Тюменский индустриальный университет (бывший Тюменский государственный нефтегазовый университет)	https://e.lanbook.com/book/38939	978-5-9961-0463-5	В учебном пособии предпринята попытка системного анализа управления безопасностью в сфере предпринимательства. Определены роль и место безопасности в системе социально-экономических категорий. Разработан методический инструментарий построения системы безопасностью предпринимательской структуры с позиции концепции приемлемого риска. Предложена авторская концепция управления безопасностью предпринимательства. Изучен процесс обеспечения защиты бизнеса. Проанализирована практика управления безопасностью предпринимательства в современной России.
Управление безопасностью на производстве (охрана труда)	Трефилов В. А., Вишневская Н. Л., Лонский О. В., Овсянкин А. Д.	2009	94	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	https://e.lanbook.com/book/160717	978-5-398-00203-4	Представлен материал третьего раздела дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» . Предназначено для студентов всех специальностей, изучающих дисциплину «Безопасность жизнедеятельности». Будет также полезно аспирантам и исследователям проблем безопасности человека на производстве.
Управление безопасностью труда	Горина Л. Н., Фрезе Т. Ю.	2010	186	Тольяттинский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/139781		Учебное пособие содержит законодательную и иную нормативную правовую базу по охране труда по состоянию на 01.09.2010 г. Предназначено для работодателей, служб охраны труда организаций, студентов, изучающих дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», «Управление безопасностью труда». Может быть использовано в работе членами комитетов (комиссий) по охране труда и уполномоченными (доверенными) лицами по охране труда организаций, учебными центрами.
Управление водохозяйственными системами	Маркин В. Н., Матвеева Т. И.	2015	172	Российский государственный аграрный университет — МСХА им. К. А. Тимирязева	https://e.lanbook.com/book/157519		В работе представлен курс лекций и учебное пособие для выполнения практического задания. В учебном пособии рассматриваются вопросы обоснования принятия решений по выбору полезного объема водохранилища и водораспределения между ГЭС и орошением на основе оптимизационных расчетов. Материал изложен в теоретическом формате и дан пример расчетов. Состав работы определяется необходимостью постановки и решения одно и многокритериальных оптимизационных задач. Учебное пособие построено таким образом, чтобы иметь возможность выполнять курсовые и выпускные квалификационные работы, а так же проводить промежуточную проверку знаний студентов. Учебное пособие позволяет решать оптимизационные вопросы на основе исходных данных конкретного объекта и задания их по вариантам. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению «Природообустройство и водопользование», является основой для проведения дисциплины «Управление водохозяйственными системами».
Управление качеством окружающей среды	Косенкова С.В., Ефимова Н.Б., Уланова И.А.	2017	152	Волгоградский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/112353		Рассмотрены организационно-правовые основы управления качеством окружающей среды, управления экологической безопасностью. Проанализирован финансовый механизм охраны окружающей среды на основе наилучших доступных технологий. Представлены элементы структуры организационно-экономического механизма природопользования. Для преподавателей, аспирантов, обучающихся экономических и инженерных специальностей, а также практических работников и слушателей систем профессиональной подготовки кадров в области экономики природопользования, экологического менеджмента, экологической безопасности. Для обучающихся по основной образовательной программе магистратуры направления подготовки 20.04.02 «Природообустройство и водопользование» всех форм

Управление метаногенезом на полигонах твёрдых бытовых отходов	Вайсман Я. И., Вайсман О. Я., Максимова С. В.	2003	232	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	https://e.lanbook.com/book/160322	5-93824-023-9	В монографии исследуются процессы метаногенеза на полигонах твердых бытовых отходов и их воздействие на окружающую среду. Приведены результаты исследований полигонов Пермской области, Германии, Нижней Австрии. Разработаны методические основы управления метаногенезом для решения задач освоения задолженных территорий, занятых закрытыми для приема ТБО полигонами, на основе дифференцированного подхода к управлению метаногенезом с учетом мощности полигонов, морфологии и свойств захороненных отходов, этапа жизненного цикла и сложившейся инфраструктуры. Рассмотрены современные методы комплексной переработки и термического обезвреживания ТБО с целью регулирования их морфологического состава; системы сбора и переработки биогаза при эксплуатации полигонов ТБО; эффективные системы мониторинга в период рекультивации. Разработана методология оценки эмиссий биогаза со свалочных тел. Книга предназначена для работников жилищно-коммунального хозяйства, научных, учебных, проектных, природоохранных организаций и организаций
Управление отходами	Шиманский А. Ф., Зелинская Е. В., Мишинкина О. В., Еромасов Р. Г., Власов	2020	192	Сибирский Федеральный Университет	https://e.lanbook.com/book/181581	978-5-7638-4237-1	Рассмотрены нормативно-правовая база обращения с отходами потребления и производства, системы классификации, порядок паспортизации, принципы нормирования образования и размещения отходов, комплексная стратегия обращения с коммунальными отходами, наилучшие доступные технологии и экологические требования на основных этапах их реализации. Предназначено для студентов магистратуры, обучающихся по направлению подготовки 22.04.01 «Материаловедение и технология материалов», программа 22.04.01.05 «Утилизация и переработка отходов потребления и промышленного производства»
Управление отходами. Механобиологическая переработка твердых бытовых отходов. Компостирование и вермикомпостирование органических отходов	Вайсман Я. И., Коротаяв В. Н., Рудакова Л. В., Петров В. Ю., Зайцева Т. А., Самутин Н. М., Куликова Ю. В., Жилинская Я. А., Слюсарь Н. Н.	2012	225	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	https://e.lanbook.com/book/160323	978-5-398-00844-9	Рассмотрены вопросы теории и практики механобиологической переработки твердых бытовых отходов, компостирования и вермикомпостирования органических отходов в России и за рубежом. Приведены основные сведения и понятия механо-биологической переработки ТБО. Описаны стадии механической и биологической переработки отходов, их механобиологической и механофизической стабилизации. Даны анализ и сравнительная характеристика основных процессов, оборудования и технологий переработки отходов, направляемых на захоронение, производство компоста, получение биогаза и вторичного топлива. Приведена оценка современных тенденций в развитии механобиологической переработки отходов в странах ЕС, Восточной Европы, РФ. Рассмотрено компостирование органических отходов как элемента интегрированной системы управления отходами. Описаны современные технологии компостирования и вермикомпостирования органических отходов в РФ и за рубежом. Приведены результаты исследований авторов в области механобиологической переработки ТБО, компостирования и вермикомпостирования, выполненных на кафедре охраны окружающей среды Пермского национального
Управление отходами. Полигонные технологии захоронения твердых бытовых отходов. Рекультивация и постэксплуатационное обслуживание полигона	Вайсман Я. И., Коротаяв В. Н., Петров В. Ю., Рудакова Л. В., Самутин Н. М., Армишева Г. Т., Жилинская Я. А., Слюсарь Н. Н., Воронкова Т. В., Висков М. В., Еромасов Р. Г.	2012	244	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	https://e.lanbook.com/book/160324	978-5-398-00859-3	Рассмотрены вопросы теории и практики полигонного захоронения твердых бытовых отходов в России и за рубежом. Приведены ресурсосберегающая концепция и технологии экологического безопасного захоронения ТБО. На основе анализа жизненного цикла и ресурсного потенциала ТБО, основных технологий захоронения и многобарьерной защиты разработаны принципы и технологии ресурсосберегающего захоронения ТБО на основе рециклинга компонентов отходов и рекуперации площадок, занятых полигонами. Приведены результаты исследований авторов и опыт использования ресурсного менеджмента при полигонных технологиях захоронения в России и за рубежом.
Управление отходами. Сбор, транспортирование, прессование, сортировка твердых бытовых отходов	Вайсман Я. И., Коротаяв В. Н., Слюсарь Н. Н., Григорьев В. Н.	2012	236	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	https://e.lanbook.com/book/160718	978-5-398-00799-2	Рассмотрены основные вопросы организации сбора, транспортирования, прессования и сортировки твердых бытовых отходов (ТБО). Приведен обзор современных систем удаления отходов в населенных пунктах, в том числе одноступенчатой и двухступенчатой систем вывоза. На основе решения задач оптимизации двухступенчатой системы удаления ТБО показаны методы поиска оптимального размещения объектов санитарной очистки населенных мест. Приведены примеры организации одноуровневых и двухуровневых мусороперегрузочных станций, мусоросортировочных комплексов ручной и автоматической сортировки, приведены результаты технико-экономического сравнения различных сортировочных комплексов. Предназначено для студентов направления «Защита окружающей среды», магистров, аспирантов, преподавателей, научных сотрудников и специалистов природоохранных служб.
Управление отходами. Сточные воды и биогаз полигонов захоронения твердых бытовых отходов	Вайсман Я. И., Коротаяв В. Н., Глушанкова И. С., Максимова С. В., Зайцева Т. А., Рудакова Л. В., Петров В. Ю., Воронкова Т. В., Слюсарь Н. Н., Самутин Н. М., Висков М. В., Чудинов С. Ю., Жилинская Я. А., Ильиных Г. В.	2012	259	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	https://e.lanbook.com/book/160325	978-5-398-00852-4	Рассмотрены вопросы теории и практики управления водным балансом и метаногенезом полигонов захоронения твердых бытовых отходов в России и за рубежом в зависимости от этапов жизненного цикла полигонов. Выявлены основные факторы, влияющие на состав и объем фильтративных вод и пути решения проблемы их очистки. Установлены основные закономерности и механизмы очистки сточных вод, разработаны критерии и граничные условия применения каждого метода, описаны технологические схемы очистки сточных вод, их влияние на объекты окружающей среды. Разработана методология оценки эмиссий биогаза со свалочных тел и их влияние на объекты окружающей среды. Описаны системы сбора и переработки биогаза при эксплуатации полигонов захоронения ТБО. Приведены результаты исследований авторов на примере полигонов Пермского края, Германии и Нижней Австрии в период 1988–2012 годов, выполненных в Пермском национальном исследовательском политехническом университете. Предназначено специалистам по охране окружающей среды, занимающимся проблемами проектирования полигонов захоронения ТБО, реконструкции действующих объектов и рекультивации закрытых полигонов и свалок.
Управление охраной окружающей среды	Наумов В.С.	2018	148	Волжский государственный университет водного транспорта	https://e.lanbook.com/book/111609		Изложены общие вопросы охраны окружающей среды и рационального природопользования, современный организационный механизм, правовое и методическое обеспечение управления охраной окружающей среды и природопользованием. Рассмотрены вопросы экологического аудита, экологического менеджмента, а также основы технического регулирования в области охраны окружающей среды и природопользования. Содержание концепта лекций соответствует Государственным образовательным стандартам по программе «Техносферная безопасность» для студентов бакалавриата (20.03.01) и магистратуры (20.04.01). Для студентов очного и заочного обучения, осваивающих дисциплины «Управление охраной окружающей среды», «Организация и

Управление пожарной безопасностью	Степаненко А. В.	2018	114	Тольяттинский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/140147	978-5-8259-1240-0	В учебно-методическом пособии представлены практические задания и методические указания по дисциплине «Управление пожарной безопасностью». Пособие составлено в соответствии с СГОС ВО. Предназначено для студентов направления подготовки бакалавров 20.03.01 «Техносферная безопасность» очной формы обучения.
Управление проектами предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	Латкин М. А.	2019	73	Белгородский государственный технологический университет им. В.Г.	https://e.lanbook.com/book/177610		Учебное пособие содержит описание работы с инструментальными средствами информационной системы Spider Project, основные действия по планированию и контролю выполнения проекта с помощью Spider Project, методические рекомендации по выполнению практических занятий, направленных на формирование плана управления проектом предупреждения или ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. Учебное пособие предназначено для студентов специальности 20.05.01 – Пожарная безопасность, 20.03.01 – Техносферная безопасность, 18.05.02 – Химическая технология материалов современной энергетики. Данное издание публикуется в авторской редакции.
Управление промышленной безопасностью	Фомин А.И., Кроль Г.В.	2014	174	Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф.Горбачева	https://e.lanbook.com/book/69535	978-5-89070-894-6	Дан анализ негативных факторов, имеющих место при разработке месторождений полезных ископаемых и представляющих угрозу для жизни и здоровья работников предприятий, рассмотрены вопросы организации безопасного ведения горных работ, обеспечения проветривания горных выработок. Подробно раскрыты вопросы организации горноспасательного дела, разработки планов ликвидации аварий, а также действий отдельных военизированных горноспасательных отрядов (ОВГОС) и вспомогательных горноспасательных служб предприятий (ВГС) при авариях. Приведено современное горноспасательное оборудование, применяемое во время различных видов аварий на горных предприятиях, и контрольно-измерительные приборы. Предназначено для студентов технических вузов, обучающихся по направлению «Горное дело», полезно инженерно-техническим работникам предприятий, ведущих разработку и обогащение полезных ископаемых.
Управление промышленной безопасностью	Широков Ю. А.	2021	360	Издательство "Лань"	https://e.lanbook.com/book/180872	978-5-8114-8797-4	Учебное пособие разработано с учетом изменений в законах РФ и нормативных документах, вступивших в силу в 2014–2018 гг. Показаны основы государственной политики в области промышленной безопасности и направления деятельности по ее реализации в РФ. Изложены основные требования к проектированию, строительству, реконструкции, капитально-ному ремонту, вводу в эксплуатацию, техническому перевооружению, консервации и ликвидации опасного производственного объекта. Учебное пособие предназначено для бакалавров и магистров, обучающихся по направлению подготовки «Техносферная безопасность», может быть использовано для предаттестационной подготовки руководителей и специалистов предприятий, имеющих опасные производственные объекты на курсах, учебных центрах и институтах повышения квалификации и переподготовки.
Управление техносферной безопасностью	Угарова Л. А.	2018	223	Тольяттинский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/140148	978-5-8259-1255-4	В учебно-методическом пособии представлены методические рекомендации и практические занятия для изучения дисциплины «Управление техносферной безопасностью». Пособие составлено в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом и учебными планами. Предназначено для студентов очной формы обучения направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность».
Управление техносферной безопасностью	Соколов А. К.	2018	140	Ивановский государственный энергетический университет имени В.И.Ленина	https://e.lanbook.com/book/154587		Учебно-методическое пособие содержит общее описание структуры, принципов, функций, методов и форм системы управления техносферной безопасностью, цели, задачи, структуры, механизмы, общие алгоритмы систем, управления экологической безопасностью, охраной труда, защитой от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени, описания методов выбора и технологии принятия управленческих решений. Предназначено для изучения теоретических разделов курсов «Управление техносферной безопасностью» и «Компьютерное моделирование экологически опасных процессов» студентами, обучающимися по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность. Может использоваться студентами технических специальностей вузов, а также при подготовке и переподготовке лиц, ответственных за экологическую безопасность, охрану труда и защиту от чрезвычайных ситуаций.
Управление техносферной безопасностью	Мартынов И. С., Шапров М. Н., Гузенко Е. Ю., Мисюряев В. Ю., Садовников М.	2019	108	Волгоградский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/139210		В учебном пособии представлены материалы по основам управления техносферной безопасностью, а также разработки организационных мероприятий по вопросам гражданской обороны, чрезвычайных ситуаций и охраны труда. Для бакалавров, обучающихся по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность».
Управление техносферной безопасностью	Панова Т. В., Панов М. В.	2019	132	Брянский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/133122		Методические указания для выполнения практических работ бакалавров, обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность составлены в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования.
Управление техносферной безопасностью: курс лекций	Горшенина Е.Л.	2015	192	Оренбургский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/97988	978-5-7410-1363-2	В учебном издании представлен основной теоретический материал по дисциплине «Управление техносферной безопасностью», которое включает в себя 8 основных тем, тесты по каждой главе и список использованных источников. Курс лекций предназначен для студентов, обучающихся по программам высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность.
Управление экологической безопасностью в техносфере	Дмитренко В. П., Мессинева Е. М., Фетисов А. Г.	2022	428	Издательство "Лань"	https://e.lanbook.com/book/212267	978-5-8114-2010-0	Пособие предназначено для подготовки бакалавров и магистров направления «Техносферная безопасность» технических университетов и институтов соответствующего профиля. Оно может быть также полезно для аспирантов и научных работников, специализирующихся в данной области. Пособие предназначено так же для слушателей системы повышения квалификации, работников промышленных предприятий, занимающихся вопросами охраны окружающей среды, сотрудников природоохранных органов.
Урбанизация территорий и пределы техносферы	Мананков А. В.	2019	164	Томский государственный архитектурно-строительный университет	https://e.lanbook.com/book/138983	978-5-93057-880-5	В учебном пособии представлены теоретические основы и задания для практических и контрольных работ по характерным проблемам для обязательных дисциплин – «Экология», «Урбоэкология», «Промышленная экология». Решение теоретических и практических задач в области современных проблем георбанистики и пределов техносферы способствует углублению знаний по биосферной концепции и развитию навыков применения методов системного анализа и моделирования открытых систем. В настоящем пособии рассматриваются особенности Российского законодательства в области урбоэкологии и перспективы его развития. Издание предназначено для студентов профиля подготовки «Безопасность технологических процессов и производств» (БТПП), направления «Техносферная безопасность», а также для других профилей: «Строительство», «Землеустройство и кадастры», «Геология», «Промышленная экология и биотехнологии».

Устойчивость объектов при пожаре	Рашоян И. И.	2017	258	Тольяттинский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/140150	978-5-8259-1123-6	Учебно-методическое пособие включает методические рекомендации по изучению дисциплины «Устойчивость объектов при пожаре», а также практические работы с приложениями. Предназначено для студентов направления подготовки бакалавров 20.03.01 «Техносферная безопасность» (профиль «Пожарная безопасность») очной формы обучения. Текстовое электронное издание. Рекомендовано к изданию научно-методическим советом Тольяттинского государственного университета.
Учебная (ознакомительная) практика (безопасность жизнедеятельности) (часть 2)	Акимова Л. А.	2022	158	Оренбургский государственный педагогический университет	https://e.lanbook.com/book/239627		Учебно-методическое пособие составлено в соответствии с ФГОС ВО Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), учебным планом по профилям: Безопасность жизнедеятельности и Физическая культура для изучения дисциплины «Учебная (ознакомительная) практика (безопасность жизнедеятельности) (часть 2)».
Учебная (ознакомительная) практика Безопасность жизнедеятельности. Часть 1	Сафонова В. Ю., Чикенева И. В., Суздалева А. М.	2022	258	Оренбургский государственный педагогический университет	https://e.lanbook.com/book/239621		Учебное издание освещает основные вопросы предметной области «Безопасность жизнедеятельности». В частности, освещаются такие теоретические и практические вопросы как чрезвычайные ситуации природного, техногенного и социального характера, обеспечение дорожно-транспортной, биологической безопасности, приемы автономного выживания в природе, организация ГО в общеобразовательной организации, оценка очагов поражения при ЧС. В пособии представлены практические задания и упражнения, направленные на формирование умений и навыков безопасного поведения опасных и чрезвычайных ситуациях, повседневной жизни. Учебно-методическое пособие может быть рекомендовано студентам высших учебных заведений по направлению подготовки Педагогическое образование 44.00.00
Учебная практика по направлению подготовки бакалавров «Техносферная безопасность»	Горина Л. Н.	2018	48	Тольяттинский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/140138	978-5-8259-1232-5	Учебно-методическое пособие содержит требования по организации и проведению учебной практики со студентами по направлению подготовки бакалавров 280700.62 (20.03.01) «Техносферная безопасность».
Учебное пособие для проведения практических работ по дисциплине «Надзор и контроль в сфере безопасности»	Мисюряев В. Ю., Попов Г. Г., Гузенко Е. Ю., Садовников М. А.	2017	92	Волгоградский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/107852		Изучение дисциплины «Надзор и контроль в сфере безопасности» направлено на формирование компетенций: универсальных, общепрофессиональных и профессиональных. Данное учебное пособие предназначено для бакалавров, обучающихся по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность».
Учебно-методическое пособие для лабораторных работ по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»	Табаков Д. П., Вороной А. А., Морозов С. В., Антипова Т. А.	2019	60	Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики	https://e.lanbook.com/book/223358		Учебно-методическое пособие предназначено для организации лабораторных занятий студентов, обучающихся по направлениям (специальностям) и профилям подготовки бакалавров и специалистов: • 10.03.01 – Информационная безопасность; • 11.03.01 – Радиотехника; • 11.03.02 – Информационные технологии и системы связи; • 10.05.02 – Информационная безопасность телекоммуникационных систем; • 11.05.02 – Радиоэлектронные системы и комплексы; • 12.03.03 – Фотоника и оптоинформатика; • 02.03.03 – Технология программирования; • 09.03.01 – Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем; • 09.03.02 – Информационные системы и технологии; • 09.03.03 – Прикладная информатика в экономике; • 09.03.04 – Разработка программно-информационных систем; • 27.03.04 – Управление и информатика в технических системах; • 27.03.05 – Управление инновациями; • 38.03.05 – Электронный бизнес; • 42.03.01 – Реклама и связи с общественностью в отрасли; Для организации лабораторных аудиторных занятий учебно-методическое пособие представляет собой комплекс лабораторных работ с использованием ЭВМ и приборов. Каждая лабораторная работа содержит несколько вариантов исходных данных, краткие теоретические сведения, а также расчетные выражения необходимые для выполнения заданий. Для организации самостоятельной работы студентов методическая разработка содержит список
Учебно-методическое пособие для практических занятий по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для обучающихся всех специальностей СПО	Иванова Т. С., Гузенко Е. Ю., Мартынов И. С., Семин Д. В., Курганский Ю. П.	2021	96	Волгоградский государственный аграрный университет	https://e.lanbook.com/book/247442		Рассмотрены приборы радиационной и химической разведки и дозиметрического контроля, которые определяют наличие в воздухе, на местности, на технике и оборудовании химических веществ, показатели мощности дозы излучения, удельную и объемную активность радионуклидов в продуктах животноводства, воды, почвы, уровень загрязнения воздуха вредными газами и парами. Для студентов всех специальностей, обучающихся по программам СПО
Учебно-методическое пособие для самостоятельной подготовки студентов заочной формы обучения по дисциплине «Инженерная экология»	Красногорова А. Н., Андреев Н. И.	2021	16	Омский государственный университет путей сообщения	https://e.lanbook.com/book/190205		В учебно-методическом пособии представлены программа дисциплины «Инженерная экология», порядок ее изучения, выбора студентом варианта контрольной работы и консультаций преподавателями кафедры «Безопасность жизнедеятельности и экология», приведены объем и правила выполнения контрольной работы, библиографический список с перечнем учебно-методических изданий и основных действующих нормативных документов. Предназначено для студентов заочной формы обучения, обучающихся по стандартам 3++ – специалитет «Системы обеспечения движения поездов» (специализации «Радиотехнические системы на железнодорожном транспорте», «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте» и «Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта»); «Эксплуатация железных дорог» (специализация «Операторская деятельность и экспедирование на железнодорожном транспорте»); «Подвижной состав железных дорог» (специализации «Грузовые вагоны», «Локомотивы», «Пассажирские вагоны» и «Технология производства и ремонта подвижного состава», «Электрический транспорт железных дорог»); «Системы

Учебно-методическое пособие и задание на контрольную работу по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для студентов заочного факультета	Клюев Д. С., Вороной А. А.	2018	27	Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики	https://e.lanbook.com/book/182245		Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» (БЖД) относится к циклу Б.1. дисциплин и базовой части основной образовательной программы федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлениям подготовки 11.03.02, 11.03.02у, 38.03.05, 38.03.05у, 42.03.01, 42.03.01у, 09.03.01, 09.03.01у, 09.03.02, 09.03.02у, 09.03.03, 09.03.03у квалификация (степень) «бакалавр». Основная цель дисциплины – обеспечение бакалавров инфокоммуникационных направлений теоретическими знаниями и практическими навыками для создания комфортного состояния среды обитания в зонах трудовой деятельности и отдыха человека, разработки и реализации мер защиты человека и среды обитания от негативных воздействий, проектирования и эксплуатации техники, технологических процессов и объектов связи в соответствии с требованиями их безопасности и экологичности, обеспечения устойчивости функционирования объектов связи и технических систем в обычных и чрезвычайных ситуациях, прогнозирования развития и оценки последствий чрезвычайных ситуаций, принятия решений по защите производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий. В задачи дисциплины входит знакомство бакалавров информатики и вычислительной техники с современными негативными факторами, воздействующими на среду обитания; принципами обеспечения безопасности взаимодействия человека со средой обитания; основами физиологии труда и рациональными условиями жизнедеятельности человека; средствами и методами повышения безопасности и экологичности технических систем и технологических процессов; прогнозированием чрезвычайных ситуаций и разработка мероприятий по защите населения и производственного персонала в чрезвычайных ситуациях; основами электробезопасности и производственной санитарии; правовые, нормативно –
Учебно-методическое пособие к выполнению курсовой работы по дисциплине "Инженерная защита окружающей среды". Часть 1	Финиченко Ю. А., Гаак В. К.	2020	42	Омский государственный университет путей сообщения	https://e.lanbook.com/book/165713		Пособие содержит методику изучения учебной дисциплины «Инженерная защита окружающей среды» и описание задач, необходимые для практического усвоения первой части указанной дисциплины по основным разделам: «Расчет одиночных циклонов», «Расчет батарейных циклонов», «Мокрые пылеуловители», «Скрубберы Вентури», «Электрофильтры». В начале каждого раздела приведены основные теоретические положения, расчетные формулы и необходимый для решения задач справочный материал, в ряде разделов рассмотрен порядок решения типовых задач. Предназначено для обучающихся по очной, очно-заочной и заочной формам обучения по направлению подготовки «Теплоэнергетика и теплотехника», направленностям (профилям) «Оптимизация топливоспользования и теплоснабжения», «Энергообеспечение предприятий», «Энергообеспечение предприятий»
Учебно-методическое пособие к самостоятельной работе студентов при подготовке к практическим занятиям по дисциплине «Инженерная экология»	Красногорова А. Н., Андреев Н. И.	2021	23	Омский государственный университет путей сообщения	https://e.lanbook.com/book/190207		Издание включает в себя планы практических занятий по восьми темам дисциплины «Инженерная экология», методические указания по подготовке к каждому вопросу занятия, вопросы для самоконтроля, темы рефератов, списки основной и дополнительной литературы, рекомендуемой для самостоятельного изучения раздела «Прикладная экология» дисциплины «Инженерная экология», что облегчит обучающимся самостоятельную подготовку к практическим занятиям и будет способствовать овладению ими дисциплиной «Инженерная экология». Предназначено для студентов 2-го курса, обучающихся по специальностям «Подвижной состав железных дорог» и «Системы обеспечения движения поездов».
Учебно-методическое пособие по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»	Курбатов В. А.	2021	16	Московский технический университет связи и информатики	https://e.lanbook.com/book/215273		
Учебно-методическое пособие по курсу промышленная экология	Тунакова Ю. А., Шагидуллин А. Р., Григорьева И. Г.	2016	265	Казанский национальный исследовательский технический университет имени А. Н.	https://e.lanbook.com/book/157138		Пособие предназначено для обучающихся по направлению «Техносферная безопасность и природообустройство» при освоении курса «Промышленная экология», аспирантов, обучающихся по специальностям 03.02.08 «Экология» и 05.26.01 «Охрана труда». А также для специалистов различных ведомств занимающихся проблемами экологической безопасности и защиты окружающей среды. Даны общие характеристики производственных процессов, приводятся средства и методы для снижения уровня негативного воздействия производств на окружающую среду, в том числе и путем рационального и комплексного использования сырьевых и энергетических ресурсов.
Физико-химические основы развития и тушения пожара	Рашоян И. И.	2013	107	Тольяттинский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/139629		В учебном пособии изложены основные теоретические положения курса «Физико-химические основы развития и тушения пожара». Предназначено для студентов направления подготовки 280700 «Техносферная безопасность» (профиль «Пожарная безопасность») всех форм обучения, а также может быть использовано при реализации технологии дистанционного обучения.
Физико-химические основы развития и тушения пожаров	Адамян В. Л.	2022	176	Издательство "Лань"	https://e.lanbook.com/book/212954	978-5-8114-3207-3	В учебном пособии рассмотрены понятия о параметрах пожара, пожаровзрывоопасность газов, жидкостей и твердых горючих материалов, изложены общие закономерности процессов горения. Приводятся примеры расчетов по тушению пожаров в зданиях, а также горящего газового фонтана. Изложение материала приводится в тесной связи дисциплины «Физико-химические основы развития и тушения пожаров» с другими прикладными науками. Пособие предназначено для бакалавров, обучающихся по
Физико-химические основы развития и тушения пожаров	Тарасова Ю.В., Салищева О.В., Васильева И.В., Захаренко М.А., Назимова Г.Р.	2018	107	Кемеровский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/121250	978-5-8353-2334-0	Практикум разработан по дисциплине «Физико-химические основы развития и тушения пожаров» в соответствии с ФГОС ВО. Практикум содержит теоретические и практические задания, которые помогут студентам сформировать систему знаний по физико-химическим основам развития и тушения пожаров, необходимых в будущей профессиональной деятельности. Предназначается студентам очной и заочной форм обучения, обучающимся по специальности 25.05.01 Пожарная безопасность.
Физико-химические основы технологических процессов	Глушанкова И. С., Рудакова Л. В.	2007	196	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	https://e.lanbook.com/book/160894	978-5-88151-846-2	Представлены теоретические основы и закономерности технологических процессов, основные расчетные формулы для проведения термодинамического и кинетического анализа химико-технологических процессов, рассмотрены основные модели реакторов и процессов, даны концептуальные подходы к синтезу и анализу химико-технологических систем. Представлены химические и технологические модели основных химических производств, рассмотрены принципы и методы утилизации многотоннажных твердых отходов. Приведены примеры расчетов и индивидуальные практические задания по основным темам курса. Предназначено для студентов очного и заочного обучения по направлению «Защита окружающей среды» и специальности «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов», также может быть полезно для аспирантов и магистров.

Физико-химические процессы в биосфере. Атмосфера	Липунов И. Н., Первова И. Г., Никифоров А. Ф.	2019	127	Уральский государственный лесотехнический университет	https://e.lanbook.com/book/142517	978-5-94984-701-5	В книге изложены основные сведения о физико-химических процессах, протекающих в атмосфере Земли. Представлены данные о строении и химическом составе различных слоев атмосферы. Приведены сведения об источниках эмиссии химических веществ в атмосферу, о процессах их трансформации под влиянием природных и антропогенных факторов. Рассмотрены физико-химические механизмы образования кислотных дождей, парникового эффекта, разрушения озонового слоя, формирования фотохимического смога, а также поведение аэрозолей в атмосфере. Значительное внимание уделено проблеме глобального климата, приводятся сведения о существующих моделях для оценки его изменения. Учебное пособие предназначено для обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и магистров 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» и 20.03.01 «Техносферная безопасность», а также для специалистов, работающих в области инженерной защиты окружающей среды, экологического мониторинга.
Физико-химические процессы в окружающей среде	Морзак Г. И., Хрипович А. А.	2017	67	Белорусский национальный технический университет	https://e.lanbook.com/book/247889	978-985-550-553-3	Методическое пособие содержит примеры решения типовых задач, связанных с физико-химическими процессами, происходящими в атмосфере, гидросфере и почве. Каждому разделу предпослано теоретическое введение. Для студентов, магистрантов и аспирантов, изучающих вопросы охраны окружающей среды и рационального природопользования.
Физико-химические процессы в техносфере	Костарев С. Н.	2013	142	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	https://e.lanbook.com/book/160900	978-5-398-01123-4	Изложены основные сведения о физических и химических процессах в техносфере с выделением их природной и техногенной составляющих. Даны представления о процессах трансформации веществ, рассмотрены физико-химические механизмы, лежащие в основе распространения техногенных загрязнителей в биосфере, глобальных изменений климата. Пособие предназначено для изучения дисциплины «Физико-химические процессы в техносфере» специальности 280101 – «Безопасность жизнедеятельности в техносфере».
Физико-химические процессы в техносфере. Часть I		2018	84	Тюменский индустриальный университет (бывший Тюменский государственный нефтегазовый университет)	https://e.lanbook.com/book/138239	978-5-9961-1612-6	В учебном пособии рассматриваются физико-химические и химико-биологические процессы в окружающей среде, даны общие представления о состоянии среды обитания, о влиянии на неё деятельности человека и о проблемах рационального использования природных ресурсов. С позиций современных представлений физической химии, химической физики и биологической химии в учебном пособии обсуждаются механизмы трансформации загрязняющих веществ под влиянием внешних факторов. В пособие изложен теоретический материал, необходимый для выполнения лабораторных работ. Учебное пособие предназначено для обучающихся высших учебных заведений.
Физиология труда		2018	80	Иркутский государственный университет путей сообщения	https://e.lanbook.com/book/157926		В учебном пособии освещены теоретические и практические аспекты физиологии труда. Рассматриваются вопросы теории трудового процесса, в частности, связанные с обеспечением работоспособности, потенциальными возможностями функционирования физиологических систем организма человека, предотвращения утомления с помощью рациональных режимов труда и отдыха. Предназначено для бакалавров 20.03.01 Направление подготовки «Техно-сферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств».
Физиология труда: практикум	Забуга Г. А.	2019	100	Иркутский государственный университет путей сообщения	https://e.lanbook.com/book/157970		Практикум раскрывает содержание методов исследования, используемых в физиологии труда. Включает 12 практических занятий, разработанных в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки бакалавров 20.03.01 «Техносферная безопасность» профиль «Безопасность технологических процессов и производств». Практикум дополняет предусмотренный стандартом лекционный курс практическими занятиями. Предназначен для проведения практических работ (семинаров) при изучении физиологических аспектов трудового процесса, в частности, связанных с обеспечением работоспособности, потенциальными возможностями функционирования физиологических систем организма человека, предотвращения утомления и переутомления с помощью научной организации труда, рациональных режимов труда и отдыха.
Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории	Измestьев А.Г.	2013	107	Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф.Горбачева	https://e.lanbook.com/book/69439		В пособии изложена теория фотограмметрии и вопросы её применения для создания топографических карт и планов по наземным, аэро- и космическим снимкам. Рассмотрены современные съёмочные системы и принципы получения аналоговых и цифровых изображений, геометрические свойства одиночного и пары снимков, технологии дешифрирования и фотограмметрической обработки изображений. Пособие предназначено для студентов специальности 120303 «Городской кадастр».
Цифровое картографирование	Измestьев А.Г.	2013	111	Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф.Горбачева	https://e.lanbook.com/book/69440		Предназначено для изучения технологии создания цифровых и электронных карт с помощью современных географических информационных систем и содержит в основном весь материал программы по цифровому картографированию.

Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера: предупреждение и ликвидация		2017	120	Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России	https://e.lanbook.com/book/170753		Научно-практическая конференция «Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера: предупреждение и ликвидация» состоялась 05 апреля 2017 года в г. Железнодорожье Красноярского края на базе ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России. В сборнике представлены материалы конференции, рассматривающие вопросы по следующим направлениям: • инновационные технологии ликвидации ЧС природного и техногенного характера; • техническое обеспечение аварийно-спасательных работ, современная аварийно-спасательная техника и оборудование; • медико-психологическое обеспечение населения и спасателей при проведении спасательных и неотложных аварийно-восстановительных работ; • подготовка, организация и действия аэромобильных групп территориальных подразделений МЧС России при ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Материалы представляют интерес для специалистов, занимающихся вопросами в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций
Чрезвычайные ситуации природного характера	Морозова М.М., Лисин А.Ф., Крылова Ю.А.	2018	74	Ульяновский государственный педагогический университет имени И.Н.	https://e.lanbook.com/book/112093	978-5-86045-950-2	В пособии рассмотрены роль и место природных чрезвычайных ситуаций (ЧС) среди ЧС других групп, классификация природных ЧС. Особое внимание уделено природным ЧС, которые встречаются на территории Ульяновской области, определена распространенность ЧС по классам и типам природных ЧС в Ульяновской области, предложены статистика и анализ природных ЧС на территории Ульяновской области за период 2003–2015 годы. В учебном пособии представлены тестовые задания, требующие для ответа логического осмысления изученного материала. Пособие рекомендуется студентам педагогических вузов – будущим педагогам, а так же будет полезно для преподавателей, учащихся школ и студентам других вузов по дисциплине «Безопасность»
Чрезвычайные ситуации природного характера: практикум	Степанова М.Н.	2020	110	Белгородский государственный технологический университет им. В.Г.	https://e.lanbook.com/book/177601		Практикум, содержит методики, на основе которых производится прогнозирование чрезвычайных ситуаций природного характера. Практикум предназначен для студентов направления подготовки 20.03.01 – Техносферная безопасность и специальности 20.05.01 – Пожарная безопасность Данное издание публикуется в авторской редакции.
Чрезвычайные ситуации техногенного характера	Морозова М.М., Морозова В.Н.	2018	82	Ульяновский государственный педагогический университет имени И.Н.	https://e.lanbook.com/book/112092	978-5-86045-963-2	В пособии рассмотрены роль и место техногенных чрезвычайных ситуаций среди ЧС других групп, классификация, статистика техногенных ЧС. Особое внимание уделено техногенным ЧС, которые наиболее часто встречаются на территории РФ. В пособии определена распространенность ЧС по классам и типам техногенных ЧС в Ульяновской области, предложены статистика и анализ техногенных ЧС на территории Ульяновской области за период 2003–2015 годы. Пособие рекомендуется студентам педагогических вузов – будущим педагогам, а так же будет полезно для преподавателей, учащихся школ и студентам других вузов по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности».
Чрезвычайные ситуации техногенного характера	Синогина Е.С.	2016	164	Томский государственный педагогический университет	https://e.lanbook.com/book/152690	978-5-89428-805-5	В пособии рассматриваются основные виды техногенных чрезвычайных ситуаций. Рассмотрены явления, которые могут возникать при авариях и катастрофах на промышленных и социальных объектах. Представлены общие рекомендации по защите человека в чрезвычайных ситуациях техногенного характера ситуаций. Пособие предназначено для студентов педагогических вузов, обучающихся по направлению 44.03.05 Педагогическое образование (квалификация: бакалавр), профили: «Технология и Безопасность жизнедеятельности».
Школа молодых ученых и специалистов МЧС России 2015		2015	204	Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России	https://e.lanbook.com/book/170754		Научно-практическая конференция «Наука на службе МЧС России» состоялась 22-23 сентября 2015 года в г. Железнодорожье Красноярского края на базе ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России. В сборнике представлены материалы конференции, рассматривающие вопросы по следующим направлениям: • методология научных исследований; • реализация мероприятий, направленных на повышение защищенности ядерных производств; • обеспечение безопасности гидротехнических сооружений; • использование современных информационно-спутниковых систем, • психологическое обеспечение деятельности пожарно-спасательных подразделений МЧС России. Материалы представляют интерес для специалистов, занимающихся вопросами в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, пожарной и промышленной безопасности. Материалы публикуются в авторской редакции.
Шум транспортных потоков	Парахин А.М.	2019	62	Новосибирский государственный технический университет	https://e.lanbook.com/book/152196	978-5-7782-4034-6	Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению 20.30.01 «Техносферная безопасность». В пособии рассмотрены вопросы анализа и расчета шума, создаваемого транспортными потоками в производственных и жилых зонах населенных пунктов. Изложенный материал может быть использован при изучении студентами соответствующих разделов дисциплин «Производственная санитария и гигиена труда», «Источники загрязнения среды обитания».
Эвакуация населения из зон чрезвычайных ситуаций	Радоуцкий В.Ю., Шутьженко В.Н., Литвин М.В., Степанова М.Н.	2019	123	Белгородский государственный технологический университет им. В.Г.	https://e.lanbook.com/book/177611		В учебном пособии рассмотрены вопросы по подготовке к эвакуации населения, материальных и культурных ценностей из зон чрезвычайных ситуаций, в военное время, а также при пожарах из зданий и сооружений; создания и подготовки эвакуационных органов; планирования и проведения эвакуационных мероприятий; подготовки районов для размещения эвакуируемого населения; оповещения и обеспечения эвакуации. Учебное пособие предназначено для студентов направления 20.03.01 – Техносферная безопасность и специальности 20.05.01 – Пожарная безопасность. Издание публикуется в авторской редакции.
Эко- и геоэкозащита природно-техногенных систем. Теория и практика	Сватовская Л.Б., Шершнева М.В., Байдарашвили М.М., Сычева А.М.	2016	62	Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра	https://e.lanbook.com/book/91100	978-5-7641-0920-6	В учебном пособии рассмотрены инновационные идеи развития строительной деятельности, обеспечивающие геоэкологическую защиту природно-техногенной среды при осуществлении всех этапов строительства по направлениям, указанным «Повесткой дня – XXI» (конференция ООН по проблемам окружающей среды и развитию, 1992 г.), как приоритетные среди главных направлений действий на XXI век. Идеи базируются на использовании фундаментальных естественно-научных знаний в геоэкозащитных целях. Во второй части пособия предложены лабораторные работы, позволяющие осуществить реализацию рассмотренных теоретических идей на практике. Пособие предназначено для бакалавров, магистрантов. Может быть использовано аспирантами, докторантами, ведущими исследования в области строительства экологии, геоэкологии, химии, геохимии

Экологическая безопасность		2017	63	Костромская государственная сельскохозяйственная академия	https://e.lanbook.com/book/133705		В учебно-методическом пособии изложен теоретический и практический материал по курсу «Экологическая безопасность», включающий вопросы по изучению структуры государственного управления в области экологической безопасности, воздействие объектов строительства на окружающую природную среду и инженерные системы обеспечения экологической безопасности. Учебно-методическое пособие содержит задания и инструкции по выполнению практических работ, вопросы для собеседования и контрольных испытаний, перечень тем для самостоятельной работы обучающихся формы обучения.
Экологическая безопасность		2020	96	Костромская государственная сельскохозяйственная академия	https://e.lanbook.com/book/171651		В учебно-методическом пособии изложен теоретический курс по дисциплине «экологическая безопасность», включающий вопросы по изучению структуры государственного управления в области экологической безопасности, экологического нормирования и экологических рисков. Приведены методики оценки качества атмосферного воздуха, почв, определения класса опасности отходов и экспертной оценки планирования природоохранных мероприятий. Учебно-методическое пособие содержит задания и инструкции по выполнению практических работ, вопросы для собеседования и самостоятельной работы обучающихся очной и заочной формы обучения.
Экологическая безопасность в строительстве: инжиниринг и консалтинг	Керро Н. И.	2022	132	Издательство "Лань"	https://e.lanbook.com/book/255635	978-5-507-44287-4	Рассмотрены некоторые аспекты инжиниринга и консалтинга при решении некоторых вопросов по обеспечению экологической безопасности строительства. Применительно к этим областям деятельности проанализированы требования недавно изданных нормативно-технических документов. Также приведены конкретные примеры использования этих документов на практике на различных этапах жизненного цикла объекта строительства. Книга предназначена для студентов строительных вузов, обучающихся по направлению подготовки «Строительство». Может использоваться аспирантами, изучающими вопросы экологической безопасности строительства, а также инженерами-практиками, занятыми решением практических задач в рамках этого
Экологическая безопасность в техносфере	Дмитренко В. П., Сотникова Е. В., Кривошеин Д. А.	2022	524	Издательство "Лань"	https://e.lanbook.com/book/263060	978-5-507-45264-4	Учебное пособие подготовлено в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки «Техносферная безопасность» (бакалавриат). В доступной форме изложены материалы по дисциплинам «Инженерная защита компонентов окружающей среды», «Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности», «Основы экологической безопасности производств», «Ноксология», «Экологический мониторинг и контроль». Представлен обширный информационно-справочный материал и вопросы для самоконтроля. Пособие может быть полезно при реализации учебного плана подготовки магистров по направлению «Техносферная безопасность» и специалистов, работающих в природоохранной сфере.
Экологическая безопасность в техносфере	Дмитренко В. П., Сотникова Е. В., Кривошеин Д. А.	2022	524	Издательство "Лань"	https://e.lanbook.com/book/212375	978-5-8114-2099-5	Учебное пособие подготовлено в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки «Техносферная безопасность» (бакалавриат). В доступной форме изложены материалы по дисциплинам «Экология», «Ноксология», «Инженерная защита компонентов окружающей среды», «Экологический мониторинг и контроль», «Основы экологической безопасности производств». Представлен обширный информационно-справочный материал и вопросы для самоконтроля. Пособие может быть полезно при реализации учебного плана подготовки магистров по направлению «Техносферная безопасность» и специалистов, работающих в природоохранной сфере.
Экологическая безопасность и меры по ее обеспечению	Федорова Н. С.	2018	29	Российский университет транспорта	https://e.lanbook.com/book/173728		Представлен материал, раскрывающий понятие экологической безопасности, направления деятельности для ее обеспечения и способы контроля. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению 38.04.01 «Экономика» программа «Экономическая безопасность».
Экологическая безопасность на предприятии	Широков Ю. А.	2022	360	Издательство "Лань"	https://e.lanbook.com/book/183796	978-5-8114-9051-6	Книга предназначена для экологов-специалистов по охране окружающей среды предприятий промышленности и АПК и посвящена вопросам, которые должны решать экологи предприятий в своей повседневной работе. Это прежде всего вопросы организации и управления охраной окружающей среды на предприятиях различных форм собственности и видов деятельности. В книге обобщены и систематизированы материалы основных законодательных актов РФ, инструкций и руководящих материалов с учетом изменений, вступивших в силу в 2015–2016 гг. и тех, которые начнут действовать с 2017 по 2020 гг. Показаны новшества в нормативно-правовом регулировании охраны окружающей среды, надзоре и контроле за экологической безопасностью. Приведены механизмы экономического стимулирования экологической безопасности, страхования ответственности за возможные нарушения. Представлены материалы по ответственности предприятий и их руководителей за нарушения в области охраны окружающей среды. Книга будет также полезна и для слушателей и преподавателей курсов повышения квалификации руководителей и специалистов промышленных и аграрных предприятий в области охраны окружающей среды.
Экологическая безопасность при перевозке опасных отходов и грузов	Булаев В.Г., Меньших В.И.	2017	235	Уральский государственный университет путей сообщения	https://e.lanbook.com/book/121381	978-5-94614-401-8	В пособии приводятся классификация отходов с учетом возможного негативного влияния их на окружающую среду и здоровье человека; классификация опасных грузов; требования к транспортным средствам, маркировке, оформлению документов, предъявляемые при перевозке опасных отходов и грузов различными видами транспорта; лицензирование деятельности с отходами I – IV классов опасности; пример расчёта экономической оценки экологических последствий при аварийных ситуациях с химическими грузами, а также вопросы для самостоятельной подготовки студентов. Учебное пособие предназначено для студентов направлений подготовки 23.05.04 – «Эксплуатация железных дорог», 23.03.01 – «Технология транспортных процессов», 20.03.01 – «Техносферная безопасность», 43.03.01 – «Сервис» всех форм обучения.
Экологическая безопасность при эксплуатации транспортных и технологических машин	Беднарский В. В., Лайко Д. В.	2018	230	Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К.Кортюва - филиал ФГБОУ ВО	https://e.lanbook.com/book/133411		В учебном пособии представлены основные понятия экологической безопасности машин, токсичности отработавших газов автомобильных и тракторных двигателей, состав и структура выбросов вредных веществ. Приведена методика испытаний автотранспортных средств на токсичность отработавших газов ДВС. Указаны основные направления решения задач по снижению выбросов токсичных компонентов автомобильных двигателей, уменьшению шума и вибрации конструктивных элементов автотранспортных средств. Ключевые слова: экологическая безопасность, токсичность отработавших газов, газоанализаторы, охрана окружающей среды.

Экологическая безопасность социума	Палаткина А. В.	2020	132	Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева	https://e.lanbook.com/book/204728	978-5-7103-4051-6	Монография содержит подробный научно обоснованный теоретический анализ экологической безопасности общества и регионального социума. Выявляются основные особенности, предпосылки, принципы и уровни экологической безопасности в мире, регионах России и в Республике Мордовия. Раскрывается качественно новая система взаимодействия человека, общества и природы, что может играть определенную роль в гармонизации отношений социума и окружающей среды, а также способствовать формированию эколого-безопасного общества, сущность которого заключается в постепенном освоении человеком основных экологических коэволюционных императивов. Основные положения монографии могут использоваться при подготовке общих лекционных курсов, семинарских и практических занятий по специальностям «География», «Туризм» высшего, общего и дополнительного образования и для написания учебных и учебно-методических пособий, а также научными работниками и специалистами, работающими в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.
Экологическая оценка возобновляемых источников энергии	Пачурин Г. В., Соснина Е. Н., Маслеева О. В., Крюков Е. В.	2021	236	Издательство "Лань"	https://e.lanbook.com/book/160138	978-5-8114-7458-5	Учебное пособие посвящено вопросам возможных экологических последствий использования возобновляемых источников энергии в процессе эксплуатации и их производства. Предназначено для бакалавров и магистров очной и заочной форм обучения направлениям подготовки «Техносферная безопасность», «Электротехника и электротехника». Пособие может быть полезным студентам, работникам и специалистам по вопросам экологической безопасности, а также всем
Экологическая оценка проектных решений	Суровцева О. Б., Шульман Д. О.	2018	63	Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I	https://e.lanbook.com/book/138113	978-5-7641-1166-7	В пособии изложены методики по оценке величины загрязнения атмосферного воздуха, почв и водных объектов. Приведены методики по расчету платежей за загрязнение окружающей среды. Предназначено для выполнения курсовой работы обучающимися по специальности 23.05.06 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей» специализации «Строительство магистральных железных дорог» по курсу «Экологическая оценка проектных решений». Может быть использовано магистрами по направлению 08.04.01 «Строительство» для выполнения практических работ по дисциплине «Экологическое обоснование проектных решений». Также рекомендуется для студентов, обучающихся по специальности 23.05.06 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей» при выполнении выпускной квалификационной работы.
Экологическая экспертиза	Кравцова М. В.	2020	122	Тольяттинский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/157010	978-5-8259-1440-4	Рассмотрены вопросы разработки проектной документации для строящихся объектов, необходимой для прохождения экологической экспертизы и проведения производственного экологического контроля на предприятиях с учетом требований природоохранного законодательства. Учебное пособие предназначено для студентов направления подготовки 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», профиль «Рациональное природопользование, рециклинг и утилизация отходов» при изучении курсов «Экологическая экспертиза» и «Экологический производственный контроль» и магистрантов направления подготовки 18.04.01 «Химическая технология», направленность «Рациональное использование природных и сырьевых ресурсов» при изучении курса «Логистика обращения с отходами». Учебное пособие может быть полезно также
Экологическая экспертиза проектов	Соколов А. К.	2019	176	Ивановский государственный энергетический университет имени В.И.	https://e.lanbook.com/book/154588		Учебное пособие содержит описание основ проектирования и экологической экспертизы проектов, методов оценки допустимости воздействий объектов техносферы на окружающую среду, расчета концентраций вредных веществ при разбавлении сбросов в водоемах и рассеивании выбросов в атмосфере. Предназначено для бакалавров и магистров, обучающихся по направлениям подготовки 20.03.01 и 20.04.01 «Техносферная безопасность». Может использоваться студентами технических специальностей вузов, а также при подготовке и переподготовке лиц, ответственных за экологическую безопасность.
Экологические основы природопользования	Дмитренко В. П., Мессинева Е. М., Фетисов А. Г.	2022	224	Издательство "Лань"	https://e.lanbook.com/book/206537	978-5-8114-3401-5	В учебном пособии рассмотрены основные вопросы экологии и охраны окружающей среды, принципы и методы рационального природопользования, экологическое регулирование и прогнозирование последствий природопользования, государственные, правовые и социальные аспекты охраны окружающей среды. Пособие предназначено для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования. Также может быть использовано при изучении дисциплин «Экология», «Основы рационального природопользования» и «Природопользование» студентами высших учебных
Экологические основы природопользования и экология здоровья	Траулько Е.В.	2017	196	Новосибирский государственный технический университет	https://e.lanbook.com/book/118086	978-5-7782-3382-9	В учебном пособии освещаются современные проблемы экологии, рационального природопользования и охраны природы, вопросы сохранения здоровья людей на индивидуальном и общественно-популяционном уровнях. Рассматриваются основные вопросы природопользования в экономическом, юридическом, международном и заповедном аспектах. Учебное пособие построено по принципу интеграции экологических и природоохранных знаний, основ безопасности жизнедеятельности и ведущих идей валеологии как науки о сохранении и укреплении здоровья. Большое внимание уделено вопросам, недостаточно освещенным в традиционных учебных пособиях по курсам «Экологические основы природопользования» и «Основы безопасности жизнедеятельности». Учебное пособие может быть полезно студентам, изучающим дисциплины естественнонаучной направленности, а также всем, интересующимся вопросами экологии человека, валеологии, здоровья образа жизни и охраны природы.
Экологические риски здоровью населения	Викторов А.А., Ксенофонтов А.И., Морозова Е.Е.	2014	152	Национальный исследовательский ядерный университет «Московский инженерно-физический институт»	https://e.lanbook.com/book/103221	978-5-7262-2042-0	В монографии изложены вопросы теории, математического моделирования и практического применения оценок риска здоровью населения при воздействии окружающей среды. Сформулированы основные понятия здоровья человека, экологического риска здоровью, медико-экологической безопасности. Проанализированы геронтологические теории и математические модели старения живых систем с позиции их применения для оценки рисков здоровью населения в системе обеспечения медико-экологической безопасности, их достоинства и недостатки. Рассмотрены основные положения и возможности применения наиболее общей кинетической теории старения живых систем для оценок экологических рисков здоровью с учетом изменения негативного влияния факторов окружающей среды во времени. Представлена статистическая модель оценки экологического риска перехода здоровья человека в донозологическое или патологическое состояние. Приведены практические примеры оценок экологических рисков здоровью населения, показана существенная роль в формировании здоровья населения внешнего воздействия. Рассмотрен подход к обеспечению медико-экологической безопасности населения введением приемлемых экологических рисков здоровью. Настоящее издание может оказаться полезным для научных работников и аспирантов, физиков, медиков, биологов и химиков, а также студентов, знакомящихся с

Экологический мониторинг техносферы	Дмитренко В. П., Сотникова Е. В., Черняев А. В.	2022	368	Издательство "Лань"	https://e.lanbook.com/book/210986	978-5-8114-1326-3	Материал учебного пособия построен на новейших подходах к вопросам экологического мониторинга. Изложены основы инструментальных методов мониторинга ксенобиотиков в природных средах. Специальные разделы посвящены контролю параметров загрязнения воздуха, воды, почвы и продуктов питания. Дан современный подход к вопросам нормирования антропогенных воздействий на техносферу и методам их оценки. Рассмотрены методы прогнозирования состояния техносферы с помощью математических моделей. Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Техносферная безопасность» и другим смежным экологическим
Экология	Галишевская В. В., Кармановская Н. В., Мирошниченко Н. В.	2019	185	Заполярный государственный университет им. Н.М. Федоровского	https://e.lanbook.com/book/155893	978-5-89009-712-5	Представлены задачи природоохранного цикла, которые не вошли в соответствующие курсы технических специальностей и направлений подготовки вуза, что позволит восполнить некоторые пробелы в области изучения экологии. Пособие состоит из двух разделов – теоретического и практического. В теоретической части приведены темы, которые входят в программу курса, но либо затрагиваются частично, либо вовсе не рассматриваются в лекционном курсе. В практическом разделе приведены расчетные задачи, которые знакомят с типовыми расчетными методиками в области охраны окружающей среды. Предлагаются варианты заданий для решения практических задач. Предназначено для студентов всех специальностей и направлений подготовки всех форм обучения для самостоятельной работы по
Экология (для строительных специальностей)	Лукашевич О. Д.	2020	67	Томский государственный архитектурно-строительный	https://e.lanbook.com/book/170466	978-5-93057-938-3	В пособии даны методические указания и представлены задания к самостоятельной работе по курсу «Экология». Материалы предназначены для освоения вопросов, связанных с решением экологических проблем в строительстве при изучении дисциплин «Экология» и «Инженерная экология» будущими бакалаврами и специалистами по техническим специальностям вуза. Пособие разработано для реализации ОПОП в соответствии с ФГОС-3++ направления подготовки 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений» (специалитет). Рекомендации и задания могут быть использованы для организации самостоятельной работы студентов при изучении дисциплин «Экология», «Строительная
Экология Башкортостана – крупнейшего центра ТЭК России	Аминова Г. К., Вихарева И. Н., Маскова А. Р., Недопекин Д. В., Мазитова А. К.	2019	46	Уфимский государственный нефтяной технический университет	https://e.lanbook.com/book/179295	978-5-7831-1866-1	В учебном пособии рассмотрены проблемы защиты атмосферы от выбросов различных отраслей промышленности, приведены основные направления работ по снижению загрязнений воздушного бассейна, перечислены подходы охраны атмосферы, рассмотрены основные виды пылеуловителей, а также приведен расчет аппаратов-пылеуловителей. Учебное пособие предназначено для студентов технических вузов всех видов и форм обучения.
Экология в промышленном и гражданском строительстве		2018	34	Сочинский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/147655		Составлены в соответствии с учебным планом и рабочей программой дисциплины «Строительство» (уровень бакалавриата). Приведена программа теоретического материала курса, вопросы для самопроверки, варианты контрольных заданий, примерные контрольные вопросы для проведения промежуточной аттестации. В методических комментариях акцентируются наиболее важные моменты, на которые необходимо обратить внимание при самостоятельном изучении. Для обучающихся по направлению 08.03.01 «Строительство» всех форм обучения, изучающих дисциплину «Экология в
Экология земельных ресурсов	Юшкевич Л.В., Хоречко И.В., Литвинова А.В.	2015	116	Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столып	https://e.lanbook.com/book/64880	978-5-89764-476-6	В пособии представлены актуальные проблемы экологии землепользования. Рассмотрены основные понятия деградации земель, оценки воздействия на окружающую среду, проблемы охраны земель, раскрыты вопросы формирования экологического каркаса территории, экологической паспортизации. Предложены научно-методические подходы по оценке экологического состояния земель. Освещены принципы и процедура проведения оценки воздействия на окружающую среду и экологической экспертизы проектов. Представлена методика применения индексной оценки земле- и природопользования. Издание соответствует ФГОС ВПО и предназначено для студентов, обучающихся по
Экология и производственная безопасность: академический глоссарий. Т. I. А – Н	Кирсанов В. В.	2016	392	Казанский национальный исследовательский технический университет имени А. Н. Туполева	https://e.lanbook.com/book/156057	978-5-7579-2170-9	Дано разъяснение терминов, терминологий, слов, фразеологических выражений по экологической и производственной безопасности с комментариями и представлением справочного материала. Разъяснение наиболее приоритетных и значимых для окружающей природной среды и человека терминов с рисунками и формулами в необходимых случаях дает возможность комплексного представления о технологической схеме, устройстве в процессах очистки сточных вод, газовых выбросах, твердых отходах производства и потребления, физических факторах воздействия на биосферу. Данная монография может быть использована в учебном и исследовательском процессе по изучению теоретических, лабораторных и расчетных основ сокращения объемов и концентраций антропогенного воздействия химических, биологических, физических параметров на человека и окружающую природную среду и предназначена, прежде всего, для студентов, бакалавров, магистров, аспирантов, преподавателей, практических работников, занимающихся как эксплуатацией природоохранных
Экология промышленного производства	Белый О. А., Немененок Б. М.	2016	345	Белорусский национальный технический университет	https://e.lanbook.com/book/247808	978-985-550-555-7	В учебном пособии изложены экологические проблемы современных промышленных предприятий. Рассмотрены выбросы в атмосферу загрязняющих веществ промышленными предприятиями, свойства пылегазовых потоков и методы их контроля. Проведен анализ выбросов литейных, термических, кузнечнопрессовых и гальванических производств. Предложены пути снижения загрязнения атмосферного воздуха и сточных вод. Проанализированы отходы промышленных предприятий и приведены рекомендации по их использованию. Отражены вопросы экологического нормирования и мониторинга окружающей среды.
Экология техносферы	Игнатьев С. П.	2020	70	Ижевская государственная сельскохозяйственная академия	https://e.lanbook.com/book/173045		Учебное пособие содержит курс лекций о влиянии техносферы на оболочки земли, приводится методика расчетов предельно допустимого выброса газопылевоздушной смеси, а также практические задания, выполнение которых является обязательным при написании контрольной работы. Пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению «Техносферная безопасность».
Экология человека и безопасность	Рыкованов В.А.	2008	52	Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М.	https://e.lanbook.com/book/45431		В настоящем пособии излагаются история и методология экологических учений, связанных с одним из разделов социальной экологии — экологией человека. В пособии представлены библиографический список и предметный указатель. Это пособие может быть полезным для студентов, магистров, аспирантов, занимающихся проблемами социальной экологии.

Экология: оценка и контроль окружающей среды	Ларичкин В. В., Ларичкина Н. И., Немущенко Д. А.	2019	124	Новосибирский государственный технический университет	https://e.lanbook.com/book/152156	978-5-7782-3948-7	Изложены некоторые теоретические вопросы, связанные с оценкой состояния и контролем окружающей среды, являющиеся важным материалом курсов «Экология» и «Экологический мониторинг». Для закрепления знаний и приобретения практических навыков определения химического состава и загрязнений в различных средах учебным планом предусмотрено выполнение контрольно-измерительных работ в химической (экологической) лаборатории. Основное внимание уделено рассмотрению методов контроля загрязнения воды, почвы и продуктов питания. Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям высшего образования 20.03.01 – Техносферная безопасность и 05.03.06 – Экология и природопользование. Может быть рекомендовано обучающимся по другим направлениям и специальностям, где читается дисциплина «Экология».
Эколого-водохозяйственная оценка водных систем	Вершинская М. Е., Шабанов В. В., Маркин В. Н.	2016	148	Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К. А. Тимирязев	https://e.lanbook.com/book/157522		В монографии рассматриваются вопросы экологической и водохозяйственной оценки водных объектов и их водосборных площадей, как единых систем. Экологическая оценка водосбора сделана на основе анализа потенциала активности самоочищения почвенного покрова. Это определяет опасность загрязнения водного объекта со стороны диффузных стоков. Оценка водного объекта основана на взаимосвязи гидрологических, химических и биологических параметров, характеризующих состояние гидробионтов и среды их обитания. Дано обоснование и примеры оценки системы «водосбор – река» для условий бассейна реки Иртыш.
Эколого-экономическая оценка водных объектов	Маркин В. Н.	2016	128	Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К. А. Тимирязев	https://e.lanbook.com/book/157516		В работе представлен теоретический курс и пособие для выполнения практического задания. Учебное пособие позволяет выполнять расчетно-графические, курсовые и выпускные квалификационные работы, а так же проводить промежуточную проверку знаний студентов. Учебное пособие позволяет решать вопросы на основе исходных данных конкретного объекта и задания их по вариантам. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению «Природообустройство и водопользование», является основой для проведения дисциплины «Эколого-экономическая оценка водных объектов».
Эколого-экономический анализ в создании энерго- и ресурсосберегающих технологий. Практикум	Плотникова Р. Н., Попова Л. В.	2021	79	Воронежский государственный инженерный университет	https://e.lanbook.com/book/254429	978-5-00032-514-8	Учебное пособие подготовлено в соответствии с требованиями ФГОС ВО подготовки бакалавров по направлению 18.03.02 – «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии». В пособии рассмотрены методики расчета платежей, ущербов, предотвращенных ущербов, эколого-экономической эффективности природоохранных мероприятий.
Экономика безопасности жизнедеятельности	Сафронов А. Е., Зозуля Д. М.	2021	130	Донской государственный технический университет	https://e.lanbook.com/book/237962	978-5-7890-1897-2	Представлен базовый материал, необходимый для успешного освоения учебной дисциплины «Экономика безопасности жизнедеятельности» в высших учебных заведениях. Приведены основные методики экономического обоснования технических решений по повышению производственной и пожарной безопасности, а также безопасности технологических процессов и производств. Рассмотрены инструменты экономического анализа, бизнес-планирования, инженерного маркетинга, а также показатели экономической эффективности разрабатываемых технических решений. Предназначено для бакалавров, магистрантов, аспирантов, преподавателей и специалистов, интересующихся разработкой и внедрением экономически эффективных технических решений в указанных областях.
Экономика пожарной безопасности	Мустафина А. С.	2015	115	Кемеровский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/135186	978-5-89289-916-1	В учебном пособии рассмотрено экономическое содержание противопожарной защиты. Приводится методика по определению экономических показателей - капитальных затрат, эксплуатационных расходов и ущерба от пожаров. Освещены вопросы по противопожарному страхованию. Уделено внимание принципам оценки экономической эффективности мероприятий противопожарной защиты. Предназначено для студентов по направлению 20.05.01 «Пожарная безопасность» всех форм обучения.
Экономика природопользования и природоохранной деятельности	Наумов В. С.	2019	112	Волжский государственный университет водного транспорта	https://e.lanbook.com/book/131661		Рассмотрены теоретические основы экономики природопользования и природоохранной деятельности, вопросы экономической оценки природных ресурсов, экономические методы управления в области охраны окружающей среды и природопользования. Раскрываются вопросы оценки экономической эффективности природоохранных мероприятий; страхования в сфере природопользования и охраны окружающей среды; экономики ресурсо- и энергосбережения. Содержание конспекта лекций соответствует Государственному образовательному стандарту высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» (уровень бакалавриата) и 20.04.01 «Техносферная безопасность» (уровень магистратуры) по дисциплинам «Экономика природопользования и природоохранной деятельности», «Экологическая экспертиза, оценка воздействия на окружающую среду и сертификация», «Организация природоохранной деятельности», «Оценка эффективности природоохранных мероприятий».
Экспертиза безопасности	Армишева Г. Т., Карманова С. В., Калинина Е. В., Кетов А. А.	2012	246	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	https://e.lanbook.com/book/161158	978-5-398-00920-0	Составлено на основе передового отечественного и зарубежного опыта в рамках реализации совместных европейских проектов при разработке учебных планов и программ по подготовке магистров. Рассмотрена современная концепция техногенной безопасности на основе реализации стратегии устойчивого развития. Изложены особенности экспертизы безопасности в области строительства, экологической, пожарной и промышленной безопасности. Показаны основные принципы и методы проведения экспертизы безопасности на примере объектов техносферы с учетом использования экономических, социальных и экологических законов развития общества. Предназначено для студентов направления 280700 «Техносферная безопасность», обучающихся по магистерской программе «Устойчивое развитие урбанизированных территорий», а также аспирантов, преподавателей, научных сотрудников вузов и специалистов экологических служб предприятий и муниципалитетов различного уровня, специалистов служб техносферной безопасности предприятий и структур различного уровня, а также специалистов
Экспертные, контрольные и надзорные мероприятия в области качества воды и ресурсосбережения	Самбурский Г. А., Никитина С. В., Балашов М. С.	2021	46	МИРЭА - Российский технологический университет	https://e.lanbook.com/book/182508		Методические указания разработаны в помощь студентам, выполняющим лабораторные работы, связанные с управлением современными системами водоснабжения и водоотведения. В состав методических указаний входят работы: связанные с транспортировкой воды и отводом сточных вод (лабораторные работы 1-3); связанные с оценкой характеристик тепловодоснабжения (лабораторная работа 4); связанные с изучением эффективности очистки и подготовки воды (лабораторные работы 5,6). Предназначено для студентов, обучающихся по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность

Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений природообустройства и водопользования	Савичев О.Г., Попов В.К., Кузеванов К.И.	2014	216	Томский политехнический университет	https://e.lanbook.com/book/62924	978-5-4387-0357-0	В пособии рассмотрены цели и задачи эксплуатации систем и сооружений природообустройства и водопользования, требования к безопасности гидротехнических сооружений и способы ее достижения. Изложены сведения об основных видах систем и сооружений природообустройства и водопользования. Приведены требования к содержанию мониторинга гидротехнических сооружений. Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению 280100 «Природообустройство и водопользование», и специалистов в области природообустройства, водного хозяйства, гидрологии, гидрогеологии,
Эксплуатация СИЗОД	Гармашов Д. А., Вахлеев А. В., Симоненко А. С., Корнеева Е. В.	2017	44	Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России	https://e.lanbook.com/book/170757		Учебное пособие предназначено для использования в учебном процессе образовательных организаций, подведомственных системе МЧС России, в деятельности пожарно-спасательных формирований, пожарно-спасательных подразделений независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности, добровольных пожарных формирований. Учебное пособие обобщает и объединяет материал из различных источников и позволяет изучить порядок допуска к работе в СИЗОД, требования к аттестации газодымозащитников, техническое обслуживание СИЗОД, обязанности должностных лиц ГДЗС, виды упражнений с использованием СИЗОД выполняемых на свежем воздухе и дымокамере, меры безопасности при работе в дыхательном аппарате. В результате изучения настоящего пособия обучающийся должен: знать: - правила работы в непригодной для дыхания среде; - правила проведения технического обслуживания СИЗОД; - требования правил по охране труда при тушении пожаров с применением СИЗОД, уметь: - проводить техническое обслуживание СИЗОД; - применять СИЗОД при
Эксплуатация СИЗОД	Гармашов Д. А., Вахлеев А. В., Симоненко А. С.	2019	44	Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России	https://e.lanbook.com/book/170758		Учебное пособие предназначено для использования в учебном процессе образовательных организаций, подведомственных системе МЧС России, в деятельности пожарно-спасательных формирований, пожарных подразделений независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности, добровольных пожарных формирований. Учебное пособие обобщает и объединяет материал из различных источников и позволяет изучить порядок допуска к работе в СИЗОД, требования к аттестации газодымозащитников, техническое обслуживание СИЗОД, обязанности должностных лиц ГДЗС, виды упражнений выполняемых на свежем воздухе и дымокамере, меры безопасности при работе в дыхательном аппарате.
Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения	Кадысева А.А., Ушакова И.Г., Анисимова С.А.	2015	76	Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина	https://e.lanbook.com/book/64857	978-5-89764-481-0	Пособие разработано в соответствии с требованиями ФГОС ВПО (2009) и на основе рабочей программы (2011) по дисциплине «Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения». Состоит из шести разделов, в которых рассмотрены особенности эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, в частности сетей водоснабжения и водоотведения, станций очистки природных и сточных вод. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 280100.62 – Природообустройство и водопользование
Электробезопасность	Данилина, Н. Е.	2018	306	Тольяттинский государственный университет	https://e.lanbook.com/book/139842	978-5-8259-1272-1	В учебно-методическом пособии представлены практические задания и методические указания по дисциплине «Электробезопасность». Пособие составлено в соответствии с ФГОС ВО. Предназначено студентам направления подготовки бакалавров 20.03.01 «Техносферная безопасность» очной формы обучения. Текстовое электронное издание. Рекомендовано к изданию научно-методическим советом Тольяттинского государственного университета.
Электробезопасность	Менумеров Р. М.	2021	196	Издательство "Лань"	https://e.lanbook.com/book/180870	978-5-8114-8795-0	В пособии изложены теоретические основы электробезопасности и безопасной эксплуатации электроустановок. Приведены сведения о средствах и мерах защиты человека от воздействия электрического тока и сопутствующих ему явлений (защитное заземление, защитное автоматическое отключение питания, изоляция электроустановок и др.). Представлен материал по пожарной, электроискровой и грозовой защите объектов электроэнергетики. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки бакалавров «Техносферная безопасность». Пособие может быть полезно так же, работникам служб охраны труда, электротехническому персоналу предприятий (организаций), при осуществлении организационно-управленческой и эксплуатационной профессиональной деятельности.
Электробезопасность	Менумеров Р. М.	2022	220	Издательство "Лань"	https://e.lanbook.com/book/238844	978-5-8114-9911-3	Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений специализирующихся в области охраны труда и безопасности жизнедеятельности. В пособии изложены теоретические основы электробезопасности и безопасной эксплуатации электроустановок. Приведены сведения о средствах и мерах защиты человека от воздействия электрического тока и сопутствующих ему явлений (защитное заземление, защитное автоматическое отключение питания, изоляция электроустановок и др.). Представлен материал по пожарной, электроискровой и грозовой защите объектов электроэнергетики. Пособие может быть полезно так же, работникам служб охраны труда, электротехническому персоналу предприятий (организаций), при осуществлении организационно-управленческой и эксплуатационной профессиональной деятельности.
Электробезопасность в АПК	Дацков И. И.	2022	132	Издательство "Лань"	https://e.lanbook.com/book/212999	978-5-8114-3064-2	В работе рассмотрены вопросы электрической безопасности в агропромышленном комплексе (АПК). Дан анализ электротравматизма и пожаров в электроустановках. Изложены мероприятия, обеспечивающие электробезопасность на предприятиях и в организациях агропромышленного комплекса. Учебное пособие предназначено для студентов, осваивающих образовательные программы бакалавриата по направлению подготовки «Агроинженерия». Может быть полезным для студентов, осваивающих программы бакалавриата по направлениям «Электроэнергетика и электротехника», «Техносферная безопасность», «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», «Зоотехния».
Электробезопасность в электроустановках напряжением до 1000 вольт	Титова Т.С., Быстров Е.Н., Тихомиров О.И.	2013	186	Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра	https://e.lanbook.com/book/41096	978-5-7641-0448-5	В пособии рассмотрены технические и организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, и средства защиты, используемые в электроустановках. Изложены меры безопасности при работах на кабельных и воздушных линиях и в охранной зоне. Приведены особенности мер безопасности при использовании переносных электроприемников. Издание предназначено студентам, слушателям курсов повышения квалификации, персоналу, готовящемуся к сдаче экзамена на группу допуска III или II по электробезопасности в электроустановках напряжением до 1000 В

Электробезопасность. Анализ и моделирование функционирования системы безопасности	Ерёмина Т. В., Кушнарев С. Н.	2018	100	Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления	https://e.lanbook.com/book/236441		Учебное пособие содержит систематизированный материал по разделу «Электробезопасность» курса «Безопасность жизнедеятельности» для подготовки магистрантов, аспирантов и инженеров, специализирующихся в области технической диагностики и безопасности электроустановок зданий. В учебном пособии подробно рассматривается системный анализ и математическое моделирование функционирования системы безопасности при эксплуатации электроустановок. Приведены способы определения состояния изоляции и технические средства обеспечения безопасности электроустановок. Сформулированы принципы программно-целевого управления обеспечением безопасности. Настоящее пособие написано в соответствии с программой курса «Безопасность жизнедеятельности».
Эргономика и психофизиологические основы безопасности труда: практикум	Кучера Л. Я.	2020	68	Иркутский государственный университет путей сообщения	https://e.lanbook.com/book/157885		В практикуме приведены краткий теоретический материал к лекционному курсу и задания к практическим занятиям по дисциплине «Эргономика и психофизиологические основы безопасности труда». Рассмотрены решения эргономических вопросов в производственной среде. Освещены правила учета антропометрических данных для определения эргономических параметров рабочего места. Проанализирована операторская деятельность в эргономической системе. Предложены задания по применению метода математической статистики при обработке результатов эргономического эксперимента, определению уровня адаптированности работника в производственной среде, составлению профессиограммы. Предназначен для студентов бакалавриата профиля подготовки 2 «Безопасность технологических процессов и производств» направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» по дисциплине «Эргономика и психофизиологические основы
Эргономические основы безопасности: учебно-методический комплекс		2017	218	Ульяновский институт гражданской авиации имени главного маршала авиации Б.П. Бугаева	https://e.lanbook.com/book/162518	978-5-7514-0262-4	Содержание учебно-методического комплекса обеспечивает необходимый и достаточный уровень знаний и навыков, которыми должен овладеть обучаемый. Структура пособия построена по блочно-модульному принципу. Даны рекомендации по изучению дисциплины, а также блок практических упражнений и заданий для усвоения, закрепления материала и проверки знаний. Разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом третьего поколения и рабочей программой учебной дисциплины «Эргономические основы безопасности». Предназначен для курсантов и студентов заочной формы обучения направления подготовки «Техносферная безопасность» профиль 2 – Безопасность технологических процессов и производств. Может быть использовано магистрантами направлений подготовки «Аэронавигация» и «Техносферная безопасность» при изучении курса «Эргономика».