

Брянский государственный аграрный университет  
Подборка литературы издательства и ЭБС Лань для кафедры  
Кафедра агрохимии, почвоведения и экологии

Название	Автор	Год издания	Стр	Издательство	Ссылка на книгу в ЭБС	ISBN	Аннотация
Агробиология	Карпюк Т. В.	2020	256	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/187085">https://e.lanbook.com/book/187085</a>		В учебном пособии рассматриваются структура и классификация агроэкосистем. Описаны процессы формирования почв, механизмы влияния на почвенное плодородие климата, растительности, животных, микробиоты и хозяйственной деятельности человека. Проанализированы экологическая роль и значение для человека важнейших компонентов агроценоза: культурных и дикорастущих растений, диких и домашних животных, микроорганизмов, дан анализ их взаимоотношений. Приведены сведения по основам земледелия. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки
Агроклиматический потенциал Кабардино-Балкарии и рациональное использование пашни	Эльмесов А. М., Езаов А. К., Тиев Р. А., Шибзухов З. С.	2018	120	Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова	<a href="https://e.lanbook.com/book/136027">https://e.lanbook.com/book/136027</a>	978-5-89125-133-5	Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям: «Агрономия», «Садоводство», «Агроинженерия». Представляет интерес и имеет практическую значимость для подготовки бакалавров по направлению «Агроинженерия», «Агрономия» а также для слушателей курсов по повышению квалификации, работников агропромышленного комплекса. Издание, вне всякого сомнения, будет полезно также широкому кругу специалистов, работающих на земле. Кратко и максимально доступно изложены некоторые вопросы возделывания промежуточных культур в агроклиматических условиях Кабардино-Балкарии. Предназначено для студентов аграрных вузов, преподавателей, руководителей и специалистов сельского хозяйства, магистров, аспирантов и докторантов агрономических специальностей, а также для всех тех, кто по роду своей деятельности сталкивается с вопросами земледелия.
Агрولандшафтная экология	Мельник О. А.	2019	90	Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т.	<a href="https://e.lanbook.com/book/171556">https://e.lanbook.com/book/171556</a>	978-5-907247-77-2	В пособии изложены основные понятия, цели и задачи агрولандшафтной экологии. Рассматриваются вопросы интенсификации сельскохозяйственного производства и проблемы их решения. Особое внимание уделено экологизации сельского хозяйства, направленной на рациональное использование природных ресурсов. Предназначено для обучающихся по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование», а также аспирантов и преподавателей экологических и сельскохозяйственных специальностей, работающих над проблемами сохранения устойчивости и продуктивности агрولандшафтов.
Агрولандшафтоведение	Солодун В. И., Амакова Т. В.	2012	224	Иркутский государственный аграрный университет имени А.А.	<a href="https://e.lanbook.com/book/156823">https://e.lanbook.com/book/156823</a>		В книге изложены теоретические основы современного агрولандшафтоведения. Рассматриваются классификация ландшафтов и агрولандшафтов, природные ландшафтообразующие процессы, социально-экономические ландшафтообразующие процессы, географическая среда и земельные ресурсы, анализ ландшафтов, ландшафтные подходы к землеустройству и разработке проектов внутрихозяйственной ландшафтной организации территории. Учебное пособие предназначено для студентов 2-5 курсов по специальностям: «Агрономия», «Агроэкология», «Землеустройство».
Агрولандшафтоведение	Вольтерс И.А., Власова О.И., Передериева В.М., Трубачёва Л.В., Тивиков	2017	104	Ставропольский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/107166">https://e.lanbook.com/book/107166</a>		Представлены основные разделы для изучения агрولандшафтоведения, приведены задания для студентов с учетом конкретных природно-климатических условий, контрольные вопросы для проверки знаний по курсу агрولандшафтоведение, обучающихся по специальности – 35.03.04 агрономия (бакалавр) и 21.03.02 - землеустройство и кадастры (бакалавр).
Агрولандшафтоведение и геохимия ландшафтов	Ковалёва Е. В., Степанова В. И.	2022	144	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/221168">https://e.lanbook.com/book/221168</a>	978-5-8114-9358-6	В пособии рассмотрены теоретические и практические вопросы агро-ландшафтоведения и геохимии ландшафтов. Рассмотрены базовые модели организации географической оболочки, природные компоненты и элементы природных геосистем разных типов, факторы их дифференциации и интеграции, структурная организация, устойчивость ландшафтов. Рассмотрены функционально-динамические свойства ландшафтов, так как важное значение для развития ландшафтов имеют процессы их функционирования, динамические и эволюционные изменения, трансформация энергии, гео-физические процессы. Изучая природно-территориальные комплексы, состоящие из компонентов, необходимо знать сущность взаимодействия и взаимосвязи между ними, которая заключается в обмене материей и энергией и непрерывной трансформации их форм при переходе из одних природных тел в другие. В последнее время все активнее развиваются направления, связанные с изучением антропогенной трансформации, закономерностей организации и динамики разных типов природно-антропогенных, в том числе и культурных ландшафтов. В связи с этим большое внимание уделено антропогенезации ландшафтной оболочки и агрولандшафтам. Часть учебного пособия посвящена геохимии ландшафтов, которая изучает закономерности миграции химических элементов в географической оболочке Земли. Здесь рассмотрены геохимические ландшафты, их классификации, а также особенности элементарных (фаций) и местных ландшафтов. В учебном пособии даются принципы и приемы использования метода пластики рельефа применительно к изучению ландшафтов и агрولандшафтов. Изучив их, бакалавры и магистры смогут разрабатывать наглядные, точные и объективные ландшафтно-геохимические карты, которые смогут представить типологию элементарных геохимических ландшафтов. Издание предназначено для бакалавров и магистров обучающихся по направлению «Агрономия», а также для преподавателей, научных сотрудников, аспирантов, магистрантов сельскохозяйственных
Агромелиоративное почвоведение	Кузин Е. Н., Кузина Е. Е.	2019	260	Пензенский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/131087">https://e.lanbook.com/book/131087</a>		Учебное пособие написано в соответствии с программой курса «Агромелиоративное почвоведение» для студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение (уровень магистратуры) с целью оптимизации учебного процесса. В учебном пособии дается агрометрическая оценка минералогического, химического и гранулометрического составов почвообразующих пород и почв, режима органического вещества, структурного состояния, физико-химических физико-механических, общих физических, водных, тепловых и воздушных свойств почвы. В учебном пособии приводится описание различных видов мелиорации и их влияние на плодородие мелиорируемых почв.

Агрометеорологические условия сухой степи Бурятии и технология возделывания полевых культур	Емельянов А. М., Емельянова Л. К.	2021	192	Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В. Р. Филиппова	<a href="https://e.lanbook.com/book/226205">https://e.lanbook.com/book/226205</a>	978-5-8200-0489-9	Монография выпущена по результатам многолетних полевых опытов и исследований, проведенных в сухостепной зоне на Бурятской государственной сельскохозяйственной опытной станции и в Бурятском НИИСХ СО РАСХН, а также статистических отчетов по ф. ТСХ-8 Иволгинской агрометеорологической станции (АМС). Установлено влияние различных технологических приемов на урожайность полевых культур в зависимости от агрометеорологических условий, набор полевых культур, структуру посевных площадей, систему сортосмены и сортообновления, посев и уход за посевами, уборку урожая и заготовку кормов. Монография предназначена руководителям и специалистам аграрно-промышленного комплекса, в том числе фермерских и крестьянских хозяйств, а также руководителям и специалистам сельскохозяйственных органов и организаций республики. Может быть полезна преподавателям, бакалаврам, магистрантам, студентам и учащимся вузов и специализированных учебных заведений.
Агрометеорология	Глухих М. А.	2021	200	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/153925">https://e.lanbook.com/book/153925</a>	978-5-8114-6998-7	Учебное пособие написано в соответствии с требованиями ФГОС ВПО по направлениям подготовки «Агрономия», «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», «Агрохимия и агропочвоведение», «Садоводство». В нем отражены агрометеорологические условия и их влияние на продуктивность сельскохозяйственного производства в зонах рискованного земледелия. Показаны сущность опасных для сельского хозяйства явлений природы и меры по предотвращению их пагубного воздействия. В пособии использованы материалы научно-исследовательских учреждений и передовой производственный опыт. Пособие предназначено для студентов аграрных вузов, преподавателей, руководителей и специалистов сельского хозяйства, магистрантов, аспирантов и докторантов агрономических специальностей.
Агрометеорология	Дужников А. П., Павликова Е. В.	2015	117	Пензенский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/142161">https://e.lanbook.com/book/142161</a>		В учебном пособии приведены основные положения проведения наблюдений по стандартным метеорологическим приборам, темы лабораторных занятий, порядок их выполнения. Для контроля знаний предусмотрены задачи и вопросы программированного контроля.
Агрометеорология	Морозова С. В.	2021	28	Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского	<a href="https://e.lanbook.com/book/262742">https://e.lanbook.com/book/262742</a>	978-5-292-04713-1	Пособие содержит задания по проведению летней учебной практики, по организации и обработке основных агрометеорологических наблюдений, составлению агрометеорологических таблиц и обзоров, а также краткое описание методики выполнения работ. Для студентов, обучающихся по направлению 05.03.05 «Прикладная гидрометеорология».
Агрометеорология		2018	66	Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/142987">https://e.lanbook.com/book/142987</a>		Практикум составлен в соответствии с рабочей программой дисциплины и содержит теоретические пояснения к практическим занятиям с целью более углубленного их изучения, методики метеорологических наблюдений, а также практические и контрольные задания. Предназначен для выполнения практических занятий студентами, магистрантами и аспирантами агрономического направления. Может быть полезен специалистам сельскохозяйственного профиля.
Агрометеорология	Елисеев И. П.	2019	113	Чувашский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/192819">https://e.lanbook.com/book/192819</a>		Данное учебно-методическое пособие по дисциплине агрометеорология содержит материал для выполнения лабораторно-практических занятий студентами направления подготовки 35.03.04 «Агрономия» очной и заочной формы обучения, а так же может использоваться для подготовки студентов направления подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки с.-х. продукции». Данное пособие, содержит задания и вспомогательный материал по изучению практического материала учебной дисциплины при нахождении основных метеорологических показателей, влияющих на продуктивность возделываемых сельскохозяйственных культур и решении практических задач по основным разделам дисциплины, тесты для закрепления материала и глоссарий.
Агрометеорология	Шмидт И. С., Кузнецова С. Н.	2019	160	Тверская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/134181">https://e.lanbook.com/book/134181</a>		Учебное пособие предназначено для студентов технологического факультета и составлено с учетом рекомендаций стандартов по направлениям 35.03.04 «Агрономия», 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение». В данном учебном пособии рассматриваются общие вопросы истории развития агрометеорологии и перспективы развития; приведены сведения по основным методам агрометеорологических исследований; даны сведения по строению атмосферы и системы мер борьбы с загрязнением атмосферы; рассмотрены виды потоков солнечной радиации и уравнения теплового баланса почвы и воздуха; даны описания основных неблагоприятных погодных явлений, применительно к сельскохозяйственному производству; показана возможность использования прогнозов и метеорологической информации в сельском хозяйстве. Даны учебные вопросы по практическим занятиям, темы для самостоятельной работы, рекомендуемая литература для самостоятельного и дополнительного изучения, темы рефератов и глоссарий по дисциплине. Данное учебное пособие может быть использовано бакалаврами,
Агрометеорология в тестовых заданиях	Смольский Е. В.	2020	68	Брянский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/172103">https://e.lanbook.com/book/172103</a>		учебно-методическое пособие написано в соответствии с программой дисциплины «Агрометеорология» и отвечает требованиям Федерального государственного образовательного стандарта РФ. Издание предназначено для студентов сельскохозяйственных вузов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, также оно будет полезно специалистам, работающим в сельскохозяйственной сфере. Целью учебно-методического пособия является формирование представлений, умений и практических навыков при изучении атмосферных условий, имеющие значение для сельского хозяйства, в их взаимной связи с объектами сельскохозяйственного производства. Пособие реализует компетенции для направления подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение: ОПК4: способен реализовывать современные технологии и обобщать их применение в профессиональной деятельности; ОПК5: способен к участию в проведении

Агрометеорология: методические указания к лабораторным работам	Виноградова Л.И.	2011	54	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/90765">https://e.lanbook.com/book/90765</a>		Разработаны в соответствии с типовой программой по агрометеорологии для специальности 110102.65 «Агроэкология», направления 110100.62 «Агрохимия и агропочвоведение». Подробно изложена последовательность выполнения всех заданий. Предложен справочный материал. Предназначено для студентов 2-го курса очной и заочной форм обучения Института агроэкологического менеджмента.
Агрономическая характеристика основных типов почв Европейской части Нечерноземной зоны России	Чухина О. В., Налиухин А. Н., Хамитова С. М., Авдеев Ю. М.	2014	169	Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина	<a href="https://e.lanbook.com/book/130781">https://e.lanbook.com/book/130781</a>	978-5-98076-175-2	В учебном пособии рассматриваются особенности факторов почвообразования на формирование почв Европейской части Нечерноземной зоны России. Предлагается классификация почв Вологодской области, на ее основе дается характеристика генетических типов, подтипов и родов почв, почвенно-географическое районирование. В доступной форме изложены сведения по практическому почвоведению, необходимые для рационального землепользования. Рассмотрены естественные процессы почвообразования, изменения почв под влиянием деятельности человека, способы улучшения агрохимического состояния почв. Пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлениям «Агрономия», «Садоводство», «Лесное дело», «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств», фермеров, садоводов и других лиц, постоянно работающих с почвами работников сельского хозяйства
Агропочвоведение		2020	100	Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.	<a href="https://e.lanbook.com/book/254891">https://e.lanbook.com/book/254891</a>		Учебное пособие разработано в соответствии с рабочей программы дисциплины «Агропочвоведение» ФГБОУ ВО Белгородского ГАУ для обучающихся по направлению подготовки 35.03.03 – Агрохимия и агропочвоведение. В пособии описаны экологические факторы почвообразования, закономерности распространения почв и их классификация; охарактеризованы почвы различных природных зон России; дана оценка агроэкологического состояния почв Белгородской области; отражены деградационные процессы в почвах; рассмотрены вопросы повышения плодородия почв и их качественной оценки.
Агропочвоведение		2021	299	Пензенский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/261533">https://e.lanbook.com/book/261533</a>		Учебное пособие составлено в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение (уровень бакалавриата). Состоит из введения и 20 глав. В учебном пособии представлены материалы по агрономической оценке режимов и свойств почв сельскохозяйственного назначения. Приведена агрономическая оценка основных типов почв Российской Федерации. Дается классификация и характеристика процессов антропогенной деградации почв.
Агропочвоведение	Самофалова И. А.	2021	127	Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д. Н.	<a href="https://e.lanbook.com/book/199292">https://e.lanbook.com/book/199292</a>	978-5-94279-534-4	В учебно-методическом пособии составлены задания по характеристике свойств почв, определению их названия и классификационной принадлежности и сельскохозяйственному использованию почв. Пособие поможет систематизировать знания обучающихся по особенностям использования почв в разных природных зонах. Учебно-методическое пособие предназначено для обучающихся по направлению подготовки 06.03.02 Почвоведение, 35.03.03. Агрохимия и агропочвоведение. Рекомендуется применение учебного издания для обучающихся по направлениям подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, 06.03.01 Биология, 35.03.01 Ландшафтная архитектура, 35.03.05 Садоводство, 35.03.01 Лесное дело, 35.03.04 Агрономия, 21.03.02 Землеустройство и кадастры.
Агротехнические приемы и изменчивость производительной способности черноземных почв. Часть IV.– Выпуск 1	Воронин В. И., Дедов А. В., Блеканов Д. Н., Глушков С. А., Гамуев О. В., Драчев Н. А., Подрезов	2013	259	Воронежский государственный аграрный университет имени императора	<a href="https://e.lanbook.com/book/178859">https://e.lanbook.com/book/178859</a>	978-5-7267-0737-2	Данная монография является продолжением ранее изданных материалов комплексной экспедиции 1978-1979 гг. (прошедшей по следам первого территориального контроля почв России, осуществленного В.В. Докучаевым в 1878-1879 гг.) из цикла «Судьба Русского Чернозема». Она включает в себя очередные материалы, полученные в текущих опытах и стационарах разной продолжительности Ставропольского, Донского НИИСХ, Ставропольского СХИ (ныне ГАУ), Воронежского ГАУ имени императора Петра 1 и других организаций. Рассчитана на специалистов службы земельного кадастра, охраны окружающей среды, почвоведов, агрохимиков, экологов, ученых, аспирантов, студентов аграрных вузов и сотрудников научно-исследовательских организаций.
Агротехнологии	Кирюшин В. И., Кирюшин С. В.	2022	464	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/212012">https://e.lanbook.com/book/212012</a>	978-5-8114-1889-3	В учебнике рассматривается систематика и методология формирования адаптивно-ландшафтных систем земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур. Особое внимание уделено разработке ГИС агрономической оценки культур, агроэкологической оценки земель и проектирования агротехнологий с использованием современных средств информатизации и дистанционных методов управления. Обоснованы задачи биологизации и адаптивной интенсификации агротехнологий, перспективы совершенствования систем севооборотов, удобрения, защиты растений и, особенно, обработки почвы с учетом возможностей и ограничений ее минимизации и прямого посева. Показаны особенности технологий возделывания основных сельскохозяйственных культур применительно к различным агроэкологическим группам земель. Учебник предназначен для подготовки бакалавров и магистров по агрономическим и другим направлениям, а также для научных и практических работников сельскохозяйственных организаций.
Агрохимические и экологические основы адаптивного земледелия	Ториков В. Е., Белоус Н. М., Мельникова О. В.	2022	228	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/193426">https://e.lanbook.com/book/193426</a>	978-5-8114-9396-8	В учебном пособии описаны теоретические и практические вопросы взаимодействия растений, почвы и удобрений в процессе выращивания сельскохозяйственных культур. Рассмотрен круговорот элементов питания растений, рациональное и экологически безопасное использование удобрений с целью увеличения урожайности, улучшения качества продукции и повышения эффективного плодородия почв. Показана экологическая роль использования органических и минеральных удобрений в процессе внедрения ресурсосберегающих технологий возделывания культурных растений, в создании с оптимальными условиями формирования высокого урожая качественной продукции. Изложены практические вопросы сбалансированного питания сельскохозяйственных культур и практических приемов регулирования почвенного плодородия за счет применения органических, минеральных удобрений, химической мелиорации (известкование кислых и гипсование засоленных почв). Детально рассмотрены теоретические и практические подходы научно обоснованного применения минеральных и органических удобрений по выращиванию биологически безопасной продукции растениеводства, в том числе в регионах, загрязненных радионуклидами в результате аварии на ЧАЭС. Учебное пособие предназначено для студентов, осваивающих образовательные программы

Агрохимические методы исследований	Бобкова Ю.А., Абакумов Н.И., Наконечный А.Г.	2013	163	Орловский государств енный аграрный университе т имени Н.В. Парахина	<a href="https://e.lanbook.com/book/71430">https://e.lanbook.com/book/71430</a>		
Агрохимические методы исследования: тестовые задания	Сорокина О. А.	2015	28	Красноярск ий государств енный аграрный университе	<a href="https://e.lanbook.com/book/187248">https://e.lanbook.com/book/187248</a>		Издание содержит материал для самостоятельной работы и систематизации полученных теоретических знаний. Предназначено для студентов Института агроэкологических технологий по направлению 110100.62 «Агрохимия и агропочвоведение», профиль «Агроэкология» очной и заочной форм обучения, а также магистров по направлению 110.100.68 «Агрохимия и агропочвоведение».
Агрохимические принципы программирования урожайности озимой пшеницы на черноземе выщелоченном Ставропольской возвышенности	Ожередова А. Ю., Есаулко А. Н., Коростылев С. А., Голосной Е. В.	2020	204	Ставрополь ский государств енный аграрный университе т	<a href="https://e.lanbook.com/book/169706">https://e.lanbook.com/book/169706</a>		В работе представлены результаты многолетних исследований по совершенствованию агрохимических принципов программирования урожайности озимой пшеницы на черноземе выщелоченном: изучено влияние расчетных доз минеральных удобрений на планируемый уровень урожайности 5,0, 7,5 и 10,0 т/га сортов озимой пшеницы Краснодарской селекции Васса, Гром, Доля. Определена корреляционная связь между послыным содержанием агрохимических показателей, химическим составом растений в течение вегетации и продуктивностью культуры. В зависимости от содержания макро- и микроэлементов в почве и растениях, показателей структуры урожая предложены уравнения прогноза урожайности озимой пшеницы. Определены условия, способствующие получению планируемого уровня урожайности и качества зерна сортов озимой пшеницы с достижением максимальных показателей экономической эффективности изучаемых приемов. Адресована специалистам агрономам, студентам по
Агрохимическое обследование и мониторинг плодородия почв	Макаров В. И., Исупов А. Н.	2019	188	Ижевская государств енная сельскохоз яйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/158581">https://e.lanbook.com/book/158581</a>		В учебном пособии рассмотрены вопросы агрохимического обследования и мониторинга плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения. Пособие включает лекционный материал, методические указания, задания для выполнения практических занятий и самостоятельной работы, Контрольные вопросы Предназначено для студентов, обучающихся по направлению бакалавриата «Агрохимия и агропочвоведение».
Агрохимическое обследование и мониторинг почвенного плодородия	Есаулко А.Н., Агеев В.В., Горбатко Л.С., Подколзин А.С.	2012	352	Ставрополь ский государств енный аграрный университе т	<a href="https://e.lanbook.com/book/5757">https://e.lanbook.com/book/5757</a>	978-5-9596- 0793-7	Рассматриваются методики отбора почвенных образцов для одновременной оценки ландшафтно-агрохимического, эколого-токсикологического, гербологического и радиологического состояния почв сельскохозяйственных угодий. Изложены организация и порядок проведения полевых работ по комплексному обследованию почв сельскохозяйственных предприятий, разработки паспортов полей (участков), составления районных и областных картограмм на показатели агрохимического состояния, содержание тяжелых металлов, радионуклидов и других токсикантов. Представлены фактические материалы, позволяющие осуществить мониторинг основных показателей почвенного плодородия Ставропольского края и прогноз на ближайшую перспективу; основные методы агрохимических анализов почв, удобрений и мелиорантов. Приведены методические рекомендации по проведению лабораторных занятий, тестирования, выполнению курсовых и дипломных работ. Предназначено для специалитета, бакалавриата, магистратуры аграрных вузов, слушателей курсов
Агрохимическое обследование и мониторинг почвенного плодородия	Есаулко А.Н., Агеев В.В., Горбатко Л.С., Подколзин А.И.	2013	352	Ставрополь ский государств енный аграрный университе	<a href="https://e.lanbook.com/book/45722">https://e.lanbook.com/book/45722</a>	978-5-9596- 0793-7	Рассматриваются методики отбора почвенных образцов для одновременной оценки ландшафтно-агрохимического, эколого-токсикологического, гербологического и радиологического состояния почв сельскохозяйственных угодий.
Агрохимия	Габибов М. А., Виноградов Д. В., Бышов Н. В., Фадькин Г. Н.	2020	404	Рязанский государств енный агротехнол огический университе т им. П.А. Костычева	<a href="https://e.lanbook.com/book/164063">https://e.lanbook.com/book/164063</a>	978-5- 904308-66-7	Учебник содержит сведения, необходимые для формирования профессиональных компетенций при подготовке бакалавров по направлениям 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, 35.03.04 Агрономия и рекомендуется Научно-методическим советом по сельскому хозяйству (Федеральное УМО по сельскому, лесному и рыбному хозяйству) для использования в учебном процессе Издание адресовано для студентов, магистрантов, аспирантов и научных сотрудников сельскохозяйственных, биологических и экологических направлений. Предназначается для руководителей предприятий, работников информационно-консультационных служб, слушателей курсов повышения квалификации и студентов учебных заведений.
Агрохимия	Троц Н. М., Габибов М. А., Виноградов Д. В.	2021	165	Самарский государств енный аграрный университе т	<a href="https://e.lanbook.com/book/222296">https://e.lanbook.com/book/222296</a>	978-5-88575- 645-7	В учебном пособии рассмотрена роль агрохимии в регулировании питания растений с целью повышения урожая и качества продукции растениеводства, а также в воспроизводстве плодородия почвы, улучшении баланса и биологического круговорота веществ. Представлены научные ос-новы зональных систем удобрения и отдельных культур. Учебное пособие предназначено для студентов сельскохозяйственных вузов университетов, почвенных специальностей, для специалистов и руководителей сельскохозяйственных предприятий, преподавателей, аспирантов агрономических и
Агрохимия	Субота М.Б.	2018	48	Санкт- Петербургс кий государств енный лесотехнич еский университе т имени С.М.	<a href="https://e.lanbook.com/book/111143">https://e.lanbook.com/book/111143</a>	978-5-9239- 1042-1	Лабораторный практикум предназначен для проведения работ в лаборатории. Даны описания порядка проведения химических анализов, а также правила составления отчета: построения агрохимических картограмм и расчета доз внесения удобрений и гербицидов в поля питомников.

Агрохимия	Власова Т. А., Чекаев Н. П., Гришин Г. Е., Кузина Е. Е.	2016	171	Пензенский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/142093">https://e.lanbook.com/book/142093</a>		Пособие составлено в соответствии с программой дисциплины «Агрохимия» (направления 35.03.04 «Агрономия»). Приводятся методика расчета и дается справочный материал, необходимые для выполнения курсовой работы. Предназначено для студентов, обучающихся агрономическим специальностям по очной и заочной формам обучения.
Агрохимия	Ульянова О.А., Белуосова Е.Н.	2013	122	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/103796">https://e.lanbook.com/book/103796</a>		В пособии рассмотрены основные теоретические и практические вопросы агрохимии: химическая мелиорация почв, пищевой режим почв, характеристика и качественный анализ удобрений, система удобрения цветочных и декоративных культур, растительная диагностика, а также элементы технологии выращивания цветочных и декоративных культур. В конце каждого раздела приведены задачи, упражнения и тестовые задания. Предназначено для проведения лабораторно-практических занятий по дисциплине «Агрохимия» для студентов Института агроэкологических технологий по направлению 250700.62 «Ландшафтная архитектура», по профилю «Садово-парковое и ландшафтное
Агрохимия		2019	21	Костромская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/133488">https://e.lanbook.com/book/133488</a>		Методические указания составлены в соответствии с требованиями государственного образовательного стандарта и программой курса «Агрохимия» по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия. В методических указаниях представлен теоретический материал курса агрохимии, задачи для самостоятельной подготовки к практическим занятиям. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению 35.03.04 Агрономия (бакалавр) очной и заочной формы обучения для аудиторной и самостоятельной работы.
Агрохимия		2020	42	Костромская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/171607">https://e.lanbook.com/book/171607</a>		Методические указания составлены в соответствии с требованиями государственного образовательного стандарта и программой курса «Агрохимия» по направлению подготовки 35.03.04 «Агрономия». В методических указаниях представлен теоретический и справочный материал для написания курсовой работы по агрохимии. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению 35.03.04 «Агрономия» (бакалавр сельского хозяйства) очной и заочной формы обучения для аудиторной и самостоятельной работы.
Агрохимия	Бобренко И. А., Гоман Н. В., Склярова М. А., Болдышева Е. П., Попова В.	2022	159	Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина	<a href="https://e.lanbook.com/book/221759">https://e.lanbook.com/book/221759</a>	978-5-907507-45-6	Учебно-методическое пособие содержит рекомендации по изучению теоретических вопросов дисциплины «Агрохимия», методические указания к практическим и лабораторным занятиям, выполнению ВАРС, курсовой работы. Предложенный материал соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (2017) для направления подготовки бакалавров 35.03.04 – Агрономия. Издание предназначено для обучающихся по направлению подготовки бакалавров, а также может быть использовано преподавателями высших учебных заведений.
Агрохимия	Исенева А. Е., Ефремова Т. Н.	2017	65	Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/142988">https://e.lanbook.com/book/142988</a>		Электронный практикум содержит поэтапное описание хода выполнения лабораторных работ, предусмотренных рабочей программой, приводятся методы анализа почв и представлены научно-теоретические основы форм содержания элементов питания в почве и их преобразования, а также необходимые показатели для определения потребности почв в элементах минерального питания. Практикум предназначен для направления подготовки 35.03.04 Агрономия
Агрохимия	Исупов А. Н.	2020	82	Ижевская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/158579">https://e.lanbook.com/book/158579</a>		Рассмотрены методы анализа растений, почв и удобрений, которые используют при обучении студентов на агрономическом факультете. Особое внимание отведено технике лабораторных работ, включая самые современные инструментальные методы. Практикум предназначен для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Агрономия».
Агрохимия	Глухих М. А.	2022	120	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/193260">https://e.lanbook.com/book/193260</a>	978-5-8114-8454-6	Практикум написан для бакалавров, обучающихся по направлениям подготовки «Агрономия», профиль «Агробизнес»; «Агрохимия и агропочвоведение», профиль «Агроэкология»; «Садоводство», профиль «Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн»; «Технология производства и переработка сельскохозяйственной продукции», профиль «Технология производства, хранения и переработки продукции растениеводства», а также для подготовки магистров по направлению «Агрономия» (программа «Общее земледелие»). Будет полезен он и для студентов аграрных вузов смежных направлений, преподавателей, руководителей, специалистов сельского хозяйства, аспирантов и докторантов агрономических специальностей. Учебное пособие имеет 13 глав. Изложены задачи и методы агрохимии, основы питания растений, агрохимические свойства почв, химическая их мелиорация, химические элементы в жизни растений, удобрения и их роль в формировании систем земледелия и их экологизации, особенности питания отдельных культур и севооборотов, динамика
Агрохимия		2017	854	Брянский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/133138">https://e.lanbook.com/book/133138</a>	978-5-9238-0236-8	В учебнике на основе достижений агрохимической науки излагаются новые экспериментальные данные по повышению эффективности удобрений во взаимосвязи факторов «почва, климат, удобрение и растение». Большое внимание уделяется роли агрохимии в регулировании питания растений с целью повышения урожая и качества продукции растениеводства, а также в воспроизводстве плодородия почвы, улучшении баланса и биологического круговорота веществ. Все эти вопросы рассматриваются с учетом особенностей природно-климатических условий. Сформулированы новые экологические функции агрохимии. Представлены научные основы зональных систем удобрения и отдельных культур, их агрономическая и экологическая оценка. Для студентов почвенных специальностей университетов, а также для студентов сельскохозяйственных вузов. Учебник содержит сведения, необходимые для формирования профессиональных компетенций при подготовке бакалавров и магистров по направлениям Агрономия, Агрохимия и агропочвоведение,

Агрохимия – 2021	Титова В. И.	2021	208	Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/222824">https://e.lanbook.com/book/222824</a>		Работа посвящена анализу направлений развития агрохимической науки начала XXI века, которые уже есть в практике сельхозпроизводства и находят отражение в научных публикациях. Приведены сведения о новых формах минеральных удобрений и перспективных приемах их использования, которые рассматриваются с классических позиций теории питания растений и поведения удобрений в почве. Констатированы существенные изменения в перечне и агрохимической характеристике современных видов и форм органических удобрений. Предложен подход к модификации и расширению существующей классификации удобрений. Рекомендуется к использованию обучающимся по направлениям подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство, направленность (профиль) программы «Агрохимия» и 06.06.01 Биологические науки, направленность (профиль) программы «Экология» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), а также направлению подготовки 35.04.03 – Агрохимия и агропочвоведение (уровень магистратуры) при освоении курса «Агрохимия» и других учебных дисциплин агрономического направления. Может быть полезно практикующим агрономам и агрохимикам, а также специалистам государственных природоохранных структур и экологических
Агрохимия в овощеводстве	Лихоманова Л.М., Болдышева Е.П.	2019	75	Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина	<a href="https://e.lanbook.com/book/115923">https://e.lanbook.com/book/115923</a>	978-5-89764-764-4	Учебное пособие разработано в соответствии с требованиями ФГОС ВО от 20.10.2015 г. и рабочей программой дисциплины «Агрохимия в овощеводстве и садоводстве» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.03 – Агрохимия и агропочвоведение. Приведены данные, полученные экспериментальным путем авторами и сотрудниками кафедры агрохимии и почвоведения Омского ГАУ в условиях Омской области. Рассмотрены энергетическая и пищевая ценность овощей, их требования к условиям внешней среды, вопросы минерального питания овощных культур макро- и микроудобрениями на различных почвенных разностях. Описаны основные овощные культуры, приведены дозы и способы внесения минеральных и органических удобрений и их влияние на качество
Агрохимия в садоводстве	Лихоманова Л.М., Болдышева Е.П.	2019	81	Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина	<a href="https://e.lanbook.com/book/129446">https://e.lanbook.com/book/129446</a>	978-5-89764-828-3	Рассмотрены вопросы питания и удобрения плодовых и ягодных культур; энергетическая и пищевая ценность плодов и ягод, их требования к условиям внешней среды, вопросы минерального питания культур макро- и микроудобрениями на различных почвенных разностях. Охвачен большой набор основных плодовых и ягодных культур, выращиваемых в Сибири, приведены дозы и способы внесения минеральных и органических удобрений и их влияние на качество продукции.
Агрохимия. Анализ растений, почв и удобрений	Недбаев В. Н., Малышева Е. В.	2019	117	Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И. И. Иванова	<a href="https://e.lanbook.com/book/134795">https://e.lanbook.com/book/134795</a>	978-5-6042606-4-7	Учебное пособие подготовлено в соответствии с образовательным стандартом, программой дисциплины «Агрохимия» по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия, 35.04.04 Агрономия, 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение. В учебном пособии приведены методики агрохимических исследований, применяемые в агропочвоведении и агрономической химии. Изложены методики отбора почвенных и растительных образцов, подготовка их к анализу и определение содержания в них различных соединений. Помещены правила пользования мерной посудой и расчеты поправок к титрам растворов.
Агрохимия. Практикум	Глухих М. А.	2022	132	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/208463">https://e.lanbook.com/book/208463</a>	978-5-8114-8842-1	Изложены химическая мелиорация почв, роль азота, фосфора, калия и органического вещества в земледелии и их динамика, эффективность удобрений и принципы их применения, управление производственным процессом зерновых колосовых культур В работе использованы материалы научно-исследовательских учреждений и передовой производственный опыт. Практикум написан для бакалавров, обучающихся по направлениям подготовки «Агрономия», профиль «Агробизнес»; «Агрохимия и агропочвоведение», профиль «Агроэкология»; «Садоводство», профиль «Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн»; «Технология производства и переработка сельскохозяйственной продукции», профиль «Технология производства, хранения и переработки продукции растениеводства», а также для подготовки магистров по направлению «Агрономия» (программа «Общее земледелие»). Будет полезен он и для студентов аграрных вузов смежных
Агрохимия. Удобрения: классификация, свойства и способы применения. Методы качественного анализа минеральных удобрений	Хуаз С. Х., Киселёв М. В., Царенко В. П.	2022	116	Санкт-Петербургский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/258497">https://e.lanbook.com/book/258497</a>		Учебное пособие предназначено для обучающихся по дисциплине «Агрохимия» по направлениям подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», 35.03.04 «Агрономия»
Агрохимия: лабораторный практикум	Ульянова О. А.	2014	138	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/187286">https://e.lanbook.com/book/187286</a>		Представлены основные теоретические вопросы и методические рекомендации к выполнению лабораторно-практических занятий по основным разделам дисциплины «Агрохимия»: химическая мелиорация почв, пищевой режим почв, растительная диагностика, характеристика и качественный анализ удобрений, агрохимическое обследование почв, система удобрения. В конце каждого раздела приведены задачи и упражнения, тестовые задания, вопросы к коллоквиумам. Предназначено для студентов Института агроэкологических технологий, обучающихся по направлению 110100.62
Агроэкологическая оценка земель	Кутилкин В. Г.	2021	55	Самарский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/222179">https://e.lanbook.com/book/222179</a>		Методические указания предназначены для обучающихся по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия, профиль «Агроэкологическая оценка земель и проектирование агроландшафтов». В учебном издании рассмотрены вопросы ландшафтно-экологического анализа территории, агроэкологической оценки почвенных условий, фитосанитарной и санитарной оценки земель, оценки земель, загрязненных тяжелыми металлами и радионуклидами, а также геоинформационного обеспечения агроэкологической оценки земель
Агроэкологическая оценка земель		2017	115	Приморская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/149263">https://e.lanbook.com/book/149263</a>		Учебное пособие «Агроэкологическая оценка земель» составлено в соответствии с учебным планом и рабочей программой дисциплины. Учебное пособие представляет собой второе издание, предназначенное для реализации требований к уровню подготовки и методике освоения знаний, направленное на развитие навыков самостоятельной работы обучающихся и способствующее более успешному освоению компетенций. Основной целью учебного пособия является расширение, углубление знаний обучающихся и лучшее освоение дисциплины «Агроэкологическая оценка земель». Учебное пособие включает 7 разделов, состоящих из теоретического материала, практикума (практических работ) и заданий для самостоятельной работы. Предназначено для обучающихся

Агроэкологическая оценка земель	Чекаев Н. П., Кузнецов А. Ю.	2016	215	Пензенский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/142115">https://e.lanbook.com/book/142115</a>		Учебное пособие составлено в соответствии с учебнометодическим комплексом дисциплины «Агроэкологическая оценка земель» для бакалавров, обучающихся по направлению 35.03.03 – Агрохимия и агропочвоведение. В учебном пособии описываются основные агроэкологические проблемы современного земледелия и землепользования России, приводится методика проведения агроэкологической оценки земель по основным параметрам почвенного плодородия и показателям деградации.
Агроэкологическая оценка земель и воспроизводство плодородия почв	Комиссарова И. В.	2012	41	Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева	<a href="https://e.lanbook.com/book/159243">https://e.lanbook.com/book/159243</a>		Учебно-методическое пособие составлено в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта и программой курса «Агроэкологическая оценка земель и воспроизводство почвенного плодородия» и предназначено для оказания помощи магистрам агрономического факультета по направлению подготовки 110100.68 – Агрохимия и агропочвоведение при изучении дисциплины.
Агроэкологическая оценка плодородия пахотных почв чернозёмов умеренно-засушливой колочной степи Алтайского Приобья	Кудрявцев А. Е.	2017	150	Алтайский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/137619">https://e.lanbook.com/book/137619</a>	978-5-94485-302-2	В научном издании представлены материалы агроэкологической оценки плодородия пахотных почв чернозёмов умеренно-засушливой колочной степи Алтайского Приобья. Для агроэкологической оценки плодородия пахотных почв разработана оригинальная комплексная методика на принципах и системном подходе выделения уровней агро-экологического состояния, позволяющая выявить наличие деградационных процессов почвенного покрова в целом и, в частности, элементарных почвенных ареалов. Предложена и обоснована новая терминология, отражающая агроэкологическое состояние плодородия пахотных почв; даны определения агроэкологической напряженности, уровней агроэкологического состояния, динамичности, индикаторов параметров плодородия, степени деградации. Агроэкологическая оценка плодородия пахотных почв позволила разработать систему экологических ограничений использования почвенных ресурсов в пашне с целью создания экологического равновесия интенсивно используемых территорий в сельскохозяйственном производстве, приостановления развивающихся деградационных процессов, сохранения и повышения плодородия почв. Предназначено для широкого круга специалистов в области почвоведения, агроэкологии, агрохимии, землеустройства,
Агроэкологическая оценка почв	Чупрова В.В., Бабиченко Ю.В.	2013	122	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/103795">https://e.lanbook.com/book/103795</a>		В учебном пособии представлены конспекты теории и практические задания по дисциплинам «Экологическая оценка почв и типизация земель» и «Агропочвоведение». Задания сгруппированы по бонитировке почв, агрономической группировке почв, ландшафтно-экологической классификации земель, оценке пахотных земель по почвенно-экологическому и почвенно-агроклиматическому индексу. Предназначено для бакалавров, обучающихся по направлениям 110100.62 и 110400.62, для магистров по направлению 110100.68, а также для аспирантов по специальности 03.02.13 «Почвоведение».
Агроэкологическая экспертиза почв	Кутилкин В. Г.	2021	56	Самарский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/222185">https://e.lanbook.com/book/222185</a>		Методические указания содержат теоретический материал, задания для выполнения лабораторных работ, список рекомендованной учебной литературы, контрольные вопросы. Учебное издание предназначено для обучающихся по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия, профиль «Агроэкологическая оценка земель и проектирование агроландшафтов».
Агроэкологические аспекты использования спиртовой барды в агроценозах на черноземе выщелоченном Орловской области	Гурин А.Г., Резвякова С.В.	2014	160	Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина	<a href="https://e.lanbook.com/book/71423">https://e.lanbook.com/book/71423</a>	978-5-93382-205-9	В монографии приводятся результаты многолетних исследований (2006-2012) по влиянию нетрадиционного органического удобрения - фильтрата спиртовой барды, на систему почва-растение на примере возделывания ярового ячменя, тимофеевки луговой, кукурузы на силос и саженцев яблони в питомнике. Показано, что отходы спиртового производства в виде фильтрата спиртовой барды оказывают существенное положительное влияние на химический состав и биологическую активность почвы, рост, развитие и интенсивность физиологических процессов сельскохозяйственных культур. Значительное внимание уделено изучению влияния альтернативного вида удобрения на урожайность и качество урожая, его экологическую безопасность. Отдельная глава посвящена вопросу экономической эффективности использования фильтрата спиртовой барды. Монография предназначена для научных работников, агрономов, студентов и специалистов сельскохозяйственной области.
Агроэкологические аспекты органоминеральной системы удобрений в агроценозах картофеля	Чернякова Г. И., Троц Н. М., Цирулев Е. П., Аканова Н. И., Троц В. Б., Горшкова О. В. Черняков	2022	143	Самарский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/244625">https://e.lanbook.com/book/244625</a>	978-5-88575-668-6	В монографии на основе длительного мониторинга (2003-2014 гг.) приведены данные о закономерностях изменения основных агрохимических параметров почв в условиях степной зоны Заволжской провинции в зависимости от интенсивности антропогенного воздействия, динамика содержания органического вещества почв, параметры для создания бездефицитного баланса гумуса. Выявлены количественные параметры загрязнения почв тяжелыми металлами (Cd, Pb, Cu, Zn, Mn, Fe) при экстенсивном ведении земледелия и использовании органоминеральной системы удобрений в технологии возделывания картофеля, приведены приемы повышения плодородия и детоксикации почв, обеспечивающие экологическую безопасность.
Агроэкологические основы оптимизации системы обработки почвы в Красноярском крае	Едимечев Ю. Ф.	2020	200	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/187060">https://e.lanbook.com/book/187060</a>		Рассмотрены теоретические и практические вопросы оптимизации ресурсосберегающих технологий обработки почвы, особенности их разработки для условий Красноярского края. Дана сравнительная оценка технологий при разном уровне интенсификации, приведены сельскохозяйственные машины и почвообрабатывающие орудия, типовые технологии обработки почвы чистых и занятых паров и отдельных культур. Содержит литературу, приложения, термины, определения и практические задания по технологии обработки почвы под отдельные культуры и в севообороте. Предназначено для подготовки бакалавров, обучающихся по направлениям 35.03.04 «Агрономия», 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», 35.03.06 «Агроинженерия», магистров по направлению 35.04.04 «Агрономия», а также для научных сотрудников, преподавателей, аспирантов и специалистов сельскохозяйственных

Агроэкологические основы ремедиации нефтезагрязненных почв в криоаридных условиях Забайкалья	Коновалова Е. В., Корсунова Т. М.	2014	109	Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В. Р. Филиппова	<a href="https://e.lanbook.com/book/138756">https://e.lanbook.com/book/138756</a>	978-5-8200-0343-1	В монографии представлены результаты исследований по влиянию загрязнения нефтепродуктами на свойства почв, обсуждаются применяемые методы рекультивации нефтезагрязненных почв, основанные на использовании чистых или смешанных культур микроорганизмов в сочетании с веществами, стимулирующими их активность. Представляется, что перспективным способом очищения почв от различных видов нефтепродуктов в криоаридных условиях Забайкалья является использование аборигенных углеводородоокисляющих микроорганизмов, с усилением эффективности этого приема за счет внесения цеолитов и фитомелиоранта.
Агроэкологический мониторинг	Мамеев В. В.	2018	116	Брянский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/133072">https://e.lanbook.com/book/133072</a>		Содержит краткие теоретические сведения о методах, используемых в агроэкологическом мониторинге почв, природных, питьевых и сточных вод, ат-мосферных осадков воды, воздуха, методах отбора проб, их консервации и хранения. Приводятся различные химические, физико-химические и биологические методы анализа объектов окружающей среды, сведения об источниках поступления загрязнителей в окружающую среду и их токсичности для живых организмов, гигиенических нормативах в объектах окружающей среды, примеры решения типовых задач и задачи для самостоятельного решения. Материалы, представленные в данном пособии, предназначены в помощь студентам для более эффективного закрепления и углубления, теоретических знаниях, использовании их в решении практических вопросов и могут быть использованы в образовательном и воспитательном процессе при обучении в области агроэкологии, мониторинга агроландшафтов и окружающей природной среды своей местности.
Агроэкологический мониторинг	Шевченко Д.А., Лошаков А.В., Кипа Л.В., Одинцов С.В., Трубачева Л.В., Мещеряков И.В.	2017	84	Ставропольский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/107167">https://e.lanbook.com/book/107167</a>		В учебном пособии изложены вопросы агроэкологического мониторинга в интенсивном земледелии, рассмотрены его компоненты, биогеохимические подходы к его проведению, особенности проведения агроэкологического мониторинга на мелиорированных землях, организация информационной базы данных агроэкологического мониторинга. Учебное пособие для бакалавров и специалистов в области земельного кадастра, мониторинга земель, землеустройства, охраны природных ресурсов, агрономии.
Агроэкологический мониторинг	Шевченко Д. А., Трубачева Л. В., Власова О. И.	2018	76	Ставропольский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/141586">https://e.lanbook.com/book/141586</a>		Изложены вопросы агроэкологического мониторинга в интенсивном земледелии, рассмотрены его компоненты, биогеохимические подходы к его проведению, особенности проведения агроэкологического мониторинга на мелиорированных землях, организация информационной базы данных агроэкологического мониторинга. Учебное пособие для бакалавров и специалистов в области земельного кадастра, мониторинга земель, землеустройства, охраны природных ресурсов, агрономии.
Агроэкологический мониторинг плодородия дерново-подзолистых почв и прогноз их продуктивности (на примере земледелия Тверской области)	Фирсов С. А., Барановский И. Н., Фирсова Е. А.	2015	64	Тверская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/134183">https://e.lanbook.com/book/134183</a>		В учебном пособии содержится обширный материал, характеризующий уровень потенциального и эффективного плодородия пахотных дерново-подзолистых почв Нечерноземной зоны РФ, на примере земледелия Тверской области. Представлены сведения, свидетельствующие о фактической урожайности возделываемых сельскохозяйственных культур в регионе, а также приведены расчетные показатели продуктивности пашни, которые достижимы в обычных хозяйствах при обеспеченности культур элементами питания, за счет вносимых удобрений, при средних для региона дозах их применения. Учебное пособие предназначено для аспирантов, обучающихся по направлению 35.06.01-сельское хозяйство, дисциплина «Агроэкологический мониторинг», работников информационно-консультационной службы, руководителей и специалистов сельскохозяйственных предприятий, преподавателей образовательных учреждений высшего профессионального образования, студентов, а также преподавателей учреждений среднего профессионального образования.
Агроэкологическое нормирование	Чекаев Н.П., Арефьев А. Н., Блинохватова Ю. В., Блинохватов А.А.	2020	277	Пензенский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/170980">https://e.lanbook.com/book/170980</a>		Учебное пособие составлено в соответствии с рабочей программой дисциплины «Агроэкологическое нормирование» для студентов, обучающихся по направлению 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение. Предназначено для ознакомления студентов с основными источниками загрязнения окружающей среды, принципами и методами экологического нормирования компонентов агроэкосистем и сельскохозяйственной продукции.
Агроэкология		2018	117	Иркутский государственный аграрный университет имени А.А.	<a href="https://e.lanbook.com/book/143187">https://e.lanbook.com/book/143187</a>		Учебное пособие предназначено для студентов агрономического факультета направлений подготовки 35.04.03, 35.04.04., 21.04.02
Агроэкология	Титова В. И.	2017	207	Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/140967">https://e.lanbook.com/book/140967</a>	978-5-9909992-3-7	В работе дан краткий обзор истории формирования агроэкологического знания; проанализирован понятийный аппарат сельскохозяйственной экологии; приведены количественные параметры функционирования составных частей агроэкосистемы (агробиоценоза, почвенно-биотического комплекса и абиотических факторов); описаны основные природные ресурсы, используемые в земледелии; освещены основные агроэкологические проблемы интенсификации сельскохозяйственного производства, возможности оценки устойчивости и оптимизации агроэкосистем, вопросы деградации почв земель сельскохозяйственного назначения и краткие рекомендации по их рекультивации, а также основные аспекты современных технологий биологизации земледелия. Рекомендуется к использованию студентами при освоении курса «Сельскохозяйственная экология», может быть полезно при ознакомлении с отдельными курсами учебных дисциплин «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование», «Оценка воздействия на окружающую среду», «Экологическая экспертиза», «Экологические основы землепользования», востребовано в аграрной практике, а также специалистами государственных природоохранных структур и экологических экспертных организаций. Учебное пособие предназначено студентам бакалавриата, обучающимся по направлению подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», профили подготовки «Агрохимия и агропочвоведение», «Агроэкология» для изучения основ рационального использования природных ресурсов при экологически сбалансированном ведении сельскохозяйственного производства и прежде всего его

Агроэкология	Полякова Н. В., Верзилин В. В.	2021	216	Воронежский государственный педагогический университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/253436">https://e.lanbook.com/book/253436</a>	978-5-00044-843-4	Учебное пособие для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, профиль «Экология»; по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) профили «Химия», «Экология»
Агроэкология загрязненных ландшафтов	Корсунова Т. М., Татарникова В. Ю., Имескенова Э. Г.	2021	112	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/176676">https://e.lanbook.com/book/176676</a>	978-5-8114-8418-8	Результатом реализации человеком экономических, культурных, рекреационных потребностей в ходе антропогенной деятельности явилось внесение в окружающую среду вредных для живых организмов биологических, физических и химических изменений, обобщенно именуемых как «загрязнение». Рассмотрены источники, экологические и социальные последствия загрязнения агроландшафтов, их современное состояние в России и Байкальском регионе, мероприятия по их оптимизации в современных условиях природопользования. Учебное пособие предназначено для самостоятельной работы бакалавров и магистрантов, обучающихся по очной и заочной формам направлений подготовки «Агрехимия и агропочвоведение», «Агрономия».
Агроэнергетическая эффективность применения расчетных доз удобрений в севообороте Вологодской области	Чухина О. В., Усова К. А.	2016	96	Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина	<a href="https://e.lanbook.com/book/130782">https://e.lanbook.com/book/130782</a>	978-5-98076-204-9	Монография содержит данные по многолетним исследованиям влияния различных доз удобрений на агрономические и энергетические показатели продуктивности севооборота в условиях Вологодской области. Обобщен материал исследователей по влиянию различных доз удобрений на продуктивность однолетних зерно-бобовых культур на зелёную массу, озимой ржи, картофеля и ячменя. В работе уточнен вынос элементов питания культурами севооборота, как единицы продукции, так и с урожаем, оплата удобрений, как прибавкой урожайности культур, так и кормовой единицей продукции, единицей обменной энергии. Рекомендована к использованию бакалаврами, обучающимися по направлениям подготовки 35.03.04 «Агрономия», 35.03.05 «Садоводство», преподавателями, аспирантами, научными работниками, руководителями предприятий агрономии, фермерами, садоводами и другими специалистами АПК
Адаптивные технологии возделывания подсолнечника в зоне сухих степей Западного Казахстана	Насиев Б. Н., Жанаталапов Н. Ж., Есенгужина А. Н.	2020	10	Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир	<a href="https://e.lanbook.com/book/176756">https://e.lanbook.com/book/176756</a>		В рекомендации показаны адаптивные технологии возделывания подсолнечника для обеспечения производителей масла маслосеменным сырьем в 1 сухостепной зоне Западного Казахстана. Рекомендация разработана на основании данных исследований, выполненных в рамках реализации проекта грантового финансирования Комитета науки МОН РК по теме АР05130172 «Разработка адаптивных технологий возделывания кормовых и масличных культур применительно к условиям Западного Казахстана». Издание предназначено для специалистов сельскохозяйственного производства, а также докторантов, магистрантов и студентов специальностей «Агрономия» и «Защита растений и карантин» аграрных вузов.
Адаптивные технологии возделывания суданской травы в зоне сухих степей Западного Казахстана	Насиев Б. Н., Жанаталапов Н. Ж.	2020	16	Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир	<a href="https://e.lanbook.com/book/176752">https://e.lanbook.com/book/176752</a>		В рекомендации показаны адаптивные технологии возделывания суданской травы в одновидовых и смешанных посевах, а также подсолнечника для обеспечения животноводства полноценными кормами в 1 сухостепной зоне Западного Казахстана. Рекомендация разработана на основании данных исследований, выполненных в рамках реализации проекта грантового финансирования Комитета науки МОН РК по теме АР05130172 «Разработка адаптивных технологий возделывания кормовых и масличных культур применительно к условиям Западного Казахстана». Издание предназначено для специалистов сельскохозяйственного производства, а также докторантов, магистрантов и студентов специальностей «Агрономия» и «Защита растений и карантин» аграрных вузов.
Английский язык для направления подготовки «Агрехимия и агропочвоведение»	Зыкин А. В., Коваленко Н. Г., Цыганова Н. А.	2022	180	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/230294">https://e.lanbook.com/book/230294</a>	978-5-8114-9846-8	Учебник составлен в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом и имеет своей целью помочь обучающимся овладеть терминологическим минимумом, научиться читать и переводить оригинальную литературу по вышеуказанному направлению подготовки. Учебник предназначен для обучающихся по направлению подготовки «Агрехимия и агропочвоведение» и может быть использовано на любом уровне подготовки: бакалавриате, магистратуре, при подготовке
Антропогенная трансформация почвообразования и плодородия чернозёмов в системе агроценозов (на примере степной зоны Алтайского края)	Морковкин Г. Г.	2012	271	Алтайский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/137633">https://e.lanbook.com/book/137633</a>	978-5-94485-208-3	В научном издании приведены результаты изучения антропогенного воздействия на функционирование чернозёмов – наиболее плодородных почв, представляющих основной фонд пахотных угодий Алтайского края. Доказано, что развитие деградационных процессов при интенсивной антропогенной нагрузке (распашке, орошении, загрязнении почв тяжелыми металлами) привело к трансформации естественного хода черноземного процесса почвообразования, происходит снижение содержания гумуса, уменьшение мощности гумусового горизонта в черноземах степной зоны Алтайского края. Определено влияние орошения на изменение направленности почвообразовательного процесса на уровне микропроцессов в относительно короткие периоды после поливов. Выявлено влияние широкого спектра факторов, в том числе загрязнения почв тяжелыми металлами, на изменение структуры микробного сообщества и усиление фитотоксической активности почвенной микрофлоры. Представляет интерес для специалистов, студентов, аспирантов в области сельского хозяйства, агропочвоведения,
Ассоциативные ризобактерии и биологизация технологий возделывания сельскохозяйственных культур в РСО–Алания	Фарниев А. Т., А. Х. Козыров, А. Р. Пухаев, А. А. Сабанова, Х. П. Кокоев	2017	280	Горский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/134581">https://e.lanbook.com/book/134581</a>	978-5-906647-41-2	Монография написана на основе своих исследований. В ней рассмотрены стратегические и тактические подходы к механизму создания и применения микробных препаратов. Приведена научная информация по проблеме биологизации технологий возделывания сельскохозяйственных культур. Выявлена роль микробных препаратов в повышении устойчивости бобовых и мятликовых культур к возбудителям болезней и урожайности. Определена биологическая и экономическая эффективности применения микробных препаратов. Показана роль новых микробных препаратов в повышении качества продукции сельскохозяйственных культур. Решением Министерства сельского хозяйства и продовольствия РСО–Алания книга адресована специалистам сельского хозяйства, агрономам, фермерам, а также в качестве учебного пособия преподавателям и студентам аграрных вузов и колледжей.
Безопасность труда при внесении органических удобрений	Чепелев Н. И.	2014	132	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/187407">https://e.lanbook.com/book/187407</a>	978-5-94617-332-2	Содержание монографии отражает актуальные проблемы обеспечения безопасности труда операторов сельскохозяйственной техники. Предложено решение исследуемой проблемы посредством разработки математической модели, согласования конструктивных параметров блокировочного устройства и рациональных режимов безопасной эксплуатации разбрасывателей органических удобрений, оценки эффективности трудовой деятельности. Предназначено студентам, аспирантам и специалистам в области обеспечения безопасности труда в сельскохозяйственном производстве.

Биовынос цезия-137 из почвы продукцией растениеводства	Пакшина С. М., Белоус Н. М.	2019	125	Брянский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/172008">https://e.lanbook.com/book/172008</a>	978-5-88517-328-5	В научном издании «Биовынос цезия-137 из почвы продукцией растениеводства» приводится анализ процессов и явлений, протекающих в почве и растительном покрове, рассматриваются механизмы и причины их возникновения. Раскрыта закономерность, устанавливающая связь активности цезия-137 в корнеобитаемом слое со временем, которая учитывает радиоактивный распад, перенос цезия-137 при инфильтрации воды и биовынос культурой. Выведена формула, устанавливающая связь между коэффициентом снижения цезия-137 в продукции растениеводства с транспирацией и параметром биовыноса, установленной ранее неизвестной величиной. Описаны основные показатели биовыноса, к которым относятся транспирация, ёмкость катионного обмена, удельная поверхность, температура корней и почвы, число Пекле, валентности аниона и катиона радиоактивной соли. Доказано, что основной причиной видовых различий биовыноса цезия-137 является разность между плотностью зарядов на поверхности корневой системы и почвы. Выявлено, что корневая система культур функционирует не только как сорбент, но и биологическая система. Раскрыт механизм действия природного карбоната кальция на удельную активность цезия-137 фитомассы трав, содержание в ней нитратов, позволяющий регулировать дозу внесения извести с целью получения продукции, не превышающей нормативы по цезию-137 и нитратам. Издание предназначено для научных сотрудников.
Биоконверсия органических отходов	Ерофеева Т. В., Карякина С. Д., Титов И. Н., Левин В. И., Черкасов	2022	144	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/208472">https://e.lanbook.com/book/208472</a>	978-5-8114-8940-4	В учебном пособии содержатся сведения о вермикомпостировании органических отходов. Учебное пособие предназначено для студентов аграрных вузов, обучающихся по направлению подготовки «Агрохимия и агропочвоведение» (уровень образования — бакалавриат и магистратура), при выполнении ими практических работ по дисциплине «Агрохимикаты и биогумус».
Биологическая активность почв		2019	80	Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В. Р. Филиппова	<a href="https://e.lanbook.com/book/226007">https://e.lanbook.com/book/226007</a>		В учебно-практическое пособие включены методы лабораторных исследований биологической активности почв, которые используются при изучении соответствующей дисциплины обучающимися направления Агрохимия и агропочвоведение. Учебно-практическое пособие составлено согласно учебной программе, предназначено для обучающихся в магистратуре агрономического факультета по направлению 35.04.03.
Биологические основы агрохимии почв	Билтуев А. С., Чимитдоржиев И. Б., Рузавин Ю. Н.	2015	92	Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В. Р. Филиппова	<a href="https://e.lanbook.com/book/138766">https://e.lanbook.com/book/138766</a>		В пособии рассматриваются основные разделы микробиологии почв: систематика и морфология почвенных микроорганизмов, пищевая стратегия и экологические условия их обитания; показана роль микробиоты почвы в деструкции органического вещества почвы и цикле основных элементов питания. Особое внимание в пособии уделено методике изучения микробоценоза почвы. Учебное пособие предназначено для бакалавров, магистрантов, аспирантов и специалистов агрономического профиля.
Биологическое тестирование почвы	Цаценко Л. В.	2019	90	Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т.	<a href="https://e.lanbook.com/book/171560">https://e.lanbook.com/book/171560</a>	978-5-00097-831-3	В учебном пособии представлен материал для самостоятельного изучения дополнительных разделов: аномалий митоза, мейоза, микроспорогенеза, фасциации, визуального фенотипирования высших растений, выявленных в ходе биологического тестирования почвы. Предназначено для обучающихся по направлению подготовки 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение, направленность «Агробиохимия».
Биология почв	Чимитдоржиев И. Б., Рузавин Ю. Н., Сыренжапова А. С.	2018	95	Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В. Р. Филиппова	<a href="https://e.lanbook.com/book/225938">https://e.lanbook.com/book/225938</a>		В пособии рассматриваются основные разделы биологии почв: систематика и морфология почвенных животных, микроорганизмов, экологические условия обитания микроорганизмов; показана роль микробиоты в почвообразовательных процессах и круговороте веществ в природе. Для самостоятельного освоения дисциплины в пособии после каждого раздела приводятся контрольные вопросы и тестовые задания. Учебное пособие предназначено для обучающихся очного и заочного обучения агрономических направлений.
Биология почв	Ботбаева Ж. Т.	2017	125	Казахский агротехнический университет имени Сакена Сейфуллина	<a href="https://e.lanbook.com/book/233864">https://e.lanbook.com/book/233864</a>	978-9965-20-641-2	Учебное пособие биология почв описывает явления, раскрывает механизмы протекающих в почве процессов, их биологическую и биохимическую сущность. Излагаются методы работы с основными представителями почвенной биоты - растениями, водорослями, беспозвоночными животными, грибами, дрожжами, бактериями, актиномицетами. Для студентов высших учебных заведений и научных работников, специализирующихся в области почвенной биологии, агрохимии, почвоведения, экологии, микробиологии.
Биология почв: лабораторный практикум	Горлова О. П.	2014	24	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/187035">https://e.lanbook.com/book/187035</a>		Издание содержит практические задания и вопросы для освоения лабораторно-практической части образовательной программы дисциплины «Биология почв». Предназначено для студентов дневной и заочной форм обучения по направлению подготовки 110100.62 «Агрохимия и агропочвоведение» и специальности 110102.65 «Агроэкология», а также для студентов экологических и биологических специальностей.

Биология с основами экологии		2019	44	Самарский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/123514">https://e.lanbook.com/book/123514</a>		Учебное издание позволит студентам закрепить основные теоретические знания, излагаемые в процессе обучения на лекциях и лабораторно-практических занятиях. Методические указания предназначены для студентов очной формы обучения факультета «Биотехнология и ветеринарная медицина», обучающихся по специальности 36.06.01 Ветеринария.
Биоремедиация	Коротченко И. С.	2020	246	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/187119">https://e.lanbook.com/book/187119</a>		Учебное пособие подготовлено в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» по дисциплине «Биоремедиация». Включает лекционный курс, лабораторные занятия и вопросы к самостоятельной работе. Главная цель пособия – приобщение студентов к самостоятельной работе, овладению методическими и экспериментальными приемами проведения опытов. Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» очной и заочной форм обучения.
Биотехнология в защите растений: тестовые задания для самостоятельной работы	Ланкина Е. П.	2015	60	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/187136">https://e.lanbook.com/book/187136</a>		Предназначено для использования в учебном процессе для магистров по направлению 35.04.04. «Агрономия» и бакалавров по направлениям 35.03.04 «Агрономия» (профили: агрономия; защита растений; сельскохозяйственная биотехнология, плодовоовощеводство; луговые ландшафты и газоны), 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» (профиль: агроэкология). Методические указания могут быть полезны для студентов, аспирантов и преподавателей вузов биологического и агрономического профиля, а также специалистов в области защиты растений от болезней, сельскохозяйственной
Биохимические показатели качества сельскохозяйственной продукции	Сыренжапова А. С., Рузавин Ю. Н.	2019	116	Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В. Р. Филиппова	<a href="https://e.lanbook.com/book/226061">https://e.lanbook.com/book/226061</a>		В учебном пособии представлено изложение теоретического и практического материала по формированию биохимических показателей качества основных сельскохозяйственных культур. Материал основан на результатах отечественных (включая ученых Забайкалья) и зарубежных исследований. Учебное пособие подготовлено в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение, магистерской программе «Почвенноэкологический мониторинг», квалификация – магистр.
Биохимический состав и лечебные достоинства семечковых культур	Карина И. Б.	2006	19	Мичуринский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/47152">https://e.lanbook.com/book/47152</a>		методические указания по выполнению лабораторных занятий и самостоятельной работы для студентов 4 курса Плодоовощного института им. И.В. Мичурина по специальностям: 110202– плодовоовощеводство и виноградарство, 110204 - селекция и генетика сельскохозяйственных культур
Бонитировка почв: практикум	Аксёнова Ю. В., Шпедт А. А.	2021	79	Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столып	<a href="https://e.lanbook.com/book/197789">https://e.lanbook.com/book/197789</a>	978-5-89764-995-2	Практикум разработан для обучающихся по направлению подготовки 35.04.03 – Агрохимия и агропочвоведение в соответствии с требованиями ФГОС ВО и программой лабораторных занятий по бонитировке почв. Изложены цели, задачи, принципы и критерии бонитировки почв. Рассмотрены методологические основы бонитировки и методические положения проведения качественной оценки почв с учетом их интегральных генетико-производственных свойств, методы оценки качества почв для практических целей. Приведены основные показатели для разработки оценочных шкал и принципы их составления.
Ботаника	Милехина Н. В.	2017	119	Брянский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/133026">https://e.lanbook.com/book/133026</a>		Учебно-методическое пособие (с элементами дидактического материала) разработано в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки уровень высшего образования – бакалавриат 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, профиль Агроэкология. Целью данного пособия является изучение морфологических и анатомических особенностей вегетативных и генеративных органов растений. Представленные схемы и рисунки дают студенту
Влияние изменения климата на агроэкологические системы	Ступин Д. Ю.	2020	224	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/131035">https://e.lanbook.com/book/131035</a>	978-5-8114-4198-3	Учебное пособие предназначено для оказания студентам помощи при изучении дисциплины с тем же названием «Влияние изменения климата на агроэкологические системы». Пособие написано на основании требований ФГОС ВПО по направлению подготовки «Агрохимия и агропочвоведение» и
Влияние последствия горных пород на агрохимические показатели чернозёма выщелоченного и урожайность звена севооборота	Кукушкина В. В., Есаулко А. Н., Цховребов В. С., Калугин Д. В., Фаизова В. И., Никифорова А.	2018	136	Ставропольский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/141591">https://e.lanbook.com/book/141591</a>		Изложены результаты многолетних исследований почв зоны кисловодских парков и прилегающей территории. Изучается изменение состава, свойств и основных морфогенетических признаков почв при изменении одного из основных факторов почвообразования – растительности. Выявлено, что при вовлечении естественных целинных почв в сельскохозяйственное производство или размещении на них искусственных посадок древесной растительности различных пород за 80–120-летний период происходят значительные изменения в содержании органического вещества, макро- и микроэлементов питания, pH, карбонатно-кальциевого комплекса, количества микроорганизмов и соотношения их
Влияние сельскохозяйственного использования на свойства почв Западной Сибири	Семендяева Н.В.	2011	168	Новосибирский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/4577">https://e.lanbook.com/book/4577</a>	978-5-9447-7-082-0	В монографии представлены результаты исследований о влиянии антропогенного фактора (длительного воздействия минеральных и органических удобрений, орошения, мелиорации) на свойства дерново-подзолистых почв, чернозёмов выщелоченных и южных, каштановых почв и солонцов, находящихся в длительных стационарных опытах. Установлено, что антропогенное воздействие на плодородие почв в различных почвенно-климатических зонах определяется типом почвообразовательного процесса и прежде всего сказывается на морфологическом профиле почв. Книга представляет интерес для почвоведов, агрохимиков, работников сельского хозяйства, а также

Влияние способа обработки почвы на биологическую активность при возделывании ярового ячменя в севообороте с чистым и сидеральным паром	Марковская Г.К., Чугунова О.А.	2018	6	Самарский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/116086">https://e.lanbook.com/book/116086</a>		Цель исследований – повышение биологической активности почвы при возделывании ячменя в условиях недостаточного увлажнения Среднего Поволжья. Исследования проводились на полях кафедры «Земледелие, почвоведение, агрохимия и земельный кадастр» в 2005-2008 гг. Изучались следующие варианты основной обработки почвы: 1. Отвальный с минимализацией – лущение на 6-8 см и вспашка на 20-22 см; 2. Безотвальный с минимализацией – лущение почвы на 6-8 см и рыхление на 10-12 см; 3. Без осенней механической обработки – осенняя обработка почвы не проводилась. Образцы отбирались с различной глубины: 0-5 см, 5-10 см, 10-20 см и 20-30 см, измельчались и просеивались через металлическое сито, размер отверстий которого составлял 2 мм. Выделение основных агрономически полезных групп микроорганизмов и учет их численности в почве проводились методом посева почвенной болтушки на твердые стерильные питательные среды в три срока по методике Й. Сеги. Использовались такие питательные среды, как среда Чапека – для грибов, среда для актиномицетов – для актиномицетов, мясопептонный агар (МПА) – для бактерий. Изменение динамики количества основных групп почвенных микроорганизмов в посевах ярового ячменя зависит от различных способов обработки почвы. Наибольшие изменения численности микроорганизмов оказывают колебания, связанные с поступлением свежей органики, условиями увлажнения и периодом развития культуры. При изучении отдельных групп почвенных микроорганизмов выявлено, что у бактерий была ярко выражена летняя депрессия численности, по сравнению с грибами и актиномицетами. Отмечена положительная тенденция увеличения численности микроорганизмов по
Вода в природе и сельском хозяйстве	Мухортов С. Я.	2016	103	Воронежский государственный аграрный университет имени императора	<a href="https://e.lanbook.com/book/178908">https://e.lanbook.com/book/178908</a>		В учебном пособии приводятся сведения о значении воды в биосфере, ее химических, физико-химических и биологических свойствах. Раскрывается значение водной оболочки планеты, рассказывается о ее использовании человеком и о тех проблемах, которые существуют во взаимодействии гидросферы и человечества. Представлены как анализ современного состояния гидросферы, так и перспективы развития систем использования воды для различных нужд человека.
Водно-физические, технологические и биологические свойства почвы		2016	45	Оренбургский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/134466">https://e.lanbook.com/book/134466</a>		В учебно-методическом пособии представлены методики определения морфологических, физико-механических, водных и биологических свойств почвы. Пособие снабжено вспомогательными материалами и примерами. Учебно-методические пособие адресовано для студентов направления подготовки 35.03.04 Агрономия и 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции
Возделывание яровой пшеницы и ячменя при применении гербицидов	Васин В.Г., Просандеев Н.А., Васин А.В.	2018	215	Самарский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/113420">https://e.lanbook.com/book/113420</a>	978-5-88575-527-6	В монографии приводятся результаты исследований по применению современных гербицидов и их баковых смесей при возделывании яровой пшеницы и ячменя. Доказано, что за счет синергетического эффекта при снижении норм применения гербицидов в смесях достигается высокий положительный результат. Установлена возможность применения баковых смесей на яровой пшенице до фазы выхода в трубку. Применение баковых смесей энергетически оценено и экономически оправдано. Сведения, представленные в монографии, полезны руководителям и специалистам предприятий разных видов собственности, занимающихся возделыванием яровых зерновых культур, а также студентам и аспирантам, обучающимся по агрономическим специальностям.
Воспроизводство плодородия почв в системах земледелия	Труфанов А. М., Романина Я. С.	2019	70	Ярославская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/250904">https://e.lanbook.com/book/250904</a>		В рабочей тетради приведена последовательность выполнения практических работ по вариантам с предоставлением необходимого справочного материала, рекомендуемой литературы, вопросов для контроля самостоятельной работы по дисциплине «Воспроизводство плодородия почв в системах земледелия».
Восстановление деградированных осушаемых торфяников Рязанской Мещеры при внесении в почву удобрительных мелиорантов	Мусаев Ф. А., Захарова О. А., Евсенкин К. Н., Кучер Д. Е.	2021	200	Рязанский государственный аграрный университет им. П.А. Костычева	<a href="https://e.lanbook.com/book/248879">https://e.lanbook.com/book/248879</a>	978-5-6047157-4-1	В монографии показана история осушительной мелиорации в Рязанской Мещере, особенности почвенно-климатических условий, современное состояние длительно осушаемой торфяной почвы и мелиоративного объекта Тинки-II. В экспериментальной части приведены характеристики авторских удобрительных мелиорантов на основе отходов семячистительного завода и на основе козьего навоза. Приведены результаты исследований по их использованию с целью восстановления плодородия длительно осушаемой торфяной почвы. Монография предназначена для студентов бакалавриата, магистратуры, аспирантуры, руководителей хозяйств и заинтересованных лиц. В монографии использованы авторские фотографии.
Восстановление за 30-50 лет не используемой информации для зерновых культур в их годовой урожайности сформированной в условиях влияния выщелоченного чернозёма, применяемых удобрений и инородных веществ. Часть IV. Выпуск 6	Воронин В. И, Стулин А. Ф., Глушков С. А., Цветкова Д. С., Блеканов Д. Н., Подрезов П. И.	2018	266	Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I	<a href="https://e.lanbook.com/book/178824">https://e.lanbook.com/book/178824</a>	978-5-7267-1026-6	Для восстановления не используемой информации для годового урожая зерновых культур предложено дополнительно рассмотреть общий годовой, минимальный, максимальный, средние диапазонный, промежуточный и недополученную долю. Они введены по исходным материалам при отсутствии применения элементов усреднения, и их использование расширяет дальнейшее понимание формирования годовых урожаев. Эти добавленные доли (подвиды) годового урожая позволяют провести обратный перерасчёт, восстановить первоначально взятую исходную урожайность по повторениям вариантов и одновременно проверять точность былого полевого определения в опытах с учётом особенностей применения в каждом варианте 3-х или 4-х повторений. Кроме того приведены места наличия почвенной пестроты или доли недополученной урожайности по каждому варианту, уточнена доля количественного влияния используемой почвы, вносимых отдельно, двойных, тройных и повышенных сочетаний азотных, фосфорных, калийных и органических удобрений, дефеката, карбоната кальция, соломы озимой пшеницы и других веществ. Оригинальный текст данной монографии на 22.03.2018 составляет 97,48% по системе «Антиплагиат ВУЗ». Данная монография рассчитана на специалистов агрономической службы и авторы с благодарностью примут замечания,

Вредные нематоды, клещи и грызуны	Насиев Б. Н., Калиева Л. Т., Жанаталапов Н. Ж.	2015	110	Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир	<a href="https://e.lanbook.com/book/176753">https://e.lanbook.com/book/176753</a>		Учебное пособие «Вредные нематоды, клещи и грызуны» подготовлено в соответствии с учебным программам по подготовке магистрантов и студентов по специальностям 5В080100, 6М080100 «Агрономия», 5В080800, 6М080800 «Почвоведение и агрохимия», 5В021100 «Защита растений и карантин». В учебном пособии приводится характеристика каждой группы животных, указано их систематическое положение, дается оценка вредоносности главнейших представителей и их экономическое значение, методы выявления и учета этих вредителей и меры борьбы с ними. Для самопроверки и подготовки к контрольным работам обучающимся предлагается разобрать тестовые задания, которые приведены после каждого раздела.
География почв		2020	80	Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.	<a href="https://e.lanbook.com/book/254915">https://e.lanbook.com/book/254915</a>		В учебном пособии изложены вопросы характеристики почвенного покрова различных природно-климатических зон и особенности их географического распространения. Учебное пособие предназначено для лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы.
География почв	Невенчанная Н.М., Гиндемит А.М.	2017	91	Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столып	<a href="https://e.lanbook.com/book/102203">https://e.lanbook.com/book/102203</a>	978-5-89764-591-6	Пособие разработано в соответствии с требованиями ФГОС ВО и примерной программой дисциплины «География почв» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.03 – Агрохимия и агропочвоведение, рекомендованной Министерством образования РФ. Изложены современные представления о географии почв, диагностике зональных и интразональных почв Западной Сибири. Приведены классификация, условия образования, строение профиля и рациональное использование основных типов почв. Материал пособия позволит освоить диагностические признаки почв и расширить кругозор по вопросам географии почв.
География, классификация и сельскохозяйственное использование почв Западной Сибири с основами бонитировки	Аксенова Ю. В.	2020	92	Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столып	<a href="https://e.lanbook.com/book/159607">https://e.lanbook.com/book/159607</a>	978-5-89764-914-32	Пособие разработано для обучающихся по направлению подготовки 35.03.03 – Агрохимия и агропочвоведение. Дана характеристика факторов почвообразования (климат, рельеф, почвообразующие породы, растительность), природно-климатических зон Западной Сибири. Рассмотрены условия и процессы почвообразования зональных и интразональных почв, наиболее широко используемых в земледелии, их свойства, диагностические признаки типов и подтипов почв; представлены примерная схема описания профиля и установления классификационного названия, сельскохозяйственного использования, сравнительная оценка качества почв и их производительной
Геодезия		2016	58	Костромская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/133514">https://e.lanbook.com/book/133514</a>		Издание содержит необходимые элементы теории и практики топографо-геодезических работ: рассмотрены способы обработки результатов геодезических измерений, техника вычислений, освещена работа с топографическими картами и планами. Приведены примеры решений геодезических задач, а также варианты для выполнения контрольной работы. Методические рекомендации по дисциплине «Геодезия» предназначены для студентов направления подготовки 35.03.04 «Агрономия» заочной формы обучения.
Геология с основами гидрологии	Сиухина М.С.	2006	109	Новосибирский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/4557">https://e.lanbook.com/book/4557</a>		В пособии рассмотрены физические свойства минералов, формы их нахождения в природе. Большое внимание уделено характеристике основных породо- и почвообразующих минералов, горных пород и агрономических руд. Дана классификация природных вод и обоснована возможность их использования в орошении сельскохозяйственных культур по результатам химического анализа. Представлен обширный материал, характеризующий формы, типы, морфологию, степень расчлененности рельефа и геоморфологические особенности территории Новосибирской области.
Гидравлика и сельскохозяйственное водоснабжение	Пташкина-Гирина О. С., Волкова О. С.	2022	212	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/263081">https://e.lanbook.com/book/263081</a>	978-5-507-45274-3	Учебное пособие по гидравлике и сельскохозяйственному водоснабжению состоит из пяти разделов: гидравлика, гидравлические насосы, гидравлический привод, сельскохозяйственное водоснабжение и водоотведение. В них рассмотрены основы теории гидравлики, классификация и конструкция гидравлических насосов, даны основные понятия гидропривода, изложены основы сельскохозяйственного водоснабжения и водоотведения.
Гидравлика и сельскохозяйственное водоснабжение	Пташкина-Гирина О. С., Волкова О. С.	2022	212	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/209972">https://e.lanbook.com/book/209972</a>	978-5-8114-2600-3	Учебное пособие по гидравлике и сельскохозяйственному водоснабжению состоит из пяти разделов: гидравлика, гидравлические насосы, гидравлический привод, сельскохозяйственное водоснабжение и водоотведение. В них рассмотрены основы теории гидравлики, классификация и конструкция гидравлических насосов, даны основные понятия гидропривода, изложены основы сельскохозяйственного водоснабжения и водоотведения. Пособие предназначено для бакалавров,
ГИС-технологии		2016	150	Пензенский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/142070">https://e.lanbook.com/book/142070</a>		Учебное пособие предназначено для изучения дисциплины «ГИС-технологии» студентами, обучающимися по направлению подготовки 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение (квалификация магистр).
Грибы – возбудители инфекционных болезней растений	Пучкова Е. П.	2020	199	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/187205">https://e.lanbook.com/book/187205</a>		Рассмотрены биология, особенности строения и размножения грибов. Показаны современные представления о систематическом положении основных групп фитопатогенных грибов и вызываемых ими болезней растений. Представлена также диагностика фитопатогенных грибов, изложена техника выполнения лабораторных работ. Представлено большое число авторских рисунков и микрофотографий. Предназначено для подготовки бакалавров по направлениям 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» (профили «Агроэкология», «Почвенно-экологический мониторинг»), 35.03.04 «Агрономия» (профили «Агрономия», «Защита растений») очной и заочной форм обучения.
Гуминовые вещества почвы. Роль гуминовых веществ в растениеводстве, животноводстве, медицине	Степанова Л. П., Писарева А. В.	2022	460	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/260819">https://e.lanbook.com/book/260819</a>	978-5-507-44490-8	В книге представлены современное состояние учения о гумусовых веществах и процессе гумификации, гипотезы строения гумусовых кислот, их свойства и функции, технологии получения препаратов гуминовых кислот и гуматов, освещены механизмы физиологического действия гуминовых препаратов и опыт их применения в растениеводстве, животноводстве, медицине. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по программам бакалавриата и магистратуры направлений: «Агрономия», «Агрохимия и агропочвоведение», «Зоотехния», «Лесное дело», «Продукты питания из растительного сырья», «Экология и природопользование», специальностей «Ветеринария», «Фармация» и др.

Деградация и опустынивания кормовых угодий полупустынной зоны: мониторинг и приемы восстановления	Насиев Б. Н.	2013	154	Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир	<a href="https://e.lanbook.com/book/176754">https://e.lanbook.com/book/176754</a>		В монографии обобщен материал исследований по изучению процессов деградации и опустынивания кормовых угодий полупустынной зоны. Показаны технологии возделывания кормовых культур в одновидовых и поливидовых агрофитоценозах с учетом климатических условий и плодородия почв Западного Казахстана для восстановления биоресурсного потенциала кормовых угодий. Издание предназначено для специалистов сельскохозяйственного производства, в том числе и руководителей крестьянских хозяйств, а также магистрантов и студентов аграрных вузов.
Деградация и охрана почв	Васильченко А.В.	2017	143	Оренбургский государственный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/110590">https://e.lanbook.com/book/110590</a>	978-5-7410-1818-7	Практикум включает в себя 10 разделов. Практикум направлен на ознакомление студентов с различными видами современной деградации почв, причинами их возникновения и развития, мероприятиями по охране почв. Материал практикума обогащен контрольными вопросами и тестовыми заданиями для проверки усвоенного материала. Практикум по курсу «Б.1.В.ОД.6 Эрозия, деградация и рекультивация почв» вариативной части блока 1 предназначен для студентов очной формы обучения по направлению подготовки 06.03.02
Дефлированные почвы Западного Прикаспия. Потенциал продуктивности и приемы реализации	Гасанов Г. Н., Бекеев А. Х., Арсланов М. А.	2022	260	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/209939">https://e.lanbook.com/book/209939</a>	978-5-8114-2627-0	В книге рассмотрены вопросы экологического состояния почвенно-растительного покрова равнинного Дагестана, результаты исследований по разработке приемов усовершенствования основных технологических приемов по восстановлению природного потенциала и повышению продуктивности естественных пастбищных угодий с оголенной в результате дефляции поверхностью почвы и задернению сыпучих песков в условиях полупустыни. Даны классификация систем содержания почвы, характеристика энергонакопительной системы содержания и приемов ее эффективного функционирования в ирригационных агроландшафтах. Книга предназначена для научных работников, специалистов, преподавателей и студентов вузов и колледжей экологического, мелиоративного и
Диагностика и оценка режимов получения урожая сельскохозяйственных культур в стационарах России. (Из цикла «Судьба Русского Чернозема»). – Часть IV, выпуск 3	Воронин В. И., Дедов А. В., Блеканов Д. Н., Глушков С. А., Жердев В. Н., Драчев Н. А., Подрезов П. И.	2015	162	Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I	<a href="https://e.lanbook.com/book/178861">https://e.lanbook.com/book/178861</a>	978-5-7267-0827-0	При обработке материалов комплексной экспедиции 1978-1979 годов, собранных по действующим стационарам в европейской части России, появилась необходимость провести диагностику и оценку режимов получения урожая сельскохозяйственных культур не только их фактических, но и потенциальных и сортовых уровней. Для этого определены особенности поступления зольных элементов в органы растений основных культур и влияние остаточного (от предшественников) и вновь созданного (за счет удобрений) текущего плодородия. Это позволило оценить применяемые агротехнические приемы, выделить среди них оптимальные для получения урожая и понять существующую направленность в изменчивости некоторых почвенных показателей. Данная монография включает в себя материалы, полученные в последние годы в Воронежском ГАУ имени императора Петра I и других организациях. Рассчитана на специалистов службы земельного кадастра, охраны окружающей среды, преподавателей, агрохимиков, экологов, аспирантов и студентов аграрных вузов и
Диагностика карантинных организмов и меры борьбы с ними	Яцук С. В.	2018	164	Казахский агротехнический университет имени Сакена Сейфуллина	<a href="https://e.lanbook.com/book/234113">https://e.lanbook.com/book/234113</a>	978-9965-799-77-8	В данном издании рассмотрены карантинные организмы, ограниченно распространенные и имеющие карантинное значение для территории Республики Казахстан. Описаны биологические и морфологические особенности, необходимые для идентификации данных видов. Приведена информация об ареале распространения характеру вредоносности, методах выявления и идентификации, основных карантинных мерах и методах борьбы с ними. Во второй части пособия изложена характеристика методов лабораторной экспертизы образцов подкарантинной продукции, включающая энтомологический, фитопатологический, бактериологический, вирусологический, гельминтологический и гербологический анализы. Учебное пособие «Диагностика карантинных организмов и меры борьбы» предназначено для студентов, обучающихся по специальности 5B081100 –
Диагностика минеральной основы почв. (Из цикла «Судьба Русского чернозема»): Часть IV, выпуск 2	Воронин В. И., Дедов А. В., Блеканов Д. Н., Глушков С. А., Гамуев О. В., Драчев Н. А., Подрезов П. И.	2014	213	Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I	<a href="https://e.lanbook.com/book/178860">https://e.lanbook.com/book/178860</a>	978-5-7267-0781-5	При обработке материалов комплексной экспедиции 1978-1979 годов, собранных в местах посещения В.В. Докучаевым в 1878-1879 годах в европейской части России, появилась необходимость уточнить общепринятую диагностику минеральной основы почв, ибо для ее характеристики применены термины смежных наук: геохимии, геологии и др. (первичные, вторичные минералы, химические элементы). Для этого предложена терминология для минерального скелета почвы с учетом его перемещения и осаждения водными и ветровыми потоками. При этом учтены как исходные, перемещенные, так и вновь преобразованные массы с учетом присутствия в них былых почв, пород, степени изменчивости в условиях до перемещения и их современного состояния. Это позволит количественно оценить и выделить доли их присутствия в профилях современных почв. Данная монография включает в себя материалы исследований, проведенных за последние годы в Воронежском ГАУ имени императора Петра I и других организациях. Рассчитана на специалистов службы земельного кадастра, охраны окружающей среды, почвоведов, агрохимиков, экологов, аспирантов, студентов аграрных вузов и сотрудников научно-исследовательских организаций. Авторы с благодарностью примут замечания,
Диагностика формирования элементного состава органов сельскохозяйственных культур и его оптимизация в стационарах России. Из цикла «Судьба Русского Чернозема». – Часть IV, выпуск 4	Воронин В. И., Дедов А. В., Блеканов Д. Н., Глушков С. А., Драчев Н. А., Подрезов П. И., Жердев В. Н.	2016	283	Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I	<a href="https://e.lanbook.com/book/178862">https://e.lanbook.com/book/178862</a>	978-5-7267-0867-6	При обработке материалов комплексной экспедиции 1978-1979 годов, собранных в местах посещения В.В. Докучаева в европейской части России, появилась необходимость провести диагностику формирования элементного состава в органах возделываемых культур и определить пути его оптимизации. Оценены зональные дозы внесения удобрений, предложена их корректировка с учетом потребности в поступлении элементов в органы растений для формирования урожая. Используются многолетние стационары и приводятся материалы, полученные за последние годы в Воронежском ГАУ имени императора Петра I. Монография рассчитана на специалистов службы земельного кадастра, охраны окружающей среды, почвоведов, агрохимиков, экологов, студентов, аспирантов и сотрудников вузов и научно-исследовательских учреждений.
Доля 50-летнего влияния почвы и удобрений на величину видов урожая 10 культур севооборота. Из цикла «Судьба русского чернозема». Часть IV. Выпуск 8	Воронин В. И., Стулин А. Ф., Блеканов Д. Н., Подрезов П. И.	2020	303	Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I	<a href="https://e.lanbook.com/book/178985">https://e.lanbook.com/book/178985</a>	978-5-7267-1120-1	Вместо расширенного состава видов былой урожайности культур предложен их сокращенный состав (контролируемый или общий, минимальный, максимальный урожай и недополученная его доля). С возрастающим уровнем точности восстановлены доли многолетнего (50лет) влияния почвы (чернозема выщелоченного) и доз удобрений на величину сформированных видов урожая 10 культур севооборота. Выявлена преобладающая доля влияния почвы. Приведены возможности почвы и доз удобрений обеспечивать за 50 лет получение крайних и итоговых значений каждого вида сокращенного урожая. Это позволило предложить их максимальные и минимальные значения для проектов получения экологической (почвы) и загрязненной (удобрения) продукции. Оригинальный текст данной работы на 03.02.2020 год составляет 96,56% по системе «Анти плагиат ВУЗ». Авторы с благодарностью примут замечания, предложения и пожелания, направленные на дальнейшее улучшение и пополнение данной

Загрязнение почв и технологии их восстановления	Ступин Д. Ю.	2021	432	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/153920">https://e.lanbook.com/book/153920</a>	978-5-8114-6992-5	Учебное пособие является основой курса «Химия окружающей среды», читаемого автором на протяжении 20 лет на факультете почвоведения и агроэкологии Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. В книге рассмотрены физико-химические свойства почв, ответственные за их загрязнение в результате деятельности человека, и механизмы загрязнения грунтовых и поверхностных вод. Рассмотрено распределение загрязнителей между фракциями почвы и их движение по профилю почвы в грунтовую воду, а также современные методы оценки вероятности попадания загрязнений в грунтовую воду. Изложены основы современных биологических, физико-химических и термических методов восстановления почв и грунтовой воды. Учебное пособие предназначено для студентов биолого-почвенных, экологических, аграрных, сельскохозяйственных, санитарно-гигиенических и строительных направлений подготовки и специальностей вузов. Книга будет полезна научным и инженерно-техническим работникам
Защита почв от эрозии	Курбанов С. А., Магомедова Д. С., Омариев Ш. Ш.	2019	157	Дагестанский государственный аграрный университет имени М. М. Джамбулат	<a href="https://e.lanbook.com/book/138116">https://e.lanbook.com/book/138116</a>		В учебном пособии рассмотрены причины и закономерности проявления эрозии, факторы, определяющие эрозионную опасность земель. Ущерб, наносимый эрозией народному хозяйству, а также направление почвозащитного земледелия, включая организацию территории, дифференцированные приемы обработки почвы, почвозащитные севообороты. Особое внимание уделено вопросам появления эрозионных процессов в Дагестане и мероприятиях по защите почв от эрозии. Для бакалавров, обучающихся по ФГОС 3+ направления подготовки 35.03.04 "Агрономия".
Защита почв от эрозии		2021	200	Пензенский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/207317">https://e.lanbook.com/book/207317</a>		Учебное пособие составлено в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение (уровень магистратуры). Состоит из введения и 10 глав. В учебном пособии приведена классификация, районы распространения и вред, причиняемый эрозией почвы. Приведены диагностические признаки, классификация почв по степени эродированности и методы изучения эрозии. В пособии отражены вопросы, связанные с мелиорацией эродированных почв, даны основные принципы проектирования и осуществления противозерозионных мероприятий на землях сельскохозяйственных угодий.
Защита растений	Бурлака Г. А., Перцева Е. В.	2020	48	Самарский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/143459">https://e.lanbook.com/book/143459</a>		Учебное издание предназначено для студентов агрономического факультета, обучающихся по направлению 35.03.04 «Агрономия», профиль подготовки «Полеводство» при прохождении ознакомительной практики по защите растений. Методические указания включают сведения об основных группах вредителей и типах повреждений сельскохозяйственных культур, методах учета вредителей растений, основных группах возбудителей заболеваний и типах болезней сельскохозяйственных культур, методах учета заболеваемости растений. Изложены правила техники безопасности и поведения при выполнении работ. Даны шаблоны таблиц для оформления отчета о
Защита растений в садоводстве	Гайвас А. А. , Барайшук Г. В. , Игошкина И. Ю.	2020	152	Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столып	<a href="https://e.lanbook.com/book/136144">https://e.lanbook.com/book/136144</a>	978-5-89764-839-9	Пособие содержит материалы по дисциплине «Защита растений» в соответствии с ФГОС ВО (2015) по направлению подготовки бакалавров 35.03.05 – Садоводство и магистров 35.04.05 – Садоводство. Включены вопросы для самоконтроля знаний, предметный указатель и библиографический список. Предназначено для обучающихся по вышеперечисленным направлениям. Может быть использовано преподавателями вузов при подготовке бакалавров и магистров других направлений обучения по дисциплинам агрономического профиля.
Земельные ресурсы Архангельской области	Беляев В.В.	2014	138	Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносов	<a href="https://e.lanbook.com/book/96522">https://e.lanbook.com/book/96522</a>	978-5-261-00773-9	В пособии представлено распределение земельного фонда Архангельской области по категориям земель, угодьям, формам собственности и принадлежности Российской Федерации, субъектам Российской Федерации и муниципальным образованиям. Даны основные положения государственной кадастровой оценки земель в Архангельской области и государственного земельного контроля. Для студентов, обучающихся по специальности «Природопользование», а также для аспирантов, преподавателей вузов и других специалистов, деятельность которых связана с исследованием и освоением природных ресурсов региона.
Земледелие	Уповников Д. А., Денисов Е. П., Денисов К. Е., Солодовников А. П., Четвериков Ф. П., Летучий А. В., Шагиев Б. З., Линьков А. С., Молчанова Н. П., Давыдов И. И.	2017	284	Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова	<a href="https://e.lanbook.com/book/137505">https://e.lanbook.com/book/137505</a>	978-5-9500683-5-5	Учебное пособие написано коллективом авторов: Д.А. Уповниковым, Е.П. Денисовым, К.Е. Денисовым, А.П. Солодовниковым, Ф.П. Четвериковым, А.В. Летучим, Б.З. Шагиевым, А.С. Линьковым, Н.П. Молчановой, И.С. Полетаевым. В нем рассмотрены теоретические основы земледелия, описаны агрофизические, агрохимические и биологические факторы плодородия почвы, особенности формирования водного, воздушного, теплового и пищевого режимов агроценозов. Даны основные принципы составления севооборотов, их классификация, характеристика предшественников. Детально представлена классификация сорных растений, приведена характеристика основных видов сорняков в Поволжье, раскрыты меры борьбы с сорной растительностью. Изложены теоретические основы обработки почвы, выделены энергосберегающие агроприемы. В заключении описаны основные виды деградации почвы и меры борьбы с ними. Предназначено для студентов и аспирантов, обучающихся по специальности «Агрономия».
Земледелие	Акимов А. А.	2018	12	Тверская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/134145">https://e.lanbook.com/book/134145</a>		

Земледелие	Ткачук О. А., Воронова И. А., Богомазов С. В., Павликова Е. В.	2017	197	Пензенский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/131112">https://e.lanbook.com/book/131112</a>		В учебном пособии приводятся темы лабораторных занятий, порядок их выполнения, задания по каждой теме, литература, рекомендуемая для выполнения работ по изучаемым темам для студентов агрономического факультета, обучающихся по направлениям подготовки 35.03.04 – Агрономия, 35.03.03 – Агрохимия и агропочвоведение (квалификация – бакалавр). Для контроля знаний предусмотрены тестовые задания.
Земледелие	Матюк Н. С., Полин В. Д., Мазиров М. А., Николаев В. А.	2022	268	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/221189">https://e.lanbook.com/book/221189</a>	978-5-8114-9421-7	В учебнике изложены научные и практические основы земледелия. Освещены вопросы построения севооборотов. Дана характеристика сорных растений и методов борьбы с ними, представлены основные положения о механической обработке почвы, комплексе мероприятий по защите почв в районах проявления водной эрозии и дефляции. Изложена история развития систем земледелия и дана подробная характеристика их основных звеньев в современных условиях функционирования сельскохозяйственных предприятий различных форм собственности. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки «Агрохимия и
Земледелие	Никифоров М. И., Белоус И. Н., Никифоров В. М.	2018	190	Брянский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/133080">https://e.lanbook.com/book/133080</a>		В учебном пособии рассмотрены основные темы по разделам научного земледелия, севооборотам, обработке почвы, сорным растениям и мерам борьбы с ними. По главам учебного пособия приводятся классификация факторов жизни растений и сформулированные на основании их влияния на растения законы земледелия; показатели плодородия почвы, их оптимальные значения и пути повышения почвенного плодородия; основные режимы почвы и методы их регулирования; причины чередования культур в севообороте, критерии оценки и правильного подбора предшественников сельскохозяйственных культур, этапы организации системы севооборотов в сельскохозяйственном предприятии, классификация севооборотов, условия возделывания промежуточных культур в севооборотах и их классификация; задачи, способы, приемы и системы обработки почвы в севооборотах; биологические особенности и классификация сорных растений, их вредоносность, картирование засоренности посевов и меры борьбы с сорняками. Учебное пособие предназначено для использования в учебном процессе по всем направлениям
Земледелие	Суров В. В., Демидова А. И.	2018	100	Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина	<a href="https://e.lanbook.com/book/130785">https://e.lanbook.com/book/130785</a>	978-5-98076-281-0	Учебное пособие предназначено для студентов факультета агрономии и лесного хозяйства очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 35.03.04 - Агрономия и студентов очной формы обучения по направлению подготовки 35.03.05 - Садоводство, изучающих курс дисциплин «Земледелие», «Общее земледелие». Содержит методические указания и пояснения для написания курсовой работы, задания и пояснения к лабораторным занятиям, вопросы для самопроверки и подготовки к контрольным работам по темам дисциплины, вопросы для проведения промежуточной аттестации, список литературы для самостоятельного изучения, основные термины и определения по дисциплине.
Земледелие		2012	139	Ижевская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/133965">https://e.lanbook.com/book/133965</a>		В учебном пособии представлены план, краткая методика и порядок выполнения лабораторно-практических работ по разделам курса «Земледелие», даны вопросы для самостоятельной работы студентов и семинарских занятий, рекомендована основная и дополнительная литература. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений по направлениям «Агрономия» и «Агрохимия и агропочвоведение».
Земледелие	Глухих М. А., Батраева О. С.	2022	216	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/206849">https://e.lanbook.com/book/206849</a>	978-5-8114-3594-4	Учебное пособие написано в соответствии с требованиями ФГОС ВПО по направлениям подготовки «Агрономия», «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции». В нем изложена история развития земледелия Зауралья, рассмотрены системы агроэкологической оценки сельскохозяйственных культур, условия их возделывания и регулирование агроэкологических условий. Представлены агроэкологическое районирование и классификация земель Зауралья и Западной Сибири, изложены основы разработки проекта системы земледелия, севооборотов, обработки почвы, защиты растений от сорняков, болезней и вредителей, защиты почв от эрозии. Показана роль органических и минеральных удобрений в формировании систем земледелия и их экологизация, методология разработки адаптивно-ландшафтных систем земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур. В пособии широко использованы материалы научно-исследовательских учреждений и передовой производственный опыт. Пособие предназначено для студентов аграрных
Земледелие Ставрополя	Дорожко Г.Р., Пенчуков В.М., Передериева В.М., Власова О.И.	2011	288	Ставропольский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/5750">https://e.lanbook.com/book/5750</a>	978-5-9596-0742-5	Изложены основные теоретические положения земледелия, практические приемы сохранения и повышения эффективного плодородия почвы. Даны технологические схемы влаго-энергосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур, препятствующие явлениям эрозии и дефляции. Для студентов агрономического профиля высших учебных заведений.
Земледелие с основами агрохимии и почвоведения	Беляев В.Е.	2005	20	Мичуринский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/47214">https://e.lanbook.com/book/47214</a>		Методические указания по изучению и выполнению контрольной работы студентам экономических специальностей дистанционной формы обучения
Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	Яковлева М. И.	2017	75	Чувашский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/139078">https://e.lanbook.com/book/139078</a>		В настоящем пособии предлагаются методические рекомендации по выполнению практических и самостоятельных работ по земледелию с основами почвоведения и агрохимии. Пособие содержит задачи, вопросы для самопроверки, задания к лабораторным работам, тестовые задания, глоссарий, вспомогательные и справочные материалы. Учебно-методическое пособие адресовано студентам направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции и 35.03.04 Агрономия.

Земледелие. Агрофизические свойства почв: рабочая тетрадь		2020	30	Донской государственной аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/216578">https://e.lanbook.com/book/216578</a>		Рабочая тетрадь служит для практического изучения в реальных полевых условиях основных агрофизических свойств почвы, позволяет получить знания, умения, навыки их определения, анализа и оптимизации с помощью различных сельскохозяйственных приемов. Рабочая тетрадь предназначена для освоения обучающимися компетенций в рамках дисциплины Земледелие направлений подготовки 35.03.04 Агрономия, 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, 35.03.05 Садоводство, 35.03.07
Земледелие. Практикум	Глухих М. А.	2022	188	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/187651">https://e.lanbook.com/book/187651</a>	978-5-8114-9140-7	Практикум написан для бакалавров, обучающихся по направлениям подготовки «Агрономия», профиль «Агробизнес»; «Агрохимия и агропочвоведение», профиль «Агроэкология»; «Садоводство», профиль «Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн»; «Технология производства и переработка сельскохозяйственной продукции», профиль «Технология производства, хранения и переработки продукции растениеводства», а также для подготовки магистров по направлению «Агрономия» (программа «Общее земледелие»). Будет полезен он и для студентов аграрных вузов смежных направлений, преподавателей, руководителей, специалистов сельского хозяйства, аспирантов и докторантов агрономических специальностей. Учебное пособие имеет 8 глав. Изложены методы сельскохозяйственной оценки земель, климата; разработки систем севооборотов, обработки почвы, защиты растений от сорняков болезней вредителей, удобрений, защиты почв от эрозии; построения технологий возделывания сельскохозяйственных культур; оценки экономической эффективности приемов и систем земледелия. В работе использованы материалы научно-исследовательских учреждений и передовой производственный опыт. Данное издание является частью методического комплекта «Земледелие».
Землеустройство с основами геодезии	Глухих М. А.	2022	168	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/183640">https://e.lanbook.com/book/183640</a>	978-5-8114-9016-5	Учебное пособие предназначено для бакалавров, обучающихся по направлениям подготовки: «Агрономия», «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», магистров, обучающихся по направлению подготовки «Агрономия». Также будет полезно для студентов аграрных вузов смежных направлений, преподавателей, руководителей и специалистов сельского хозяйства, аспирантов и докторантов агрономических специальностей. Пособие имеет три главы: геодезическое обеспечение землеустройства, основы землеустройства сельскохозяйственных предприятий и этапы землеустроительных работ. В разделах по проектированию севооборотов, систем обработки почв, систем удобрений, агротехнологий и некоторых других широко использованы материалы научно-исследовательских учреждений и передовой производственный опыт.
Землеустройство с основами геодезии. Практикум	Глухих М. А., Теличкина Н. А.	2020	136	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/147110">https://e.lanbook.com/book/147110</a>	978-5-8114-4913-2	Практикум написан для бакалавров, обучающихся по направлениям подготовки «Агрономия», профиль «Агробизнес»; «Агрохимия и агропочвоведение», профиль «Агроэкология»; «Садоводство», профиль «Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн»; «Технология производства и переработка сельскохозяйственной продукции», профиль «Технология производства, хранения и переработки продукции растениеводства», а также для подготовки магистров по направлению «Агрономия» (программа «Общее земледелие»). Будет полезен он и для студентов аграрных вузов смежных направлений, преподавателей, руководителей, специалистов сельского хозяйства, аспирантов и докторантов агрономических специальностей. Практикум имеет 11 глав. Изложена методика анализа производственной деятельности предприятия, его организационно-производственной структуры, показаны пути оптимизации структуры пашни, севооборотов, фитосанитарного состояния агроценозов, проектирование систем обработки почв, удобрений, кормопроизводства, овощеводства, технологий возделываемых полевых культур, технического обеспечения растениеводства.
Изменение свойств чернозема выщелоченного Новосибирского Приобья при сельскохозяйственном использовании	Семендяева Н.В., Карловец Л.А., Крупская Т.Н.	2015	200	Новосибирский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/71642">https://e.lanbook.com/book/71642</a>	978-5-94477-165-0	В монографии представлены результаты многолетних исследований авторов о влиянии разновидовых севооборотов (зернового, зернопарового и зернотравяного) и уровня химизации на морфологический профиль, гранулометрический и микроагрегатный состав чернозема выщелоченного, физические свойства, продуктивную влагу, структуру, его агрохимические показатели, а также урожайность сельскохозяйственных культур. Выявлена доля влияния факторов на агрофизические и агрохимические свойства чернозема. Установлено, что научно обоснованные севообороты улучшают свойства чернозема выщелоченного и сохраняют его плодородие. Комплексная химизация во всех севооборотах позволила получить высокий экономический эффект. В условиях лесостепи Новосибирского Приобья четырехпольные полевые севообороты могут быть эффективными без включения пара. Книга представляет интерес для почвоведов, агрохимиков, работников сельского хозяйства, а также преподавателей, студентов и специалистов биологического профиля.
Изменение фосфора в почве в зависимости от экологических условий	Назын-оол О. А.	2017	242	Тувинский государственный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/156145">https://e.lanbook.com/book/156145</a>	978-5-91178-141-5	Изложены исследования автора по изменению содержания форм фосфора в почве при увлажнении, при переувлажнении и отсутствии влаги, как изменяется внесенный фосфор в почву в качестве удобрения в Средне-Амурской равнине (1971- 1974 гг.). Показаны исследования, проведенные на территории Республики Тува (1965-2005 гг.) по повышению содержания подвижного фосфора, который находится в регионе в минимуме. Исследования в Туве проведены на деградированном южном черноземе в шестипольном парозернопропашном севообороте. Монография рассчитана на широкий круг читателей: студентов вузов и техникумов сельскохозяйственного профиля, магистров, аспирантов, научных сотрудников, а также специалистов-почвоведов, занимающихся изучением фосфора в почве.
Изучение почв в поле	Семендяева Н.В., Галева Л.П., Мармулев А.Н.	2014	76	Новосибирский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/63076">https://e.lanbook.com/book/63076</a>	5-94477-021-X	Учебно-методическое пособие содержит практические материалы для изучения почв в условиях различных ландшафтов при проведении лабораторных и полевых практик и научных экспедиций. Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 110400.62 (35.03.04) – Агрономия, 110400.62 (35.03.03) – Агрохимия и агропочвоведение, 250100.62 (35.03.01) – Лесное дело, 250700.62 (35.03.10) – Ландшафтная архитектура, квалификация бакалавр и аспирантов.
Индивидуальные задания и примеры выполнения технологических расчетов машин для почвообработки, посева и химизации: практикум для самостоятельной работы студентов		2019	61	Санкт-Петербургский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/162718">https://e.lanbook.com/book/162718</a>		Индивидуальные задания и примеры выполнения технологических расчетов машин для почвообработки, посева и химизации по дисциплине «Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования» составлены на основании рабочей программы дисциплины направления подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов и других нормативных документов.

Инженерное обеспечение технологического процесса подпочвенно-разбросного посева семян сельскохозяйственных культур	Родимцев С.А.	2013	116	Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина	<a href="https://e.lanbook.com/book/71369">https://e.lanbook.com/book/71369</a>		Применение технологии подпочвенно-разбросного посева позволяет одновременно проводить предпосевную культивацию, посев и внесение минеральных удобрений, обеспечивая качественную заделку посевного материала, а наряду с этим и снижение энергоемкости обработки почвы и сокращение сроков посева. Однако, широкое распространение комбинированных рабочих органов, выполняющих подпочвенно-разбросной посев, сдерживается недостатком теоретических и конструкторских разработок, позволяющих реализовать его в практической деятельности. Поэтому, тематика предлагаемой работы, связанная с совершенствованием технологического процесса заделки семян, а также разработкой и исследованием сошника для подпочвенно-разбросного посева на индивидуальной параллелограммной подвеске является своевременной и в полной мере востребованной производством. Книга предназначена для ученых-исследователей и инженерно-технических работников, разрабатывающих новые рабочие органы посевных машин, а также для преподавателей, аспирантов и студентов аграрных вузов. Может быть использована специалистами сельского хозяйства в качестве практического пособия для выбора и применения элементов
Инженерные изыскания в мелиорации	Новикова И. В.	2019	150	Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К.Кортнова - филиал ФГБОУ ВО	<a href="https://e.lanbook.com/book/133420">https://e.lanbook.com/book/133420</a>		В учебном пособии приведены теоретические основы и технические условия проведения комплексных изысканий в мелиорации, классификация инженерных изысканий, состав и методика выполнения основных видов изыскательских работ, цели и задачи инженерных изысканий.
Инновационные техника и технологии применения жидких удобрений КАС в регионах с недостаточным увлажнением при прогнозируемом глобальном потеплении	Милюткин В. А.	2021	181	Самарский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/222299">https://e.lanbook.com/book/222299</a>	978-5-88575-649-5	Монография содержит материалы четырехлетних (2018-2021 гг.) исследований, регионально уточняющих и добавляющих мировой и отечественный опыт применения наиболее распространенных и востребованных сегодня жидких азотных минеральных удобрений на основе карба-мидно-аммиачной смеси КАС (производство ПАО «КуйбышевАзот») с дефицитным и остро необходимым для повышения продуктивности и качества сельскохозяйственных культур мезоэлементом – серой. В исследованиях применяли технику производства АО «Евротехника» и ООО «Пегас-Агро» (г. Самара) с современной системой логистики и хранения продукции (пластиковые ёмкости (ООО «Регион») и мягкие резервуары (ООО «Стафф Ойл»), г. Самара, Тольятти, Кинель). Монография предназначена для широкого круга специалистов агропромышленного комплекса, инженеров, агрономов, агрохимиков, преподавателей вузов, магистрантов, аспирантов, студентов
Инновационные технологии в почвоведении, агрохимии и экологии	Кураченко Н.Л.	2016	103	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/130095">https://e.lanbook.com/book/130095</a>		Издание содержит материал лекций и лабораторных занятий, задания к ним. Включены материалы семинарских занятий, итогового тестирования и вопросы для подготовки к зачету. Предназначено для магистров, обучающихся по направлению подготовки 35.04.03 «Агрохимия и агропочвоведение».
Инновационные технологии в почвоведении, агрохимии и экологии	Кузина Е. Е., Кузин Е. Н.	2017	314	Пензенский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/142043">https://e.lanbook.com/book/142043</a>		Учебное пособие составлено в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.04.03 – агрохимия и агропочвоведение (уровень магистратуры). Состоит из введения и 5 глав. В первой главе представлен материал, касающийся воспроизводства плодородия и экологической устойчивости почв и агроландшафтов в условиях интенсивного земледелия. Во второй главе изложен материал по оптимизации использования почв в системах земледелия. Третья глава посвящена почвенно-ландшафтному проектированию. В четвертой главе представлены инновационные технологии применения удобрений и биопрепаратов в земледелии. Пятая глава посвящена инновационным
Инновационные технологии обработки почвы и посева в системах земледелия	Солодун В. И, Амакова Т. В., Зайцев А. М.	2019	116	Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского	<a href="https://e.lanbook.com/book/143213">https://e.lanbook.com/book/143213</a>		Для студентов магистратуры агрономического факультета очного и заочного обучения направлений подготовки 35.04.04 - Агрономия, 35.04.03 - Агрохимия и агропочвоведение, 21.04.02 - Землеустройство и кадастры, а также аспирантов по направлению подготовки 35.06.01 - Общее земледелие, растениеводство. В учебном пособии представлен краткий лекционный курс и тематика практических занятий, отражающих современные инновационные подходы и принципы формирования технологий ресурсосберегающей обработки почвы и посева. В пособии по проблеме обработки почвы и посева учтены последние достижения мировой, отечественной и региональной сельскохозяйственной науки

Инновационные технологические и технические решения по повышению плодородия почв в условиях склоновых эродированных черноземных почв Юга России	Апажев А. К., Шекихачев Ю. А., Хажметов Л. М., Кудяев Р. Х., Дзуганов В. Б., Мишхожев В. Х., Диданова Е. Н., Шекихачева Л. З., Хажметова А. Л., Ашабоков Х. Х.	2018	264	Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова	<a href="https://e.lanbook.com/book/136023">https://e.lanbook.com/book/136023</a>	978-5-89125-119-9	<p>Разработана безопасная система дифференцированного внесения минеральных и органических удобрений в зависимости от экспозиции склона, позволяющая активизировать деятельность почвенной биоты и усилить микробиологические процессы в почве. Подобраны сорта сельскохозяйственных культур для организации эффективного севооборота на склоновых агроландшафтах, обладающие почвозащитной системой и удовлетворяющие конкретным почвенно-климатическим условиям регионов. Предложена новая технология освоения склоновых земель под сады - методом террасирования с сохранением гумусового слоя. Определены: состав культур для закладки плодовых насаждений в соответствии с породно-сортовым районированием, почвенным и микроклиматическим условиям местности; система размещения рядов на склоне, схемы посадки и формирования крон плодовых деревьев.</p> <p>Разработана новая технология и установка для создания гумусового слоя в приствольных полосах плодовых деревьев на склонах, позволяющая улучшить водный и пищевой режим плодовых деревьев на террасах, защитить почву от водной эрозии и повысить ее плодородие.</p> <p>Смоделирован процесс возникновения водной эрозии на склонах, проведены лабораторные и полевые исследования по изучению влияния видов обработки почв на сток и смыл почвы, разработаны методы борьбы с водной эрозией (щелевание-кrotование и снегозадержание). Разработаны машины для противоэрозионной защиты почв (щелерез-кrotователь, комбинированный пахотный агрегат, снегоуплотняющая машина, плоскорез) и проведены производственные испытания предлагаемых технических средств.</p> <p>Работа является результатом научных исследований ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ по заказу Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по теме «Проведение исследований и разработка мероприятий, обеспечивающих повышение плодородия почв в условиях склоновых эродированных черноземных почв Юга России» (зарегистрирована ФГАНУ ЦИТИС 06.12.2017г., № АААА-).</p>
Инструментальные методы анализа растительных и почвенных образцов	Макаров В. И.	2016	70	Ижевская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/133997">https://e.lanbook.com/book/133997</a>		<p>В учебном пособии изложены теоретические основы инструментальных методов анализа (спектральных, оптических, электрохимических, хроматографических) и приемы работы на современных приборах при анализе растительных и почвенных образцов. Пособие включает методические указания и задания для выполнения лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы для студентов, обучающихся по направлению бакалавриата «Агрохимия и агропочвоведение» и</p>
Инструментальные методы исследований	Чекаев Н. П., Эркаев В. Н.	2016	187	Пензенский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/142073">https://e.lanbook.com/book/142073</a>		<p>Учебное пособие составлено в соответствии с рабочей программой дисциплины «Инструментальные методы исследований» для студентов, обучающихся по направлениям: 35.04.03 – Агрохимия и агропочвоведение и 35.04.04 – Агрономия (уровень магистратуры). В пособии описываются инструментальные методы анализа почв, растений, минеральных и органических удобрений, применяемые в практике агрохимических исследований. Настоящее учебное пособие носит энциклопедический характер и рекомендуется для широкого использования не только при подготовке студентов соответствующего профиля в высших учебных заведениях, но и в научно-исследовательских учреждениях, в подразделениях системы агрохимслужбы, при организации агрохимических лабораторий в связи с обслуживанием различных форм многоукладного сельского хозяйства.</p>
Инструментальные методы исследований	Коростылев С. А., Устименко Е. А., Голосной Е. В., Есаулко А. Н., Агеев В. В., Сигида М. С., Лобанкова О. Ю., Гречишкина Ю. И., Беловолова А. А., Воскобойников А. В., Громова Н. В.,	2021	108	Ставропольский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/245774">https://e.lanbook.com/book/245774</a>	978-5-9596-1805-6	<p>Составлено в соответствии с рабочей программой дисциплины «Инструментальные методы исследований» для обучающихся по направлению подготовки 35.04.04 «Агрономия» и учебного плана по магистерской программе «Агрохимические основы управления питанием растений и плодородием почв», «Ресурсосберегающие технологии в адаптивно-ландшафтном земледелии», «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур» и «Экологически безопасные технологии защиты растений». Описываются биохимические и химические методы исследования растений и среды их обитания, инструментальная диагностика физических условий среды обитания растений, инструментальная диагностика биологических факторов среды обитания растений. Настоящее учебное пособие носит энциклопедический характер и рекомендуется для широкого использования не только при подготовке магистров соответствующих профилей в высших учебных заведениях, но и в научно-исследовательских учреждениях, в подразделениях системы агрохимслужбы, при организации агрохимических лабораторий в связи с обслуживанием различных форм многоукладного сельского хозяйства.</p>
Инструментальные методы исследования почв и растений	Семендяева Н.В., Галеева Л.П., Мармулев А.Н.	2013	116	Новосибирский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/44515">https://e.lanbook.com/book/44515</a>	5-94477-021-X	<p>Учебно-методическое пособие разработано для выполнения лабораторно-практических и самостоятельных работ студентов очной формы обучения по направлениям подготовки 110400 – Агрономия, 110100 – Агрохимия и почвоведение, квалификация (степень) магистр, а также для специалистов агрохимцентров.</p>
Инструментальные методы исследования почв и растений	Белоусова Е.Н.	2014	267	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/103797">https://e.lanbook.com/book/103797</a>		<p>Изучение дисциплины «Инструментальные методы исследования почв и растений» необходимо магистрантам для методологического обеспечения агрохимических исследований почв и растений по широкому набору показателей. Это позволит более подробно познакомиться с современным приборным оборудованием и методами анализа, нашедшими повсеместное применение в практике агрохимических исследований. Предназначено для проведения лабораторно-практических занятий по дисциплине «Инструментальные методы исследования почв и растений» для магистрантов Института</p>

Интегральная агрофитоценологическая оценка биогумуса в условиях орошения	Мусаев Ф. А., Бышов Н. В., Борычев С. Н., Захарова О. А., Виноградов Д. В.	2020	248	Рязанский государственный аграрно-технологический университет им. П.А. Костычева	<a href="https://e.lanbook.com/book/164065">https://e.lanbook.com/book/164065</a>	978-5-98660-352-0	В монографии отражены результаты лизиметрических исследований по изучению агроэкологических особенностей действия биогумуса при орошении кострещево-тимофеечной травосмеси п. Полково. Представлен анализ биогумуса и его химическая и микробиологическая характеристика; агрохимические и микробиологические свойства почвы при внесении биогумуса при орошении, рост надземной и подземной массы кострещево-тимофеечной травосмеси, биометрические измерения (густоты и высоты трав), урожайность кострещево-тимофеечной травосмеси и химический состав кормовой продукции при внесении разных доз биогумуса на фоне минеральных макро- и микроудобрений в условиях орошения. Приведены результаты экономической эффективности мероприятия. <b>Монография предназначена для студентов, магистрантов, аспирантов, руководителей</b>
Интегрированная система защиты садовых экосистем	Лысенко Н. Н., Митина Е. В.	2021	42	Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина	<a href="https://e.lanbook.com/book/213518">https://e.lanbook.com/book/213518</a>		Пособие содержит методические указания по выполнению курсовой работы по дисциплине «Интегрированная система защиты садовых экосистем». В нем раскрыты вопросы содержания курсовой работы, порядок её выполнения и оформления. Предназначена для обучающихся по направлению подготовки 35.04.03 – Агрохимия и агропочвоведение, направленность «Экологически безопасные агротехнологии в садоводстве»
Интегрированное влияние систем удобрения на формы фосфора и продуктивность звена севооборота горох - озимая пшеница - рапс яровой в условиях чернозема выщелоченного Ставропольской возвышенности	Голосной Е. В., Есаулко А. Н., Устименко Е. А., Коростылев С. А., Сигида М. С., Агеев В. В., Громова Н. В., Ожередова А. Ю., Воскобойников А. В., Галда Д. Е., Подколзин А. И., Олейников А. Ю., Кравченко А. Ю., Лобанкова О. Ю., Гречишкина	2019	160	Ставропольский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/169731">https://e.lanbook.com/book/169731</a>	978-5-9596-1583-3	Изложены и обобщены результаты трехлетних исследований по влиянию систем удобрения на формы фосфора и продуктивность звена севооборота горох – озимая пшеница – рапс яровой в условиях чернозема выщелоченного Ставропольской возвышенности. Изучено влияние систем удобрений на агрохимические свойства чернозема выщелоченного в звене севооборота горох – озимая пшеница – рапс яровой. Определено влияние систем удобрений на динамику содержания различных форм фосфора в метровом слое чернозема выщелоченного. Изучено влияние систем удобрения на развитие и химический состав культур звена севооборота. Выявлены условия, способствующие получению максимальной агротехнической и экономической эффективности применения систем удобрения в звене севооборота горох – озимая пшеница – рапс яровой на черноземе выщелоченном Ставропольской возвышенности. Адресована специалистам агрономам, студентам по направлениям: агрономия, плодоводство, защита растений и сельскохозяйственных специальностей.
Интенсификация биологических факторов воспроизводства плодородия почвы в земледелии	Лобков В.Т., Абакумов Н.И., Бобкова Ю.А., Наполов В.В.	2016	160	Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина	<a href="https://e.lanbook.com/book/106920">https://e.lanbook.com/book/106920</a>	978-5-93382-278-3	Монография подготовлена на основе экспериментального материала, полученного в полевых, вегетационных и лабораторных условиях. В работе изложены результаты исследований, направленных на повышение эффективности парового клина, сидерации, использования нетовой части урожая на удобрение. При этом, полученные данные увязаны с актуальными проблемами совершенствования систем земледелия путём биологизации их элементов. Авторами предлагаются новые подходы к совершенствованию систем севооборотов, обработки почвы, воспроизводства почвенного плодородия и других вопросов, связанных с сохранением почвенного покрова. Монография предназначена для студентов и аспирантов агрономических специальностей и широкого круга читателей: руководителей и специалистов сельхозпредприятий, предпринимателей, специалистов органов управления АПК
Ионизирующая радиация и сельскохозяйственное производство	Самсонова Н. Е.	2014	229	Смоленская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/139099">https://e.lanbook.com/book/139099</a>		В учебном пособии изложены общие физические характеристики ионизирующих излучений, их биологические и экологические аспекты действия в сфере сельскохозяйственного производства. Приведены данные о миграции продуктов ядерного деления в системе почва-растение, поступлении их в организм животных и о биологическом действии разных доз облучения. Рассмотрены особенности ведения сельского хозяйства на территории, подвергшейся радиоактивному загрязнению, и способы снижения содержания радионуклидов в продукции. Описаны области использования ионизирующих излучений в сельскохозяйственной науке и практике. Подготовлено в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство, направленности (профилю) подготовки Агрохимия - очной и заочной форм обучения. Может быть использована также для подготовки выпускников сельскохозяйственной (агрономической) специальности.
Использование агрохимических методов. Сборник заданий	Железнова В. И.	2020	68	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/139303">https://e.lanbook.com/book/139303</a>	978-5-8114-4487-8	Сборник заданий для контроля знаний по профессиональному модулю «Защита почв от эрозии и дефляции, воспроизводство их плодородия» МДК «Использование агрохимических методов» составлен в соответствии с рабочей программой профессионального модуля и рассчитан на каждую тему в соответствии с ФГОС по специальности «Агрономия». Цель учебного пособия — помочь студентам более полно усвоить изучаемый материал самостоятельно, научить сопоставлять теоретические знания с практическими, логически мыслить. Контроль знаний представлен в данном пособии в виде разноуровневых заданий, таблиц, тестов, программированных заданий. Такие формы контроля помогают в усвоении основных понятий дисциплины, методов определений и повышают знания студентов.

Использование кремнийсодержащей агруруды в системе удобрения овощных культур	Кузина Е. Е., Кузин Е. Н., Арефьев А. Н.	2020	210	Пензенский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/170973">https://e.lanbook.com/book/170973</a>	978-5-907181-70-0	В монографии дается анализ литературных источников по использованию местных кремнийсодержащих агруруд и их сочетаний с органическими и минеральными удобрениями в земледелии. Приве дены результаты исследований действия и последствия различных норм диатомита и их сочетаний с навозом КРС на содержание гумуса, элементов питания, физикохимические, агрофизические, водные свойства чернозема выщелоченного и эффективность использования влаги растениями. Установлено положительное влияние изученных приемов повышения и стабилизации почвенного плодородия на продуктивность чешука озимого, моркови и столовой свеклы. Монография предназначена для научных работников, преподавателей, аспирантов и студентов аграрных вузов, а также специалистов АПК
Использование птичьего помета в земледелии Западной Сибири	Красницкий В.М., Бобренко И.А., Шмидт А.Г., Гоман Н.В.	2016	60	Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столып	<a href="https://e.lanbook.com/book/90741">https://e.lanbook.com/book/90741</a>	978-5-89764-556-5	Содержит теоретический материал по разделу «Органические удобрения, их свойства и использование: птичий помет» дисциплины «Агрохимия»
Использование соломы в качестве органического удобрения	Самсонова Н. Е.	2014	16	Смоленская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/139100">https://e.lanbook.com/book/139100</a>		Дана характеристика удобрительной ценности соломы, способ определения выхода соломы в хозяйстве, описаны способы использования соломы на удобрение (для получения подстилочного соломистого навоза, компостов с соломой, непосредственно на удобрение). Подготовлено в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство, направленности (профилю) подготовки Агрохимия - очной и заочной форм обучения.
История агрохимии	Филин В.И.	2016	240	Волгоградский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/100800">https://e.lanbook.com/book/100800</a>	978-5-4479-0037-3	В учебном пособии рассмотрена история развития учения о питании растений, плодородии почв и применении удобрений с древнейших времен до XXI века. Показан вклад отечественных и зарубежных ученых в формирование агрохимии как самостоятельной науки, охарактеризована роль ведущих вузов и научных учреждений России в развитии теории и методологии агрохимии и практики химизации земледелия в историческом аспекте. Для обучающихся по направлениям подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» и 35.03.04 «Агрономия».
История и методология почвоведения, агрохимии и экологии	Кузина Е. Е.	2017	223	Пензенский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/131100">https://e.lanbook.com/book/131100</a>		Учебное пособие составлено в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.04.03 – агрохимия и агропочвоведение (уровень магистратуры). Состоит из введения, трех разделов и 8 глав. В первом разделе представлен материал о развитии истории и методологии почвоведения. Во втором разделе описана история и методология агрохимии. В третьем разделе изложен материал о развитии истории и методологии экологии.
История развития агроэкологического мониторинга	Кригер Н.В.	2016	99	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/103802">https://e.lanbook.com/book/103802</a>		Курс лекций включает разделы дисциплины «История развития агроэкологического мониторинга», рассматривающие изучение исторических закономерностей взаимоотношения организмов всех уровней со средой их обитания, роли сельского хозяйства при формировании агроценозов, особенностей экологического кризиса, путей и методов сохранения биосферы. Содержит вопросы для подготовки к зачету, тестовые задания и список рекомендуемой литературы. Предназначено для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлению подготовки 35.03.03 «Агрохимия и
Карантинные мероприятия	Бурлака Г. А.	2020	55	Самарский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/143458">https://e.lanbook.com/book/143458</a>		Учебное издание предназначено для студентов агрономического факультета, обучающихся по направлению 35.04.04 Агрономия, профиль подготовки «Интегрированная защита растений от вредителей и болезней» при прохождении лабораторных работ по дисциплине Карантинные мероприятия. Методические указания включают задания для выполнения лабораторных работ, единый перечень карантинных объектов Евразийского экономического союза Даны вопросы для подготовки к зачету, приведен список рекомендованной литературы.
Картография почв	Власова Т. А., Корягина Н. В., Кузина Е. Е.	2016	165	Пензенский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/142076">https://e.lanbook.com/book/142076</a>		Учебное пособие содержит теоретические основы картографии, принципы составления почвенных карт, практические задания по составлению и использованию почвенных карт с использованием ГИС-технологий. Учебное пособие предназначено для студентов направления подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение.
Картография почв		2017	108	Приморская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/149271">https://e.lanbook.com/book/149271</a>		Учебное пособие предназначенное для реализации требований к уровню подготовки и методике освоения знаний, направленное на развитие навыков самостоятельной работы обучающихся и способствующее более успешному освоению профессиональных компетенций. Основной целью учебного пособия является расширение, углубление знаний обучающихся и лучшее освоение дисциплины. Учебное пособие состоит из раздела теоретического материала, заданий для самостоятельной работы и тестов для контроля знаний.
Картография почв	Гиндемит А. М., Шаяхметов М. Р.	2018	81	Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столып	<a href="https://e.lanbook.com/book/176588">https://e.lanbook.com/book/176588</a>	978-5-89764-723-1	Пособие разработано в соответствии с требованиями ФГОС ВО от 20.10.2015 г. и рабочей программой учебной дисциплины «Картография почв» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.03 – Агрохимия и агро-почвоведение. Предназначено для освоения курса дисциплины «Картография почв». Рассмотрены вопросы общей теории картографии; даны основы анализа структуры почвенного покрова; приведено описание методики крупномасштабной почвенной съемки, камеральной обработки материалов; изложены основные положения тематического дешифрирования материалов дистанционного зондирования Земли применительно к сельскому хозяйству.

Картография почв	Ковалева Е. В., Лопачев Н. А., Степанова В. И.	2022	128	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/200300">https://e.lanbook.com/book/200300</a>	978-5-8114-8817-9	<p>В пособии рассмотрены теоретические и практические вопросы почвенного картирования, рельеф как фактор дифференциации почвенного покрова, методика использования топографических карт и аэрофотоснимков в качестве основы при почвенных исследованиях. Показана особенность почв как объекта картографирования. Основное внимание уделено крупномасштабному почвенному картированию. Рассмотрены особенности использования ГИС в почвенном картировании.&nbsp;&nbsp;&nbsp; В учебном пособии даются принципы и приемы использования метода пластики рельефа применительно к технологии построения почвенных карт. В пособии наглядно представлены методы построения математически точных почвенных карт, представляющих почвенные тела в форме образов геометродинамики - потоков, находящихся в непрерывном &laquo;движении&raquo;. Обеспечение математической базой технологий составления почвенных карт, главным объектом изучения которых становится самая низшая таксономическая и картографическая единица &ndash; почвенная разновидность. Изучив их, бакалавры и магистры смогут разрабатывать наглядные, точные и объективные почвенные карты, которые смогут представить почвенную поверхность как унифицированную систему. Издание предназначено для бакалавров и магистров обучающихся по направлению &laquo;Агрехимия и агропочвоведение&raquo;, &laquo;Агрономия&raquo;, &laquo;Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции&raquo;, а также для преподавателей научных отделений аспирантов магистрантов слушателей факультетов повышения квалификации.
Качественный анализ	Волосова Е.В., Пашкова Е.В., Шипуля А.Н., Безгина Ю.А., Глазунова Н.Н.	2017	76	Ставропольский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/107182">https://e.lanbook.com/book/107182</a>		В учебном пособии «Качественный анализ» в краткой и доступной форме изложен материал по одному и разделов аналитической химии, задания для самостоятельной работы и словарь терминов. Данное пособие позволит студентам получить основные знания по аналитической химии, может служить руководством для самостоятельного изучения материала при подготовке к зачёту или экзамену. Предназначено для оказания методической помощи студентам в выполнении лабораторных работ по разделам программы курса «Аналитическая химия». Качественный анализ предусматривает изучение теоретических вопросов в процессе подготовки к занятиям, запись основных химических формул и химических реакций, оформление опытных данных в виде таблиц, их анализ и заключение. Адресовано студентам аграрных вузов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров (35.03.04 Агрономия, 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья, 36.03.02 Зоотехния, 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции) и специалистов (36.05.01
Классификационные проблемы в почвоведении	Пивоварова Е. Г., Кононцева Е. В.	2020	74	Алтайский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/240812">https://e.lanbook.com/book/240812</a>		В учебно-методическое издание включены анализ основных принципов классификации почв. В качестве текущего и итогового контроля за освоением материала по каждому разделу предложены контрольные вопросы и задания. Предназначено для лабораторно-практических занятий в рамках учебной научно-исследовательской работы студентов по курсу «Современные проблемы в агропочвоведении и агрохимии» по направлению подготовки 35.04.03 – Агрохимия и
Классификация почв		2019	72	Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В. Р. Филиппова	<a href="https://e.lanbook.com/book/225959">https://e.lanbook.com/book/225959</a>		Учебно-методическое пособие написано в соответствии с программой курса «Классификация почв» для обучающихся сельскохозяйственных вузов по направлению «Агрохимия и агропочвоведение» очной и заочной форм обучения.
Классификация почв и агроэкологическая типология земель		2021	284	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/152447">https://e.lanbook.com/book/152447</a>	978-5-8114-6790-7	В пособии рассматриваются агроэкологическая типология и методология формирования ландшафтно-экологической классификации земель в рамках зональных провинций России. Особое внимание уделено классификации почв как составной части классификации земель. Дан анализ развития классификации почв России и мира. Предложена агроэкологическая классификация почв, в основу которой положена действующая классификация с использованием новейших достижений в почвоведении. Проводится корреляция почвенной номенклатуры с терминологией Мировой реферативной базы почвенных ресурсов (WRB). Пособие предназначено для студентов старших курсов по направлению подготовки «Агрохимия и агропочвоведение» (уровень «бакалавриат»), магистров, а также для научных и практических
Классификация почв и агроэкологическая типология почв	Жичкина Л.Н.	2019	64	Самарский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/123513">https://e.lanbook.com/book/123513</a>		Методические указания предназначены для обучающихся по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия, программе магистратуры «Агроэкологическая оценка земель и проектирование агроландшафтов». В учебном издании рассмотрено развитие классификации почв, агроэкологическая типология и методология формирования ландшафтно-экологической классификации земель. Приводится корреляция почвенной номенклатуры с терминологией Мировой реферативной базы почвенных ресурсов (WRB).
Климат почв	Бураков Д.А.	2011	172	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/103799">https://e.lanbook.com/book/103799</a>		В учебном пособии рассматриваются метеорологические, климатические и гидрологические условия в их взаимодействии с процессами сельскохозяйственного производства. Основное внимание уделено солнечной радиации, климату, почвенной влаге, оценке теплового обеспечения сельскохозяйственных культур, в том числе обоснованию гидромелиоративных норм. Для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 280400.62 «Природообустройство», 020600.62 «Гидрометеорология» и специальности 120301.65 «Землеустройство».
Климатические и водные ресурсы, формирующие сельскохозяйственный потенциал Центрального Черноземья: Серия – Природообустройство	Черемисинов А. А., Жердев В. Н., Черемисинов А. Ю., Радцевич Г. А.	2015	313	Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I	<a href="https://e.lanbook.com/book/178853">https://e.lanbook.com/book/178853</a>	978-5-7267-0832-4	В монографии последовательно рассматриваются: общая характеристика Центрального Черноземья; методики, объекты и условия исследований. Авторы приводят результаты многолетнего изучения климатических изменений в ЦЧ, особенностей распределения почв и их характеристик для сельскохозяйственного использования по областям ЦЧ, его пространственно - временную динамику водных ресурсов, возможности сельскохозяйственных культур в агроландшафтах ЦЧ, обоснование применения орошения сельскохозяйственных культур, оценивают потенциал рыбных ресурсов в ЦЧ. Представленные материалы доказательны, достоверны, научно обоснованы, системны, соответствуют современным достижениям науки. Монография предназначена для специалистов в области сельского хозяйства, климатологии, гидрологии, природопользования, природообустройства, экологии, а также для учебных целей и учебного процесса магистров и аспирантов

Краткая история развития агрохимии и почвоведения	Ермохин Ю. И., Лихоманова Л. М., Азаренко Ю. А., Гоман Н. В.	2018	103	Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина	<a href="https://e.lanbook.com/book/136146">https://e.lanbook.com/book/136146</a>	978-5-89764-736-1	В пособии кратко изложена история развития агрохимии и почвоведения в России и Западно-Сибирском регионе. Освещены результаты работы ученых, занимающихся вопросами агрохимии и почвоведения. Предложенный материал предназначен для обучающихся по направлениям 35.03.03 и 35.04.03 – Агрохимия и агропочвоведение, а также может быть полезен аспирантам и научным работникам.
Кремний и высококремнистые породы в системе удобрения сельскохозяйственных культур	Куликова А. Х.	2013	176	Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина	<a href="https://e.lanbook.com/book/133749">https://e.lanbook.com/book/133749</a>	978-5-905970-04-7	Монография содержит обобщение результатов исследований, проведенных сотрудниками кафедры почвоведения, агрохимии и агроэкологии Ульяновской ГСХА им. П.А. Столыпина под научным руководством и при непосредственном участии автора, а также литературных сведений по изучению возможности использования высококремнистых пород (диатомита, опоки, трепела, цеолитов) в системе удобрения сельскохозяйственных культур. В условиях Среднего Поволжья установлено положительное влияние их на агрофизические, агрохимические и биологические свойства, водный и питательный режимы чернозема выщелоченного и типичного, урожайность и качество сельскохозяйственной продукции при применении как в чистом виде, так и совместно с минеральными удобрениями и биопрепаратами, а также птичьим пометом и осадками сточных вод. Доказано пролонгированное действие их на систему почва – растение до 3–4 лет и более. Выявлены закономерности поступления токсикантов в продукцию при использовании высоко-кремнистых пород в системе удобрения, их роль в получении экологически безопасной продукции. Книга адресована почвоведом, агрохимикам, агрономам, руководителем в системе АПК различного уровня, студентам и аспирантам учебных заведений сельскохозяйственного профиля, научным
Кремнистые породы в системе удобрения сельскохозяйственных культур	Куликова А. Х., Карпов А. В., Яшин Е. А.	2020	176	Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина	<a href="https://e.lanbook.com/book/207179">https://e.lanbook.com/book/207179</a>	978-5-6043484-7-5	Монография содержит обобщение результатов исследований по изучению возможности повышения эффективности кремнистых пород (прежде всего, цеолита) в качестве удобрения сельскохозяйственных культур обогащением их аминокислотами и карбамидом. Установлено положительное влияние цеолита и удобрений на его основе на агрофизические, биологические и агрохимические свойства чернозема выщелоченного и типичного; урожайность, качество и экологическую безопасность продукции сельскохозяйственных культур. Эффективность цеолита в системе удобрения культур значительно повышалась при обогащении его аминокислотами и карбамидом. Монография адресована почвоведом, агрохимикам, агрономам, руководителям и специалистам в системе АПК, научным работникам, студентам и аспирантам учебных заведений сельскохозяйственного профиля
Культуртехнические работы	Стариков Х. Н., Шамин А. Е., Смирнов Р. А., Смирнов Н. А.	2015	368	Нижегородский государственный инженерно-экономический университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/164069">https://e.lanbook.com/book/164069</a>		Приведены агрометеорологическая характеристика почв и виды культуртехнических работ; описание машин и технологических процессов для их выполнения; рекомендации по планировке поверхности и первичной обработке почв; агрометеорологические мероприятия, освоение выработанных торфяников и карьеров; роль агротехнических факторов в окультуривании почв; организация культурного луговодства и техники безопасности, планирование, организация и технико-экономические показатели проведения культуртехнических работ
Курс лекции по изучению дисциплин: «Почвоведение», «Почвоведение с основами геологии», «Почвоведение с основами географии почв», «Общее почвоведение», «География почв» для обучающихся по направлениям подготовки: 35.03.04. Агрономия профиль: Агрономия и защита растений, 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение профиль: Агроэкология, 35.03.05 Садоводство профили: Плодоовощеводство и виноградарство, Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн, Создание и эксплуатация объектов декоративного садоводства,	Перекрестов Н. В., Околелова А. А., Тибирьков А. П., Кузин А. Г.	2021	108	Волгоградский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/247490">https://e.lanbook.com/book/247490</a>		Курс лекций освещает содержание дисциплин: «Почвоведение», «Почвоведение с основами геологии», «Почвоведение с основами географии почв», «Общее почвоведение», «География почв», отражает материал по физическим, водным и химическим свойствам почв. Курс лекций составлен в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки обучающихся агротехнологических направлений
Курс лекций по изучению дисциплин: «Сохранение и восстановление почв в агроландшафтах», «Сохранение и воспроизводство плодородия почв» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.04. Агрономия направленность (профиль) Агрономия, 35.03.03. Агроэкология и агропочвоведение (профиль) Агрономия и агропочвоведение	Перекрестов Н. В.	2021	136	Волгоградский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/247496">https://e.lanbook.com/book/247496</a>		Курс лекций освещает вопросы сохранения и восстановления плодородия почв. Курс лекций составлен в соответствии с ФГОС ВО. Для обучающихся по направлениям подготовки 35.03.04. Агрономия направленность (профиль) Агрономия, 35.03.03. Агроэкология направленность (профиль) Агрохимия и агропочвоведение.
Курс лекций по изучению дисциплины «Геология с основами геоморфологии» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.03. Агроэкология направленность (профиль) Агрохимия и агропочвоведение. Часть 1	Перекрестов Н. В.	2021	80	Волгоградский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/247493">https://e.lanbook.com/book/247493</a>		Курс лекций освещает содержание дисциплины «Геология с основами геоморфологии», отражает материал по строению Земли, а также основные геологические процессы. Курс лекций составлен в соответствии с ФГОС. Для обучающихся по направлению подготовки 35.03.03. Агроэкология направленность (профиль) Агрохимия и агропочвоведение
Курс лекций по физической и коллоидной химии для направления подготовки бакалавров: 35.03.03 – «Агрохимия и агропочвоведение»	Котов В. В., Перегончая О. В.	2018	179	Воронежский государственный аграрный университет имени императора	<a href="https://e.lanbook.com/book/178971">https://e.lanbook.com/book/178971</a>		Настоящее учебное пособие представляет собой курс лекций по дисциплине «Физическая и коллоидная химия», предназначено для подготовки студентов к лабораторно-практическим занятиям, коллоквиумам и другим формам контроля знаний. Пособие подготовлено в соответствии с ФГОС ВО для направления подготовки бакалавров: 35.03.03 – «Агрохимия и агропочвоведение». Материал разбит на семь разделов, каждый из которых соответствует определенной тематике читаемой дисциплины. После каждого раздела приводятся контрольные вопросы, позволяющие закрепить пройденный материал и оценить уровень его усвоения.
Лабораторный практикум по агрохимической химии	Белоусова Е.Н., Сорокина О.А.	2015	248	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/103800">https://e.lanbook.com/book/103800</a>		В практикуме представлена методика проведения лабораторных работ, изложены требования к организации их проведения, предложен материал для контроля знаний (задания, упражнения, тесты). Издание содержит раздел по статистическим методам обработки результатов агрохимических исследований. Предназначено для студентов очного и заочного отделений, обучающихся по направлению 110400.62 «Агрономия».

Лабораторный практикум по агрохимии для агрономических специальностей	Есаулко А.Н., Агеев В.В., Подколзин А.И., Гречишкина Ю.И.	2010	276	Ставропольский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/5747">https://e.lanbook.com/book/5747</a>	5-9596-0148-6	Настоящее учебное пособие разработано для самостоятельной работы студентов агрономических специальностей, выполняющих лабораторный практикум по агрохимии в соответствии с Государственным образовательным стандартом второго поколения и программами бакалавриата. Изложены основные регионально приемлемые методы агрохимических анализов почв, растений, удобрений и мелиорантов. Приведены методические рекомендации по организации и проведению тестирования, деловых игр, выполнению курсовых и дипломных работ. Пособие предлагается студентам, слушателям курсов повышения квалификации, широкому кругу специалистов сельского хозяйства. Настоящее издание представляет собой стройную систему теоретических и практических методов, имеющих единую цель – активизировать самостоятельную работу студентов
Лабораторный практикум по агрохимическим методам исследований	Белоусова Е.Н.	2017	192	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/103804">https://e.lanbook.com/book/103804</a>		Представлен теоретический материал, изложены методики и ход проведения лабораторных и практических работ. Предназначено для проведения лабораторно-практических занятий по дисциплине «Агрохимические методы исследований» для студентов очного и заочного отделений Института агроэкологических технологий по направлению 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение».
Ландшафтоведение	Бобкова Ю.А., Абакумов Н.И.	2015	56	Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина	<a href="https://e.lanbook.com/book/71281">https://e.lanbook.com/book/71281</a>		
Ландшафтоведение. Методические указания по изучению дисциплины и задания по контрольной работе студентам заочной формы обучения по направлению подготовки 110100 «Агрохимия и агропочвоведение»	Бобкова Ю.А.	2014	42	Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина	<a href="https://e.lanbook.com/book/71256">https://e.lanbook.com/book/71256</a>		
Ландшафтоведение: ландшафтно-экологический анализ территории	Самофалова И. А.	2021	99	Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д. Н. Прянишникова	<a href="https://e.lanbook.com/book/170560">https://e.lanbook.com/book/170560</a>	978-5-94279-514-6	В учебно-методическом пособии рассмотрены основные этапы ландшафтного анализа территории, связанных с оценкой почв и земель сельскохозяйственного назначения. Пособие предназначено для обучающихся высших учебных заведений по направлениям подготовки 06.03.02 Почвоведение, 05.03.06 Экология и природопользование, 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение.
Ландшафты Тюменской области	Уфимцева М.Г.	2018	76	Государственный аграрный университет Северного Зауралья	<a href="https://e.lanbook.com/book/112765">https://e.lanbook.com/book/112765</a>		Пособие предназначено для студентов направлений подготовки бакалавриата 35.03.04 «Агрономия», 05.03.06 «Экология и природопользование», 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» и 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» для формирования общепрофессиональных и профессиональных компетенций, установленных требованиями к результатам освоения программ бакалавриатов ФГОС ВО. В работе классифицированы и описаны ландшафты Тюменской области. Подробно описаны особенности некоторых ландшафтов юга области. Даны методические рекомендации по организации и выполнению практических занятий по дисциплине ландшафтоведение.
Ландшафты Тюменской области	Уфимцева М. Г.	2021	76	Государственный аграрный университет Северного Зауралья	<a href="https://e.lanbook.com/book/190008">https://e.lanbook.com/book/190008</a>	978-5-98346-087-4	Пособие предназначено для студентов направлений подготовки бакалавриата 05.03.06 «Экология и природопользование», 35.03.04 «Агрономия», 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» и 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» для формирования общепрофессиональных и профессиональных компетенций, установленных требованиями к результатам освоения программ бакалавриатов ФГОС ВО. В работе классифицированы и описаны ландшафты Тюменской области. Подробно описаны особенности некоторых ландшафтов юга области. Даны методические рекомендации по организации и выполнению практических занятий по дисциплине ландшафтоведение
Луга островной поймы низовий Северной Двины	Паринова Т.А., Наквасина Е.Н., Сидорова О.В.	2014	146	Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова	<a href="https://e.lanbook.com/book/96523">https://e.lanbook.com/book/96523</a>	978-5-261-00869-9	Рассмотрены экологические особенности лугов островной поймы низовий Северной Двины. Приведены данные флористического, географического, экологического, экобиоморфологического исследования ценофлоры лугов, систематики и свойств почв островов, роли микрорельефа и почв в формировании разновозрастных островов. Дана оценка количественных и качественных показателей продуктивности пойменных лугов в зависимости от агроботанического состава травостоев, экологических условий и хозяйственного использования. Издание адресовано геоботаникам, природопользователям, биологам, экологам и практическим работникам в области сельского хозяйства, занимающимся вопросами изучения и мониторинга почвенно-растительного покрова лугов и кормовых угодий.

Луговоедение и луговоедство	Токарева Н. В., Суров В. В., Щекутьева Н. А.	2018	205	Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина	<a href="https://e.lanbook.com/book/130786">https://e.lanbook.com/book/130786</a>	978-5-98076-270-7	Учебное пособие предназначено для студентов по направлению подготовки 35.03.04 - Агрономия очной и заочной форм обучения факультета агрономии и лесного хозяйства, разработано в соответствии с ФГОС и рабочей программой учебной дисциплины. В учебном пособии рассматриваются следующие основные темы: растения культурных и природных сенокосов и пастбищ, системы улучшения луга и создание сеяных сенокосов и пастбищ, удобрение сенокосов и пастбищ, планирование урожайности травостоев сенокосов и пастбищ, рациональное использование пастбищ, разработаны задания для практических работ и контрольные вопросы для самостоятельной работы по соответствующим темам.
Математическое моделирование в классификации почвенных систем		2020	71	Алтайский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/197217">https://e.lanbook.com/book/197217</a>		В учебно-теоретическом издании излагаются основы системного анализа в почвенных и геохимических исследованиях. Рассмотрены принципы построения математических моделей, баз данных и геоинформационных систем. Дана характеристика структуры и функций основных классов математических моделей, которые используются для описания процессов в агрономических и агроэкологических системах. Для закрепления навыков математического моделирования почвенных и агроэкологических систем предложены алгоритмы разработки количественных моделей центральных образцов региональных почв и качественных моделей таксономической группировки почв. В качестве текущего и итогового контроля за освоением материала по каждому разделу предложены контрольные вопросы и задания. Предназначено для лабораторных и практических занятий в рамках учебной научно-исследовательской работы студентов по курсу «Математическое моделирование агрономических и агроэкологических систем» по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия, и 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, 35.03.05. Садоводство, бакалавр, а также по курсу «Математическое моделирование и анализ данных» по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия, и 35.04.03 Агрохимия и
Машины для обработки почвы посева и посадки	Цепляев А.Н., Абезин В.Г., Скрипкин Д.В., Харлашин А.В.	2015	148	Волгоградский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/76643">https://e.lanbook.com/book/76643</a>		В учебном пособии рассматриваются устройство, подготовка к работе и рабочий процесс машин для обработки почвы, посева, посадки и ухода за посевами сельскохозяйственных культур. В большом объеме представлены агротехнические требования к выполнению операций. Пособие предназначено для использования студентами высших учебных заведений, обучающихся по направлениям: 110800 «Агроинженерия», 110400 «Агрономия», 110900 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».
Мелиоративное земледелие	Ильин Ю. М., Цыдыпова С. Б., Пашинова Н. В.	2021	175	Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В. Р. Филиппова	<a href="https://e.lanbook.com/book/226136">https://e.lanbook.com/book/226136</a>		В учебном пособии излагаются основы мелиоративного земледелия применительно к почвенно-климатическим условиям Бурятии с элементами оросительной, осушительной мелиорации, с расчетами применения минеральных, органических удобрений и заданиями к практическим занятиям. Учебное пособие предназначено для выполнения лабораторно-практических занятий обучающимися направления 20.03.02 «Природообустройство и водопользование» и рассчитана для бакалавров, магистров, специалистов сельского хозяйства, почвоведов, экологов, преподавателей, аспирантов
Мелиоративное земледелие	Харалгина О. С., Рзаева В. В., Фисунов Н. В., Миллер С. С.	2019	133	Государственный аграрный университет Северного	<a href="https://e.lanbook.com/book/157122">https://e.lanbook.com/book/157122</a>	978-5-98249-109-1	В учебном пособии изложены теоретические основы защиты почв от эрозии и дефляции, биологические основы мелиорации земель (влияние мелиорации на условия жизни и развитие растений), основы орошения земель Западной Сибири, мелиорации избыточно увлажнённых земель Западной Сибири, технологии в мелиоративном земледелии, основы мелиоративного земледелия на солонцовых почвах. Учебное пособие предназначено для студентов, преподавателей, аспирантов.
Мелиоративное земледелие юга России		2019	242	Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т.	<a href="https://e.lanbook.com/book/171569">https://e.lanbook.com/book/171569</a>	978-5-907294-26-4	В учебнике излагаются научные основы рационального землепользования и основы формирования современных систем земледелия на мелиорированных землях с учетом ландшафтных, почвенных и климатических условий юга России, а также биологических особенностей возделываемых на них культур. Предназначено для студентов агрономических специальностей, научных сотрудников и преподавателей сельхоз вузов юга России.
Мелиоративное почвоведение	Слюсарев В. Н.	2019	134	Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т.	<a href="https://e.lanbook.com/book/171575">https://e.lanbook.com/book/171575</a>	978-5-00097-962-4	В учебном пособии изложен теоретический материал по дисциплине «Мелиоративное почвоведение», краткий практикум, задания, справочные и другие учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся. Предназначено для подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки, направленность «Почвоведение».
Мелиоративные системы Центрального Черноземья. Оросительные системы и техника поливов в Центральном Черноземье	Черемисинов А. А.	2015	166	Воронежский государственный аграрный университет имени императора	<a href="https://e.lanbook.com/book/181765">https://e.lanbook.com/book/181765</a>		В учебном пособии изложены общие современные представления по оросительным системам, техники полива, водисточникам, эксплуатации мелиоративных систем в условиях ЦЧР. Для студентов высших учебных заведений по направлению 20.03.02 «Природообустройство и водопользование»
Мелиорация	Велюханов И. В.	2016	50	Тверская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/134088">https://e.lanbook.com/book/134088</a>		

Мелиорация агроландшафтов с основами мелиоративного земледелия	Батяхина Н. А.	2018	119	Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени академика Д.К. Байракова	<a href="https://e.lanbook.com/book/135253">https://e.lanbook.com/book/135253</a>		
Метаболиты аэробных целлюлозоразрушающих микроорганизмов и их роль в почвах	Наплекова Н.Н.	2010	228	Новосибирский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/20291">https://e.lanbook.com/book/20291</a>	978-5-94477-096-7	Монография посвящена изучению аминокислот, витаминов, ферментов, фенольных соединений, пигментов и слизей, синтезируемых целлюлозолитическими микроорганизмами, и их роли в процессе гумусообразования и формирования почвенной структуры. Книга рассчитана на микробиологов, экологов, почвоведов, агрохимиков и агрономов.
Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине «Агрохимия»	Недбаев В. Н., Малышева Е. В.	2019	71	Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И. И. Иванова	<a href="https://e.lanbook.com/book/134796">https://e.lanbook.com/book/134796</a>	978-5-6042606-5-4	Учебно-методическое пособие подготовлено в соответствии с образовательным стандартом, программой дисциплины «Агрохимия» по направлению подготовки бакалавров 35.03.04 «Агрономия» В методических рекомендациях изложены цели, задачи курсовой работы, правила ее оформления. Курсовая работа позволяет закрепить и систематизировать знания по курсу «Агрохимия», самостоятельно анализировать материал полевых и лабораторных исследований, работать с научной и методической литературой
Методические указания для выполнения курсовой работы по дисциплине «Методы агрохимических исследований»	Царенко В. П., Ефремова М. А.	2018	48	Санкт-Петербургский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/162647">https://e.lanbook.com/book/162647</a>		Методические указания составлены на основании требований ФГОС ВО по направлению подготовки бакалавров 34.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» и других нормативных документов и предназначены для оказания студентам помощи при изучении дисциплины «Методы агрохимических исследований»
Методические указания для выполнения лабораторной работы по теме: "Определение хлорорганических пестицидов методом тонкослойной хроматографии в воде и продуктах питания " по дисциплине "Основы экотоксикологии"	Лапушкин В.М., Сафронов С.Б.	2007	24	Мичуринский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/47118">https://e.lanbook.com/book/47118</a>		Методические указания для студентов 5 курса агрономического факультета по специальности 110102 - «Агроэкология»
Методические указания для выполнения лабораторной работы по теме: "Сертификация сельскохозяйственной продукции" по дисциплине "Экологическая сертификация с/х объектов и продукции"	Лапушкин В.М., Пальчиков Е.В.	2007	12	Мичуринский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/47119">https://e.lanbook.com/book/47119</a>		Методические указания для студентов 5 курса агрономического факультета по специальности 110102 - «Агроэкология»
Методические указания для выполнения лабораторно-практических занятий по общему почвоведению и агропочвоведению для студентов 2 курса направления подготовки 35.03.03 – Агрохимия и агропочвоведение		2019	100	Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.	<a href="https://e.lanbook.com/book/166499">https://e.lanbook.com/book/166499</a>		
Методические указания для выполнения лабораторно-практических занятий по общему почвоведению и агропочвоведению для студентов 2 курса направления подготовки 35.03.03 "Агрохимия и агропочвоведение"		2019	100	Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.	<a href="https://e.lanbook.com/book/152080">https://e.lanbook.com/book/152080</a>		
Методические указания для лабораторных занятий и самостоятельной работы студентов по курсу «Основы программирования урожайности полевых культур» для бакалавров очной и заочной форм обучения по направлениям подготовки: 110100 – Агрохимия и агропочвоведение; 110400 – Агрономия; 110500 –		2012	38	Санкт-Петербургский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/162700">https://e.lanbook.com/book/162700</a>		В настоящих методических указаниях представлены методики и примеры расчета (прогноза) уровней урожайности полевых культур (потенциальной, климатически обеспеченной, действительно возможной, программируемой) с учетом среднеголетних агроклиматических показателей (температуры почвы, прибавки урожайности от внесенных удобрений; методика и пример расчета доз минеральных удобрений; контрольные вопросы к семинару; варианты исходных данных для выполнения заданий (приложения); рекомендуемая литература
Методические указания к выполнению курсовой работы по агрохимии «Особенности питания и удобрения сельскохозяйственных культур» для студентов направления 110100. 62 «Агрохимия и агропочвоведение»		2013	28	Дальневосточный государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/137726">https://e.lanbook.com/book/137726</a>		В методических указаниях изложены последовательность выполнения курсовой работы по дисциплине агрохимия; необходимые справочные данные; рекомендованная литература с учетом дальневосточных региональных особенностей по эффективности применения удобрений под сельскохозяйственные культуры; необходимые формы таблиц и расчетные формулы.

Методические указания к лабораторным занятиям и самостоятельной работе по дисциплине Химия окружающей среды для студентов очного и заочного обучения направления подготовки 110100.62 Агрохимия и агропочвоведение		2015	42	Приморская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/70629">https://e.lanbook.com/book/70629</a>	Методические указания к лабораторным занятиям составлены в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования и требованиями типового учебного плана. В методических указаниях содержится краткое описание теоретических вопросов, приведен региональный материал по характеристике экологического состояния водных источников, порядок проведения лабораторных работ, даны необходимые расчетные формулы, таблицы, темы рефератов, тесты, список рекомендуемой литературы
Методические указания к лабораторным занятиям по дисциплине Методы экологических исследований для студентов направления подготовки 110100.62 Агрохимия и агропочвоведение		2014	67	Приморская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/70630">https://e.lanbook.com/book/70630</a>	Методические указания к лабораторным занятиям по дисциплине «Методы экологических исследований» для направления подготовки 110100.62 «Агрохимия и агропочвоведение» профиль «Агроэкология» разработаны в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования, учебного плана ФГБОУ ВПО ПГСХА для направления подготовки 110100.62 «Агрохимия и агропочвоведение». В методических указаниях раскрывается цель и задачи дисциплины «Методы экологических исследований», его основные требования; рассматриваются методы исследований различных объектов окружающей среды: фито- и агрофитоценозов, пастбищных биогеоценозов, почвы, воды, сельскохозяйственной продукции; статистическая обработка экспериментальных данных методом дисперсионного анализа. В конце
Методические указания по выполнению курсового проекта по дисциплине «Системы земледелия»	Полевщиков С.И., Ростовцев М.А., Коркунова Е.В.	2006	54	Мичуринский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/47134">https://e.lanbook.com/book/47134</a>	Методические указания для студентов 6 курса специальности «Агрономия» факультета заочного обучения и повышения квалификации кадров
Методические указания по выполнению курсовой работы по дисциплине "Основы сельскохозяйственной экотоксикологии"	Лапушкин В.М., Пальчиков Е.В.	2007	20	Мичуринский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/47120">https://e.lanbook.com/book/47120</a>	Методические указания для студентов 5 курса агрономического факультета 110102-Агроэкология
Методические указания по выполнению курсовой работы по специальности 110102, по дисциплине "Экологическая сертификация с/х объектов и продукции"	Лапушкин В.М., Пальчиков Е.В.	2007	16	Мичуринский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/47121">https://e.lanbook.com/book/47121</a>	Методические указания по выполнению курсовой работы по специальности 110102
Методические указания по выполнению лабораторно-практической работы на тему: "Основные показатели водного режима растений и их использование в программировании урожайности с/х культур" по дисц: Физиология и биохимия с/х растений	Конюшенко В.И., Тарова З.Н.	2008	12	Мичуринский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/47068">https://e.lanbook.com/book/47068</a>	Методические указания по дисциплине: Физиология и биохимия сельскохозяйственных растений для студентов по специальностям: 110202-агрономия; 110102-агроэкология; 110202-плодовоеводство и виноградарство; 110204-селекция и генетика сельскохозяйственных растений; 110302-технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции
Методические указания по выполнению лабораторных занятий и самостоятельных работ на тему: «Биохим состав и лечебные достоинства нетрадиционных садовых культур»	Кирина И.Б., Щекочихина Е.В.	2009	23	Мичуринский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/47165">https://e.lanbook.com/book/47165</a>	Методические указания для студентов 4 курса Плодовощного института им. И.В. Мичурина по специальностям: 110202 - Плодовоеводство и виноградарство, 110204 - Селекция и генетика сельскохозяйственных культур
Методические указания по дисциплине «Особенности ведения сельского хозяйства на загрязненных и нарушенных территориях» к практическим занятиям для обучающихся по направлению подготовки 35.04.03 «Агрохимия и агропочвоведение» (уровень магистратуры)	Хуаз С. Х., Киселёв М. В., Мельников С. П.	2015	69	Санкт-Петербургский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/162706">https://e.lanbook.com/book/162706</a>	Методические указания предназначены для оказания студентам помощи к практическим занятиям по дисциплине «Особенности ведения сельского хозяйства на загрязненных и нарушенных территориях» и составлены на основании требований ФГОС ВПО по направлению подготовки 35.04.03 «Агрохимия и агропочвоведение» (квалификация (степень) «магистр») и др. нормативных документов
Методические указания по дисциплине «Экологический мониторинг природных объектов» по выполнению практических занятий для обучающихся по направлению подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» (квалификация (степень) «бакалавр»)	Хуаз С. Х., Киселёв М. В., Мельников С. П.	2015	58	Санкт-Петербургский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/162705">https://e.lanbook.com/book/162705</a>	Методические указания предназначены для оказания студентам помощи по практическим занятиям по дисциплине «Экологический мониторинг природных объектов», составлены на основании требований ФГОС ВПО по направлению подготовки 110100 «Агрохимия и агропочвоведение» (квалификация (степень) «бакалавр») и др. нормативных документов
Методические указания по теме: «Плодородие почвы и урожайность сельскохозяйственных культур» по дисциплине – «Программирование урожая сельскохозяйственных культур»	Невзоров А.И.	2009	20	Мичуринский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/47160">https://e.lanbook.com/book/47160</a>	Методические указания для студентов 5 курса по специальностям: 110201 – агрономия

Методическое пособие для проведения лабораторно – практических работ и написания отчета по дисциплине «Луговоедение и луговоеводство»		2016	39	Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина	<a href="https://e.lanbook.com/book/130787">https://e.lanbook.com/book/130787</a>		Рабочая тетрадь предназначена для студентов факультета агрономии и лесного хозяйства по направлению подготовки: 35.03.04. –Агрономия
Методическое пособие для студентов по курсу «Физико-химические методы анализа» (для бакалавров технологического факультета по направлению подготовки: 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, профилю подготовки: Агроэкология)		2017	27	Тверская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/134121">https://e.lanbook.com/book/134121</a>		
Методическое пособие к практическим занятиям по ОП.12 Сельскохозяйственная радиология Специальность: 35.02.05 Агрономия	Кундик Т. М.	2018	99	Брянский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/133067">https://e.lanbook.com/book/133067</a>		Методическое пособие к практическим занятиям по дисциплине «Сельскохозяйственная радиология» - дает студентам теоретические знания и практические навыки, необходимые для выполнения в будущем задач, стоящих перед сельским хозяйством по контролю за радиоактивной загрязненностью среды, сельскохозяйственной продукцией, по обеспечению населения экологически безопасной продукцией, организации ведения животноводства и растениеводства на загрязненной радионуклидами
Методическое пособие по выполнению курсового проекта по дисциплине «Агрохимия» для студентов факультета агротехнологий, земельных ресурсов и пищевых производств по направлению подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение»	Яшин Я. А.	2020	60	Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина	<a href="https://e.lanbook.com/book/207305">https://e.lanbook.com/book/207305</a>		Методическое пособие включает методические указания для выполнения курсового проекта. Пособие позволит студентам ориентироваться в учебной литературе, акцентировать внимание на более важных аспектах дисциплины. Рассчитано на студентов, обучающихся по агрономическим специальностям и специалистов, работающих в области сельского хозяйства
Методическое указание по выполнению лабораторно-практического задания по дисциплине "Физиология и биохимия с/х растений" на тему: "Гидролиз крахмала"	Крысанов Ю.В., Тарова З.Н.	2008	8	Мичуринский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/47070">https://e.lanbook.com/book/47070</a>		Методические указания для студентов специальностей: 110202 – «Плодоводство и виноградарство»; 110204 – «Селекция и генетика сельскохозяйственных культур»; 110102 – «Агроэкология»; 110201 – «Агрономия»; 110302 – «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»
Методическое указание по выполнению лабораторно-практического задания по дисциплине "Физиология и биохимия сельскохозяйственных растений" на тему: "Влияние температуры и pH среды на активность фермента сахарозы"	Крысанов Ю.В., Тарова З.Н.	2008	8	Мичуринский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/47069">https://e.lanbook.com/book/47069</a>		Методические указания для студентов специальностей: 110202 – «Плодоводство и виноградарство»; 110204 – «Селекция и генетика сельскохозяйственных культур»; 110102 – «Агроэкология»; 110201 – «Агрономия»; 110302 – «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»
Методология науки и современные проблемы в агрономии, агрохимии и агропочвоведении		2021	183	Донской государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/216707">https://e.lanbook.com/book/216707</a>		В учебнике показаны методологические подходы к систематике исследований в агрономии, агрохимии и агропочвоведении, особенности системных исследований, организации процесса проведения исследований. Рассмотрены современные проблемы в агрономии, агрохимии и агропочвоведении, и пути их решения. Предназначено для обучающихся уровня подготовки магистратура по направлениям 35.04.04 Агрономия, 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение.
Методы и методология научных исследований	Курбанов С. А., Магомедова Д. С.	2020	31	Дагестанский государственный аграрный университет имени М. М. Джамбулат	<a href="https://e.lanbook.com/book/162216">https://e.lanbook.com/book/162216</a>		Учебно-методическое пособие отражает прикладные вопросы дисциплины "Методы и методология научных исследований" и позволит аспирантам приобрести знания по основам статистической обработки результатов исследований по применению статистических методов проверки гипотез. В нём излагаются вопросы: основы первичной обработки данных; понятие об изменчивости и её характеристиках; приведены методы статистической обработки экспериментальных данных. Для активизации самостоятельной работы по каждой теме практических занятий предусмотрены индивидуальные занятия, контрольные вопросы. Учебно-методическое пособие предназначено для подготовки аспирантов по направлению подготовки 35.06.01 "Сельское хозяйство".
Методы исследований в агрономии	Сутягин В. П., Тюлин В. А., Королева Ю. С.	2015	149	Тверская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/134125">https://e.lanbook.com/book/134125</a>		Учебное пособие посвящено рассмотрению основных методов, применяемых при исследованиях в агрономии. На основе использования основных понятий системного анализа показаны особенности научно-исследовательских работ в агрономии. Описаны классические и новейшие способы проведения полевых экспериментов в агрономии. Учебное пособие предназначено для студентов и аспирантов ТГСХА.
Методы исследования почв и почвенного покрова	Семендяева Н.В., Мармулев А.Н., Добротворская Н.И.	2011	202	Новосибирский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/4578">https://e.lanbook.com/book/4578</a>		Учебное пособие включает основные современные методы проведения экспериментальных и натуральных исследований почв – выделение и определение химического состава почвенных растворов и водных вытяжек, валового химического состава почв, выделение иллитовой фракции, определение минералогического состава и т. д. Существенное внимание уделено экологическим проблемам в биосфере и сельскохозяйственном производстве, даны установленные нормативы ПДК химических веществ в почве. Приведены общие принципы и методы изучения структуры почвенного покрова. Предназначено для студентов агрономических специальностей очной и заочной формы, обучающихся по направлениям 110400 – Агрономия, 110100 – Агрохимия и почвоведение, а также для специалистов агрохимцентров.

Методы количественного анализа		2021	83	Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени академика Д.К. Бавыкина	<a href="https://e.lanbook.com/book/199202">https://e.lanbook.com/book/199202</a>		Учебное пособие составлено в соответствии с ФГОС ВО по направлениям подготовки «Агрохимия и агропочвоведение», «Агрономия», «Ветеринария», «ВСЭ» и предназначено для обучающихся 1 и 2 курсов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии в животноводстве и факультета агротехнологий и агробизнеса всех форм обучения, изучающих курсы «Неорганическая и аналитическая химия», «Аналитическая химия», «Методы количественного анализа». Пособие служит источником информации, содержащим краткую и в то же время детальную информацию по рассматриваемым в лекционном курсе темам. Нахождение в одном пособии теоретического материала, лабораторных работ и заданий для самостоятельной работы позволяет быстро и легко осваивать учебный материал по изучаемым дисциплинам. Печатается по решению методической комиссии инженерного факультета (протокол № 8 от 24.06.2021 г.).
Методы почвенных и агрохимических исследований	Комаревцева Л. Г., Майдебуря Н. М., Балашова Л. А.	2011	260	Ярославская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/131332">https://e.lanbook.com/book/131332</a>	978-5-98914-095-4	Учебное пособие составлено авторами в соответствии с программой курса «Методы почвенных и агрохимических исследований» и предназначено для студентов сельскохозяйственных вузов, обучающихся по направлению «Агрохимия и агропочвоведение»
Методы почвенных исследований	Мамонтов В. Г.	2021	260	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/152448">https://e.lanbook.com/book/152448</a>	978-5-8114-6791-4	Рассмотрены методологические подходы, используемые при изучении почв, основные принципы почвенных исследований и причины, обуславливающие трудности изучения почв. Приводится характеристика как традиционных методов, используемых в почвенных исследованиях (сравнительно-географический, сравнительно-аналитический, стационарный и др.), так и современные аналитические методы, применяемые при изучении минеральной и органической части почв. Предназначено для подготовки бакалавров, обучающихся по направлению «Агрохимия и агропочвоведение».
Методы почвенных исследований	Сиухина М.С., Быкова С.Л.	2016	174	Новосибирский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/90994">https://e.lanbook.com/book/90994</a>		В пособии приведены основные понятия по общим свойствам почв. Большое внимание уделено характеристике физических, физико-механических, водных свойств почв, их значению в формировании почвенного плодородия и жизни растений. Дана методика определения основных свойств почв, характеризующих их агроэкологические качества: влажность, общие физические и физико-механические свойства, агрегатный состав и почвенный раствор. Разработаны задания для самостоятельной работы и представлены вопросы для самоконтроля знаний. Пособие предназначено для студентов агрономического факультета всех направлений подготовки, изучающих следующие дисциплины: «Методы почвенных исследований», «Почвоведение», «Общее почвоведение», «География почв», «Агропочвоведение», «Экогеохимия ландшафтов».
Методы почвенных исследований	Лобков В.Т., Бобкова Ю.А., Абакумов Н.И.	2013	192	Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина	<a href="https://e.lanbook.com/book/71464">https://e.lanbook.com/book/71464</a>		Учебно-методическое пособие разработано профессором кафедры земледелия В. Т. Лобковым и доцентами кафедры земледелия, кандидатами сельскохозяйственных наук Ю. А. Бобковой и Н. И. Абакумовым. Учебно-методическое пособие одобрено и рекомендовано к изданию методическим советом ФГБОУ ВПО Орел ГАУ (протокол № 4 от 25 декабря 2012 г.).
Методы почвенных исследований: лабораторный практикум	Демьяненко Т. Н.	2015	48	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/187055">https://e.lanbook.com/book/187055</a>		Представлены лабораторно-практические работы для ознакомления с основными приемами сравнительно-аналитического метода и вопросами, связанными с производством стационарных наблюдений. Сущность и приемы сравнительно-географического метода и метода моделирования рассматриваются в лекционном курсе и на семинарских занятиях. Предназначено для студентов дневной и заочной форм обучения по направлению подготовки 110100.62 «Агрохимия и агропочвоведение» и магистрантов направления 110100.68.
Методы экологических исследований	Фомина Н.В.	2018	152	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/130138">https://e.lanbook.com/book/130138</a>		Включает комплекс лабораторных работ, необходимых для проведения экологической оценки состояния окружающей среды. В работе представлены методы пассивного и активного биологического мониторинга. Методика выполнения лабораторных работ сопровождается теоретическим пояснением, что позволяет адекватно выбрать метод оценки согласно поставленным исследователем задачам. В практикуме приведены некоторые авторские экспериментальные данные и фотографии тест-объектов. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение».
Методы экологических исследований	Ильин Д. Ю., Ильина Г. В., Сашенкова С. А.	2016	152	Пензенский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/142106">https://e.lanbook.com/book/142106</a>		В пособии приводится теоретический материал, необходимый для усвоения дисциплины студентами агрономического факультета направления подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», квалификация бакалавр.
Миграционная способность техногенных радионуклидов в агробиоценозах лесостепной зоны Красноярского края	Федотова А.С.	2017	138	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/130136">https://e.lanbook.com/book/130136</a>	978-5-94617-427-5	В монографии исследована миграционная способность техногенных радионуклидов в агробиоценозах Красноярского края. Представлены результаты практической работы по изучению уровня гамма-фона, удельной активности техногенных радионуклидов в объектах агробиоценозов, проанализирована оценка интенсивности миграции <sup>137</sup> Cs по цепочке переноса в агробиоценозе. На основе опубликованных научных данных выполнен обзор миграционной активности техногенных радионуклидов ( <sup>137</sup> Cs и <sup>90</sup> Sr) в условиях агробиоценозов, расположенных на территории Российской Федерации и сопредельных стран. Предназначено для научных работников, преподавателей вузов, занимающихся вопросами

Микробиологическая диагностика почв лесных питомников Красноярского края	Фомина Н.В.	2008	145	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/90759">https://e.lanbook.com/book/90759</a>	978-5-94617-120-5	Монография посвящена изучению агроэкологических, микробиологических и биохимических параметров почв лесных питомников, расположенных в различных биоклиматических условиях Средней Сибири (Красноярский край). Представлена характеристика эколого-трофических групп микроорганизмов, определяющих состояние агрогенно-преобразованных почв. Исследована динамика структурного состава и биохимической активности в почвах под различными видами хвойных. Выявлена пространственно-временная изменчивость микробоценозов, установлены взаимосвязи микробных комплексов с агроэкологическими факторами почв лесопитомников. Предназначено студентам, магистрам, аспирантам и научным работникам, специализирующимся в области почвенно-
Микробиология. Лабораторный практикум	Фарниев А. Т., Козырев А. Х., Сабанова А. А.	2022	152	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/260843">https://e.lanbook.com/book/260843</a>	978-5-507-44486-1	Учебное пособие к лабораторно-практическим занятиям содержит краткие сведения по изучаемым темам, методические указания по выполнению работ, постановке опытов. Обозначенные в пособии методические указания позволяют систематизировать знания по микробиологии. Каждая тема снабжена контрольными вопросами, рекомендована литература по пройденной теме. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки «Агрономия» и «Садоводство», его можно рекомендовать и специалистам, самостоятельно изучающим микробиологию. Данное издание подготовлено по дисциплине «Микробиология» в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлениям подготовки «Агрономия» (уровень бакалавриата), «Садоводство» (уровень бакалавриата).
Минеральные удобрения (их свойства и особенности использования)	Ненайденко Г. Н., Борин А. А.	2018	157	Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени академика Д.К. Бавина	<a href="https://e.lanbook.com/book/135272">https://e.lanbook.com/book/135272</a>		В современных агротехнологиях удобрение - важнейший фактор в самообеспечении регионов Центрального федерального округа продовольствием. Учитывая перспективу расширения ассортимента и поставок минеральных удобрений земледельцам к 2020-2027гг., важно знать их свойства и приемы эффективного использования. В практикуме содержатся сведения о качественных признаках основного ассортимента, новых и перспективных химических удобрений, необходимые для успешной работы в производстве будущим специалистам АПК-бакалаврам и магистрам. Даны описания поставляемых селу минеральных удобрений, показана техника использования их. В приложениях приведены примерные системы удобрений в севооборотах.
Многофункциональная система орошения и защиты низкорослых садов интенсивного типа и их лесозащитных полос	Апажев А. К., Шекихачев Ю. А., Хажметов Л. М., Кудаев Р. Х., Егожев А. М., Дзуганов В. Б., Мишхожев В. Х., Фиापшев А. Г., Шекихачева Л. З., Балкизов А. Б., Сасиков А. С., Хажметова А. Л.	2018	232	Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова	<a href="https://e.lanbook.com/book/136024">https://e.lanbook.com/book/136024</a>	978-5-89125-122-9	Предложена многофункциональная система орошения и защиты низкорослых садов интенсивного типа и их лесозащитных полос, обеспечивающая качественную их защиту от атмосферных засух, суховеев, болезней и вредителей, града и заморозков. Усовершенствован технологический процесс защиты многолетних плодовых насаждений от атмосферных засух и суховеев, основанный на использовании технических средств синхронного импульсного дождевания, обеспечивающих непрерывную водоподачу, в соответствии с ходом водопотребления плодовых культур, в освежительно-увлажнительных режимах. Рекомендованы дифференцированные нормы расхода химических препаратов с учетом численности вредителей и зарастания междурядий плодовых насаждений сорной растительностью. Разработаны конструкции и схемы размещения сажозащитных лесных полос на территории сада, подобраны породы быстрорастущих деревьев, а также мероприятия по надлежащему уходу за лесополосами. Разработан комплекс мер, позволяющий обеспечить снижение потерь урожая от воздействия града и весенних заморозков в садах. Предложен комплекс технических средств для реализации разработанной многофункциональной системы орошения и защиты низкорослых садов интенсивного типа и их лесозащитных полос. Работа является результатом научных исследований ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ по заказу Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по теме «Разработка многофункциональной системы орошения и защиты низкорослых садов интенсивного типа и их лесозащитных полос» (зарегистрирована ФГАНУ ЦИТиС 15.10.2018 г., №АААА-А18-118101590076-5). Рекомендовано Министерством сельского хозяйства КБР для использования руководителями и специалистами сельскохозяйственных предприятий, крестьянских (фермерских) хозяйств,
Мониторинг загрязнения агрохимикатами	Есипенко Л. П.	2019	152	Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т.	<a href="https://e.lanbook.com/book/171583">https://e.lanbook.com/book/171583</a>	978-5-907247-79-6	Учебное пособие призвано развивать у студентов способность к творческому, самостоятельному анализу учебной и научной литературы в предметной области; вырабатывать умения систематизировать и обобщать материал, формировать и укреплять навыки практического применения своих знаний, готовить к самостоятельному изучению перспективных новых направлений в области мониторинга загрязнения агрохимикатами в период выполнения служебных обязанностей. Предназначено для обучающихся в магистратуре по направлению 35.04.04 Агрономия, направленность «Защита и карантин растений».
Мониторинг изменчивости производительной способности черноземных почв. Часть III. – Вып.1	Воронин В. И., Дедов А. В., Блеканов Д. Н., Глушков И. А., Лотова Т. А., Драчев Н. А.	2012	251	Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I	<a href="https://e.lanbook.com/book/178858">https://e.lanbook.com/book/178858</a>	978-5-7267-0640-5	Рассмотрены стратегические и тактические подходы к механизму понимания изменчивости 20-элементного состава производительной способности черноземных почв с учетом набора возделываемых культур, их биомассы и потребности каждого органа полевой культуры, действия того или иного агротехнического приема на фоне внесения минеральных и органических удобрений. Данная монография является продолжением цикла «Судьба Русского чернозема» и ранее изданных материалов комплексной экспедиции 1978-1979 гг. (прошедшей по следам первого территориального контроля почв России, осуществленного В.В. Докучаевым в 1878-1879 гг.). Она включает в себя очередные материалы, полученные на базе алгоритмов и программ в текущих опытах и стационарах разной продолжительности Ставропольского, Донского НИИСХ, Ставропольского СХИ (ныне ГАУ), Воронежского ГАУ имени императора Петра I и других организаций. Монография рассчитана на специалистов службы земельного кадастра, охраны окружающей среды, почвоведов, агрохимиков, экологов, студентов, преподавателей, аспирантов и сотрудников аграрных вузов. Предлагаемая работа является попыткой авторов показать основополагающие причины снижения производительной способности черноземных почв и наметить стратегические и тактические подходы по выявлению

Мониторинг плодородия почв	Аксенова Ю. В., Шпедт А. А., Бойко В. С.	2020	80	Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина	<a href="https://e.lanbook.com/book/136142">https://e.lanbook.com/book/136142</a>	978-5-89764-854-2	Пособие разработано в соответствии с требованиями ФГОС ВО для обучающихся по направлению подготовки бакалавра 35.03.03 – Агрохимия и агропочвоведение для освоения теоретического и лабораторного курса по дисциплине «Мониторинг плодородия почв», а также самостоятельного изучения некоторых ее разделов. Изложены цели, задачи, виды почвенного мониторинга; основные теоретические и методологические вопросы по проведению агрохимического, агрофизического, токсикологического, радиологического, фитосанитарного обследования земель сельскохозяйственного назначения; рассмотрены проблемы опустынивания территорий; приведены мероприятия по восстановлению земель, подверженных физической, биологической деградации, а также загрязненных тяжелыми металлами, нефтепродуктами, радионуклидами и иными токсичными веществами.
Мониторинг почвенного плодородия	Курбанов С. А., Магомедова Д. С.	2020	51	Дагестанский государственный аграрный университет имени М. М. Джембулат	<a href="https://e.lanbook.com/book/162217">https://e.lanbook.com/book/162217</a>		Учебно-методическое пособие отражает прикладные вопросы дисциплины "Мониторинг почвенного плодородия" и позволяет магистрантам приобрести знания по основам мониторинга почвенного плодородия. В нём излагаются цели и задачи мониторинга плодородия почв, методика определения и оценка основных агрохимических, агрофизических, биологических и экологических показателей плодородия. Для активизации самостоятельной работы по каждой теме практических занятий предусмотрены индивидуальные занятия, контрольные вопросы. Учебно-методическое пособие предназначено для подготовки магистрантов 1 курса по направлению подготовки 35.04.04 "Агрономия" профиль подготовки "Орошаемое земледелие".
Морфологические признаки почв	Окунева Е. Ю., Кобелева Н. В.	2021	36	Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена	<a href="https://e.lanbook.com/book/252563">https://e.lanbook.com/book/252563</a>	978-5-8064-2996-5	Учебно-методическое пособие предназначено для проведения практических занятий по изучению почв по материалам коллекции почвенных монолитов и образцов почв в рамках курсов «Почвоведение», «Почвоведение и экология почв», а также для проведения летней учебной практики по почвоведению и экологии.
Мутагенное действие пестицидов на пшеницу мягкую яровую в условиях южной лесостепи Западной Сибири	Чибис С. П., Кротова Л. А.	2021	92	Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина	<a href="https://e.lanbook.com/book/197803">https://e.lanbook.com/book/197803</a>	978-5-907507-04-3	В монографии изложены результаты исследований авторов по изучению воздействия химических препаратов на посевные качества семян, рост и развитие растений пшеницы, выраженность их количественных признаков, а также возможность применения пестицидов в качестве мутагена с целью создания исходного материала для практической селекции. Монография предназначена для аспирантов по направлению подготовки Сельское хозяйство, бакалавров и магистрантов по направлениям Агрономия, Агрохимия и агропочвоведение, преподавателей, научных работников, руководителей и специалистов агропромышленного комплекса.
Накопление и трансформация тяжелых металлов в агроэкосистемах ЦЧР	Гурин А.Г., Лицуков С.Д., Акинчин А.В., Резвякова С.В.	2013	211	Орловский государственный аграрный университет имени Н.В.Парахина	<a href="https://e.lanbook.com/book/71479">https://e.lanbook.com/book/71479</a>		В монографии рассмотрены вопросы поступления тяжелых металлов в почву и их миграция, накопление токсичных элементов в растениях и методы, снижающие их поступление в растениеводческую продукцию. Значительное внимание уделено изучению подвижности тяжелых металлов в почве и их влияния на поступление питательных веществ в сельскохозяйственные растения при внесении различных средств химизации. Рассмотрены вопросы восстановления плодородия загрязненных почв. Монография предназначена для научных работников, аспирантов, студентов и специалистов сельского хозяйства.
Научные основы оценки устойчивости ландшафтов и агроландшафтов и их природно-антропогенной эволюции		2015	180	Орловский государственный аграрный университет имени Н.В.Парахина	<a href="https://e.lanbook.com/book/71448">https://e.lanbook.com/book/71448</a>	978-5-93382-245-5	Учебное пособие «Научные основы оценки устойчивости ландшафтов и агроландшафтов и их природно-антропогенной эволюции» рассматривает вопросы оценки эколого-геохимической устойчивости почв к техногенным воздействиям. В учебном пособии приводится характеристика факторов и оценки деградации ландшафтов и агроландшафтов. Предназначено для специалистов, преподавателей, аспирантов и студентов, бакалавров и магистров в области экологии, земледелия, агрономии, мелиорации, природопользования, сертификации.
Научные основы проектирования применения органических удобрений и мелиорантов в агроландшафтах	Степанова Л.П., Коренькова Е.А.	2013	185	Орловский государственный аграрный университет имени Н.В.Парахина	<a href="https://e.lanbook.com/book/71456">https://e.lanbook.com/book/71456</a>		Учебное пособие предназначено для студентов высших и средних специальных аграрных учебных заведений, специалистов, работающих в области земледелия, почвоведения, землеустройства, агроэкологии, агрохимии, экономики.
Научные основы рационального использования орошаемых агроландшафтов Восточной Сибири	Бадмаева С. Э.	2014	412	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/187401">https://e.lanbook.com/book/187401</a>	978-5-94617-326-1	В монографии рассматриваются проблемы орошаемых почв, изменения направленности почвенных процессов под влиянием такого мощного антропогенного фактора, как ирригация. Изучены комплексные критерии эколого-мелиоративной оценки источников орошения, оптимизация водного, пищевого и микробиологического режимов почвы, устранение негативных процессов, происходящих на орошаемых почвах. Предназначено для широкого круга специалистов из числа почвоведов, экологов, агрохимиков, мелиораторов, а также студентов, магистрантов и аспирантов вузов соответствующего
Научные основы склонового земледелия Бурятии	Батудаев А. П., Алтаева О. А., Куклина Е. Э., Коршунов В. М.	2014	172	Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В. Р. Филиппова	<a href="https://e.lanbook.com/book/138757">https://e.lanbook.com/book/138757</a>	978-5-8200-0330-1	В монографии представлены результаты исследований свойств каштановых и черноземных почв на склоновых агроландшафтах Бурятии, урожайности яровой пшеницы в зависимости от экспозиции и крутизны склона на разных ее частях. Даны практические рекомендации по использованию склоновых земель. Монография является итогом научно-исследовательских работ кафедры общего земледелия, выполненных в 1999–2012 гг., и адресована работникам сельскохозяйственных предприятий, студентам, магистрантам и аспирантам сельскохозяйственных учебных заведений.

Неоднородность отложений минеральных масс, элементов и минералов при формировании почвенных профилей и территорий Из цикла «Судьба Русского Чернозёма».- Часть IV. выпуск 3	Воронин В. И., Блеканов Д. Н., Жердев В. Н., Подрезов П. И.	2017	190	Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I	<a href="https://e.lanbook.com/book/178863">https://e.lanbook.com/book/178863</a>	978-5-7267-0954-3	Отложение минеральных масс при формировании почвенных профилей и территорий предопределило состояние неоднородности минеральных масс, элементного состава и других компонентов в виде соответствующих минералов. Такая неоднородность присутствует в каждом массиве полученных данных, но до сих пор она не выделена и не учтены параметры её проявления. Это связано с тем, что применяемое общепринятое усреднение снижает её параметры. При этом границы её проявления ограничиваются минимальными и максимальными значениями, а степень проявления - разницей между максимальными и минимальными величинами. Для её выделения использованы песчаные, чернозёмные и каштановые почвы, что позволило получить конкретные параметры фактической неоднородности минеральных масс, элементов и других компонентов и увязать с территорией нахождения каждого взятого почвенного профиля. Данная монография рассчитана на специалистов службы земельного кадастра, охраны окружающей среды, почвоведов, агрохимиков, экологов, студентов, аспирантов и сотрудников других научных организаций. Авторы с благодарностью примут замечания, предложения и
Нетрадиционные удобрения и технологии их применения	Ульянова О. А.	2016	139	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/187288">https://e.lanbook.com/book/187288</a>		В виде лекций рассмотрены состав, свойства, запасы, распространение местных агрохимических ресурсов, отходов промышленных и сельскохозяйственных предприятий для производства на их основе нетрадиционных удобрений, почвогрунтов, биостимуляторов роста растений. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.04 «Агрономия».
Нетрадиционные формы удобрений на пропашных культурах в биологизированном земледелии Чувашской Республики	Елисеев И. П., Шашкаров Л. Г., Елисеева Л. В., Ложкин А. Г.	2019	175	Чувашский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/139065">https://e.lanbook.com/book/139065</a>	978-5-7677-2857-2	В монографии изложены результаты исследований по изучению влияния азотного удобрения РКК получаемой из отхода мясоперерабатывающей отрасли и почвоулучшителя сорбционного типа - цеолитсодержащего трепела в системе удобрения. Экспериментально определено влияние удобрений и трепела на биологическую активность почвы, разности формирования ассимиляционного аппарата, определено и обосновано формирование урожайности и качественных показателей клубней картофеля, корнеплодов кормовой свеклы в вариантах опыта, а так же урожайность ячменя в звене севооборота в последствии. Выявлена экономическая и энергетическая оценка эффективности влияния вносимых удобрений как ориентир на биологизацию земледелия. Предложены приемы совершенствования технологии возделывания пропашных культур на светло-серых лесных почвах в условиях Чувашской Республики. Для научных и педагогических работников, аспирантов, студентов сельскохозяйственных вузов и специалистов хозяйств.
Новые кормовые культуры для Северного и Северо-Западного регионов России	Капустин Н. И., Чухина О. В.	2014	176	Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина	<a href="https://e.lanbook.com/book/130788">https://e.lanbook.com/book/130788</a>	978-5-98076-176-9	В учебном пособии рассмотрены состояние и перспективы возделывания нетрадиционных кормовых культур, показано их кормовое и агротехническое значение, раскрыты биологические особенности в зависимости от экологических условий. Рассмотрены закономерности роста и развития растений, оптимизированы приемы технологии выращивания. Пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлениям «Агрономия», «Садоводство», преподавателей, аспирантов, научных работников, руководителей предприятий, агрономов, фермеров, садоводов и других лиц, постоянно работающих с растениями и кормами.
Обоснование и получение прогнозируемой урожайности среднеранних сортов картофеля в почвенноклиматических условиях Ленинградской области	Стружкова Е. А.	2014	11	Санкт-Петербургский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/162732">https://e.lanbook.com/book/162732</a>		Представлена методика расчета прогнозируемой урожайности с учетом почвенно-климатических условий и сортовых особенностей картофеля. Показана роль сорта и биопрепаратов в формировании расчетной урожайности отечественных сортов при внесении эффективных доз минеральных удобрений. Приведены рекомендации по применению биопрепарата Флавобактерин на отечественных сортах среднеранней группы спелости. Предназначено студентам вузов (бакалаврам, магистрам), а также сельхозпроизводителям, в том числе работникам фермерских и личных подсобных хозяйств
Обработка почвы	Власова О. И., Дорожкин Г. Р., Передериева В. М., Вольтепс И. А.	2022	88	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/193258">https://e.lanbook.com/book/193258</a>	978-5-8114-8444-7	В учебном пособии изложены теоретические основы и даны практические рекомендации по системам обработки почвы на примере юга России. Описаны современные тенденции в обработке почвы и особенности ее применения в зависимости от почвенно-климатических условий и сельскохозяйственных культур. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по программам бакалавриата и
Обработка почвы в Западной Сибири	Федоткин В. А., Рзаева В. В., Фисунов Н. В., Харалгина О. С., Миллер С. С.	2018	138	Государственный аграрный университет Северного	<a href="https://e.lanbook.com/book/157127">https://e.lanbook.com/book/157127</a>		В учебном пособии изложены теоретические основы обработки почвы, основные понятия, раскрыта основная, зяблевая обработка почвы, даны рекомендации к составлению систем основной обработки почвы по почвенно-климатическим зонам, паровая обработка почвы, системы весенней обработки и уход за посевами. В приложении ГОСТ по земледелию (16265-89). Содержание учебного пособия соответствует программе курса «Земледелие», «Общее земледелие», «Земледелие с основами почвоведения и агрохимии». Учебное пособие предназначено для студентов, преподавателей,
Обработка почвы под яровую пшеницу в условиях сухостепной зоны Приуралья	Булекова А. А.	2019	160	Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир	<a href="https://e.lanbook.com/book/263354">https://e.lanbook.com/book/263354</a>	978-601-319-158-4	В монографии рассматриваются вопросы применения различных технологий в системе земледелия; раскрываются современные проблемы биологизации земледелия; описываются различные приёмы и способы обработки почвы под яровую пшеницу в условиях сухостепной зоны Приуралья. Автор дает объективную оценку современным высокоэффективным способам и оптимальным срокам обработки ячьи под яровую пшеницу в регионе, что является актуальным направлением, имеющим большое научное и практическое значение. Издание адресовано специалистам, научным работникам, студентам, преподавателям и магистрантам, занимающиеся проблемами совершенствования системы земледелия на основе ресурсосберегающих технологий.

Обработка почвы, посев и посадка полевых культур	Ториков В. Е., Мельникова О. В.	2022	244	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/206360">https://e.lanbook.com/book/206360</a>	978-5-8114-3557-9	В монографии излагаются основные теоретические положения о задачах, методах, способах и приемах механической обработки почвы. Подробно рассматриваются учет агрономических свойств почвы, особенности системы обработки почвы в севооборотах, приемы обработки почвы под основные полевые культуры, мульчирующая обработка почвы и прямой посев зерновых культур, подготовка почвы под промежуточные и яровые культуры, а также представлены посевные агрегаты и сеялки нового поколения. Описаны оптимальные сроки посева и способы посадки сельскохозяйственных культур, послепосевная обработка и уход за посевами. Особое место отведено минимальной обработке почвы. Рассмотрены вопросы установления глубины посева и посадки, определения оптимальных норм высева семян и удобрений, современные требования к качеству полевых работ, посеву, посадке и технологическим требованиям к возделыванию основных полевых культур. Даны термины и терминологические требования к возделыванию основных полевых культур.
Общая и почвенная микробиология	Карпова А. Ю.	2020	80	Ижевская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/158587">https://e.lanbook.com/book/158587</a>		Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Агрономия», «Агрохимия и агропочвоведение», направленность (профиль) «Агрономия», «Декоративное садоводство и фитодизайн», «Агроэкология», «Экспертиза и оценка качества сельскохозяйственных объектов и продукции», квалификация бакалавр.
Общая сельскохозяйственная энтомология		2018	221	Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/143031">https://e.lanbook.com/book/143031</a>		Пособие содержит наглядный материал для лекционных, практических занятий по дисциплине «Общая сельскохозяйственная энтомология». В пособии дана морфология, биология и экология насекомых, классификация вредителей, повреждающих сельскохозяйственные культуры, методы защиты сельскохозяйственных культур от вредителей, приведено описание по 18 многоядным вредителям, 8 вредителям зерновых культур, 11 вредителям зернобобовых культур, многолетних бобовых трав, зерна и других сельскохозяйственных продуктов при хранении, 8 вредителям картофеля, 25 вредителям крестоцветных овощных культур, 28 вредителям плодово-ягодных культур, возделываемых в Кемеровской области. Даны вопросы для самостоятельной работы. Предназначено для студентов.
Общая экология	Тюлин В. А., Королева Ю. С.	2018	130	Тверская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/134186">https://e.lanbook.com/book/134186</a>	978-5-907112-02-5	Практикум составлен в соответствии с требованиями ФГОС и включает материалы по 9 темам основных разделов. В пособии рассматриваются: аутоэкология, демэкология, синэкология, учение о биосфере, рациональное природопользование. Дан анализ антропогенного воздействия на биосферу и его последствия. Охарактеризованы основные источники и масштабы загрязнения атмосферы, почвы, дана оценка его экологических последствий. Определена оптимальная нагрузка пастбищных биогеоценозов, агроэкологическая роль биологического азота. Рассмотрена особенность влияния нитратов на здоровье человека. Рассчитывается вынос биогенных веществ из природно-аграрных экосистем. Материалы учебного пособия предназначены для магистратуры по направлениям подготовки Агрономия, Агрохимия и агропочвоведение и специалистов, занимающихся вопросами экологизации сельскохозяйственного
Общее земледелие. Практикум	Ториков В. Е., Мельникова О. В.	2022	204	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/206657">https://e.lanbook.com/book/206657</a>	978-5-8114-3553-1	В учебном пособии освещены основные темы по выполнению лекционных, практических и самостоятельных работ по дисциплине «Общее земледелие: практикум» для магистров и аспирантов по направлению подготовки «Сельское хозяйство». В практикуме важное место отводится последовательности выполнения научных исследований в конкретных почвенно-климатических условиях. Его актуальность обусловлена выбором активных методов обучения, дидактических средств для формирования творческих способностей, повышения качества подготовки научно-педагогических кадров для АПК. Решение поставленных актуальных научно-исследовательских задач будут обеспечивать высокую профессиональную компетентность в области решения научных проблем современного земледелия. Практикум «Общее земледелие» рекомендуется для магистров и аспирантов
Общее почвоведение	Кузин Е. Н., Чекаев Н. П., Кузина Е. Е.	2018	160	Пензенский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/131110">https://e.lanbook.com/book/131110</a>		Учебное пособие написано в соответствии с программой курса «Общее почвоведение» для сельскохозяйственных вузов с целью оптимизации учебного процесса. В учебном пособии дается описание природно-климатических условий, характеристика почвенного покрова лесостепного Поволжья. В учебном пособии дается методика расчета запасов гумуса и элементов питания, приведены теоретические основы и методика балльной оценки устойчивости почв к антропогенному воздействию, дается фрагмент выполнения курсовой работы. Разработаны индивидуальные задания для ее
Общее почвоведение	Кузина Е. Е., Кузин Е.Н.	2015	139	Пензенский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/142164">https://e.lanbook.com/book/142164</a>		Учебное пособие составлено в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по направлению подготовки 35.03.03 – Агрохимия и агропочвоведение. Состоит из введения, двух разделов и 10 глав. В первом разделе дается характеристика почвообразовательного процесса и факторов почвообразования. Во втором разделе описаны состав, свойства и режимы почв. В пособии представлен перечень вопросов для выполнения контрольной работы.
Общее почвоведение: лабораторный практикум	Кураченко Н. Л.	2020	224	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/187133">https://e.lanbook.com/book/187133</a>		Изложены теоретические вопросы лабораторно-практических занятий, даны задания к ним, показан характер выполнения работ и обсуждения полученных результатов. Представлены материалы для диагностики и классификации почв, необходимые для выполнения заданий на лабораторных занятиях, в ходе учебной практики, а также для самостоятельного изучения курса общего почвоведения. Включены вопросы итогового тестирования и для подготовки к экзамену. Предназначено для бакалавров очной и заочной формы обучения направления подготовки 35.03.03 «Агрохимия и
Определитель минералов	Кушнаренко В. Е., Анриенко Л. Н., Шахметов М. Р., Гиндемит А. М.	2018	73	Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столып	<a href="https://e.lanbook.com/book/154748">https://e.lanbook.com/book/154748</a>	978-5-89764-716-3	Пособие разработано в соответствии с требованиями ФГОС ВО от 2017 г. и рабочими программами учебных дисциплин «Геология с основами геоморфологии», «Геология с основами геофизики», «Региональная инженерная геология». Предназначено для обучающихся по направлениям подготовки бакалавров 35.03.03 – Агрохимия и агропочвоведение, 05.03.06 – Экология и природопользование, 21.03.02 – Землеустройство и кадастры. Содержит вопросы, связанные с изучением важнейших пород и почвообразующих минералов, составляющих твердую фазу почвы, а также минералов, являющихся агрономическими рудами. Предназначено для комфортной организации работы обучающихся на
Организация и особенности проектирования экологически безопасных агроландшафтов	Степанова Л.П., Коренькова Е.А., Степанова Е.И., Таракин А.В.	2015	425	Орловский государственный аграрный университет имени Н.В.Парахина	<a href="https://e.lanbook.com/book/71523">https://e.lanbook.com/book/71523</a>	978-5-93382-244-8	Учебное пособие «Организация и особенности проектирования экологически безопасных агроландшафтов» рассматривает методологию систем ведения хозяйства, разработки комплексных проектов адаптивно-ландшафтных систем земледелия, ландшафтно-экологический анализ территории, агроэкологическую оценку земель, вопросы агроэкологической типологии земель для проектирования адаптивно-ландшафтных систем земледелия. Предназначено для специалистов, преподавателей, аспирантов и студентов, бакалавров и магистров в области экологии, агрохимии, почвоведения, земледелия, агрономии, мелиорации, природопользования, сертификации.

Организация и особенности проектирования экологически безопасных агроландшафтов	Степанова Л. П., Яковлева Е. В., Коренькова Е. А., Степанова Е. И., Таракин А. В., Тимошина И.	2022	268	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/206045">https://e.lanbook.com/book/206045</a>	978-5-8114-2638-6	Учебное пособие «Организация и особенности проектирования экологически безопасных агроландшафтов» рассматривает методологию систем ведения хозяйства, разработки комплексных проектов адаптивно-ландшафтных систем земледелия, ландшафтно - экологический анализ территории, агроэкологическую оценку земель, вопросы агроэкологической типологии земель для проектирования адаптивно-ландшафтных систем земледелия. Предназначено для специалистов АПК, преподавателей, аспирантов и студентов, бакалавров и магистров в области экологии, агрохимии, почвоведения, земледелия, агрономии, мелиорации, природопользования, сертификации, экспертизы.
Организация производства сельскохозяйственной продукции на эколого-ландшафтной основе в условиях Центральной России	Степанова Л.П., Кружков Н.К., Яковлева Е.В., Коренькова Е.А.	2013	304	Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина	<a href="https://e.lanbook.com/book/71516">https://e.lanbook.com/book/71516</a>		Настоящее учебное пособие подготовлено в соответствии с государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования и рабочими программами «Агроэкологическая оценка земель и проектирование экологически безопасных агроландшафтов», «Агропочвоведение» подготовки бакалавров, магистров по направлению: «Агрохимия и агропочвоведение», аспирантов, специалистов сельскохозяйственных предприятий. В учебном пособии изложены практические рекомендации экологически безопасных и энергосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур, дифференцированных применительно к видам земель и хозяйственным укладам. Описаны методы защиты растений, условия питания сельскохозяйственных культур, соблюдения экологических регламентов производства и землепользования, агроэкологической оценки земель сельскохозяйственного назначения и их.
Организация территории сельскохозяйственного предприятия в зоне развитой водной эрозии почв. Рабочая тетрадь для студентов, обучающихся по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (уровень бакалавриата)	Степанова Е. А., Уварова Е. Л.	2016	22	Санкт-Петербургский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/162673">https://e.lanbook.com/book/162673</a>		Рабочая тетрадь предназначена для студентов, проходящих подготовку по направлению 21.03.02 Землеустройство и кадастры, уровень бакалавриата.
Органическое земледелие	Миллер С. С., Фисунов Н. В., Рзаева В. В.	2020	121	Государственный аграрный университет Северного	<a href="https://e.lanbook.com/book/162317">https://e.lanbook.com/book/162317</a>	978-5-98249-121-3	Учебное пособие подготовлено на основании учебных программ дисциплин уровней образования Бакалавриат и Аспирантура. Рассматривает историю возникновения и развития органического (биологического) земледелия, его принципы, правила для производителей сертифицированной органической продукции, защиту растений, обработку почвы и питание растений в органическом земледелии. Учебное пособие предназначено для студентов, аспирантов, преподавателей высших учебных заведений, научных работников, специалистов сельского хозяйства, интересующихся
Органическое земледелие. В 2 ч. Ч. 1.		2020	176	Донской государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/152583">https://e.lanbook.com/book/152583</a>		В учебном пособии изложен материал, включающий десять тем, которые обеспечивают ознакомление с основами органического земледелия. Рассматривается история возникновения и развития органического направления в сельском хозяйстве, дается обзор альтернативных методов земледелия. Большое внимание в учебном пособии отводится вопросам: законодательства и юридических аспектов ведения органического земледелия, развития органического сельского хозяйства в мире, принципам органического сельского хозяйства. Освещены правила для производителей сертифицированной органической продукции, основы защиты растений, обработки почвы, питания растений и их подкормки, возделывания основных культур. Оценены перспективы развития органического земледелия в нашей стране. Для будущих специалистов в области сельскохозяйственного производства интерес будет представлять и рассмотрение вопросов, раскрывающих сущность нового для нашей страны направления. Пособие предназначено для обучающихся по УГС Сельское, лесное и рыбное
Основы агрометеорологии	Виноградова Л. И.	2020	160	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/225134">https://e.lanbook.com/book/225134</a>		Приведены теория и материал для выполнения восьми практических заданий. Предложены необходимые справочные данные. Предназначено для студентов 4-го курса Института землеустройства, кадастров и природообустройства направления 20.02.03 «Природообустройство и водопользование», профиля «Водные ресурсы и водопользование», профессионального стандарта «Специалист по агрометеорологии» очной формы обучения.
Основы антропогенного ландшафтоведения	Симонова Л. А.	2003	77	Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/138559">https://e.lanbook.com/book/138559</a>		Учебное пособие подготовлено в соответствии с типовой программой по дисциплине «Ландшафтоведение» и состоит из разделов: антропогенные ландшафты, рациональное преобразование ландшафтов и ландшафтный подход при землеустройстве. Предназначено для студентов высших учебных заведений по специальности 310900 «Землеустройство», 310200 «Агрономия», 320400 «Агроэкология», 310100 «Агрохимия и Агропочвоведение».
Основы биологической системы земледелия	Курбанов С.А., Магомедов Н.Р., Магомедова Д.С.	2018	146	Дагестанский государственный аграрный университет имени М. М. Джамбулат	<a href="https://e.lanbook.com/book/116279">https://e.lanbook.com/book/116279</a>		В учебном пособии дано понятие биологического земледелия и его значение в современном сельском хозяйстве. Рассмотрены основные направления биологического земледелия и способы их решения, а также приемы освоения методов биологизации земледелия в современных условиях хозяйствования. Учебное пособие рассчитано на подготовку магистров сельского хозяйства в области агротехнологий, а также на практических работников, заинтересованных в освоении биологических приемов возделывания культур.
Основы мелиораций земель	Синицын Н. В.	2017	304	Смоленская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/139104">https://e.lanbook.com/book/139104</a>		Изложены общие сведения о мелиорациях; современные методы и способы осушения переувлажненных земель и не только сельскохозяйственного назначения; культуртехнические работы и освоение осушенных земель; защита почв от водной эрозии; орошение сельскохозяйственных культур; основы сельскохозяйственного водоснабжения. Включен раздел по эксплуатации, где рассмотрены правила использования оросительных и осушительных систем, их планово-предупредительные и аварийные ремонты и текущие уходы. Учебное пособие содержит сведения, необходимые для формирования компетенций при подготовке бакалавров по направлениям 35.03.04 –Агрономия и 35.03.05 Садоводство и рекомендуется Научно-техническим советом по сельскому хозяйству для использования в учебном

Основы минерального питания растений и технологий применения удобрений	Самсонова Н. Е.	2021	256	Смоленская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/222806">https://e.lanbook.com/book/222806</a>		В учебном пособии, в соответствии с последними достижениями науки изложены физиологические основы минерального питания растений, теоретические и практические вопросы агрохимии, связанные с рациональным удобрением сельскохозяйственных культур, инновационные технологии в области использования удобрений. Большое внимание уделено взаимодействию теории и практики минерального питания растений. Предназначено для студентов и магистрантов, обучающихся по специальностям агрономического профиля. Может быть использовано студентами других специальностей, изучающих физиологию растений и агрохимию, а также слушателями системы
Основы построения прецизионных систем земледелия	Лопачёв Н. А., Ковалёва Е. В.	2022	120	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/197493">https://e.lanbook.com/book/197493</a>	978-5-8114-8532-1	В учебном пособии даются принципы и приемы использования метода пластики рельефа применительно к технологии построения современных точных систем земледелия. В пособии наглядно представлены методы построения математически точных почвенных карт, представляющих почвенные тела в форме образов геометродинамики — потоков, находящихся в непрерывном «движении», которые могут стать системами отсчета по-строения прецизионных систем земледелия. Путь к точному земледелию — обеспечение математической базой технологий составления почвенных карт, главным объектом изучения которых становится самая низшая таксономическая и картографическая единица — почвенная разновидность. Изучив их, студенты и магистры смогут разрабатывать наглядные, точные и объективные почвенные карты, которые смогут представить почвенную поверхность как унифицированную систему. Издание предназначено для бакалавров и магистров, обучающихся по направлениям «Агрохимия и агропочвоведение», «Агрономия», «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», а также для преподавателей, научных сотрудников, аспирантов, магистрантов, слушателей
Основы почвоведения	Шахова О.А.	2018	112	Государственный аграрный университет Северного	<a href="https://e.lanbook.com/book/112764">https://e.lanbook.com/book/112764</a>	978-5-98249-087-2	В учебном пособии освещено понятие почвы как природного тела и средства производства, дана морфология почв, минералогический и химический состав, свойства. Приведены почвы Западной Сибири, их характеристика и меры по улучшению плодородия. Содержание учебного пособия соответствует программе курса «Земледелие с основами почвоведения и агрохимии» по направлению «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».
Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства	Горбунова М. С., Зайцев А. М.	2019	155	Иркутский государственный аграрный университет имени А.А.	<a href="https://e.lanbook.com/book/156798">https://e.lanbook.com/book/156798</a>		Учебное пособие предназначено для выполнения лабораторно-практических работ студентами очной и заочной формы обучения по специальности: 21.02.04 Землеустройство (по отраслям).
Основы сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения	Ушакова И. Г, Горелкина Г. А., Корчевская Ю. В.	2022	96	Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столып	<a href="https://e.lanbook.com/book/240791">https://e.lanbook.com/book/240791</a>	978-5-907507-49-4	Пособие предназначено для обеспечения учебного процесса по дисциплине «Основы сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения», разработано в соответствии с ФГОС ВО (2015) и ФГОС ВО (2020) на основе рабочей программы по дисциплине (2021). Приведена классификация систем водоснабжения. Дана характеристика основных сооружений, рассмотрены их конструктивные особенности; освещены вопросы обводнения территорий. Издание предназначено для обучающихся по направлению подготовки 35.03.11 – Гидромелиорация.
Основы сельскохозяйственной радиологии	Самсонова Н. Е.	2020	252	Смоленская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/222800">https://e.lanbook.com/book/222800</a>		В учебном пособии изложены общие физические характеристики ионизирующих излучений, их биологические и экологические аспекты действия в сфере сельскохозяйственного производства. Приведены данные о миграции продуктов ядерного деления в системе почва-растение, поступлении их в организм животных, биологическом действии. Рассмотрены особенности ведения сельского хозяйства на территории, подвергшейся радиоактивному загрязнению, способы прогнозирования загрязнения и снижения содержания радионуклидов в продукции растениеводства и животноводства, формирование дозовых нагрузок в условиях радиоактивного поражения территории. Описаны области использования ионизирующих излучений в сельскохозяйственной науке и практике. Рассмотрен порядок радиологического обследования почв сельскохозяйственного назначения. Пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по агрономическим специальностям, может быть использовано специалистами системы высшего образования и специалистами кадровых служб сельскохозяйственных организаций.
Основы сельскохозяйственной радиологии	Новикова Л. Н.	2015	185	Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежовского	<a href="https://e.lanbook.com/book/143204">https://e.lanbook.com/book/143204</a>		Учебно-методическое пособие содержит лекционный программный материал по курсу "Основы сельскохозяйственной радиологии" для студентов агрономического факультета, обучающихся по специальности 110100.62 - Агроэкология. В пособии даются основные понятия о физико-химических основах сельскохозяйственной радиоэкологии, о проведении радиоэкологического мониторинга. Рассматриваются основные проблемы радиоэкологии: военные и мирные атомные взрывы, наиболее крупные аварии на электростанциях, обогащение и захоронение радиоактивных отходов, поведение радионуклидов в агроосфере, применение методов изотопных индикаторов в медицине и сельском хозяйстве, а также региональная радиационная обстановка. Для усвоения теоретического материала даны контрольные вопросы, практические задания, а для самопроверки знаний - тест-контроль. Словарь терминов, приведённый в конце пособия позволит сконцентрировать внимание и более глубоко усвоить основные понятия радиоэкологии.
Основы экологического нормирования природопользования: курс лекций	Жирнова Д.Ф.	2016	142	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/130079">https://e.lanbook.com/book/130079</a>		Курс лекций составлен в соответствии с программой дисциплины «Основы экологического нормирования природопользования». Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», 35.03.04 «Агрономия» и специальности 110100.62 «Агроэкология».
Основы экотоксикологии	Жирнова Д. Ф.	2014	226	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/187067">https://e.lanbook.com/book/187067</a>		Учебное пособие составлено в соответствии с программы дисциплин «Основы экотоксикологии» и «Продовольственная безопасность». Пособие содержит элементы интерактивных форм учебно-методических комплексов для дистанционного обучения. Основное содержание представлено модулями, состоящими из теоретических понятий, лабораторных работ, вопросов и заданий для самопроверки. Особое внимание уделено загрязнению окружающей среды и пищевых продуктов ксенобиотиками химического и микробиологического происхождения. Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 110100.62 "Агрохимия и агропочвоведение".

Особенности системы удобрения сельскохозяйственных культур на европейском севере России	Суков А. А., Чухина О. В., Токарева Н. В., Налиухин А. Н.	2018	207	Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина	<a href="https://e.lanbook.com/book/130789">https://e.lanbook.com/book/130789</a>	978-5-98076-271-1	В учебном пособии излагается роль удобрений в повышении урожайности сельскохозяйственных культур, приведено описание почвенных и климатических условий европейского севера России. Изложены вопросы известкования и фосфоритования почв, сроки и способы внесения удобрений. Обращено внимание на более эффективное и экономичное локальное внесение удобрений. Большое внимание уделено особенностям питания и удобрения некоторых зерновых, зернобобовых, кормовых, многолетних бобовых трав, овощных культур, природных сенокосов и культурных пастбищ. Изложены основные методы определения оптимальных доз минеральных удобрений с конкретными примерами расчета. Приводится внесение экологически безопасных доз удобрений. Дано описание баланса питательных веществ в почве с конкретными величинами. Кратко изложены методы изучения азотфиксирующей способности бобовых культур. Учебное пособие предназначено для подготовки бакалавров и магистрантов по направлению подготовки 35.03.04 - Аграрии, 35.04.04 - Аграрии
Охрана атмосферного воздуха, водных и почвенных ресурсов	Батяхина Н. А.	2018	71	Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени академика Д.К. Боровикова	<a href="https://e.lanbook.com/book/135251">https://e.lanbook.com/book/135251</a>		
Охрана окружающей среды	Коротченко И.С., Еськова Е.Н.	2014	502	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/90757">https://e.lanbook.com/book/90757</a>		Пособие подготовлено в соответствии с ФГОС ВПО 110100 «Агрохимия и агропочвоведение» по дисциплине «Охрана окружающей среды», входящей в цикл профессиональных дисциплин, ГОС ВПО 110102 «Агроэкология» по дисциплине «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов». Включает курс лекций, лабораторный практикум, контрольные вопросы, задания и тесты к каждой теме, вопросы к зачету, итоговые тесты, глоссарий, список литературы. Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 110102.65 «Агроэкология» и по направлению 110100.62 «Агрохимия и агропочвоведение» по очной и заочной формам обучения, а также может быть полезно магистрантам, аспирантам, учителям-биологам и педагогам дополнительного образования эколого-биологических направлений.
Охрана почв	Хамзина Б. Н., Алманова Ж. С., Кашкаров А. А.	2015	105	Казахский агротехнический университет имени Сакена Сейфуллина	<a href="https://e.lanbook.com/book/233909">https://e.lanbook.com/book/233909</a>	978-9965-824-35-7	В учебном пособии «Охрана почв» освещены основные источники техногенного загрязнения почвы, при котором формируются неблагоприятные экологические условия для нормального роста и развития сельскохозяйственных растений, что приводит к недобору урожая и получения некачественной растениеводческой продукции. Включен комплекс средств и мер, предусматривающих рациональное использование почв, а также мероприятия по предупреждению экологически опасных воздействий на почвы. Включены приемы и методы защиты почв от эрозии, химического загрязнения, истощения, а также восстановления нарушенных земель, повышения почвенного плодородия, рационализации их
Охрана природы и заповедное дело (курс лекций)	Лысенко И.О., Салпагаров Д.С.	2006	344	Ставропольский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/5715">https://e.lanbook.com/book/5715</a>	5-9596-0346-2	Рассмотрены история и современное состояние охраны природы и заповедного дела, проблемы биологического разнообразия, актуальные вопросы экологии, природопользования, защиты растений. Поднимаются вопросы антропогенного воздействия на атмосферу, водную среду, почву, недра, ландшафты в целом, растения, животных, а также вопросы их охраны, рационального использования. Предназначено преподавателям и студентам биологических и агрономических специальностей.
Охрана редких и полезных насекомых Центрального Предкавказья	Ченикалова Е.В.	2009	144	Ставропольский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/5735">https://e.lanbook.com/book/5735</a>	978-5-9596-0585-8	Включены сведения о современных научных принципах и нормативных документах по охране редких и исчезающих видов насекомых, занесенных в Красные книги Российской Федерации, регионов Предкавказья. Приведены данные об их распространении, биологических особенностях, статусе охраны. Рассмотрены пути охраны полезной энтомофауны при хозяйственной деятельности. Для студентов биологических специальностей, аспирантов, преподавателей, а также специалистов в области охраны природы и природопользования, экологии, энтомологии, защиты растений, агрономии.
Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза	Иванов А. И., Сашенкова С. А.	2016	122	Пензенский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/142059">https://e.lanbook.com/book/142059</a>		Учебное пособие составлено в соответствии с программой курса «Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза» для бакалавров, обучающихся по направлению подготовки 35.03.03 – Агрохимия и агропочвоведение. В нем раскрывается содержание основных разделов курса и установленные законодательством РФ подходы к проведению оценки воздействия деятельности человека на окружающую среду, государственной и общественной экологических экспертиз. На примерах реальных проектов, реализованных на территории Пензенской области, рассмотрены порядок и содержание работ по проведению оценки воздействия на окружающую среду.
Пастбищные экосистемы Западного Казахстана: современное состояние и технологии рационального использования	Насиев Б. Н., Беккалиев А. К.	2020	109	Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир Жансирова	<a href="https://e.lanbook.com/book/176755">https://e.lanbook.com/book/176755</a>	978-601-319-198-0	В монографии обобщен материал исследований выполненных в рамках реализации проекта ПЦФ МСХ РК по теме BR 06249365 «Создание высокопродуктивных пастбищных угодий в условиях Северного и Западного Казахстана и их рациональное использование», показаны современное состояние растительного и почвенного покровов и адаптивные технологии рационального использования пастбищ с учетом климатических условий Западно-Казахстанской области. Издание предназначено для специалистов сельскохозяйственного производства, а также докторантов, магистрантов и студентов специальностей «Агрономия», «Почвоведение и агрохимия» аграрных ВУЗов.
Питание и удобрение сельскохозяйственных культур (озимая пшеница, кукуруза, картофель)	Дзанагов С. Х.	2020	332	Горский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/173561">https://e.lanbook.com/book/173561</a>	978-5-90664-778-8	В монографии рассмотрены вопросы питания озимой пшеницы, кукурузы и картофеля в зависимости от почвенно-климатических условий их выращивания, результаты экспериментальных исследований кафедры агрохимии и почвоведения Горского ГАУ, проведенных в стационарном полевом опыте в четырех природных зонах Северо-Кавказского региона по изучению эффективности разных систем удобрения в полевом севообороте, включающем основные сельскохозяйственные культуры, в частности, озимую пшеницу, кукурузу и картофель. Кроме этого, обобщены результаты многих исследований по вопросам удобрения этих культур, проведенных в разных регионах нашей страны, а также за рубежом. Предназначена для научных работников, специалистов агропромышленного комплекса, фермеров, агрономов, аспирантов, студентов.

Планирование использования земель		2018	142	Пензенский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/131054">https://e.lanbook.com/book/131054</a>		Учебное пособие предназначено для изучения теоретических основ планирования рационального использования земельных ресурсов административно-территориальных образований студентами, обучающимися по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры, направленность (профиль) программы землеустройство, квалификация выпускника бакалавр.
Плодородие почв различных видов ландшафта	Чимитдоржиев А. И. Б., Рузавин Ю. Н.	2019	128	Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В. Р. Филиппова	<a href="https://e.lanbook.com/book/226064">https://e.lanbook.com/book/226064</a>		В пособии рассматриваются факторы и основные параметры плодородия почв, современное агроэкологическое состояние. Показано воспроизводство почв за счет использования удобрений из агрохимического сырья, представлена характеристика гумусного состояния почв, отражающая их плодородие и продуктивность растений. Для самостоятельного освоения дисциплины в пособии после каждого раздела приводятся контрольные вопросы и тестовые задания. Учебное пособие предназначено для обучающихся очного обучения подготовки магистратуры по направлению 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение, направление подготовки «Почвенно-экологический мониторинг».
Плодородие черноземных почв и приемы его воспроизводства в условиях Центрального Предкавказья	Власова О.И.	2014	308	Ставропольский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/61130">https://e.lanbook.com/book/61130</a>	978-5-9596-0962-7	Изложены и обобщены данные двух многолетних стационарных опытов по изучению влияния культур севооборота и способов обработки почвы на агрофитоценоз озимой пшеницы. В условиях зоны умеренного увлажнения Центрального Предкавказья дано научное обоснование элементам биологизации растениеводства, разработаны теоретические положения и методы совершенствования элементов системы земледелия при производстве растениеводческой продукции, установлено, что при переходе к почвозащитным обработкам почвы формируются устойчивые адаптированные к ним виды сорных растений, определен вынос питательных веществ сорными растениями. В условиях длительного стационарного полевого опыта определена роль сельскохозяйственных культур в формировании биологических показателей плодородия почвы, а также размеры поступления в почву органического вещества за счет пожнивно-корневых остатков сельскохозяйственных культур в земледелии. Рассчитаны уравнения регрессии зависимости урожайности озимой пшеницы от биологической активности почвы. Для специалистов агрономической службы, бакалавров и магистров сельского
Полевая практика по почвоведению и агрохимии	Габиров М. А.	2017	96	Рязанский государственный университет имени С. А. Есенина	<a href="https://e.lanbook.com/book/164449">https://e.lanbook.com/book/164449</a>	978-5-906987-04-4	В работе даны общие представления о проведении учебной полевой практики для студентов высших учебных заведений. В первой главе кратко изложены основные вопросы, охватывающие учебный материал по почвоведению. Во второй главе рассмотрены полевое и лабораторное исследования, которые необходимы при проведении полевых практик в области агрохимии. Учебное пособие разработано в соответствии с направлениями подготовки 06.03.01 «Биология» по профилю «Биоинженерия и биотехнология» в части получения первичных профессиональных умений и навыков
Полевые и огородные культуры России. Кормовые	Колемейченко В. В.	2022	500	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/213200">https://e.lanbook.com/book/213200</a>	978-5-8114-3080-2	В этой монографии подробно рассмотрены основные виды кормовых культур. По каждой культуре даны биолого-экологические особенности и агротехнологии. Свои и литературные данные за последние 50–60 лет приводятся по основным зонам России (лесной, лесостепной и степной). Также приведена информация о смешанных и совместных агрофитоценозах. Данная монография будет полезной студентам аграрных вузов, обучающихся по направлению подготовки «Агрономия», аспирантам, преподавателям, научным сотрудникам, руководителям и специалистам
Почвенная биология	Корягин Ю. В., Корягина Н. В.	2015	230	Пензенский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/142159">https://e.lanbook.com/book/142159</a>		В практикуме отражено современное состояние почвенной биологии. Он включает три раздела, охватывающих весь программный материал. В первом разделе излагаются методы работы с основными представителями почвенной биоты: растениями, водорослями, беспозвоночными животными, грибами, дрожжами, бактериями и актиномицетами. Второй раздел посвящен биологическим процессам в почвообразовании. Рассмотрено участие почвенных микроорганизмов в разрушении и новообразовании минералов, разложении растительных остатков и формировании подстилки, образовании и разложении гумуса; биологическая мелиорация. Даны методы исследования почвенных микроорганизмов, участвующих в процессах превращения веществ в природе. В третьем разделе описаны направление, содержание и планирование полевых исследований; разработка, выбор и обоснование методики экологического исследования отдельных групп почвенной биоты. Показаны экологические функции животного мира в биоценозах зональных типов почв. Практикум предназначен для студентов
Почвенная и растительная диагностика	Сигида М.С., Лобанкова О.Ю., Есаулко А.Н., Гречишкина Ю.И., Беловолова А.А., Коростылев	2017	128	Ставропольский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/107208">https://e.lanbook.com/book/107208</a>		Разработано для самостоятельной работы магистрантов и молодых учёных, выполняющих практикум по диагностике питания растений в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.04.04 – Агрономия (уровень магистратуры) и учебным планом подготовки магистров по программе «Агрохимические основы управления питанием растений и применением удобрений». Изложены основные регионально приемлемые методы агрохимических диагностических анализов почв, растений, продукции растениеводства. Приведены методические рекомендации по организации самоконтроля, словарь терминов, основная и дополнительная литература.
Почвенная микробиология	Фарниев А. Т., Козырев А. Х., Сабанова А. А.	2022	140	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/260831">https://e.lanbook.com/book/260831</a>	978-5-507-44484-7	В данном учебном пособии рассматриваются наиболее существенные вопросы почвенной микробиологии. Исследуется важная роль микроорганизмов в защите растений, повышении плодородия почв и продуктивности сельскохозяйственных культур. Данное издание подготовлено в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлениям подготовки «Агрономия» (уровень бакалавриата) и «Садоводство» (уровень
Почвенная микробиология	Устименко И. Ф., Бавровский С.В.	2013	117	Великолукская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/161327">https://e.lanbook.com/book/161327</a>		Учебное пособие по дисциплине «Почвенная микробиология» разработано в соответствии с требованиями к обязательному минимуму содержания основной образовательной программы подготовки бакалавра по направлению 110100.62 – Агрохимия и агропочвоведение, профиль «Агроэкология», цикл профессиональных дисциплин Б.З. ФГОС ВПО. Содержит введение, цель и задачи, компетенции и разделы по основным темам дисциплины. Предназначено для студентов очной и заочной формы обучения.

Почвенная микробиология: лабораторный практикум	Корягин Ю. В., Корягина Н. В.	2016	205	Пензенский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/142067">https://e.lanbook.com/book/142067</a>		В данном учебном пособии отражено современное состояние почвенной микробиологии. Оно включает три раздела, охватывающие весь программный материал. В первом разделе приведены сведения об экологотаксономических группах почвенной фауны в порядке их экологического значения в биологическом круговороте веществ: от продуцентов до редуцентов. Второй раздел посвящен биологическим процессам в почвообразовании. Рассмотрено участие почвенных микроорганизмов в разрушении и новообразовании минералов, разложении растительных остатков и формировании подстилки, образовании и разложении гумуса, биологическая мелиорация. В третьем разделе описаны направление, содержание и планирование полевых исследований; разработка, выбор и обоснование методики экологического исследования отдельных групп почвенной микробиологии. Показана роль почвенных организмов в биоценозах зональных типах почв. Учебное пособие предназначено для студентов сельскохозяйственных вузов, обучающихся по направлениям подготовки 35.03.04 «Почвоведение».
Почвенные ферменты	Гамзаева Р. С.	2018	56	Санкт-Петербургский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/162720">https://e.lanbook.com/book/162720</a>		Учебно-методическое пособие составлено на основании требований ФГОС ВО по направлению подготовки магистров 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение и предназначено для оказания магистрантам помощи при изучении дисциплины «Почвенные ферменты».
Почвенный покров городских экосистем: с войства, мониторинг, управление	Наквасина Е. Н.	2018	98	Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова	<a href="https://e.lanbook.com/book/161776">https://e.lanbook.com/book/161776</a>	978-5-261-01283-2	Рассмотрены вопросы, связанные с экологией города, важной составляющей которого является почвенный покров, несущий основную природно-техногенную нагрузку: значение почвенного покрова в городе, классификация и диагностика почв, воздействие на почвенный покров города при его эксплуатации, а также принципы и технологии управления его качеством для оптимизации окружающей среды. Для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура», 35.04.09 «Ландшафтная архитектура» (магистратура), 05.03.06 «Экология и природопользование», 21.03.02 «Землеустройство и кадастры», 35.03.01 «Лесное дело».
Почвенный покров экосистем бассейна реки Деймы: современное состояние и перспективы рационального использования	Уманский А. С.	2013	141	Калининградский государственный технический университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/197973">https://e.lanbook.com/book/197973</a>	978-5-94826-358-8	В монографии представлены результаты исследований почвенного покрова бассейна р. Деймы (центральная часть Калининградской области). В ходе исследований были изучены факторы и режимы почвообразования, элементарные почвенные процессы и свойства почв, установлены основные типы почв, исследована структура почвенного покрова и предложена схема почвенно-ландшафтного районирования. На основании анализа полученных данных разработаны предложения по рациональному использованию почвенных ресурсов. Книга представляет интерес для специалистов в области ландшафтоведения, почвоведения, агрохимии, экологии и природопользования, а также студентов биологических, географических и сельскохозяйственных специальностей.
Почвоведение	Галеева Л.П.	2012	95	Новосибирский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/5506">https://e.lanbook.com/book/5506</a>		"Учебно-методическое пособие содержит теоретические и практические материалы для изучения основных свойств почв, влияния их на рост и развитие культурных растений. Предназначено для проведения лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы по почвоведению для студентов, обучающихся по направлению подготовки 110400 – Агрономия всех форм обучения."
Почвоведение	Сиухина М.С.	2009	110	Новосибирский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/4574">https://e.lanbook.com/book/4574</a>		В пособии приведены основные понятия по общим свойствам почв. Большое внимание уделено характеристике физических, физико-механических, водных свойств почв, их значению в формировании почвенного плодородия и жизни растений. Дана методика определения основных свойств почв, характеризующих их агроэкологические качества: влажность, общие физические и физико-механические свойства, агрегатный состав и почвенный раствор. Разработаны задания для самостоятельной работы и представлены вопросы для самоконтроля знаний. Предназначено для студентов агрономических специальностей (агроэкологов, агрономов, агрономов-зоотехников).
Почвоведение		2014	91	Новосибирский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/63086">https://e.lanbook.com/book/63086</a>		Учебно-методическое пособие содержит теоретические и практические материалы для изучения основных свойств почв, влияния их на рост и развитие культурных растений. Предназначено для проведения лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы по почвоведению для студентов очной формы обучения, обучающихся по направлениям подготовки 110400.62 (35.03.04) – Агрономия, 110400.62 (35.03.03) – Агрохимия и агропочвоведение, 250100.62 (35.03.01) – Лесное дело, 250700.62 (35.03.10) – Ландшафтная архитектура, 250203.65 – Садово-парковое и ландшафтное строительство.
Почвоведение	Невенчанная Н.М., Андрienко Л.Н.	2019	111	Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина	<a href="https://e.lanbook.com/book/126620">https://e.lanbook.com/book/126620</a>	978-5-89764-821-4	Пособие разработано в соответствии с требованиями ФГОС ВО от 06.03.2015 г. и рабочей программой дисциплины «Почвоведение» для обучающихся по направлению подготовки 20.03.02 – Природообустройство и водопользование. Изложены вопросы основных свойств и режимов почв. Рассмотрены их общие свойства. Приведены сведения о типах почв: экологических факторах почвообразования, классификации, наиболее рациональном использовании и приемах их улучшения. Материал пособия позволит освоить диагностические признаки почв и увеличить объем знаний о почвоведении.
Почвоведение	Наквасина Е. Н.	2016	146	Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова	<a href="https://e.lanbook.com/book/161708">https://e.lanbook.com/book/161708</a>	978-5-261-01165-1	Учебное пособие является дополнением к учебникам «Почвоведение» и «Почвоведение с основами геологии». В пособии подробно рассматриваются вопросы, связанные с составом и свойствами почвы в общем, и в частности лесных и сельскохозяйственных земель. Предназначено для студентов направлений подготовки «Лесное дело», «Ландшафтная архитектура», «Землеустройство и кадастры», «Биология», «Метеорология», «Агрохимия и агропочвоведение», «Почвоведение» очной и заочной форм обучения, а также для специалистов лесопромышленного комплекса, аграрного производства, организаций, обслуживающих агропромышленный комплекс, экологов, природопользователей. Аспиранты лесохозяйственных и экологических направлений, ведущие почвенные исследования, также получают необходимую информацию из этого учебного пособия.

Почвоведение	Кузина Е. Е., Кузин Е. Н.	2016	209	Пензенский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/142089">https://e.lanbook.com/book/142089</a>		Учебное пособие написано в соответствии с программой курса «Почвоведение» для сельскохозяйственных вузов с целью оптимизации учебного процесса. В учебном пособии дается описание природно-климатических условий, характеристика почвенного покрова лесно-лесной зоны Пензенской области. В учебном пособии дается методика расчета запасов гумуса и элементов питания, приведены теоретические основы и методика качественной оценки почв, дается фрагмент выполнения курсовой работы. Разработаны индивидуальные задания для выполнения курсовой работы.
Почвоведение	Кузин Е. Н., Чекаев Н. П., Кузина Е. Е.	2016	78	Пензенский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/142099">https://e.lanbook.com/book/142099</a>		Методические указания для проведения учебной практики составлены в соответствии с программой дисциплины «Почвоведение» для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 35.03.03 – Агрохимия и агропочвоведение, 21.03.02 – Землеустройство и кадастры, 35.03.01 – Лесное дело. В методических указаниях приводится программа проведения учебной практики по почвоведению с основами геологии, подробно описывается методика проведения полевого исследования почв, рассмотрены основные морфологические признаки почв, учитывающиеся при обследовании почвенных
Почвоведение	Кузин Е. Н., Чекаев Н. П., Кузина Е. Е.	2016	167	Пензенский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/142100">https://e.lanbook.com/book/142100</a>		Учебное пособие составлено в соответствии с программой дисциплины «Почвоведение» для студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.01 – Лесное дело. В учебном пособии установлена последовательность выполнения работ, позволяющая при рациональном использовании учебного времени приобрести теоретические знания и практические навыки по изучаемому предмету. Для закрепления пройденного материала предусмотрены семинарские занятия и разработана система вопросов и задач к самоконтролю, список основной литературы. В учебном пособии описывается почвенный покров Пензенской области и современное состояние сельскохозяйственных угодий. <b>Приводится методика составления почвенных карт и картограмм, а также ресурсосберегающие основы</b>
Почвоведение	Степанова Л.П., Коренькова Е.А., Степанова Е.И.	2013	213	Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина	<a href="https://e.lanbook.com/book/71481">https://e.lanbook.com/book/71481</a>		Учебное пособие для дистанционного обучения и самостоятельной работы по почвоведению предназначено для бакалавров, специалистов, преподавателей, аспирантов и студентов в области экологии, агрохимии, почвоведения, земледелия, агрономии, мелиорации, природопользования, сертификации.
Почвоведение	Мамеева В. Е.	2020	60	Брянский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/172075">https://e.lanbook.com/book/172075</a>		
Почвоведение : практикум	Башкатова Л. Н., Невенчанная Н. М.	2020	67	Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столып	<a href="https://e.lanbook.com/book/153558">https://e.lanbook.com/book/153558</a>	978-5-89764-863-4	Практикум разработан в соответствии с требованиями ФГОС ВО (2017) и рабочей программы дисциплины «Почвоведение» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.05 – Садоводство. В издании приведены сведения о типах почв: экологические факторы почвообразования, классификации, наиболее рациональное использование и приемы улучшения. Материал позволит освоить диагностические признаки почв и расширить кругозор.
Почвоведение и инженерная геология	Жичкина Л. Н.	2019	135	Самарский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/133731">https://e.lanbook.com/book/133731</a>	978-5-88575-584-9	В учебном пособии изложены основы инженерной геологии и почвоведения. Рассматриваются вопросы по минералогии и петрографии, понятия о инженерно-геологических процессах и явлениях. Описаны факторы почвообразования, общая схема почвообразовательного процесса, состав, свойства и режимы почв, их влияние на формирование ее плодородия. Приводится характеристика наиболее распространенных типов почв в соответствии со схемой почвенно-географического районирования России. Названия почв приведены на основе наиболее распространенных национальных классификационных построений («Классификация и диагностика почв СССР» (1977) и «Классификация и диагностика почв России» (2004)), а также мировой референтной базы почвенных ресурсов – WRB (World Reference Base for Soil Resources). Отражены деградационные процессы в почвах, вопросы повышения плодородия почв и их качественной оценки. Учебное пособие составлено в соответствии с рабочей программой дисциплины «Почвоведение и инженерная геология». Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по инженерным,
Почвоведение с основами агрохимии	Ульянова О. А., Кураченко Н. Л.	2019	263	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/149604">https://e.lanbook.com/book/149604</a>		В учебном пособии изложены теоретические вопросы лабораторнопрактических занятий, даны задания к ним, показан характер выполнения работ и обсуждения полученных результатов. Представлены материалы для диагностики и классификации почв, по химической мелиорации почв, комплексной диагностике питания растений, необходимые для выполнения заданий на лабораторных занятиях. Рассмотрены системы удобрения цветочных и декоративных культур, методы расчета доз удобрений, способы получения посадочного материала. Предназначено для студентов очной и заочной форм обучения по направлению 35.03.10 «Ландшафтная архитектура», профиль «Садово-парковое и
Почвоведение с основами географии почв: лабораторный практикум	Кураченко Н. Л.	2020	296	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/187127">https://e.lanbook.com/book/187127</a>		Изложены теоретические вопросы морфологии, географии, физики и химии почв. Представлены лабораторно-практические занятия, даны задания к ним, показан характер выполнения работ и обсуждения полученных результатов. Приведены материалы для диагностики, классификации и агрономической характеристики почв, а также для самостоятельного изучения курса почвоведения с основами географии почв. Включены вопросы итогового тестирования и для подготовки к экзамену. Предназначено для бакалавров очной и заочной формы обучения направления 35.03.04 «Агрономия».
Почвоведение с основами географии почв: состав и свойства почв	Рябинина О. В.	2020	123	Иркутский государственный аграрный университет имени А.А.	<a href="https://e.lanbook.com/book/183563">https://e.lanbook.com/book/183563</a>		Учебное пособие по почвоведению с основами географии почв предназначено для студентов Иркутского ГАУ имени А.А. Ежовского очной, заочной, дистанционной формы обучения направления подготовки «Агрономия», «Агрохимия и агропочвоведение».

Почвоведение с основами геологии	Курбанов С. А., Магомедова Д. С.	2022	288	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/237323">https://e.lanbook.com/book/237323</a>	978-5-507-44681-0	В учебном пособии изложены основы геологии как единая составная часть почвоведения. Описана общая схема почвообразовательного процесса, состав, свойства, режимы почв и их влияние на формирование ее плодородия. Показана потребность сельскохозяйственных культур к почвенным условиям. Охарактеризованы почвы различных природных зон России и их сельскохозяйственное использование. Отражены деградационные процессы в почвах, вопросы повышения плодородия почв и их качественной оценки. Предназначено для студентов сельскохозяйственных вузов, обучающихся по агрономическим, экологическим и инженерным направлениям подготовки и специальностям.
Почвоведение с основами геологии	Курбанов С. А., Магомедова Д. С.	2022	288	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/212405">https://e.lanbook.com/book/212405</a>	978-5-8114-1357-7	Изложены основы геологии как единая составная часть курса почвоведения. Описана общая схема почвообразовательного процесса, состав, свойства и режимы почв и их влияние на формирование ее плодородия. Показана потребность сельскохозяйственных культур к почвенным условиям. Охарактеризованы почвы различных природных зон России и Дагестана и их сельскохозяйственное использование. Отражены деградационные процессы в почвах и вопросы повышения плодородия почв и их качественной оценки. Для студентов сельскохозяйственных вузов, обучающихся по агрономическим, экологическим и инженерным направлениям подготовки и специальностям.
Почвоведение с основами геологии	Кураченко Н. Л.	2015	143	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/187128">https://e.lanbook.com/book/187128</a>		В учебном пособии изложены теоретические вопросы лабораторных занятий, даны задания к ним, показан характер выполнения работ и обсуждение полученных результатов. В приложении представлены материалы для диагностики и классификации почв, необходимые для выполнения заданий на лабораторных занятиях, а также для самостоятельного изучения почвенных профилей в период полевой практики. Включены материалы итогового тестирования и вопросы для подготовки к экзамену. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 110400.62
Почвоведение с основами геологии		2016	26	Костромская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/133631">https://e.lanbook.com/book/133631</a>		В издании приведены методика определения некоторых агрохимических показателей почв таежно-лесной зоны и алгоритмы основных расчетов показателей эффективного плодородия пахотных земель. Лабораторный практикум включает работы, выполняемые как с подготовленными почвенными образцами, так и со свежей почвой, отобранной непосредственно в поле. Практикум предназначен для аудиторной и самостоятельной работы студентов направления подготовки 35.03.04 «Агрономия» очной и заочной форм обучения.
Почвоведение с основами геологии	Кузина Е. Е., Кузин Е. Н., Арефьев А. Н.	2018	236	Пензенский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/131077">https://e.lanbook.com/book/131077</a>		Учебное пособие написано в соответствии с программой курса «Почвоведение с основами геологии» для подготовки студентов по направлению подготовки 35.03.04 «Агрономия» с целью оптимизации учебного процесса. В учебном пособии дается описание условий почвообразования, характеристика почвенного покрова сельскохозяйственных предприятий, методика бонитировки и качественной оценки почв, а также возможности использования результатов качественной оценки и дается фрагмент выполнения курсовой работы. Разработаны индивидуальные задания для выполнения курсовой работы.
Почвоведение с основами геологии	Кузин Е. Н., Чекаев Н. П., Кузина Е. Е.	2016	78	Пензенский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/142101">https://e.lanbook.com/book/142101</a>		Методические указания для проведения учебной практики составлены в соответствии с программой дисциплины «Почвоведение с основами геологии» для студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.04 – Агрономия. В методических указаниях приводится программа проведения учебной практики по почвоведению с основами геологии, подробно описывается методика проведения полевого исследования почв, рассмотрены основные морфологические признаки почв, учитывающиеся при обследовании почвенных горизонтов.
Почвоведение с основами геологии	Кузин Е. Н., Кузина Е. Е.	2019	243	Пензенский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/131089">https://e.lanbook.com/book/131089</a>		Учебное пособие написано в соответствии с программой курса «Почвоведение с основами геологии» для студентов, обучающихся по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры с целью оптимизации учебного процесса. В учебном пособии дается описание условий почвообразования, характеристика почвенного покрова сельскохозяйственных предприятий Пензенской области. В учебном пособии приводится методика расчета запасов гумуса, методика определения степени выпханности, расчета норм химических мелиорантов, разработки противоэрозионных мероприятий, приводится фрагмент выполнения курсовой работы. В пособии представлены разработанные
Почвоведение с основами геологии	Дармаева Н. Н., Лаврентьева И. Н., Чимитдоржиева И. Б.	2019	96	Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В. Р. Филиппова	<a href="https://e.lanbook.com/book/226010">https://e.lanbook.com/book/226010</a>		Лабораторный практикум составлен для реализации учебных планов программы подготовки бакалавров сельского хозяйства. В пособие включены традиционные общепринятые методы химического и физико-механического анализа почв. Может быть использован обучающимися других специальностей, изучающих почвоведение, магистрантами, аспирантами и научными сотрудниками, занимающимися проблемами почвоведения
Почвоведение с основами геологии	Курбанов С.А., Магомедова Д.С.	2011	320	Дагестанский государственный аграрный университет имени М. М. Джамбулат	<a href="https://e.lanbook.com/book/113035">https://e.lanbook.com/book/113035</a>		Изложены основы геологии как единая составная часть курса почвоведения. Описана общая схема почвообразовательного процесса, состав, свойства и режимы почв и их влияние на формирование её плодородия. Показана потребность сельскохозяйственных культур к почвенным условиям. Охарактеризованы почвы различных природных зон России и Дагестана и их сельскохозяйственное использование. Отражены деградационные процессы в почвах и вопросы повышения плодородия почв и их качественной оценки. Рекомендовано Министерством сельского хозяйства РФ в качестве учебного пособия для студентов вузов.
Почвоведение с основами геологии	Жуланова В. Н.	2021	69	Тувинский государственный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/262415">https://e.lanbook.com/book/262415</a>		В учебном пособии изложены методика закладки почвенных шурфов, отбор почвенных образцов, изучение внешних признаков почв, методические указания по выполнению курсовой работы по почвоведению с основами геологии. В пособии представлен региональный материал по основным типам почв пашни и их характеристика, которая дает возможность закрепить полученный объем знаний и решить конкретные практические задания, учитывая почвенно- климатические условия региона. Учебное пособие рекомендуется студентам по направлениям подготовки – 35.03.04 «Агрономия», 35.03.05 «Садоводство», 35.03.01 «Лесное дело» очной и заочной форм обучения, а также магистрам и

Почвоведение с основами геологии. Характеристика почвенного покрова территории и агрономическая оценка земель сельскохозяйственного назначения		2015	28	Костромская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/133632">https://e.lanbook.com/book/133632</a>		Издание содержит методику подготовки и написания курсовой работы по дисциплине «Почвоведение с основами геологии». Данная методика основана на использовании материалов почвенного, агрохимического обследования, внутривозрастной и кадастровой оценки земель конкретных хозяйств центральных регионов России. Методические рекомендации предназначены для студентов направления подготовки 35.03.04 «Агрономия» очной и заочной форм обучения.
Почвоведение с основами геологии. Часть I	Хутакова С. В., Пьянкова Н. А., Убугунова В. И., Лаврентьева И. Н.	2013	215	Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В. Р. Филиппова	<a href="https://e.lanbook.com/book/138740">https://e.lanbook.com/book/138740</a>		В учебном пособии имеются все темы, изучаемые по программам базовой дисциплины разделов «Основы геологии», «Общая схема почвообразовательного процесса» и «Состав, свойства, режимы почв». Разделы пособия состоят из пяти частей – это тесты, задачи, вопросы для самоконтроля, темы рефератов и справочные материалы. Тестовые задания представлены в четырех формах: закрытой, открытой формах, задания на соответствие и на упорядочение. Пособие адресовано студентам направления 110400.62 «Агрономия» очного и заочного обучения.
Почвоведение с основами экологии почв (региональный компонент)	Несговорова Н. П., Савельев В. Г.	2020	300	Курганский государственный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/177853">https://e.lanbook.com/book/177853</a>	978-5-4217-0532-1	Учебное пособие написано в соответствии с Федеральными государственными образовательными стандартами для направлений 05.03.06, 05.04.06 «Экология и природопользование», 05.03.02 «География», учебными планами и программами дисциплин «Почвоведение», «Экология почв», «Методы экологических исследований», «Научно-исследовательская работа», «Базовая практика», «Профильная практика», «Производственная практика». Пособие будет интересно преподавателям,
Почвоведение. Практикум	Башкатова Л. Н., Невенчанная Н. М.	2022	68	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/260660">https://e.lanbook.com/book/260660</a>	978-5-507-44308-6	Пособие разработано в соответствии с требованиями ФГОС ВО и рабочей программой дисциплины «Почвоведение» для обучающихся по направлению подготовки «Садоводство». В издании приведены сведения о типах почв: экологических факторах почвообразования, классификации, наиболее рациональном использовании и приемах их улучшения. Материал пособия позволит освоить диагностические признаки почв и расширить кругозор по вопросам почвоведения.
Почвоведение: лабораторный практикум	Самофалова И. А.	2021	139	Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д. Н. Прянишникова	<a href="https://e.lanbook.com/book/170561">https://e.lanbook.com/book/170561</a>	978-5-94279-512-2	В лабораторном практикуме представлены лабораторные занятия по изучению свойств почв, характеризующих качественное свойство почвы – плодородие. Лабораторный практикум составлен в соответствии с программой дисциплины «Почвоведение». Также рекомендуется к использованию при проведении лабораторных занятий по дисциплинам «Химия почв», «Общее почвоведение», «Геология и почвоведение», «Методы почвенных исследований», при выполнении выпускной квалификационной работы. Лабораторный практикум предназначен для обучающихся по направлению подготовки 06.03.02 Почвоведение. Рекомендуется применение лабораторного практикума для обучающихся по направлению подготовки 35.03.03. Агрохимия и агропочвоведение, 06.03.01 Биология.
Почвоведение: наука и практика	Дзанагов С. Х., Асаева Т. Д., Басиев А. Е.	2019	138	Горский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/134554">https://e.lanbook.com/book/134554</a>		В учебном пособии приводятся сведения о почве как природном теле, ее основных свойствах (плодородие, состав, морфологические, водно-физические, физико-химические, агрохимические), краткая характеристика основных типов и подтипов почв, распространенных в Центральном Предкавказье, а также характеристика зональных почв Российской Федерации, в том числе их распространение, условия почвообразования, классификация, происхождение, описание почвенного профиля, главные особенности строения, основные свойства, сельскохозяйственное использование. Предназначается для студентов, аспирантов, преподавателей, научных работников и специалистов, работающих в области сельского, лесного хозяйства, а также в землестроительстве и кадастрах.
Почвоведение: практикум	Хренова Т. К., Косовская М. А., Лямина Н. В.	2021	427	Севастопольский государственный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/177115">https://e.lanbook.com/book/177115</a>		Цель практикума: оказание помощи студентам дневной формы обучения в подготовке и выполнении практических работ по дисциплине «Почвоведения».
Почвоведение: рабочая тетрадь для обучающихся по направлению подготовки 35.03.04 «Агрономия»	Котляк П. А., Воронин А. Н.	2019	164	Ярославская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/250916">https://e.lanbook.com/book/250916</a>		Рабочая тетрадь определяет объем и последовательность выполнения лабораторных работ по дисциплине «Почвоведение». Содержит справочный материал, рекомендуемую литературу, вопросы для получения теоретических знаний при самостоятельной работе и приобретения практических навыков, а также вопросы для самоконтроля.
Почвообразование в техногенных ландшафтах	Шугалей Л. С.	2015	239	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/187460">https://e.lanbook.com/book/187460</a>	978-5-94617-372-8	В монографии представлены материалы многолетних исследований почвообразования в техногенных ландшафтах лесостепи Назаровской котловины Средней Сибири. Дана характеристика инициальных почв после проведения лесной рекультивации и искусственных почв агроценозов на отвалах вскрышных пород угольных разрезов. Предназначено для научных и педагогических работников, студентов и аспирантов агрономических специальностей.
Почвы Новосибирской области и их сельскохозяйственное использование	Семендяева Н.В., Галева Л.П., Мармулев А.Н.	2010	187	Новосибирский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/4579">https://e.lanbook.com/book/4579</a>	5- 94477-021-X	Учебное пособие содержит теоретические и практические материалы по зональным особенностям почвообразования Новосибирской области и рекомендации по рациональному использованию почв в сельском хозяйстве. Предназначено для студентов вузов по агрономическим специальностям и специалистов сельскохозяйственного производства.

Почвы Сибири	Чупрова В.В.	2018	126	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/130147">https://e.lanbook.com/book/130147</a>		В учебном пособии приводятся задания к лабораторным работам по дисциплине «Почвы Сибири». Варианты заданий сопровождаются конспектом теории, методическими рекомендациями и пояснениями для их выполнения. Рассматриваются условия формирования и свойства почв и почвенного покрова Сибири в пределах Красноярского края. Предназначено для магистров направления 35.04.03 (4.35.04.03) «Агрохимия и агропочвоведение» и аспирантов по направлению подготовки 06.06.01 «Биологические науки», профиль «Почвоведение».
Почвы Тамбовской области	Юмашев Н.П., Трунов И.А.	2006	216	Мичуринский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/47131">https://e.lanbook.com/book/47131</a>	5-94664077-1	Книга представляет краткий аналитический материал по географическому положению, геологическим и гидрологическим особенностям Тамбовской области. В ней приведены сведения о природных комплексах и земельных ресурсах; отражена региональность почвообразования с учётом генезиса и гранулометрического состава основных почв, их современные особенности с позиции морфологии, доступности элементов питания для сельскохозяйственных культур, их диагностика; прослежена зависимость заболеваемости населения в связи с недостатком или загрязнением пищевой цепи различными химическими элементами; раскрыто современное экологическое состояние почв. В работу включены результаты длительных исследований агрохимической службы «Тамбовский» и кафедры агрохимии и почвоведения Мичуринского государственного аграрного университета, а также некоторые данные кандидата с.-х. наук В.А.Дубовика. Книга предназначена для специалистов в области почвоведения, агрохимии, экологии и других наук, а также полезна для производителей,
Практикум для проведения лабораторных занятий и самостоятельной работы по дисциплине Физиология и биохимия растений для студентов очной и заочной формы обучения направления подготовки 110400.62 Агрономия		2012	113	Приморская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/70621">https://e.lanbook.com/book/70621</a>		
Практикум по агромелиоративному почвоведению	Кузин Е. Н., Арефьев А. Н., Кузина Е. Е., Чекаев Н. П.	2020	155	Пензенский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/142029">https://e.lanbook.com/book/142029</a>		Учебное пособие составлено в соответствии с программой курса «Агромелиоративное почвоведение» для студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение (уровень магистратуры) с целью оптимизации учебного процесса. В учебном пособии установлена последовательность выполнения работ, позволяющая при рациональном использовании учебного времени приобрести теоретические знания и практические навыки по изучаемой дисциплине. Для закрепления пройденного материала предусмотрена защита выполненных работ, разработан комплекс задач с самоконтролем и список основной литературы. В учебном пособии дается характеристика почвенного покрова Пензенской области и современное состояние сельскохозяйственных угодий.
Практикум по агрономическому почвоведению	Муха В. Д., Муха Д. В., Ачкасов А. Л.	2022	480	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/213245">https://e.lanbook.com/book/213245</a>	978-5-8114-1466-6	Учебное пособие «Практикум по агрономическому почвоведению» содержит методики практических занятий, проводимых в лабораторных и полевых условиях со студентами агрономических направлений и специальностей высших учебных заведений. Описаны традиционные, классические методы исследования почв, а также методы, утвержденные в качестве стандартов Российской Федерации (ГОСТ РФ) и международных стандартов (ISO). Особое внимание было уделено методикам, позволяющим выявить характер и интенсивность антропогенного воздействия на почвы. Для студентов высших учебных заведений по агрономическим направлениям и специальностям, а также для аспирантов по агрономическим, почвенно-агрохимическим, почвенно-агроэкологическим специальностям, для почвоведов, агроэкологов, агрохимиков, агрономов.
Практикум по агрохимии	Шерстобитов С. В., Абрамов Н. В. Семизоров С. А.	2021	124	Государственный аграрный университет Северного Зауралья	<a href="https://e.lanbook.com/book/208439">https://e.lanbook.com/book/208439</a>	978-5-98249-133-6	В учебно-методическом пособии указаны требования к технике безопасности при проведении работ в агрохимической лаборатории, детально описаны подготовка и ход анализа при определении агрохимических показателей почвы по актуальным методикам. В конце каждой главы представлены таблицы для классификации почв в зависимости от значений измеряемого показателя. Данное учебно-методическое пособие соответствует программам дисциплин «Агрохимия» по направлению подготовки 35.03.04 «Агрономия», 35.03.05 «Садоводство», 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» (уровень высшего образования бакалавриат). Печатается по решению Методической комиссии Агротехнологического института ФГБОУ ВО «Государственного аграрного университета Северного Зауралья» протокол №4 от 14 декабря 2021 г.: на заседании кафедры «Почвоведения и агрохимии»
Практикум по агрохимии	Барановский И. Н.	2014	237	Тверская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/146947">https://e.lanbook.com/book/146947</a>		Учебное пособие для студентов сельскохозяйственных вузов; Содержит задания и методические указания к их выполнению по трём разделам курса «Агрохимия»; Предлагаемые методы определения просты в исполнении и доступны для выполнения в любой агрохимической лаборатории; По каждой теме имеются контрольные вопросы; Содержится методический материал для разработки курсового проекта по системе применения удобрений; Предназначено для аспирантов и студентов
Практикум по агроэкологическому моделированию	Сутягин В. П.	2015	141	Тверская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/134191">https://e.lanbook.com/book/134191</a>	978-5-91488-128-0	Агроэкологическое моделирование охватывает широкий круг вопросов базовых дисциплин не только агроэкологического, но и агрономического направления. В учебном пособии рассматриваются работы, которые позволяют учитывать климатические факторы формирования урожая, использовать показатели плодородия почв при формировании агрофитоценозов, планировать и программировать количество сельскохозяйственной продукции, осуществлять статистическую обработку данных. Выполнение представленных работ формирует у студентов компетентный подход к знаниям и умение в разработке математических моделей управления воспроизводством плодородия почв, производственным процессом в агрофитоценозах, позволяет владеть основными приёмами и методами математического моделирования, освоить методологию системного мышления и комплексного рассмотрения сложных проблем агроэкологии. Учебно-методическое пособие предназначено для студентов сельскохозяйственных высших учебных заведений по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и

Практикум по биологическим основам сельского хозяйства	Софронов А.А.	2014	166	Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова	<a href="https://e.lanbook.com/book/96521">https://e.lanbook.com/book/96521</a>	978-5-261-00938-2	Учебное пособие, предназначенное для дисциплины «Почвоведение с основами растениеводства», содержит практические работы по земледелию и агрохимии, семеноведению и растениеводству. В приложении дается справочный материал, приводятся характеристики районированных сортов сельскохозяйственных растений. Для студентов направления подготовки 120302 «Земельный кадастр», а также специальностей 250201 «Лесное хозяйство» и 110101 «Агрохимия и агропочвоведение» всех форм обучения.
Практикум по земледелию с основами почвоведения и агрохимии	Негода Л.А., Обухов В.П.	2014	146	Приморская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/70636">https://e.lanbook.com/book/70636</a>		
Практикум по земледелию с основами почвоведения и агрохимии	Обухов В.П.	2012	148	Приморская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/70637">https://e.lanbook.com/book/70637</a>		Практикум предназначен для проведения лабораторных и практических занятий по комплексной дисциплине «Земледелие с основами почвоведения и агрохимии». В практикуме дана методика занятий, которые проводятся для закрепления практических знаний по основам почвоведения, земледелия и агрохимии. Пособие предназначено для студентов очной и заочной формы обучения по специальности 110305 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» и направления бакалавриата 110900.62 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».
Практикум по мелиоративному почвоведению	Мамонтов В. Г.	2020	272	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/143678">https://e.lanbook.com/book/143678</a>	978-5-8114-4607-0	В пособии дана характеристика основных почвенных генетических горизонтов и рассмотрены важнейшие водно-физические свойства почвы, определяемые при проведении почвенно-мелиоративных работ. Приведена морфолого-генетическая характеристика и классификация гидроморфных, засоленных и орошаемых почв. Изложены методики определения основных физических, химических и физико-химических свойств почв, нуждающихся в мелиорации. Рассмотрены способы оценки качества поливных вод, химизма и степени засоления почв. Пособие предназначено для бакалавров, обучающихся по направлению «Агрохимия и агропочвоведение», а также магистров, аспирантов и научных работников, специализирующихся в области почвоведения, агрохимии, экологии и мелиорации почв.
Практикум по мелиоративному почвоведению	Мамонтов В. Г.	2022	272	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/220496">https://e.lanbook.com/book/220496</a>	978-5-507-44334-5	В пособии дана характеристика основных почвенных генетических горизонтов и рассмотрены важнейшие водно-физические свойства почвы, определяемые при проведении почвенно-мелиоративных работ. Приведена морфолого-генетическая характеристика и классификация гидроморфных, засоленных и орошаемых почв. Изложены методики определения основных физических, химических и физико-химических свойств почв, нуждающихся в мелиорации. Рассмотрены способы оценки качества поливных вод, химизма и степени засоления почв. Пособие предназначено для бакалавров, обучающихся по направлению «Агрохимия и агропочвоведение», а также магистров, аспирантов и научных работников, специализирующихся в области почвоведения, агрохимии, экологии и мелиорации почв.
Практикум по мелиорациям сельскохозяйственных земель	Синицын Н. В.	2013	112	Смоленская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/139106">https://e.lanbook.com/book/139106</a>		В учебном пособии изложена методика типизации метеорологических величин и данных по урожайности сельскохозяйственных культур путем привязки их к многолетнему ряду метеонаблюдений на примере м/с Смоленск. В соответствии с программой изучаемой дисциплины дано 8 заданий для выполнения практических работ по организации орошения на базе местного стока, водно-балансовым расчетам, определению сроков и норм полива овощных культур, многолетних трав и плодородных насаждений. К каждому из 8 заданий дано по 18 вариантов задач, что обеспечивает самостоятельность работы студентов. Приведены основные параметры при строительстве осушительных систем, темы контрольных работ, вопросы к семинарскому занятию и перечень их по курсу «Мелиорация». Предназначено для подготовки бакалавров, обучающихся по направлению 110400.62 – Агрономия.
Практикум по мониторингу аграрных экосистем	Житин Ю. И., Парахневич Т. М.	2017	87	Воронежский государственный аграрный университет имени императора	<a href="https://e.lanbook.com/book/178965">https://e.lanbook.com/book/178965</a>		В учебном пособии рассмотрены особенности проведения экологического мониторинга водных объектов, атмосферного воздуха, деградированных и загрязненных земель. Приводятся методики определения качественных характеристик воды, содержания загрязняющих веществ в атмосфере и почве. Изложены теоретические основы и методы биологической диагностики состояния аграрных экосистем. Предназначено для подготовки бакалавров по направлению 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение»
Практикум по общему почвоведению	Азаренко Ю.А., Гиндемит А.М.	2017	101	Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина	<a href="https://e.lanbook.com/book/102195">https://e.lanbook.com/book/102195</a>	978-5-89764-600-5	Учебное пособие разработано в соответствии с требованиями ФГОС ВО от 20.10.2015 г. и рабочей программой дисциплины «Общее почвоведение» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.03 – Агрохимия и агропочвоведение. Практикум предназначен для освоения курса дисциплины «Общее почвоведение». Сочетание экспресс-методов, модельных опытов и учебных исследований позволит будущим бакалаврам полнее изучить параметры, характеризующие почву как биокосное тело, обладающее особым свойством – плодородием.
Практикум по основам экотоксикологии	Стекольников Н. В.	2018	124	Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I	<a href="https://e.lanbook.com/book/178942">https://e.lanbook.com/book/178942</a>		В учебном пособии приведен материал, необходимый для изучения основных разделов курса «Основы экотоксикологии» и закрепления теоретических знаний, полученных на лекционных занятиях. Лабораторные работы позволяют освоить: методы оценки загрязнения воздуха с использованием некоторых показателей растительных индикаторов; лишеноиндикацию; методику определения чувствительности растений к сернистому газу, хлору, аммиаку; формы и типы повреждений растений веществами, загрязняющими атмосферу; причины загрязнения пищевых продуктов нитратами и методику их определения в продуктах растениеводства; источники загрязнения воды и показатели ее качества; влияние экологических факторов на воздействие токсикантов на гидробионтов; определение токсичности почвы, воды и растительной продукции; метод оценки опасности загрязнения пахотных почв пестицидами; воздействие тяжелых металлов на живые организмы.

Практикум по почвоведению	Белоусов А.А.	2017	224	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/130054">https://e.lanbook.com/book/130054</a>		Содержание практикума соответствует ФГОС ВО. Представлены основные теоретические сведения и материалы для выполнения практических работ по дисциплине «Почвоведение и инженерная геология». Предназначено для студентов направлений 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»; 20.03.02 «Природообустройство и водопользование» Института землеустройства, кадастров и природообустройства.
Практикум по почвоведению с основами геологии и геоморфологии	Рябина О. В., Зайцев А. М., Горбунова М. С.	2016	235	Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского	<a href="https://e.lanbook.com/book/156822">https://e.lanbook.com/book/156822</a>		Учебное пособие «Практикум по почвоведению с основами геологии и геоморфологии» представляет практическое руководство к проведению лабораторных работ по основным разделам дисциплин «Геология с основами геоморфологии», «Почвоведение», «Почвоведение с основами геологии», «Почвоведение и инженерная геология», «Общее почвоведение», «География почв» сопровождаемое кратким теоретическим материалом. Пособие состоит из нескольких разделов: основ геологии, геоморфологии, методики исследования почв в полевых условиях, основ агрохимии и агрофизики. Для закрепления изучаемого материала разработаны контрольные вопросы, расчетные и практические задания. Данное пособие предназначается для студентов Иркутского государственного аграрного университета, обучающихся по направлениям подготовки «Агрономия», «Землеустройство и кадастры», «Лесное
Практикум по сельскохозяйственной радиологии	Торшин С. П., Смолина Г. А., Пельцер А. С.	2022	212	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/206018">https://e.lanbook.com/book/206018</a>	978-5-8114-3285-1	Практикум по сельскохозяйственной радиологии является учебным пособием и практическим руководством для студентов, обучающихся в сельскохозяйственных вузах по агрономическим специальностям, кроме того многие работы представляют интерес при изучении радиологии студентами зооветеринарных специальностей, экологии и природопользования, лесного дела. Практикум содержит 27 работ по радиометрии, дозиметрии и прогнозной оценке суммарной дозы облучения населения, проживающего на загрязненной радионуклидами территории, включает работы с открытыми и
Практикум по сельскохозяйственной экологии	Иванова Е.П.	2015	139	Приморская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/70631">https://e.lanbook.com/book/70631</a>		Практикум по сельскохозяйственной экологии для студентов направления подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» профиль «Агроэкология» разработан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования, рабочего учебного плана направления подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение». Пособие предназначено для проведения лабораторно-практических работ по дисциплине «Сельскохозяйственная экология».
Практикум по точному земледелию	Завражнов А. И., Константинов М. М., Ловчиков А. П., Завражнов А. А.	2022	224	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/212075">https://e.lanbook.com/book/212075</a>	978-5-8114-1843-5	Учебное пособие предназначено для студентов инженерных факультетов сельскохозяйственных ВУЗов. В нем изложены основные сведения по принципам и оборудованию по точному земледелию. Методическое пособие состоит из двух частей. В первой части сформулированы общие требования к лабораторным работам и даны методические указания по десяти темам, выделенным и оформленным в виде самостоятельных разделов В каждом разделе приведены элементы теории, справочные данные и список литературы, позволяющие студентам успешно выполнить лабораторную работу. В пособии даны рекомендации по содержанию и оформлению работы. Практикум рассчитан на выполнение 10 лабораторных работ. По каждой работе сформулировано задание, указан порядок выполнения работы, описаны лабораторные установки, приведены необходимые расчетные формулы и даны слепые таблицы, в которые студенты заносят результаты наблюдений и расчетов. В конце работ приведены контрольные вопросы и оставлено место для заключения, которое должен сделать каждый студент по своему варианту. Во второй части практикума представлены методические указания к практическим занятиям по работе с программой «Farm Works Pro» и содержит задания по актуальным проблемам в области спутниковой навигации и контроля за данными сельскохозяйственных предприятий. Вся работа
Практикум по управлению качеством	Иванова Е.П.	2012	121	Приморская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/70632">https://e.lanbook.com/book/70632</a>		Данное учебное пособие разработано в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по специальности 110102 «Агроэкология», направления подготовки 110100.62 «Агрохимия и агропочвоведение» и требованиями типового учебного плана. Практикум по управлению качеством содержит методические рекомендации по выполнению практических и семинарских работ (согласно утвержденной программы), краткое описание теоретических вопросов, задания для самостоятельной работы, перечень контрольных вопросов, тестовые задания.
Практикум по управлению качеством	Иванова Е.П.	2012	121	Приморская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/69562">https://e.lanbook.com/book/69562</a>		Данное учебное пособие разработано в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по специальности 110102 «Агроэкология», направления подготовки 110100.62 «Агрохимия и агропочвоведение» и требованиями типового учебного плана. Практикум по управлению качеством содержит методические рекомендации по выполнению практических и семинарских работ (согласно утвержденной программы), краткое описание теоретических вопросов, задания для самостоятельной работы, перечень контрольных вопросов, тестовые задания.
Практикум по физиологии и биохимии сельскохозяйственных растений	Антипкина Л. А., Левин В. И.	2020	164	Рязанский государственный агротехнологический университет им. П.А. Костычева	<a href="https://e.lanbook.com/book/164663">https://e.lanbook.com/book/164663</a>	978-5-98660-363-6	В учебном пособии рассмотрены методы изучения физиологии и биохимии растительной клетки, водного обмена, фотосинтеза, дыхания, минерального питания, обмена и транспорта веществ, роста и развития, приспособления и устойчивости, физиологии и биохимии формирования качества урожая. Учебное пособие рекомендуется для студентов, обучающихся по технологическим направлениям и может быть адаптировано для студентов биологических направлений.
Практикум по экологии		2016	184	Рязанский государственный агротехнологический университет им. П.А. Костычева	<a href="https://e.lanbook.com/book/137433">https://e.lanbook.com/book/137433</a>	978-5-98660-274-5	Учебное пособие содержит сведения, необходимые для формирования профессиональных компетенций при подготовке бакалавров по направлениям 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, 35.03.04 Агрономия и рекомендуется Научно-методическим советом по сельскому хозяйству для использования в учебном процессе

Практикум по эколого-хозяйственной оценке территории: для студентов, обучающихся по направлению подгот. 120700.62 «Землеустройство и кадастры»	Пономаренко Е. А., Коломина Т. М.	2013	108	Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского	<a href="https://e.lanbook.com/book/133379">https://e.lanbook.com/book/133379</a>		В практикуме изложены - оценка территорий по экологическим признакам; определение видов землепользования, их качественных категорий, неблагоприятных природных явлений, необходимых эксплуатационных мероприятий; прогноз последствий превышения допустимых нагрузок для экосистемы и человека; разработка специальных охранных мероприятий. Пособие дает возможность определять более пригодные виды хозяйственного использования территорий, выявлять последствия при нерациональном землепользовании и прогнозировать неблагоприятные изменения природной среды при различных видах хозяйственной деятельности. Представлен краткий словарь встречаемых терминов, этапы проведения деловой игры и порядок выполнения расчетно-графической работы. Практикум представляет интерес для студентов вузов (землеустроители, географы, экологи и др.), преподавателей и всех интересующихся оценкой природно-территориальных комплексов с точки зрения возможности их использования для различных хозяйственных целей - сельскохозяйственных, лесохозяйственных, пастбищ, рекреации, строительства населенных пунктов и т.д.
Практические занятия по почвоведению, рекультивации и мелиорации ландшафта	Архипова Т.В., Ващенко И.М., Коницев В.С.	2018	56	Московский педагогический государственный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/122321">https://e.lanbook.com/book/122321</a>	978-5-4263-0690-5	В учебном пособии излагается материал для проведения лабораторно-практических работ по предметам «Почвоведение» и «Рекультивация и мелиорация ландшафта» для бакалавров заочной формы обучения по направлению «Педагогическое образование» по профилю «Биология». Основная задача авторов пособия – в предельно краткой, доступной форме привести описание лабораторно-практических работ, которые могут быть выполнены студентами заочного отделения в соответствии с учебным планом. Вторая задача – обеспечить максимум наглядности материала для облегчения подготовки студентов-заочников к практическим занятиям. В разделе «Почвоведение» на основе отдельных работ студенты знакомятся с основными разделами почвоведения, такими как: морфологические и общие физические свойства почвы, водные и агрохимические свойства почв, основы агрохимического анализа. В разделе «Мелиорация и рекультивация ландшафта» студентам предлагаются работы по анализу органолептических и химических свойств поливной воды, анализу почвенной вытяжки с использованием различных современных приборов и традиционных методов аналитической химии. Несмотря на то что данная дисциплина является специальностью инженеров природообустройства, для
Практические занятия по физиологии и биохимии растений	Дымина Е.В., Баяндина И.И.	2010	136	Новосибирский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/4560">https://e.lanbook.com/book/4560</a>		Учебное пособие содержит краткие теоретические пояснения к изучаемым темам курса биохимии и физиологии сельскохозяйственных растений; лабораторные работы, которые позволяют составить представление о физиологических процессах в растительном организме и методах их исследований, а также вопросы для подготовки к сдаче тестов, зачета и экзамена. Предназначено для студентов сельскохозяйственных вузов, обучающихся по направлениям: «Агрохимия и агропочвоведение», «Агрономия», «Садоводство»
Практические рекомендации по использованию натуральной кормовой добавки антиокислительного действия в кормлении родительского стада сельскохозяйственной птицы	Ильина Г. В., Ильин Д. Ю., Шкаев Н. В., Боряев Г. И.	2017	19	Пензенский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/142046">https://e.lanbook.com/book/142046</a>		Практические рекомендации предназначены для руководителей, специалистов сельскохозяйственных предприятий и крестьянскофермерских хозяйств, работающих в области птицеводства.
Предпосевная обработка почвы в различных агроландшафтных условиях Республики Дагестан	Халилов М.Б., Джапаров Б.А.	2015	87	Дагестанский государственный аграрный университет имени М. М. Джамбулат	<a href="https://e.lanbook.com/book/113057">https://e.lanbook.com/book/113057</a>		В монографии изложены результаты научно-исследовательской работы, проведенные за 2005-2014 гг. Дан анализ состояния вопроса, методика исследований и приведены результаты производственного опробования инновационного подхода к предпосевной обработке почвы.
Приемы повышения экологической устойчивости и урожайности ягодных культур	Гуринов А.Г., Резвякова С.В.	2014	168	Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина	<a href="https://e.lanbook.com/book/171434">https://e.lanbook.com/book/171434</a>	978-5-93382-212-7	В условиях биологизации плодородия, в том числе и ягодного, первостепенными задачами являются повышение продуктивности, сохранение и повышение плодородия почв на основе улучшения физико-химических свойств. Решение этих задач предполагает разработку таких агроприемов, которые позволят оптимизировать водный и воздушный режимы почвы, а также условия минерального питания. Создание агроценозов, снижающих численность сорных растений до хозяйственно неощутимого уровня, а также повышение экологической устойчивости и продуктивности ягодных культур за счет использования природного местного сырья является актуальным направлением научных исследований. Монография предназначена для научных работников, аспирантов, студентов и специалистов сельского
Прикладная агрохимия	Ермохин Ю.И.	2018	140	Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина	<a href="https://e.lanbook.com/book/111406">https://e.lanbook.com/book/111406</a>	978-5-89764-733-0	В пособии показаны научно-теоретические основы агрохимии с целью научить применять полученные знания в практической деятельности обучающихся при выполнении курсовых работ по агрохимии и системе применения удобрений. С учетом местных сибирских условий приведены формулы и конкретные задачи по питанию растений и использованию минеральных, различных органических, известковых удобрений и гипса. Большое место занимает специфический азотный режим сибирских почв, накопление доступного азота в почве в зависимости от возделываемых культур, почвенно-климатических условий, отсюда и успешное решение проблемы диагностирования азотного питания растений и применения азотных удобрений с учетом мобилизации азота в почве, уровня содержания фосфора, калия и микроэлементов. Уделено внимание разработанной профессором Ю.И. Ермохиным гибкой системе удобрения полей – системе «ПРОД» – почвенно-растительной оперативной диагностике, ее основным принципам,
Прикладная экология	Петряков В.В.	2019	29	Самарский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/123515">https://e.lanbook.com/book/123515</a>		В методических указаниях кратко изложен практический материал по предмету «Социальная экология». Описаны фундаментальные понятия, проблемы и аспекты изучения основ социальной экологии, социальные последствия кризисов в истории человечества. Рассмотрены особенности развития цивилизаций и обозначены основные экологические последствия становления цивилизаций. Методические указания предназначены для студентов, обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» и других биологических специальностей.

Применение птичьего помета в земледелии Западной Сибири	В. М. Красницкий, И. А. Бобренко, А. Г. Шмидт, Н. В. Гоман, В. И. Попова	2020	59	Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина	<a href="https://e.lanbook.com/book/153564">https://e.lanbook.com/book/153564</a>	978-5-89764-905-1	Пособие содержит теоретический материал по разделу «Органические удобрения, их свойства и использование: птичий помет» дисциплины «Агрохимия». Приведены характеристика помета как удобрения, экспериментальные данные по эффективности действия разных его видов в условиях Западной Сибири, дозы и особенности применения для ряда сельскохозяйственных культур на разных типах почв. Отмечается целесообразность его использования, эффективность с учетом влияния на плодородие почв и урожайность сельскохозяйственных культур. Предложенный материал соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта (М., 2017) для агрономических направлений подготовки по дисциплине «Агрохимия». Пособие предназначено для обучающихся направлений подготовки бакалавров 35.03.03 – Агрохимия и агропочвоведение, 35.03.04 – Агрономия, 35.03.05 – Садоводство, может использоваться преподавателями аграрных вузов, средних специальных учебных заведений, специалистами сельских хозяйств.
Применение ризосферных бактерий при микроклональном размножении картофеля		2021	44	Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И.	<a href="https://e.lanbook.com/book/213677">https://e.lanbook.com/book/213677</a>	978-5-00140-925-0	Методические рекомендации составлены по результатам анализа научной литературы и собственных исследований авторов по применению ризосферных рост-стимулирующих бактерий при микроклональном размножении картофеля. В состав рекомендаций включены методики культивирования растений картофеля и ризосферных бактерий, создания активных растительно-микробных ассоциаций в культуре in vitro, контроля содержания бактерий и их активности в отношении микрорастений. Материал ориентирован на научных работников, аспирантов и студентов биологических и сельскохозяйственных направлений подготовки.
Природные биологически активные вещества в сельском хозяйстве	Гагарина И.Н., Гаврилова А.Ю., Прудникова Е.Г., Хилкова Н.Л.	2014	155	Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина	<a href="https://e.lanbook.com/book/71417">https://e.lanbook.com/book/71417</a>	978-5-93382-236-3	Материал издания адресован преподавателям высших учебных заведений, аспирантам, научным сотрудникам, а также может быть полезен для преподавателей ССУЗов.
Продукционно-деструкционные процессы на разновозрастных залежах Койбальской степи Минусинской котловины	Ковалева Ю.П.	2011	143	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/90792">https://e.lanbook.com/book/90792</a>	978-5-94617-231-8	В работе представлен экспериментальный материал по количественной характеристике структуры, запасов, продукционно-деструкционных процессов и баланса органического вещества на разновозрастных залежах Койбальской степи Минусинской котловины, полученный автором за 2002-2006 годы исследования. Также затрагиваются вопросы по решению проблемы залежных земель в современных экономических условиях и рассматриваются возможные направления хозяйственного использования залежной растительности на каждой из стадий. Предназначено для почвоведов, экологов, специалистов агропромышленного комплекса, а также для аспирантов, магистров и студентов
Пути повышения плодородия почв и продуктивности культур в лесостепной зоне Зауралья	Грехова И. В., Семёнов В. К., Матвеева Н. В.	2020	236	Государственный аграрный университет Северного Зауралья	<a href="https://e.lanbook.com/book/162308">https://e.lanbook.com/book/162308</a>	978-5-60420-629-4	В книге на основании многолетних данных проанализировано влияние применяемых в АО «Успенское» Тюменской области технологий на продуктивность культур и плодородие серой лесной почвы и чернозёма выщелоченного. Определены особенности действия соломенно-навозного компоста и извести на свойства серой лесной почвы. Разработаны меры по повышению качества производимого компоста. Изучено влияние предпосевной обработки семян раннеспелых сортов яровой пшеницы Иргина и Ирень протравителями, регуляторами роста и микроудобрениями на посевные качества семян, рост и развитие растений яровой пшеницы, элементы структуры урожая, урожайность и качество зерна, развитие болезней. Книга рассчитана на специалистов и руководителей сельскохозяйственных предприятий, научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов учебных заведений сельскохозяйственного
Рабочая тетрадь по агроландшафтному земледелию	Гаджиев Р. К., Рогова Т. А., Хугаева Л. М.	2019	44	Горский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/134556">https://e.lanbook.com/book/134556</a>		Разработанные методические указания позволят сформировать у студентов современное представление о ландшафте, агроландшафте, ознакомиться с их классификацией, определить роль рельефа и гидрологических условий в формировании агроландшафта. Кроме того, приобрести навыки проектирования противоэрозионной организации агроландшафта, почвозащитных севооборотов и системы обработки почвы. В рабочей тетради для каждой работы определена цель и методика ее выполнения, работы располагаются в определенной последовательности, которая позволяет осуществлять преемственность их выполнения. В конце каждого раздела приведены контрольные
Развитие почвенного покрова в Приенисейской Сибири (по результатам исследований на археологических памятниках)	Демиденко Г.А.	2013	176	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/90784">https://e.lanbook.com/book/90784</a>	978-5-94617-310-0	В монографии представлены исследования автора по проблеме развития почвенного покрова в Приенисейской Сибири. В основу положены данные, полученные в результате изучения геологических разрезов на археологических памятниках. Особое внимание обращено на палеопочвенные образования, потому что палеопочвы хранят в себе признаки прошлых эпох почвообразования. Диагностируя древний тип почвообразования, используя комплекс полевых и аналитических методов исследования, возможно реконструировать условия формирования этих уникальных образований. Предназначено для палеопочвоведов, почвоведов, экологов, палеогеографов, археологов, геологов-четвертичников и всех специалистов, интересы которых связаны с эволюцией природной среды.
Разработка мероприятий по улучшению кормового угодья и созданию культурного пастбища на основе агрохозяйственного обследования кормовых угодий участка		2016	29	Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина	<a href="https://e.lanbook.com/book/130791">https://e.lanbook.com/book/130791</a>		Рабочая тетрадь предназначена для студентов факультета агрономии и лесного хозяйства по направлению подготовки: 35.03.04. –Агрономия. Методическое пособие рассмотрено и рекомендовано к изданию методической комиссией факультета агрономии и лесного хозяйства по направлению подготовки 35.03.04 «Агрономия» № от 01.10. 2016 г.
Разработка системы применения удобрений в севообороте: рабочая тетрадь	Таран Т. В.	2019	64	Ярославская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/172589">https://e.lanbook.com/book/172589</a>		Работа предназначена для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 35.03.04 «Агрономия», 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» очной и заочной форм подготовки с квалификацией выпускника «бакалавр сельского хозяйства», выполняющих курсовую работу по разработке системы применения удобрений.

Разработка системы удобрения сельскохозяйственных культур в северной части европейской России	Суков А. А., Чухина О. В.	2013	152	Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина	<a href="https://e.lanbook.com/book/130792">https://e.lanbook.com/book/130792</a>	978-5-98076-158-5	В учебном пособии излагается роль удобрений в повышении урожайности сельскохозяйственных культур, приведено описание почвенных и климатических условий северной части европейской России. Изложены вопросы известкования и фосфоритования почв, сроки и способы внесения удобрений. Обращено внимание на более эффективное и экономичное локальное внесение удобрений. Большое внимание уделено особенностям питания и удобрения некоторых зерновых, зернобобовых, кормовых, многолетних бобовых трав, овощных культур, природных сеносокосов и культурных пастбищ. Изложены основные методы определения оптимальных доз минеральных удобрений с конкретными примерами расчета. Дано описание баланса питательных веществ в почве с конкретными величинами. Кратко изложены методы изучения азотфиксирующей способности бобовых культур
Рациональное использования пастбищ полупустынной зоны (на примере Западно-Казахстанской области)	Насиев Б. Н., Беккалиев А. К.	2020	28	Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир	<a href="https://e.lanbook.com/book/176757">https://e.lanbook.com/book/176757</a>		В рекомендации показано рациональное использование пастбищных угодий Западного Казахстана, разработанных на основании исследований, выполненных в рамках реализации ПЦФ МСХ РК по теме BR06249365 «Создание высокопродуктивных пастбищных угодий в условиях Северного и Западного Казахстана и их рациональное использование. Издание предназначено для специалистов сельскохозяйственного производства, а также докторантов, магистрантов и студентов специальностей «Агрономия», «Почвоведение и агрохимия» аграрных вузов.
Рациональное использования пастбищ полупустынной зоны (на примере Западно-Казахстанской области): рекомендация	Насиев Б. Н., Беккалиев А. К.	2020	28	Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир	<a href="https://e.lanbook.com/book/263363">https://e.lanbook.com/book/263363</a>		В рекомендации показаны технологии улучшения и рационального использования пастбищных угодий Западного Казахстана, разработанных на основании исследований, выполненных в рамках реализации ПЦФ МСХ РК по теме BR06249365 «Создание высокопродуктивных пастбищных угодий в условиях Северного и Западного Казахстана и их рациональное использование. Издание предназначено для специалистов сельскохозяйственного производства, а также докторантов, магистрантов и студентов специальностей «Агрономия», «Почвоведение и агрохимия» аграрных вузов.
Рекомендации по биологической защите овощных культур в защищенном грунте	Пономарев В. А.	2018	52	Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени академика Д.К. Беляева	<a href="https://e.lanbook.com/book/135273">https://e.lanbook.com/book/135273</a>		Рекомендации адресованы специалистам агрономам, фермерам, слушателям ФПК, аспирантам, студентам. В «Рекомендациях» дано определение роли и возможности биологических методов защиты наиболее распространенных овощных культур в защищенном грунте РФ
Рекомендации по защите льна-долгунца от болезней и вредителей	Пономарев В. А.	2018	40	Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени академика Д.К. Беляева	<a href="https://e.lanbook.com/book/135274">https://e.lanbook.com/book/135274</a>		Рекомендации адресованы специалистам агрономам, фермерам, слушателям ФПК, аспирантам, студентам.
Рекомендации по применению биопрепаратов при возделывании основных зерновых культур в Кабардино-Балкарской Республике	Апажев А. К., Куржиев Х. Г., Шекихачев Ю. А., Хажметов Л. М., Егожев А. М., Абдулхаликов Р. З., Фиапшев А. Г., Шекихачева Л.	2021	176	Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова	<a href="https://e.lanbook.com/book/222833">https://e.lanbook.com/book/222833</a>	978-5-89125-178-6	Рекомендации составлены по результатам научных исследований ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ по заказу Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по теме «Совершенствование технологии и средств применения биопрепаратов на различных этапах производства для снижения потерь и повышения урожайности основных зерновых культур» (зарегистрирована ФГАНУ ЦИТИС 10.09.2021 г., № 121091400182-7). Предназначено для подготовки студентов, бакалавров, магистров и аспирантов по сельскохозяйственным и инженерным направлениям и специальностям. Рекомендовано для использования руководителями и специалистами сельскохозяйственных предприятий, крестьянских (фермерских) хозяйств, инженерно-технических работников, занимающихся возделыванием сельскохозяйственных культур.
Рекомендации по применению фосфоритной муки в земледелии Красноярского края	Волошин Е. И.	2017	34	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/187018">https://e.lanbook.com/book/187018</a>		В издании приведена характеристика местных месторождений фосфоритов, дается оценка состояния плодородия почв сельскохозяйственных угодий нечерноземной зоны Красноярского края, показана эффективность фосфоритной муки в технологиях возделывания сельскохозяйственных культур. В приложении представлен необходимый справочный материал. Предназначено для специалистов АПК, студентов и аспирантов сельскохозяйственных вузов.
Рекомендации по удобрению картофеля	Волошин Е.И.	2016	36	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/130070">https://e.lanbook.com/book/130070</a>		Приведены биологические особенности и роль макро- и микроэлементов в минеральном питании картофеля, методы определения потребности растений в удобрениях, дозы удобрений и их влияние на качество урожая и хранение клубней. Приложение содержит необходимый справочный материал об эффективности различных удобрений. Предназначено для специалистов АПК, студентов и магистрантов сельскохозяйственных вузов.

Рекомендации по удобрению природных сенокосов и пастбищ	Волошин Е.И.	2016	36	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/130071">https://e.lanbook.com/book/130071</a>		В издании приводится характеристика растений кормовых угодий, их потребность в питательных веществах и почвенная диагностика минерального питания луговых трав, а также рассматривается влияние удобрений на плодородие почв, продуктивность травостоев и особенности их применения на сенокосах и пастбищах. Предназначено для специалистов АПК, студентов и магистрантов сельскохозяйственных вузов.
Рекомендации по экономически выгодным агротехнологиям возделывания сельскохозяйственных культур за счет уменьшения интенсивности воздействия на почву		2019	36	Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени академика Д.К. Коротаева	<a href="https://e.lanbook.com/book/135254">https://e.lanbook.com/book/135254</a>		В рекомендациях изложены основные направления технологии почвозащиты, ресурсосбережения и снижения затрат в адаптивно-ландшафтных системах земледелия, даны рекомендации по освоению ресурсосберегающих приемов обработки почвы, комплексной химизации, освоения систем гербицидов для борьбы с сорняками и интегрированной защиты растений от вредителей и болезней. Предназначено для специалистов сельскохозяйственных предприятий различных форм собственности. Могут использоваться в учебном процессе при подготовке бакалавров и магистров сельскохозяйственного направления.
Рекультивация	Михеев Н. В.	2019	160	Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К.Кортюкова - филиал ФГБОУ ВО «СГАУ»	<a href="https://e.lanbook.com/book/133418">https://e.lanbook.com/book/133418</a>		В учебном пособии рассмотрены вопросы, связанные с рекультивацией нарушенных и загрязненных земель. Приведена их классификация и причины образования. Показаны особенности рекультивации земель, нарушенных при добыче полезных ископаемых и торфа; загрязненных тяжелыми металлами, нефтью и нефтепродуктами, пестицидами и минеральными удобрениями. Предназначено для студентов очной и заочной форм обучения направлений «Природообустройство и водопользование» и «Гидромелиорация».
Рекультивация антропогенно нарушенных земель	Кузнецов А. Ю., Чекаев Н. П.	2016	216	Пензенский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/142074">https://e.lanbook.com/book/142074</a>		В учебном пособии представлены основные аспекты проблемы рекультивации земель, нарушенных деятельностью человека. Рассматриваются вопросы и теоретические разработки горнотехнического и биологического этапов рекультивационных работ, их экономическая эффективность, некоторые вопросы ландшафтно-антропогенного прогноза. Сообщаются новые данные о пригодности вскрышных пород для рекультивации, особенностях естественной регенерации биоценозов на послепромышленных землях, о возможностях вторичного сельскохозяйственного, лесного, рекреационного их использования.
Рекультивация земель	Акимов А. А.	2018	53	Тверская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/134148">https://e.lanbook.com/book/134148</a>		Курс лекций по дисциплине «Рекультивация земель» предназначен для магистров технологического факультета, обучающихся по направлению подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение». Лекционным материалом соответствует рабочей программе представленной дисциплины и включает 3 лекции.
Рекультивация земель	Миннихметов И. С., Ишбулатов М. Г., Мурзабулатов Б. С., Комиссаров А.	2021	136	Башкирский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/201029">https://e.lanbook.com/book/201029</a>	978-5-7456-0762-2	Рассмотрены теоретические и практические вопросы рекультивации нарушенных земель, деградированных агроэкосистем, восстановления загрязненных земель. Пособие предназначено для бакалавров по направлению подготовки 20.03.02 Природо-обустройство и водопользование при изучении дисциплины «Мелиорация и рекультивация земель», а также преподавателей и специалистов в области природопользования, мониторинга и кадастра природных ресурсов.
Рекультивация нарушенных земель	Васильченко А. В.	2018	190	Оренбургский государственный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/159785">https://e.lanbook.com/book/159785</a>	978-5-7410-1966-5	Практикум включает в себя 13 разделов. Практикум направлен на ознакомление студентов с основными режимами и этапами рекультивации земель при их нарушении, технологиями восстановления карьерных выработок и отвалов, сельскохозяйственным и лесохозяйственным направлением рекультивации. Материал практикума обогащен контрольными вопросами и тестовыми заданиями для проверки усвоенного материала. Приводится примерный перечень тем курсовых работ. Практикум предназначен для обучающихся по образовательным программам высшего образования по направлениям подготовки
Рекультивация нарушенных земель : в 2-х частях. Ч. 2	Васильченко А.В.	2017	158	Оренбургский государственный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/110592">https://e.lanbook.com/book/110592</a>	978-5-7410-1817-0	В учебном пособии даются общие сведения о нарушенных и разрушенных землях, нарушенных агроэкосистемах. Описывается ландшафтный подход как основной принцип рекультивации нарушенных земель. Рассмотрены этапы рекультивации земель: подготовительный, технический и биологический. В пособии приведены основные требования к рекультивации карьеров нерудных материалов, добычи камня при сухой выемке грунта, обводненных карьеров. Приведены сведения о рекультивации отвалов и насыпей. Учебное пособие предназначено для аудиторной и самостоятельной работы студентов по курсу «Эрозия, деградация и рекультивация почв», вариативной части блока 1, очной формы обучения по
Рекультивация нарушенных земель: в 2-х частях. Ч. 1	Васильченко А.В.	2017	230	Оренбургский государственный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/110589">https://e.lanbook.com/book/110589</a>	978-5-7410-1816-3	В учебном пособии даются общие сведения о нарушенных и разрушенных землях, нарушенных агроэкосистемах. Описывается ландшафтный подход как основной принцип рекультивации нарушенных земель. Рассмотрены этапы рекультивации земель: подготовительный, технический и биологический. В пособии приведены основные требования к рекультивации карьеров нерудных материалов, добычи камня при сухой выемке грунта, обводненных карьеров. Приведены сведения о рекультивации отвалов и насыпей. Учебное пособие предназначено для аудиторной и самостоятельной работы студентов по курсу «Эрозия, деградация и рекультивация почв», вариативной части блока 1, очной формы обучения по

Рекультивация нефтезагрязненных черноземов Среднего Поволжья	Горшкова О. В., Троц Н. М., Чернякова Г. И., Прохорова Н. В., Троц В. Б., Ахматов Д.	2020	149	Самарский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/164569">https://e.lanbook.com/book/164569</a>	978-5-88575-618-1	В монографии приводятся данные об агрохимических, агрофизических и агроэкологических свойствах черноземов, нарушенных при добыче нефти. Представлены материалы о видах нарушенных почв в агроклиматических условиях лесостепи и степи Среднего Поволжья, рассмотрены механизмы нарушения плодородия почв, обоснованы приемы фиторемедиации. Приводятся сведения о наиболее эффективных, с агрономической, экономической и энергетической точек зрения, приемах рекультивации нарушенных почв.
Ресурсосберегающее использование удобрений в адаптивно-ландшафтном земледелии	Самсонова Н. Е.	2014	56	Смоленская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/139101">https://e.lanbook.com/book/139101</a>		Рассмотрено ресурсосберегающее использование удобрений в адаптивно- ландшафтном земледелии, эффективные приемы, сроки и способы внесения минеральных, органических, бактериальных удобрений, в том числе при ограниченных ресурсах, с учетом плодородия почв, биологических особенностей и приоритетности сельскохозяйственных культур, погодных и климатических условий. Особое внимание уделено локальному внесению удобрений. Подготовлено в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство, направленности (профилю) подготовки Агрохимия - очной и заочной форм
Ресурсосберегающие технологии в земледелии	Курбанов С.А., Магомедов Н.Р., Магомедова Д.С.	2018	140	Дагестанский государственный аграрный университет имени М. М. Джамбулат	<a href="https://e.lanbook.com/book/116262">https://e.lanbook.com/book/116262</a>		В учебном пособии рассмотрены состояние и перспективы ресурсосбережения в АПК, теоретические и технологические вопросы сберегающего земледелия, научных основ минимизации обработки почв, некоторые проблемы биологизации земледелия. Учебное пособие рассчитано на подготовку магистров сельского хозяйства в области агротехнологий, а также практических работников сельского хозяйства, заинтересованных в освоении наукоёмких технологий.
Ресурсосберегающие технологии в земледелии		2017	112	Ярославская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/131380">https://e.lanbook.com/book/131380</a>	978-5-98914-175-3	В материалах конференции представлены результаты исследований ученых, преподавателей, аспирантов, докторантов высших учебных заведений Российской Федерации, Азербайджана и Республики Беларусь. Сборник предназначен для научных работников, преподавателей высших учебных заведений, а также для работников агропромышленного комплекса. Может использоваться в учебном процессе, в том числе в процессе обучения аспирантов, подготовки магистров и бакалавров в целях углубленного рассмотрения соответствующих проблем.
Ресурсосберегающие технологии в земледелии		2018	140	Ярославская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/131326">https://e.lanbook.com/book/131326</a>	978-5-98914-191-3	В материалах конференции представлены результаты исследований ученых, преподавателей, аспирантов, докторантов высших учебных заведений Российской Федерации и Азербайджана. Сборник предназначен для научных работников, преподавателей высших учебных заведений, а также для работников агропромышленного комплекса. Может использоваться в учебном процессе, в том числе в процессе обучения аспирантов, подготовки магистров и бакалавров в целях углубленного рассмотрения соответствующих проблем.
Ресурсосберегающие технологии в полеводстве. Посевные машины и комплексы	Ларюшин Н. П.	2015	341	Пензенский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/131101">https://e.lanbook.com/book/131101</a>		В учебном пособии представлено назначение, описание конструкций современных посевных машин и комплексов отечественного и зарубежного производства, регулировки и правила эксплуатации. Пособие рассчитано для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 35.03.06 «Агроинженерия» (бакалавры), по направлению 110.800.68 «Агроинженерия» (магистратура), аспирантов.
Ресурсосберегающие технологии возделывания сельскохозяйственных культур		2015	120	Пензенский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/142138">https://e.lanbook.com/book/142138</a>		Учебное пособие предназначено для изучения дисциплины «Ресурсосберегающие технологии возделывания сельскохозяйственных культур» аспирантами, обучающимися по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство.
Руководство к прохождению практики по почвоведению	Башкатова Л. Н., Невенчанная Н. М.	2021	80	Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столып	<a href="https://e.lanbook.com/book/197793">https://e.lanbook.com/book/197793</a>	978-5-907507-10-4	Руководство разработано в соответствии с требованиями ФГОС ВО от 01.08.2017 г. и рабочей программой дисциплины «Почвоведение с основами географии почв» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.05 – Садоводство. Приведены сведения о типах почв: экологических факторах почвообразования, классификации, наиболее рациональном использовании и приемах их улучшения. Материал позволит освоить диагностические признаки почв и расширить кругозор по вопросам почвоведения.
Руководство по изучению дисциплины «Агрохимия»	Бобренко И. А., Гоман Н. В., Складорова М. А., Попова В. И., Болдышева Е.	2022	104	Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столып	<a href="https://e.lanbook.com/book/222107">https://e.lanbook.com/book/222107</a>	978-5-9075007-44-9	Руководство по изучению дисциплины «Агрохимия» содержит рекомендации по изучению теоретических вопросов, методические указания к лабораторным занятиям, внеаудиторному изучению тем и выполнению курсовой работы. Материал соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (2017) для направления подготовки 35.03.04 – Агрономия. Издание предназначено для обучающихся заочной формы обучения по направлению подготовки 35.03.04 – Агрономия, а также может быть использовано преподавателями высших учебных заведений.
Руководство по использованию птичьего помета в земледелии	Волошин Е. И.	2015	31	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/187022">https://e.lanbook.com/book/187022</a>		В издании показано влияние птичьего помета на плодородие почв и урожайность сельскохозяйственных культур, приведены особенности применения в земледелии, предложена рациональная технология использования на удобрение. Приложение содержит необходимый справочный материал. Предназначено для специалистов АПК, магистров и бакалавров сельскохозяйственных вузов.

Руководство по итоговой государственной аттестации выпускников (направление подготовки 35.03.03 – Агрохимия и агропочвоведение (уро-вень бакалавриата)	Бобренко И.А., Лихоманова Л.М., Азаренко Ю.А., Гоман Н.В., Склярова М.А., Бобренко Е.Г., Власова Е.В., Кормин В.П., Асташова Е.А., Андриенко П.Н.	2018	101	Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина	<a href="https://e.lanbook.com/book/111402">https://e.lanbook.com/book/111402</a>	978-5-89764-731-6	Руководство содержит общие методические указания по подготовке выпускников к итоговой государственной аттестации, рекомендации по прохождению всех ее этапов (в т.ч. по подготовке и сдаче государственного экзамена; выполнению и защите выпускной квалификационной работы). Пособие предназначено для обучающихся по направлению подготовки 35.03.03 – Агрохимия и агропочвоведение и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (уровень бакалавриата), а также может использоваться выпускающими кафедрами высших учебных заведений для организации итоговой аттестации выпускников.
Руководство по удобрению основных овощных культур в открытом грунте	Волошин Е. И.	2015	48	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/187021">https://e.lanbook.com/book/187021</a>		В издании приведены биологические особенности и основные признаки недостатка элементов питания у овощных культур, почвенно-растительная диагностика и система применения удобрений при выращивании в открытом грунте. Приложение содержит необходимый справочный материал. Предназначено для специалистов АПК, студентов и аспирантов сельскохозяйственных вузов.
Санитарно-гигиеническая оценка почвы	Шувалова Л. А., Бурдов Г. Н.	2021	95	Ижевская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/257951">https://e.lanbook.com/book/257951</a>		Учебное пособие предназначено для студентов факультета ветеринарной медицины, квалификация «Специалист» и зооинженерного факультета, квалификация «Бакалавр»
Свойства и режимы почв: лабораторный практикум	Кураченко Н. Л.	2020	108	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/187130">https://e.lanbook.com/book/187130</a>		Изложены теоретические вопросы лабораторно-практических занятий по дисциплине «Свойства и режимы почв», даны задания к ним, показан характер выполнения работ и обсуждения полученных результатов. Приведены вопросы для подготовки к семинарам, задачи и упражнения. Включены вопросы для тестирования и подготовки к зачету. Предназначено для студентов магистратуры, обучающихся по направлению подготовки 35.04.03 «Агрохимия и агропочвоведение».
Свойства основных типов почв и применение на них удобрений	Рузавин Ю. Н., Пьянкова Н. А., Чимитдоржиев А. И. Б.	2019	152	Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В. Р. Филиппова	<a href="https://e.lanbook.com/book/226073">https://e.lanbook.com/book/226073</a>	978-5-8200-0461-2	Монография является творческим обобщением теоретических и собственных материалов авторов. Проведена подробная характеристика физических и агрохимических свойств целинных и пахотных каштановых и серых лесных почв. Установлены основные пути рационального применения минеральных удобрений на особенности продукционного процесса урожайности и качества сельскохозяйственных культур (на примере подсолнечника, пшеницы и картофеля). Монография предназначена для специалистов биологического и сельскохозяйственного профиля, бакалавров, магистрантов и аспирантов.
Свойства почвы и урожайность культур в зависимости от системы удобрений и известкования	Науменко А. В.	2012	121	Дальневосточный государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/137722">https://e.lanbook.com/book/137722</a>		В монографии приведены результаты исследований по изучению влияния длительного применения различных систем удобрения и известки на физико-химические, химические и биологические свойства луговой черноземовидной почвы, величину урожая полевых культур и его качество. Дана оценка энергетической эффективности удобрений, внесенных непосредственно под культуры, возделываемые в зерно-соевом севообороте в условиях Приамурья. Книга рекомендована для специалистов сельского хозяйства, научных работников, студентов.
Селекция полевых культур на качество	Долгодворова Л. И., Пыльнев В. В., Буко О. А., Рубец В. С., Котенко Ю. Н.	2022	256	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/212966">https://e.lanbook.com/book/212966</a>	978-5-8114-2988-2	В учебном пособии рассмотрены вопросы селекции растений на качество продукции, приведены методы определения качества зерна и продуктов его переработки в разных звеньях селекционного процесса, показаны проблемы оценки и отбора по качественным признакам. Приводятся характеристики основных качественных признаков по ряду полевых культур (пшенице, ржи, ячменю, просу, гороху, люпину и др.), системы селекционных оценок, требования к сортам разного направления использования, исходный материал и методы селекции, описания сортов. Учебное пособие написано для студентов бакалавриата и магистратуры, обучающихся по направлению «Агрономия», а также для всех тех, кто по роду своей деятельности сталкивается с вопросами селекции.
Сельскохозяйственная биотехнология		2014	37	Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина	<a href="https://e.lanbook.com/book/130793">https://e.lanbook.com/book/130793</a>		Задания разработаны в соответствии с государственным стандартом направлений подготовки 35.03.04. Агрономия, 35.03.05 Садоводство
Сельскохозяйственная мелиорация	Курбанов С. А.	2022	208	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/263069">https://e.lanbook.com/book/263069</a>	978-5-507-45270-5	Рассмотрены вопросы сельскохозяйственной мелиорации, ее типы и виды, культуртехнические мелиорации, сельскохозяйственное водоснабжение, экологические проблемы мелиорации, ее экономическая эффективность. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки «Агрономия» и «Садоводство» (уровень образования — бакалавриат), а также может использоваться в учебном процессе для студентов, обучающихся по направлениям подготовки «Лесное дело» и

Сельскохозяйственная мелиорация	Курбанов С. А.	2021	208	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/162393">https://e.lanbook.com/book/162393</a>	978-5-8114-6623-8	Рассмотрены вопросы сельскохозяйственной мелиорации, ее типы и виды, культуртехнические мелиорации, сельскохозяйственное водоснабжение, экологические проблемы мелиорации, ее экономическая эффективность. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки «Агрономия» и «Садоводство» (уровень образования — бакалавриат), а также может использоваться в учебном процессе для студентов, обучающихся по направлениям подготовки «Лесное дело» и
Сельскохозяйственная радиология	Куликова Е. Г.	2017	147	Пензенский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/131125">https://e.lanbook.com/book/131125</a>		В учебном пособии представлен теоретический материал по основам ядерной физики, по взаимодействию радионуклидов с сельскохозяйственными объектами, миграция в биосфере, использованию в сельском хозяйстве. Учебное пособие составлено для студентов агрономического факультета, обучающихся по направлению подготовки 35.05.03 - Агрохимия и агропочвоведение (квалификация – бакалавр).
Сельскохозяйственная радиология	Тепляков Б.И.	2013	230	Новосибирский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/44524">https://e.lanbook.com/book/44524</a>		В учебном пособии изложены вопросы, касающиеся источников радиоактивного загрязнения природной среды, физики ядерных излучений, доз радиации, основ радиационной химии, миграции радиоизотопов в природной среде и пищевых цепях. Даны мероприятия по уменьшению содержания радионуклидов в продукции растениеводства, а также вопросы регламентирования воздействия ионизирующего излучения на население. Предназначено для бакалавров сельского хозяйства по направлению подготовки 110100.62 – Агрохимия и агропочвоведение. Может быть использовано студентами других
Сельскохозяйственная радиология: сборник тестовых вопросов и задач	Самсонова Н. Е.	2014	100	Смоленская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/139103">https://e.lanbook.com/book/139103</a>		В учебном пособии представлен комплекс тестовых вопросов и задач, которые составляют основу тренинга, призваны выполнять обучающую, контролирующую функцию и поиск путей совершенствования учебной работы. Подготовлено в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования подготовки научно педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство, направленности (профилю) подготовки Агрохимия - очной и заочной форм обучения.
Сельскохозяйственная экология	Ильина Г. В., Ильин Д. Ю., Сашенкова С. А.	2020	190	Пензенский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/170955">https://e.lanbook.com/book/170955</a>		В пособии приводится теоретический материал, необходимый для усвоения дисциплины студентами технологического факультета направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, квалификация бакалавр. Содержатся примеры, иллюстрации, упрощающие восприятие тем и отдельных вопросов
Сельскохозяйственная экология	Демиденко Г.А., Фомина Н.В.	2017	247	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/103803">https://e.lanbook.com/book/103803</a>		В учебном пособии рассмотрены вопросы: история формирования сельскохозяйственного ландшафта; происхождение культурных, сорных растений и их требования к условиям жизни, структура и функциональные особенности сельскохозяйственных экосистем; характеристика ферменного и пастбищного биогеоценозов; цель, задачи и принципы реализации агроэкологического мониторинга сельскохозяйственных экосистем; основные загрязнители, возникающие в результате сельскохозяйственной деятельности человека, и мероприятия по их устранению. Представлена дополнительная информация по разделу «Получение экологически безопасной сельскохозяйственной продукции». В пособие входят список основных терминов и понятий, тестовые задания, вопросы для самостоятельной подготовки студентов и библиографический список. Предназначено для обучающихся по направлению подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение».
Сельскохозяйственная экология	Белюченко И. С., Мельник О. А.	2010	297	Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т.	<a href="https://e.lanbook.com/book/171564">https://e.lanbook.com/book/171564</a>		Рассматриваются основные проблемы сельскохозяйственной (агрландшафтной) экологии: динамика развития окультуренных ландшафтов, причины загрязнения основных компонентов окружающей среды воздуха, почвы. Учебное пособие может быть использовано студентами, магистрантами, аспирантами и преподавателями сельскохозяйственных вузов края.
Сельскохозяйственная экология (в аспекте устойчивого развития)	Есаулко А.Н., Зеленская Т.Г., Лысенко И.О., Степаненко Е.Е.	2014	92	Ставропольский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/61091">https://e.lanbook.com/book/61091</a>		Составлено в соответствии с ФГОС ВПО по направлению подготовки 022000 – Экология и природопользование (квалификация (степень) – магистр), включают краткий курс лекций, методические разработки к практическим занятиям, оценочные средства для текущего и итогового контроля знаний, которые позволяют сформировать профессиональные компетенции в научно-исследовательской, проектно-производственной, экспертно-аналитической и контрольно-ревизионной деятельности. Рассматриваются вопросы современного состояния сельских территорий и механизмы формирования их устойчивого развития. Предназначено для слушателей магистратуры направления 022000.68 – Экология и природопользование в качестве основного литературного источника по дисциплинам «Сельскохозяйственная экология» и «Устойчивое развитие сельскохозяйственных территорий», а также для аспирантов, обучающихся по профилю специальности: 03.02.08 Экология (по специальности) в области экологии и природопользования.
Сельскохозяйственная экология. Часть 2		2019	79	Костромская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/133657">https://e.lanbook.com/book/133657</a>		В издании представлены практические занятия, темы и вопросы семинарских занятий, творческое индивидуальное задание по сельскохозяйственной экологии. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению 35.03.04 «Агрономия» (бакалавр сельского хозяйства), очной и заочной формы обучения для аудиторной и самостоятельной работы.
Сертификация и стандартизация почв	Залибеков З. Г.	2020	78	Дагестанский государственный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/172618">https://e.lanbook.com/book/172618</a>	978-5-9913-0200-5	В пособии изложены материалы экологической кадастровой оценки почв, содержание прикладных аспектов сертификации и стандартизации, принципы определения стоимости и потенциала почв, земель и почвоподобных тел. Предназначено для почвоведов, кадастровщиков, оценщиков почв и земель, специалистов землеустроительных и природоохранных учреждений.

Сидеральные пары в севооборотах лесостепи Красноярского края	Берзин А.Н.	2017	175	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/130056">https://e.lanbook.com/book/130056</a>	978-5-94617-419-0	В монографии представлены результаты научных исследований в области эффективности сидеральных культур в севооборотах лесостепи Красноярского края за последние 30 лет. Дана оценка различных систем удобрений в зернопаропропашных и зернопаровых севооборотах с чистыми и сидеральными парами на черноземах Приенисейской Сибири, обоснована экономическая и биоэнергетическая продуктивность севооборотов с чистыми и сидеральными парами. Предназначено для руководителей и специалистов агропромышленного комплекса, научных сотрудников, преподавателей вузов,
Система применения удобрений	Ульянова О. А.	2017	124	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/187284">https://e.lanbook.com/book/187284</a>		В учебно-методическом пособии отражено содержание основных разделов и методических подходов при разработке системы применения органических и минеральных удобрений в севообороте. Приведен перечень заданий для выполнения курсовой работы. В приложениях даны вспомогательные материалы для оценки обеспеченности почв элементами питания, расчета уровня планируемой урожайности, выноса питательных веществ с растениеводческой продукцией, расчета агрономической, экономической и энергетической эффективности применения удобрений. Предназначено для студентов очной и заочной форм обучения по направлению 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение».
Система применения удобрений в севообороте хозяйства: методические указания по выполнению курсовой работы для студентов факультета агробизнеса и экологии	Макеев Т.Ф.	2013	52	Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина	<a href="https://e.lanbook.com/book/71277">https://e.lanbook.com/book/71277</a>		
Система рационального использования и охрана земель	Стифеев А. И., Бессонова Е. А., Никитина О. В.	2021	168	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/171875">https://e.lanbook.com/book/171875</a>	978-5-8114-8130-9	В учебном пособии приведены сведения о земельных ресурсах Мира, Российской Федерации и их состоянии. Отмечено ухудшение плодородия земель в связи с их деградацией. Показано, что усиление антропогенного воздействия на земельные ресурсы увеличивает площади земель подверженных эрозии, закислению, дегумификации, засолению, потере основного компонента плодородия – гумуса. Кроме того, отмечается увеличение изъятия земельных площадей, в том числе и пашни для нужд промышленности, строительства, складирования отходов производства и быта, прокладки трубопроводов различного назначения и др. Одним из приемов улучшения их состояния, по-вышения плодородия земель является использование различных видов мелиорации. Отмечена роль государственного кадастра в оценке земель и землеустройства, что играет значительную роль в повышении плодородия сельскохозяйственных земель и их охране. Предлагается ряд направлений в рациональном использовании земель, связанные с рекультивацией земли, воспроизводством их плодородия. Предлагается переходить к воспроизводству плодородия почв сельскохозяйственного назначения путём внедрения альтернативного земледелия. Указаны законодательные акты по охране земель и их рациональному использованию. <b>Учебное пособие предназначено для бакалавров, магистров, аспирантов высших учебных заведений и</b>
Система рационального использования и охраны земель	Белоусова Е. Н.	2020	143	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/225131">https://e.lanbook.com/book/225131</a>		Издание включает современные подходы и рекомендации к оценке состояния земель сельскохозяйственного назначения. Перечень заданий сопровождается методическими рекомендациями и пояснениями для их выполнения. Предназначено для подготовки студентов магистратуры по направлению 35.04.03 «Агрохимия и агропочвоведение».
Система удобрений	Суков А. А.	2016	94	Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина	<a href="https://e.lanbook.com/book/130796">https://e.lanbook.com/book/130796</a>		В учебном пособии излагается роль удобрений в повышении урожайности сельскохозяйственных культур, приведено описание почвенных и климатических условий севера европейской части России. Изложены вопросы известкования и фосфоритования почв, сроки и способы внесения удобрений. Приведено описание удобрения основных сельскохозяйственных культур зоны, изложены основные методы определения оптимальных доз удобрений. Дано описание баланса питательных веществ. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 35.03.04 Агрономия, 35.03.05 Садоводство при подготовке к практическим занятиям и лабораторным работам по дисциплинам «Система удобрений», «Система удобрения полевых культур», «Питание и удобрение садовых культур».
Система удобрений сельскохозяйственных культур	Власова Т. А., Чекаев Н. П.	2017	231	Пензенский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/142047">https://e.lanbook.com/book/142047</a>		Учебное пособие составлено в соответствии с программой дисциплины «Система удобрений сельскохозяйственных культур» для студентов, обучающихся по направлению 35.04.03 – Агрохимия и агропочвоведение (уровень магистратуры). В пособии описываются научно-обоснованные системы удобрений разных культур, приводится методика составления системы удобрений в условиях сельскохозяйственных предприятий, и дается справочный материал, необходимый для ее разработки. Рекомендуются при подготовке студентов и аспирантов соответствующего профиля в высших учебных заведениях и для специалистов агропромышленного комплекса.
Система фитосанитарной оптимизации агроценозов	Дубовицкая Л. К.	2017	175	Дальневосточный государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/137738">https://e.lanbook.com/book/137738</a>		В учебном пособии показано влияние вредных организмов на физиологическое состояние растений, представлены принципы оптимизации агросистем, системы и технологии оптимизации фитосанитарного состояния севооборотов, способы обработки почвы для защиты растений от вредных организмов, роль органического вещества почвы и минерального питания растений в целях защиты их от вредных организмов, а также значение устойчивости сорта к вредным организмам. Раскрыта роль фитосанитарного состояния семенного материала, типы фитосанитарного мониторинга и виды прогнозов, особенности биологического и химического методов. Учебное пособие содержит материалы по экономическим порогам вредоносности и глоссарий по фитосанитарной оптимизации посевов. <b>Предназначено для магистрантов, обучающихся по агрономическим направлениям.</b>
Систематика растений	Чухлебова Н. С., Голубь А.С., Попова Е.Л.	2013	116	Ставропольский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/45733">https://e.lanbook.com/book/45733</a>		Приведены задания, выполнение которых организует и направляет самостоятельную работу бакалавров, способствует развитию аналитического подхода к изучению материала и накоплению опыта практического применения теоретических знаний по систематике растений.

Системный анализ и моделирование экосистем	Сашенкова С. А., Ильина Г. В.	2018	114	Пензенский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/131056">https://e.lanbook.com/book/131056</a>		Учебное пособие составлено в соответствии с программой курса «Системный анализ и моделирование экосистем» для магистров, обучающихся по направлению подготовки 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение. В нем раскрывается содержание основных разделов курса. Содержится теоретический материал по вопросам математического моделирования экосистем и агроэкосистем, который необходим для решения практических задач, представленных в пособии.
Системы земледелия	Батяхина Н. А.	2018	36	Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени академика Д.К. Гаврилова	<a href="https://e.lanbook.com/book/135252">https://e.lanbook.com/book/135252</a>		методические указания составлены в соответствии с действующими Федеральными государственными образовательными стандартами высшего профессионального образования по направлению подготовки 35.03.04. «Агрономия» и Рабочей программой по дисциплине «Системы земледелия».
Системы земледелия и их развитие	Глухих М. А.	2021	116	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/176857">https://e.lanbook.com/book/176857</a>	978-5-8114-7691-6	В пособии изложены методы сельскохозяйственной оценки земель, климата; разработки систем севооборотов, обработки почв, удобрений; защиты растений от сорняков, болезней и вредителей; защиты почв от эрозии; построения технологий возделывания сельскохозяйственных культур; оценки экономической эффективности приемов и систем земледелия. В работе использованы материалы научно-исследовательских учреждений и передовой производственный опыт. Пособие предназначено для бакалавров, обучающихся по направлениям подготовки «Агрономия», профиль «Агробизнес»; «Агрохимия и агропочвоведение», профиль «Агроэкология»; «Садоводство», профиль «Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн»; «Технология производства и переработка сельскохозяйственной продукции», профиль «Технология производства, хранения и переработки продукции растениеводства», а также для подготовки магистров по направлению «Агрономия» (программа «Общее земледелие»). Будет полезно и для студентов аграрных вузов смежных направлений, преподавателей, руководителей, специалистов сельского хозяйства, аспирантов и докторантов агрономических специальностей. Данное издание является частью методического комплекта «Системы земледелия и их развитие»
Системы земледелия и их развитие	Глухих М. А.	2022	116	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/250814">https://e.lanbook.com/book/250814</a>	978-5-507-44960-6	В пособии изложены методы сельскохозяйственной оценки земель, климата; разработки систем севооборотов, обработки почв, удобрений; защиты растений от сорняков, болезней и вредителей; защиты почв от эрозии; построения технологий возделывания сельскохозяйственных культур; оценки экономической эффективности приемов и систем земледелия. В работе использованы материалы научно-исследовательских учреждений и передовой производственный опыт. Пособие предназначено для бакалавров, обучающихся по направлениям подготовки «Агрономия», профиль «Агробизнес»; «Агрохимия и агропочвоведение», профиль «Агроэкология»; «Садоводство», профиль «Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн»; «Технология производства и переработка сельскохозяйственной продукции», профиль «Технология производства, хранения и переработки продукции растениеводства», а также для подготовки магистров по направлению «Агрономия» (программа «Общее земледелие»). Будет полезно и для студентов аграрных вузов смежных направлений, преподавателей, руководителей, специалистов сельского хозяйства, аспирантов и докторантов агрономических специальностей. Данное издание является частью методического комплекта «Системы земледелия и их развитие»
Системы земледелия и их развитие. Практикум	Глухих М. А.	2021	116	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/181233">https://e.lanbook.com/book/181233</a>	978-5-8114-7920-7	В пособии изложены методы сельскохозяйственной оценки земель, климата; разработки систем севооборотов, обработки почв, удобрений; защиты растений от сорняков, болезней и вредителей; защиты почв от эрозии; построения технологий возделывания сельскохозяйственных культур; оценки экономической эффективности приемов и систем земледелия. В работе использованы материалы научно-исследовательских учреждений и передовой производственный опыт. Пособие предназначено для бакалавров, обучающихся по направлениям подготовки «Агрономия», профиль «Агробизнес»; «Агрохимия и агропочвоведение», профиль «Агроэкология»; «Садоводство», профиль «Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн»; «Технология производства и переработка сельскохозяйственной продукции», профиль «Технология производства, хранения и переработки продукции растениеводства», а также для подготовки магистров по направлению «Агрономия» (программа «Общее земледелие»). Будет полезно и для студентов аграрных вузов смежных направлений, преподавателей, руководителей, специалистов сельского хозяйства, аспирантов и докторантов агрономических специальностей. Данное издание является частью методического комплекта «Системы земледелия и их развитие»
Системы земледелия Ставрополя	Жученко А.А., Трухачев В.И., Пенчуков В.М., Цховребов В.С.	2011	844	Ставропольский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/5751">https://e.lanbook.com/book/5751</a>	978-5-9596-0769-2	Творческим коллективом ведущих учёных Ставрополя, созданным по инициативе ректора Ставропольского государственного аграрного университета, профессора, члена-корреспондента РАН В. И. Трухачева, обобщён опыт науки и практики по системному, комплексному, творческому ведению сельскохозяйственного производства края. Представлены все элементы научно обоснованных систем земледелия: от структуры посевных площадей и севооборотов до защиты почв от эрозии и дефляции, при сохранении плодородия почвы и экологии и в конечном итоге повышении урожайности и качества производимой продукции, их высокой экономической эффективности. Для научных работников, преподавателей вузов и техникумов, студентов и аспирантов учебных заведений аграрного направления, а также для руководителей хозяйств, крестьянско-фермерских
Системы севооборотов и обработки почвы в адаптивном земледелии		2015	118	Пензенский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/142143">https://e.lanbook.com/book/142143</a>		В учебном пособии на основе научных достижений и передовой практики изложены приемы рационального и эффективного использования земли, агроклиматических ресурсов, биологического потенциала растений для получения устойчивых урожаев сельскохозяйственных культур, сохранения и повышения плодородия почв за счет научно обоснованных севооборотов и адаптивных энергоресурсосберегающих систем обработки почвы в интенсивном земледелии применительно к почвенно-климатическим условиям Среднего Поволжья. Предназначено для аспирантов, обучающихся

Системы удобрения в агроландшафтах	Смольский Е. В.	2019	116	Брянский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/133129">https://e.lanbook.com/book/133129</a>		Учебное пособие написано в соответствии с программой дисциплины «Системы удобрения в агроландшафтах» и отвечает требованиям Федерального государственного образовательного стандарта РФ. Издание предназначено для студентов сельскохозяйственных вузов, обучающихся по направлению подготовки 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение, также оно будет полезно специалистам, работающим в сельскохозяйственной сфере. Целью учебного пособия является совершенствование знаний по эффективному применению удобрений на основе: правильного выбора ландшафта, умения выбрать почву и подобрать сельскохозяйственные культуры, с учетом сроков и способов внесения агрохимических средств для получения большего количества продукции с хорошим качеством. Пособие реализует компетенции для направления подготовки 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение ПК-3: способностью самостоятельно выполнять научные исследования с использованием современных методов и технологий и ПК-6: готовностью применять разнообразные методологические подходы к проектированию агротехнологий и
Әсімдік қорғаудың химиялық қаралдары	Тулеева А. К., Габдулов М. А., Юсупова Г. М., Байбусенов К. С., Жақып Дина, Жексебай	2016	280	Казахский агротехнический университет имени Сакена Сейфуллина	<a href="https://e.lanbook.com/book/234098">https://e.lanbook.com/book/234098</a>	978-9965-570-93-3	Оқу қаралында ауылшаруашылық дақылдарына зиян келтіретін зиянды ағзаларға (зиянкестер, аурулар, арамшөптер) қарсы қолданылатын әсімдік қорғаудың химиялық қаралдары қарастырылған. Жалпы бөлімде агрономиялық токсикологияның негіздері, пестицидтердің қоршаған ортаға әсері, санитарлық-гигиеналық және физикалық-химиялық қолдану қағидалары қарастырылған. Арнайы бөлімде Қазақстанда қолдануға рұқсат етілген пестицидтер туралы мәліметтер келтіріледі. Оқу қаралы жоғары оқу орындарының әсімдік қорғау және карантин, агрономия саласындағы басқа да мамандықтар бойынша дайындалатын студенттерге, магистранттар мен PhD докторанттарға, сондай-ақ, ауылшаруашылығы өндірісі мамандарына арналған.
Совершенствование системы обработки почвы в степи Западного Забайкалья	Мальцев Н. Н., Батудаев А. П., Гребенщикова Т. В., Калашников К. И.	2020	244	Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В. Р. Филиппова	<a href="https://e.lanbook.com/book/226097">https://e.lanbook.com/book/226097</a>	978-5-8200-0475-9	В монографии представлены результаты исследований различных систем обработки чистого пара в степной зоне Бурятии на основные параметры плодородия и свойства чернозёмной почвы, засорённость почвы и посевов сельскохозяйственных культур, качество зерна яровой пшеницы, продуктивность севооборота при различных системах обработки пара и фона химизации. Монография является итогом научно-исследовательских работ кафедры общего земледелия, выполненных в 2004-2015 гг. и адресована работникам сельскохозяйственных предприятий, бакалаврам, магистрантами аспирантам сельскохозяйственных учебных заведений.
Совершенствование технических средств обработки почвы	Николаев В. А.	2010	244	Ярославская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/131299">https://e.lanbook.com/book/131299</a>	978-5-98914-094-7	В монографии рассмотрены некоторые теоретические проблемы обработки почвы и разработаны методы расчётов новых почвообрабатывающих орудий и машин, в частности, плуга, комбинированного орудия обработки почвы и комбинированного агрегата обработки почвы, пояснённые конкретными примерами. Монография предназначена для научных работников, аспирантов, студентов агроинженерных специальностей и специалистов сельского хозяйства. Монография содержит: 128 рисунков, 2 таблицы, в списке литературы 24 наименования.
Совершенствования элементов адаптивной технологии возделывания кормовых и масличных культур в Западном Казахстане	Насиев Б. Н., Жанатапов Н. Ж., Есенгужина А. Н.	2020	113	Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир	<a href="https://e.lanbook.com/book/263360">https://e.lanbook.com/book/263360</a>	978-601-319-199-7	В монографии обобщен материал исследований выполненных в рамках реализации проекта КН МОН РК по теме АР05130172 «Разработка адаптивных технологии возделывания кормовых и масличных культур применительно к условиям Западного Казахстана», показаны основные элементы адаптивной технологии возделывания суданской травы, смешанных посевов однолетних кормовых культур и подсолнечника с учетом климатических условий Западно- Казахстанской области. Издание предназначено для специалистов сельскохозяйственного производства, а также докторантов, магистрантов и студентов специальностей «Агрономия», «Защита растений и карантин» аграрных ВУЗов.
Современные методы защиты растений	Илларионов А. И.	2018	307	Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I	<a href="https://e.lanbook.com/book/178951">https://e.lanbook.com/book/178951</a>		В учебном пособии представлены сведения, раскрывающие сущность, значение, достоинства, недостатки и сферу применения организационно- хозяйственных мероприятий, селекционно-генетического, иммунологического, агротехнического, биологического, физического, механического и химического методов защиты растений от вредных организмов. Изложены как ранее известные, так и последние достижения в области разработки и использования приемов и средств защиты растений. Приведены сведения о сущности карантина растений, его видах, а также путях практического обеспечения карантина растений в Российской Федерации. Изложены сущность и основные принципы интегрированной защиты растений. Учебное пособие предназначено для аспирантов, обучающихся по направлению 35.06.01. – Сельское хозяйство направленности : 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство 06.01.04 – агрохимия,
Современные проблемы в агропочвоведении, агрохимии и экологии		2018	230	Пензенский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/131059">https://e.lanbook.com/book/131059</a>		Учебное пособие составлено в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение (уровень магистратуры). Состоит из введения и четырех глав. В первой главе дан анализ современных проблем в агропочвоведении, агрохимии и экологии. Во второй главе приведена характеристика различных видов антропогенной деградации почв и агроландшафтов. В третьей главе изложен материал, характеризующий изменение плодородия почв в связи с питанием растений и систематическим применением удобрений. В четвертой главе изложены основы агроэкологической типологии земель для проектирования адаптивно-ландшафтных систем земледелия.
Современные проблемы ресурсосберегающих технологий в земледелии Красноярского края	Едимечев Ю. Ф.	2014	204	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/187058">https://e.lanbook.com/book/187058</a>		В учебном пособии рассмотрены теоретические и практические вопросы ресурсосберегающих технологий обработки почвы и посева в севооборотах при разном уровне интенсификации. Показано влияние агротехнологий на плотность и структуру почвы, водный и пищевой режимы, микробиологическую активность и фитосанитарное состояние, дифференциацию пахотного слоя. Дана экономическая и биоэнергетическая оценка изучаемых технологий. Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 110100.62 «Агрохимия и агропочвоведение» и 110400.62 «Агрономия», а также научных сотрудников, преподавателей, аспирантов и специалистов

Содержание некоторых микроэлементов и токсичных тяжелых металлов в сельских и промышленных территориях Ярославской области	Степанова М. В.	2020	172	Ярославская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/250919">https://e.lanbook.com/book/250919</a>	978-5-98914-229-3	В монографии отражены результаты проведенных научных исследований содержания некоторых микроэлементов и токсичных тяжелых металлов в депонирующих средах, продуктах питания и биосубстратах человека в сельских и промышленных территориях Ярославской области методом инверсионной вольтамперометрии. В работе представлен большой объем данных, достоверность которых подтверждается методами математической статистики, представлено много иллюстрационного материала. Монография имеет несомненную научную значимость, внося вклад в современную теорию распределения тяжелых металлов, включая эссенциальные элементы, в окружающей среде и организмах животных и человека, а также существенную практическую ценность, заключающуюся в возможности использования представленных материалов для оценки экологической ситуации на территории Ярославской области и для прогноза состояния здоровья детей дошкольного возраста в связи с биоаккумуляцией ими токсичных тяжелых металлов и микроэлементов в зависимости от их места проживания и состояния их физического развития. Монография предназначена для научных сотрудников, преподавателей вузов, аспирантов, студентов, обучающихся по специальности
Создание электронных карт полей	Абрамов Н. В., Семизоров С. А., Шерстобитов С. В.	2019	82	Государственный аграрный университет Северного	<a href="https://e.lanbook.com/book/131640">https://e.lanbook.com/book/131640</a>		Учебно-практическое пособие создания электронных карт полей включает 41 рисунок, 1 таблиц, список используемой и рекомендуемой литературы – 17. Предназначено для бакалавров, магистров, аспирантов, преподавателей учебных заведений сельскохозяйственного профиля, руководителей хозяйств, фермеров и агрономов. Пособие направлено на получение практических навыков студентам для проведения оцифровки земель сельскохозяйственного назначения.
Сорные растения агрофитоценозов полевых культур Омской области и химические средства борьбы с ними	Чибис В. В., Чибис С. П., Тищенко Д. О.	2021	101	Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столып	<a href="https://e.lanbook.com/book/197774">https://e.lanbook.com/book/197774</a>	978-5-89764-986-0	Предложены краткие сведения научного и прикладного характера о классификации, особенностях, систематическом положении, сроках вегетации сорных растений Омской области, а также о химических средствах борьбы с ними. Издание разработано в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования по направлениям подготовки 35.03.04 – Агрономия, 35.03.03 – Агрохимия и агропочвоведение.
Сорные растения и меры борьбы с ними	Савельев В. А.	2020	296	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/151193">https://e.lanbook.com/book/151193</a>	978-5-8114-6639-9	В учебном пособии описаны морфология и биология наиболее распространенных в Западной Сибири сорных растений, разработаны способы определения всхожести, силы роста семян, проникающей способности ростков, развиваемого ими давления, а также устройств для их определения. Сделан анализ существующих приемов уничтожения сорных растений и устройств для их подавления. Предложена новая методика оценки эффективности агротехнических и химических способов воздействия на нежелательную растительность и расчета порога вредности. Пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Агрономия» (уровень образования «бакалавриат» и «магистратура»).
Сорняки в агрофитоценозах и меры борьбы с ними	Мельникова О. В., Ториков В. Е.	2022	204	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/206756">https://e.lanbook.com/book/206756</a>	978-5-8114-3647-7	В монографии обобщен теоретический и экспериментальный материал российских и зарубежных научных исследований по изучению сорной флоры агрофитоценозов. Приведена агробиологическая классификация и характеристика наиболее встречаемых видов сорной растительности. Представлена эколого-флористическая характеристика агрофитоценозов и синтаксономические категории сегетальных сообществ. Особое внимание уделено основным методам борьбы с сорняками, в том числе химическим, с учетом соблюдения экологических требований охраны окружающей среды. В монографии представлены экспериментальные данные научно-исследовательской работы авторов по изучению засоренности посевов в зависимости от условий возделывания полевых культур в севообороте и эффективности применения гербицидов на посевах полевых культур. Предназначена для научных работников, преподавателей, аспирантов, магистров и студентов сельскохозяйственных вузов, а также руководителей и специалистов АПК.
Сортовая политика в адаптивном земледелии: сортимент полевых культур, организация сортового и семенного контроля	Войсковой А.И., Жукова М.П., Кривенко А.А., Донец И.А.	2013	100	Ставропольский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/45730">https://e.lanbook.com/book/45730</a>		Содержит материалы по организации и осуществлению государственного сортоиспытания полевых культур, характеристики современного сортимента, допущенного к использованию по 6 региону, в т. ч. по Ставропольскому краю, основные положения по сортовому и семенному контролю; включены вопросы для самопроверки и контроля знаний.
Социальная экология	Окрут С.В., Лысенко И.О.	2006	188	Ставропольский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/5718">https://e.lanbook.com/book/5718</a>	5-9596-0399-3	Пособие содержит теоретический материал, включающий основные факторы и проблемы социальной экологии; современную экологическую ситуацию; научно-технические, классово-социальные и религиозные аспекты экологической политики; концепцию устойчивого экономико-экологического развития; проблемы социально-природного прогресса и перспективы формирования экологического общества, а также практические и тестовые задания, вопросы итогового контроля, задания для самостоятельной работы студентов, словарь терминов, библиографический список.
Спектральные методы анализа	Пашкова Е.В., Волосова Е.В., Шипуля А.Н., Безгина Ю.А., Глазунова Н.Н.	2017	56	Ставропольский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/107215">https://e.lanbook.com/book/107215</a>		В пособии «Спектральные методы анализа» в краткой и доступной форме изложен материал по одному из разделов физико-химических методов анализа аналитической химии, задания и вопросы для самостоятельной работы и словарь терминов. Данное пособие позволит студентам получить основные знания по спектральным методам анализа, может служить руководством для самостоятельного изучения материала при подготовке к зачёту или экзамену. Адресовано студентам аграрных вузов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров (35.03.04 Агрономия, 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья, 36.03.02 Зоотехния, 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции) и специалистов (36.05.01 Ветеринария) очной и заочной формы
Спектральные методы исследования объектов окружающей среды	Гайдукова Н. Г.	2019	89	Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т.	<a href="https://e.lanbook.com/book/171570">https://e.lanbook.com/book/171570</a>	978-5-907247-14-7	В учебном пособии кратко изложены принципы основных спектральных методов исследования и их применение при исследовании воздуха, природных вод, почвы и продукции растениеводства: атомно-эмиссионный, атомно-абсорбционный, рентгено-флуоресцентный, молекулярно-абсорбционный в оптической и инфракрасной области спектра. Описаны методики определения элементного и молекулярного состава анализируемых проб, правила работы на приборах, обработка результатов исследования. Предназначено для обучающихся по направлению подготовки 35.04.03. Агрохимия и агропочвоведение.

Стабильный стронций в агроэкосистемах	Лаврищев А. В., Литвинович А. В.	2022	192	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/207056">https://e.lanbook.com/book/207056</a>	978-5-8114-3926-3	В монографии авторами обобщены материалы 20-летнего изучения стабильного стронция в системе «удобрения (мелиоранты) — почва — растения — грунтовые воды». Показано, что длительное применение стронцийсодержащих удобрений и мелиорантов приводит к накоплению стабильного стронция в корнеобитаемом слое почв. Установлена роль гумуса, а в его составе 1-й фракции гуминовых кислот в закреплении стронция почвенным поглощающим комплексом дерново-подзолистых почв. Выявлено, что характер поведения в агроценозах кальция и стронция, ранее считавшихся аналогами, существенно различается. Получены новые данные о миграционной способности кальция и стронция в почвах разного уровня гумусированности. Впервые установлено, что транслокация кальция и стронция в генеративные органы зерновых культур существенно различается. Выявлен барьерный характер поступления стронция в зерно растений. Установлено, что высота барьера сильно варьирует даже в пределах одного вида растений. Проведена комплексная оценка существующих отечественных нормативов загрязнения почв и растений стабильным стронцием. Разработаны эмпирические модели, описывающие процессы: растворения стронцийсодержащего мелиоранта во времени, вымывания кальция и стронция из дерново-подзолистых почв, производственных конверсионных мелом, и транслокации этих элементов в вегетативные и генеративные органы ярового ячменя. Книга рассчитана на широкий круг ученых и специалистов в области почвоведения, агрохимии, экологии, других смежных сельскохозяйственных дисциплин, а также будет полезна преподавателям вузов, аспирантам и
Становой хребет интенсивного земледелия - севообороты, удобрение, орошение	Агеев В. В., Есаулко А. Н., Сигида М. С., Лобанкова О. Ю.	2018	356	Ставропольский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/141633">https://e.lanbook.com/book/141633</a>		Рассматриваются вопросы расширенного воспроизводства плодородия почвы путем насыщения севооборотов поукосными и пожнивными культурами в орошаемых и неорошаемых севооборотах. Анализ научных исследований в многолетних опытах Северного Кавказа подтверждает эффективность предлагаемого пути достижения высоких урожаев, что соответствует концепции биологизации и принципам органического земледелия. Подчеркнута эксклюзивная роль ученых СКФО в разработке теории и практики повышения продуктивности земледелия. Для работающих в области интенсивного орошаемого земледелия, систем удобрения и орошения, а также для самостоятельной работы студентов бакалавриата и магистратуры, обучающихся по направлениям «Агрономия», «Экология и
Теоретические основы химической защиты растений	Алиев Т. Г.-Г., Бобрович Л. В., Мацнев И. Н., Кирина И. Б.	2021	115	Мичуринский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/202004">https://e.lanbook.com/book/202004</a>	978-5-94664-451-8	Данное учебное пособие позволяет изучить ассортимент пестицидов, технологию, санитарно-гигиенические и физико-химические основы их применения, особенности действия, а также их опасность для окружающей среды. В нем приведены регламенты, нормативы использования химических препаратов и мероприятия по обеспечению безопасности применения пестицидов, изложены сведения о токсичности, избирательности их действия, устойчивости к ним вредных организмов. Учебное пособие предназначено для обучающихся по направлениям подготовки: 35.03.04 Агрономия, 35.04.04 Агрономия, 35.03.05 Садоводство, а также аспирантов, преподавателей, практических работников
Теория и практика биологизации земледелия	Мельникова О. В., Ториков В. Е.	2022	384	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/206852">https://e.lanbook.com/book/206852</a>	978-5-8114-3623-1	В монографии представлены многолетние экспериментальные исследования в области биологизации земледелия на Юго-Западе Центрального региона России. Так возникшие противоречия между интенсификацией сельского хозяйства и получением биологически ценной продукции растениеводства приводят к необходимости перевода производства на качественно новый уровень. Устойчивое развитие сельскохозяйственного производства на основе биологизации обеспечивается устойчивостью агроэкосистемы за счет расширенного воспроизводства почвенного плодородия и поддержания естественных процессов в природе. В поиске решения этих проблем сформировалось новое альтернативное направление — биологизация земледелия, базирующаяся на активизации биологических процессов воспроизводства агроэкологических ресурсов. Книга предназначена для аспирантов, обучающихся по направлению подготовки «Сельское хозяйство», магистрантов и студентов
Термины и определения в агрохимии	Гречишкина Ю.И., Есаулко А.Н., Агеев В.В., Лобанкова О.Ю.	2012	136	Ставропольский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/45731">https://e.lanbook.com/book/45731</a>	978-5-9596-0814-9	Содержит основные термины и определения, позволяющие легко ориентироваться в различных направлениях агрохимии. Представляет практический интерес для обучающихся в высших и средних специальных учебных заведениях по программам специалитета, бакалавриата и магистратуры агрономических направлений, а также для слушателей курсов повышения квалификации и широкого круга специалистов сельского хозяйства.
Техника безопасности при работе с пестицидами в сельскохозяйственных предприятиях		2010	23	Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина	<a href="https://e.lanbook.com/book/130810">https://e.lanbook.com/book/130810</a>		Методические указания по технике безопасности при работе с пестицидами в сельскохозяйственных предприятиях предназначены для студентов по специальности « Агрономия» 110201.65.
Техническое обеспечение точного земледелия. Лабораторный практикум	Труфляк Е. В., Трубилин Е. И.	2022	172	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/209864">https://e.lanbook.com/book/209864</a>	978-5-8114-2633-1	В практикуме представлен порядок проведения лабораторных работ по интеллектуальным техническим средствам АПК, позволяющих овладеть практическими навыками систем точного земледелия, а также предлагаются индивидуальные задания для самостоятельной работы и типовые расчеты. Пособие предназначено для бакалавров, магистров, аспирантов, обучающихся по направлению «Агроинженерия», а также будет полезно специалистам в области сельского хозяйства.

Технологии и средства применения биопрепаратов при возделывании основных зерновых культур в Кабардино-Балкарской Республике	Апажев А. К., Куржиев Х. Г., Шекихачев Ю. А., Хажметов Л. М., Егожев А. М., Абдулхаликов Р. З., Фиапшев А. Г., Шекихачева Л. З.	2021	200	Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова	<a href="https://e.lanbook.com/book/222836">https://e.lanbook.com/book/222836</a>	978-5-89125-177-9	Предложены: модель экологически безопасного, устойчивого функционирования адаптивно-ландшафтной системы земледелия, основанной на применении биопрепаратов Гумат «Здоровый урожай» и Псевдобактерин-2, ж на различных этапах производства основных зерновых культур; научно-технологические методы, технологии и средства для изготовления и применения биопрепаратов Гумат «Здоровый урожай» и Псевдобактерин-2, Ж; конструктивно-технологические схемы инновационных средств для изготовления и применения биопрепаратов Гумат «Здоровый урожай» и Псевдобактерин-2, ж и оптимизированы их конструктивно-технологические параметры, научно обоснованные рекомендации по изготовлению и применению биопрепаратов Гумат «Здоровый урожай» и Псевдобактерин-2, Ж. Работа является результатом научных исследований ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ по заказу Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по теме «Совершенствование технологии и средств применения биопрепаратов на различных этапах производства для снижения потерь и повышения урожайности основных зерновых культур» (зарегистрирована ФГАНУ ЦИТИС 10.09.2021, No 121091400182-7). Рекомендовано Министерством сельского хозяйства КБР для использования руководителями и специалистами сельскохозяйственных предприятий, крестьянских (фермерских) хозяйств, инженерно-технических работников, занимающихся
Технологии и технические средства по уходу за плодовыми насаждениями в интенсивном садоводстве на склоновых землях Юга России	Апажев, А. К., Бербеков В. Н., Шوماхов Л. А., Шекихачев Ю. А., Хажметов Л. М. Кудает Р. ХА., Егожев А. М., Мишхожев В. Х., Фиапшев А. Г., Шекихачева Л. З., Апхудов Т. М., Полищук Е. А., Темиржанов И. О., Балкизов А	2019	228	Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова	<a href="https://e.lanbook.com/book/136025">https://e.lanbook.com/book/136025</a>	978-5-89125-135-9	Предложены технологии: создания гумусового слоя в приствольных полосах плодовых насаждений; мульчирования травяной растительности в приштамбовой зоне и в ряду плодовых насаждений; плющения травяной растительности на полотно террасы; внесения гербицида и удобрений в приствольные полосы плодовых насаждений; обрезки ветвей плодовых насаждений с использованием блочно-модульного агрегата; защиты плодовых насаждений на склоновых землях от болезней и вредителей. Предложен комплекс технических средств для реализации предложенных технологий: агрегат для ухода за междурядьями и приствольными полосами плодовыми насаждениями на склоновых землях; косилка для скашивания травяной растительности в приствольной полосе и приштамбовой зоне плодовых насаждений; агрегат для плющения травяной растительности на корню на полотно террасы; установка для внесения гербицида и удобрений в приствольные полосы плодовых насаждений; блочно-модульный агрегат, включающий набор ручных электроинструментов для обрезки плодовых деревьев: электропилу, электроветкорез с дисковыми пилами, электрокустрез; подборщик-измельчитель срезанных ветвей плодовых деревьев. Работа является результатом научных исследований ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ по заказу Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по теме «Разработка технологии и технических средств по уходу за плодовыми насаждениями в интенсивном садоводстве на склоновых землях Юга России с целью повышения плодородия почвы и получения экологически чистой продукции» (зарегистрирована ФГАНУ ЦИТИС 12.07.2019, № АААА-А19-119071290029-9). Рекомендовано Министерством сельского хозяйства КБР для использования руководителями и специалистами сельскохозяйственных предприятий, крестьянских (фермерских) хозяйств, инженерно-технических работников, занимающихся интенсивным садоводством
Технологические и силовые характеристики почвообрабатывающих рабочих органов	Руденко Н.Е.	2014	92	Ставропольский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/61092">https://e.lanbook.com/book/61092</a>	978-5-9596-0985-6	Представлены положения по механической обработке почвы, даны характеристики рабочих органов машин для поверхностной обработки. Описан расчет силовых показателей и пути их снижения.
Технологические основы применения удобрений	Самсонова Н. Е.	2014	244	Смоленская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/139102">https://e.lanbook.com/book/139102</a>		Рассмотрены современные достижения науки в области организации рационального питания сельскохозяйственных культур. Наряду с теоретическими, изложены технологические основы применения удобрений, а также особенности систем удобрения в Нечерноземной зоне на эродированных, мелиорированных землях, на загрязненных радионуклидами территориях. Подготовлено в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство, направленности (профилю) подготовки Агрохимия - очной и заочной форм обучения. Может быть использовано также аспирантами других
Технологические основы удобрения сельскохозяйственных культур	Самсонова Н. Е.	2019	350	Смоленская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/222803">https://e.lanbook.com/book/222803</a>		Рассмотрены современные достижения науки в области организации рационального питания сельскохозяйственных культур. Изложены теоретические и технологические вопросы применения удобрений, особенности систем удобрения в Нечерноземной зоне на эродированных, мелиорированных землях, на загрязненных радионуклидами территориях. Рассмотрены вопросы точного земледелия в области применения удобрений. Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 35.03.04 – Агрономия и 35.03.07 – Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, а также может быть использовано слушателями системы повышения
Технология внутрипочвенного внесения жидких органических удобрений при посадке картофеля	Байбулатов Т. С., Абдулаев М. Д., Хамхоев Б. И.	2020	128	Дагестанский институт повышения квалификации кадров АПК	<a href="https://e.lanbook.com/book/237203">https://e.lanbook.com/book/237203</a>		В монографии рассматриваются вопросы: анализ и преимущества использования удобрений в жидком виде, характеристика и способы внесения, технологии и технические средства для внесения жидких органических удобрений. Изучены вопросы динамики развития, урожайности и качества картофеля в зависимости от способов и доз внесения жидких органических удобрений. Монография предназначена научным работникам, аспирантам, магистрам и бакалаврам инженерного и технологического факультетов, а также специалистам сельского хозяйства.
Технология применения пестицидов	Терехова В. Ф.	2015	96	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/187265">https://e.lanbook.com/book/187265</a>		Включены сведения о дозах и нормах расхода пестицидов, способы их применения с учетом экономических порогов вредности для вредителей, болезней и сорных растений. Применительно к каждому вредному организму дан расчет эффективности пестицидов. Приведены марки машин и техника безопасности при работе с пестицидами. Предназначено для студентов агрономического и агроэкологического направления подготовки, слушателей Института переподготовки кадров агропромышленного комплекса, обучающихся по программе повышения квалификации.

Технология производства продукции растениеводства	Келер В.В.	2016	352	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/130085">https://e.lanbook.com/book/130085</a>		Рассмотрены основы земледелия, почвоведения, сорные растения и меры борьбы с ними, севообороты, обработки почвы, удобрения, агротехнические мероприятия по защите почв от эрозии, системы земледелия, семеноведение и посев сельскохозяйственных культур, технологии выращивания полевых культур. Предназначено для студентов, обучающихся по укрупненной группе направлений подготовки 320000 «Сельское, лесное и рыбное хозяйство».
Технология сельскохозяйственного производства на загрязненных землях. Часть 2: курс лекций	Фомина Н. В.	2016	66	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/187442">https://e.lanbook.com/book/187442</a>		Вторая часть курса лекций по дисциплине содержит теоретический материал по следующим разделам: основные принципы получения экологически безопасной сельскохозяйственной продукции, особенности сельскохозяйственного производства на землях, загрязненных радионуклидами. Показаны возможности выращивания сельскохозяйственной продукции на техногенно загрязненных землях, а также представлены вопросы для подготовки к зачету. Предназначено для студентов очного и заочного отделений, обучающихся по направлению подготовки
Технология сельскохозяйственного производства на загрязненных землях: краткий курс лекций	Фомина Н. В.	2015	87	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/187324">https://e.lanbook.com/book/187324</a>		Издание включает в себя теоретический материал по разделам дисциплины. Представлены вопросы для подготовки к зачету и список литературы для изучения дисциплины. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 11100.62 «Агрохимия и агропочвоведение» очной и заочной форм обучения.
Технология сельскохозяйственного производства на загрязненных землях: рабочая тетрадь	Труфанов А. М.	2019	62	Ярославская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/172592">https://e.lanbook.com/book/172592</a>		В рабочей тетради приведена последовательность выполнения практических работ по дисциплине «Технология сельскохозяйственного производства на загрязненных землях» с предоставлением необходимого справочного материала, рекомендуемой литературы, вопросов для контроля самостоятельной работы.
Трансформация удобрительных композиций в почвах Красноярской лесостепи	Ульянова О.А.	2014	228	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/103798">https://e.lanbook.com/book/103798</a>	978-5-94617-333-9	Разработаны составы и предложены способы приготовления удобрительных композиций на основе коры различных видов деревьев и агроруд. Раскрыты особенности и закономерности трансформации удобрительных композиций на основе коры разных видов деревьев, а также механизмы их влияния на свойства почв и продуктивность полевых культур. Предназначено для научных работников – агрохимиков, почвоведов, экологов, специалистов агропромышленного комплекса. Может быть полезно магистрантам и аспирантам.
Тяжелые металлы в агроландшафтах Самарской области	Троц Н.М., Прохорова Н.В., Троц В.Б., Ахматов Д.А., Чернякова Г.И., Горшкова О.В., Виноградов Д.В., Костин	2018	220	Самарский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/113430">https://e.lanbook.com/book/113430</a>	978-5-88575-544-3	В монографии изложены материалы о накоплении и распределении тяжелых металлов в основных типах и подтипах почв и сельскохозяйственных культурах региональных агроландшафтов в зависимости от природно-климатических, агроэкологических особенностей и техногенных условий. Предложены различные агротехнические приемы снижения биоаккумуляции наиболее токсичных металлов в продукции растениеводства и эколого-экономическая и агроэнергетическая оценка технологии ремедиации почв.
Удобрения из минерального и органического сырья и их агрохимическая эффективность	Убугунов Л. Л., Меркушева М. Г., Абашева Н. Е., Лаврентьева И. Н., Бадмаев А. Б.	2013	353	Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В. Р. Филиппова	<a href="https://e.lanbook.com/book/138746">https://e.lanbook.com/book/138746</a>	978-5-8200-0286-1	В учебном пособии дано научное обоснование использования удобрений из минерального (цеолиты, фосфориты, высококальциевые породы) и органического (сапропель, торф, окисленный бурый уголь, осадки сточных вод) сырья. Приведена эколого-агрохимическая оценка их роли в продукционном процессе системы почва – растение разных агроценозов. Рассмотрены перспективные способы и технологии создания новых видов удобрений на основе местного агрохимического сырья: удобрительных композиций, удобрительно-мелиорирующих смесей, гуминовых ростстимулирующих препаратов. Показана эффективность их влияния на основные параметры агроэкосистем: плодородие почв, продуктивность сельскохозяйственных культур и качество растительной продукции. Издание предназначено студентам, аспирантам, бакалаврам, магистрантам, преподавателям колледжей и вузов агрохимического и биологического профиля, специалистам сельского хозяйства.
Управление плодородием и улучшение агроэкологического состояния земель		2020	96	Ярославская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/172601">https://e.lanbook.com/book/172601</a>	978-5-98914-234-7	В материалах конференции представлены результаты исследований ученых, преподавателей и обучающихся высших учебных заведений Российской Федерации. Сборник предназначен для научных работников, преподавателей высших учебных заведений, а также для работников агропромышленного комплекса. Может использоваться в учебном процессе в целях углубленного рассмотрения соответствующих проблем.
Управление плодородием и улучшение агроэкологического состояния земель		2021	83	Ярославская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/250952">https://e.lanbook.com/book/250952</a>	978-5-98914-244-6	В материалах конференции представлены результаты исследований ученых, преподавателей и обучающихся высших учебных заведений Российской Федерации. Сборник предназначен для научных работников, преподавателей высших учебных заведений, а также для работников агропромышленного комплекса. Может использоваться в учебном процессе в целях углубленного рассмотрения соответствующих проблем.
Управление плодородием и улучшение агроэкологического состояния земель		2017	54	Ярославская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/131312">https://e.lanbook.com/book/131312</a>	978-5-98914-182-1	В материалах конференции представлены результаты исследований ученых, преподавателей и обучающихся высших учебных заведений Российской Федерации, Республики Беларусь и Азербайджана. Сборник предназначен для научных работников, преподавателей высших учебных заведений, а также для работников агропромышленного комплекса. Может использоваться в учебном процессе в целях углубленного рассмотрения соответствующих проблем.

Управление плодородием и улучшение агроэкологического состояния земель		2018	68	Ярославская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/131322">https://e.lanbook.com/book/131322</a>	978-5-98914-194-4	В материалах конференции представлены результаты исследований ученых, преподавателей и обучающихся высших учебных заведений Российской Федерации. Сборник предназначен для научных работников, преподавателей высших учебных заведений, а также для работников агропромышленного комплекса. Может использоваться в учебном процессе в целях углубленного рассмотрения соответствующих проблем.
Управление сорным компонентом в агрофитоценозе	Рендов Н. А., Мозылева С. И.	2020	89	Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина	<a href="https://e.lanbook.com/book/153569">https://e.lanbook.com/book/153569</a>	978-5-89764-866-5	Пособие разработано в соответствии с ФГОС ВО и авторской программой (2009) по дисциплине «Управление сорным компонентом в агрофитоценозе». Изложены основные пути управления сорным компонентом применительно к условиям Западной Сибири. Значительное внимание уделено необходимости применения всего комплекса агротехнических, биологических и химических мер подавления сорных растений. Предназначено для обучающихся в магистратуре по направлению подготовки 35.04.04 – Агрономия.
Устойчивое и эффективное землепользование сельскохозяйственных организаций в условиях разнокачественности земель Омской области	Рогатнев Ю. М., Меданова К. В.	2022	164	Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина	<a href="https://e.lanbook.com/book/240782">https://e.lanbook.com/book/240782</a>	978-5-907507-31-9	В природных условиях Омской области были сформированы зональные различия в состоянии и использовании земельных ресурсов. В монографии рассматриваются особенности формирования землепользования сельскохозяйственных организаций при выраженной разнокачественности земель. Проведен анализ состояния земель по наиболее ярко отражающей это явление северной лесостепной зоне Омской области. Это позволило показать важность адаптации растениеводства к свойствам конкретных пахотных участков. В работе раскрываются два основных методических подхода к планированию производства – «от земли к параметрам производства» и обратный процесс. Обоснованы условия применения каждого из них. Продемонстрирована сущность пространственно-ресурсного моделирования при формировании конкретного землепользования. Разработанные научно-методические положения могут быть использованы в прогнозных, плановых документах по обеспечению устойчивого развития сельскохозяйственного производства. Монография предназначена для работников региональных органов управления сельского хозяйства, научных работников,
Устойчивое сельское хозяйство	Корсунова Т. М., Имескенова Э. Г.	2022	132	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/206252">https://e.lanbook.com/book/206252</a>	978-5-8114-3435-0	Очевидная бесперспективность техногенного энерго- и ресурсорасточительного развития общества, угроза выживанию человечества из-за глобальной деградации природной среды предопределили поиск новой модели развития в XXI веке, получившей название «Устойчивое развитие», как сбалансированное с возможностями биосферы, направленное на разумное удовлетворение потребностей людей и улучшение качества жизни. Устойчивое сельское хозяйство ориентировано на альтернативные системы земледелия на принципах минимизации антропогенного воздействия на агроэкосистемы. Данное учебное пособие предназначено для бакалавров и магистрантов, обучающихся по направлениям подготовки «Агрономия», «Садоводство», «Агрохимия и агропочвоведение», «Экономика» профиль «Устойчивое сельское хозяйство и развитие сельских территорий» для изучения принципов органического сельского хозяйства, возможности его реализации
Устойчивость почв к экзогенным воздействиям	Чупрова В. В.	2018	171	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/187356">https://e.lanbook.com/book/187356</a>		Включает теоретический материал к лекциям и практическим занятиям по дисциплине «Устойчивость почв к экзогенным воздействиям». Рассматриваются качественные и количественные показатели устойчивости и изменчивости почв при естественных и антропогенных воздействиях. Варианты заданий сопровождаются методическими советами и пояснениями для их выполнения. Предназначено для подготовки магистров по направлению 35.04.03 «Агрохимия и агропочвоведение» и аспирантов по направлению 06.06.01 «Биологические науки», профиль 03.02.13 «Почвоведение».
Учебное пособие для студентов направлений подготовки: (110400.62) Агрономия, (110100.62) Агрохимия и агропочвоведение, (111100.62) Зоотехния, (110900.62) Технология производства и переработка с/х продукции, (111900.62) Ветеринарно-санитарная экспертиза		2013	116	Приморская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/70639">https://e.lanbook.com/book/70639</a>		
Учебное пособие по агроэкологическому моделированию	Иванько Я. М.	2017	111	Иркутский государственный аграрный университет имени А.А.	<a href="https://e.lanbook.com/book/143193">https://e.lanbook.com/book/143193</a>		В учебном пособии определены общие принципы построения математических моделей и их классификация. Рассмотрены методы статистического анализа агрометеорологической информации для прогнозирования. Описаны трендовые, авторегрессионные и факторные модели. Приведены модели внутривидовой, межвидовой конкуренции и модель «хищник-жертва». Уделено внимание эколого-математическим моделям оптимизации получения продовольственной продукции с детерминированными и неопределенными параметрами. Работа предназначена для бакалавров направления подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение. Кроме того, она может быть полезна
Учебное пособие по дисциплине «География почв» для обучающихся по направлению 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение»		2017	242	Воронежский государственный аграрный университет имени императора	<a href="https://e.lanbook.com/book/178893">https://e.lanbook.com/book/178893</a>		
Учебное пособие по дисциплине «Химические средства защиты растений» для студентов очной и заочной форм обучения по направлению 35.03.04 Агрономия и профиля агробизнес		2015	115	Приморская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/149278">https://e.lanbook.com/book/149278</a>		Учебное пособие предназначено для изучения основных разделов дисциплины «Химические средства защиты растений», проведения лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы.

Учебное пособие по дисциплине «Экология» для самостоятельной работы обучающихся направления подготовки 35.03.03-Агрохимия и агропочвоведение очной и заочной форм обучения	Гурин А.Г., Игнатова Г.А., Резвякова С.В.	2018	298	Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина	<a href="https://e.lanbook.com/book/118760">https://e.lanbook.com/book/118760</a>	Учебное пособие состоит из двух частей «Общая экология» и «Агроэкология». В первой части представлено 18, во второй 13 лабораторно-практических занятий, каждое из которых рассчитано на 2-4 учебных часа. Темы занятий и задания подобраны таким образом, что охватывают все разделы программы по экологии для высших сельскохозяйственных учебных заведений и в то же время не требуют специального и дорогостоящего оборудования. Предлагаемое учебное пособие разработано для обучающихся бакалавриата по направлению подготовки «Агрохимия и агропочвоведение» в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта.
Учебное пособие по дисциплине Химические средства защиты растений для студентов очной и заочной форм обучения по направлениям подготовки 110400.62 Агрономия и 110100.62 Агрохимия и агропочвоведение		2014	115	Приморская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/70622">https://e.lanbook.com/book/70622</a>	Учебное пособие предназначено для изучения основных разделов дисциплины «Химические средства защиты растений», проведения лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы
Учебное пособие по физиологическим основам минерального и воздушного питания растений. Для магистрантов и аспирантов агрономических специальностей		2020	134	Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпин	<a href="https://e.lanbook.com/book/207170">https://e.lanbook.com/book/207170</a>	
Учебное пособие по экологической агрохимии	Лобанкова О.Ю., Есаулко А.Н., Агеев В.В., Гречишкина Ю.И.	2014	173	Ставропольский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/61154">https://e.lanbook.com/book/61154</a>	Настоящее учебное пособие разработано для самостоятельной работы студентов агрономических специальностей, выполняющих практикум по экологической агрохимии в соответствии с ФГОС и программами бакалавриата и магистратуры. Изложены основные регионально приемлемые методы агрохимических анализов почв, продукции растениеводства, удобрений и мелиорантов. Приведены методические рекомендации по организации самоконтроля и проведению тестирования. Пособие предлагается студентам, слушателям курсов повышения квалификации, широкому кругу специалистов сельского хозяйства. Настоящее издание представляет собой стройную систему теоретических и практических методов, имеющих единую цель - активизировать самостоятельную работу студентов при выполнении практикума по экологической агрохимии в соответствии с требованиями программ бакалавриата и магистратуры. Настоящее учебное пособие рекомендуется для использования при подготовке обучающихся по специальностям 020802.65 Природопользование, 110201.65 Агрономия, 110203.65 Защита растений, 250203.65 Садово-парковое и ландшафтное строительство и направлениям 020800.62 «Природопользование», 110400.62 «Агрономия», 110100.62 «Агрохимия и агропочвоведение», 110200.68 Магистр сельского хозяйства, а также в качестве практического
Учебно-методическое пособие «Учебная практика» для обучающихся направления подготовки 35.03.03. Агрохимия и агропочвоведение	Ельшаева И. В., Носевич М. А., Ефремова М. А., Лаврищев А. В., Родичева Т. В., Шабанов М. В., Найда Н. М., Бахмудов Р. Б., Мельников	2021	95	Санкт-Петербургский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/191446">https://e.lanbook.com/book/191446</a>	Учебно-методическое пособие предназначено для бакалавров по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, проходящих учебную практику. Пособие составлено на основании требований ФГОС ВО, утвержденных приказом Министерства образования и науки Российской Федерации.
Учебно-методическое пособие «Этиология и патогенез инфекционных болезней растений» для магистров, обучающихся по направлениям подготовки Агрономия, Агрохимия и агропочвоведение	Ботуз Н.И., Догадина М.А.	2018	40	Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина	<a href="https://e.lanbook.com/book/118833">https://e.lanbook.com/book/118833</a>	
Учебно-методическое пособие для лабораторных занятий и самостоятельной работы по курсу «Система удобрения» для студентов бакалавриата по направлению подготовки Агрохимия и агропочвоведение, профиль Агроэкология	Кузнецова Л.А., Кондрашин Б.С.	2016	99	Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина	<a href="https://e.lanbook.com/book/106942">https://e.lanbook.com/book/106942</a>	Учебное пособие подготовили доценты кафедры земледелия Л.А Кузнецова, Б.С. Кондрашин
Учебно-методическое пособие для практических занятий по дисциплине «Мелиорация»		2020	87	Государственный аграрный университет Северного	<a href="https://e.lanbook.com/book/162310">https://e.lanbook.com/book/162310</a>	Учебно-методическое пособие разработано для студентов направления 35.03.04 «Агрономия» профиля «Агрономия», направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» профиля «Агроэкология».

Учебно-методическое пособие для практических работ по МДК 02.01 "Технологии обработки и воспроизводства плодородия почв" для студентов факультета среднего профессионального образования обучающихся по специальности 35.02.05 "Агрономия"		2019	214	Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.	<a href="https://e.lanbook.com/book/152064">https://e.lanbook.com/book/152064</a>		
Учебно-методическое пособие для практических работ по МДК 02.01 «Технологии обработки и воспроизводства плодородия почв»		2019	214	Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.	<a href="https://e.lanbook.com/book/166515">https://e.lanbook.com/book/166515</a>		
Учебно-методическое пособие к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Почвоведение с основами геологии»		2018	56	Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М.	<a href="https://e.lanbook.com/book/146015">https://e.lanbook.com/book/146015</a>		Учебно-методическое пособие содержит методику проведения агрохимических, агрофизических анализов. Изложены теоретические основы анализов. Приведены формы оформления результатов анализов, рекомендуемые научные и методические источники
Учебно-методическое пособие к выполнению практических работ по дисциплине «Почвоведение с основами геологии»		2018	92	Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М.	<a href="https://e.lanbook.com/book/146014">https://e.lanbook.com/book/146014</a>		Учебно-методическое пособие содержит практические задания для агроэкологической оценки почв. Изложены методы оценки уровня плодородия почв. Приведены материалы по морфологической и аналитической диагностике почв, теоретическая основа заданий. Даны тестовые задания. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Агрономия»
Учебно-методическое пособие к лабораторным занятиям по агрохимии	уков А. А. , Налиухин А. Н.	2016	103	Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина	<a href="https://e.lanbook.com/book/130805">https://e.lanbook.com/book/130805</a>		«Учебно-методическое пособие к лабораторным занятиям по агрохимии» предназначено для студентов, обучающихся по направлениям 35.03.04 Агрономия, 35.03.05 Садоводство, 35.03.01 Лесное дело. Приведены теоретические основы инструментальных методов анализа в агрохимических исследованиях. Подробно описаны методы агрохимического анализа почв, удобрений и растений. Изложена группировка почв по основным агрохимическим показателям. Учебно-методическое пособие должно содействовать приобретению практических навыков по основным методам анализа почв, удобрений и растений.
Учебно-методическое пособие к лабораторным занятиям по дисциплине «Инструментальные методы исследований»		2017	64	Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М.	<a href="https://e.lanbook.com/book/146016">https://e.lanbook.com/book/146016</a>		Изложены сущность и методики рефрактометрического, фотохимического, ионометрического, фотометрического анализов растений и почвы. Описаны приборы, применяемые для выполнения данных анализов. Учебно-методическое пособие разработано для выполнения лабораторных работ студентами очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия
Учебно-методическое пособие к лабораторным занятиям по дисциплине «Инструментальные методы исследований»		2015	62	Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М.	<a href="https://e.lanbook.com/book/146017">https://e.lanbook.com/book/146017</a>		Предлагаемые методические указания составлены в соответствии с требованиями ФГОС ВО направления подготовки бакалавров. В методических указаниях представлены тематика, цель занятий, задание, методика выполнения лабораторных работ, дана пояснительная часть, имеются вопросы для самопроверки, задачи для самостоятельного решения
Учебно-методическое пособие по выполнению выпускных квалификационных работ для студентов факультета агробизнеса и экологии направления подготовки 35.04.03 - «Агрохимия и агропочвоведения» очной и заочной форм обучения		2015	41	Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина	<a href="https://e.lanbook.com/book/71255">https://e.lanbook.com/book/71255</a>		
Учебно-методическое пособие по выполнению курсовой работы по агрохимии (для студентов бакалавриата по направлению подготовки Агрохимия и агропочвоведение, профиль Агроэкология)	Кузнецова Л.А, Кондрашин Б.С.	2016	64	Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина	<a href="https://e.lanbook.com/book/106941">https://e.lanbook.com/book/106941</a>		Учебно-методическое пособие по выполнению курсовой работы по агрохимии (для студентов бакалавриата по направлению подготовки Агрохимия и агропочвоведение, профиль Агроэкология)

Учебно-методическое пособие по дисциплине «Экология» для лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы студентов направления подготовки 35.03.04 Агрономия	Игнатова Г.А., Степанова Е.И.	2018	161	Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина	<a href="https://e.lanbook.com/book/118828">https://e.lanbook.com/book/118828</a>		Учебно-методическое пособие предназначено для студентов направления подготовки: 35.03.04 - Агрономия (уровень бакалавриата). Оно содержит теоретические сведения по всем разделам экологии, задания по изучаемым темам, темы для самостоятельной работы студентов, вопросы для самоконтроля и литературные источники. Учебно-методическое пособие составлено в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки: 35.03.04 - Агрономия (уровень бакалавриата).
Учебно-методическое пособие по организации и проведению лабораторных занятий по дисциплине «Физика почв»	Галимова У. М., Гаджиев Г. Ш.	2018	61	Дагестанский государственный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/158379">https://e.lanbook.com/book/158379</a>		Пособие предназначено для проведения лабораторных занятий по дисциплине «Физика почв» студентам, обучающимся по направлению 06. 03. 02. «Почвоведение». Пособие помогает систематизировать знания по физическому анализу почв. Предложен ряд доступных методик по определению водно-физических свойств почвы. Приведены лабораторные работы, где представлены порядок проведения анализов, цели, задачи, контрольные вопросы задания по каждой из них, справочные материалы по выполнению аналитических работ. Может использоваться не только
Учебно-методическое пособие по проведению производственной практики (научно-исследовательская работа) для подготовки магистрантов очной и заочной форм обучения. Направление подготовки 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение. Направленности: «Агроэкологический мониторинг и оценка воздействия антропогенной деятельности на окружающую среду» и «Экологически	Резвякова С. В., Игнатова Г. А.	2021	44	Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина	<a href="https://e.lanbook.com/book/213578">https://e.lanbook.com/book/213578</a>		Учебно-методическое пособие предназначено для организации и проведения производственной практики (научно-исследовательская работа) обучающихся магистратуры направления подготовки 35.04.03 «Агрохимия и агропочвоведение».
Учебно-методическое пособие по проведению производственной практики (технологическая) для обучающихся направления подготовки: 35.04.03-Агрохимия и агропочвоведение (уровень магистратуры) очной и заочной форм обучения	Игнатова Г. А., Резвякова С. В.	2021	47	Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина	<a href="https://e.lanbook.com/book/213575">https://e.lanbook.com/book/213575</a>		
Учебно-методическое пособие по прохождению производственной практики: технологической практики и научно-исследовательской работы для обучающихся по направлению подготовки 35.03.04 «Агрономия, профиль «Защита растений»	Семенова А. Г.	2020	24	Санкт-Петербургский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/191330">https://e.lanbook.com/book/191330</a>		Учебно-методическое пособие предназначено для помощи обучающимся в прохождении производственной практики: технологической практики и научно-исследовательской работы.
Учебно-методическое пособие по прохождению производственной практики: технологической практики и научно-исследовательской работы для обучающихся по направлению подготовки 35.04.04 «Агрономия», направленность (профиль): «Интегрированная защита растений»	Семенова А. Г., Шапиро Я. С., Колесников Л. Е.	2020	39	Санкт-Петербургский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/191332">https://e.lanbook.com/book/191332</a>		Учебно-методическое пособие предназначено для помощи обучающимся в прохождении производственной практики: технологической практики и научно-исследовательской работы
Учебно-методическое пособие Фитонциды. Фитонциды в защите растений. Фитонцидные растения в ландшафтной архитектуре» для магистров, обучающихся по направлениям подготовки Агрономия, Агрохимия и агропочвоведение	Догадина М.А., Ботуз Н.И.	2018	69	Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина	<a href="https://e.lanbook.com/book/118832">https://e.lanbook.com/book/118832</a>		
Физико-химические процессы в почвах	Сергеева И. В., Мохонько Ю. М., Андриянова Ю. М., Даулетов М. А., Гусакова Н.	2020	150	Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И.	<a href="https://e.lanbook.com/book/213680">https://e.lanbook.com/book/213680</a>	978-5-00140-514-6	Учебное пособие составлено в соответствии с рабочей программой дисциплины и предназначено для обучающихся направления подготовки 35.03.04 Агрономия. Рассмотрены химические и современные физико-химические методы анализа почвенных вытяжек, широко применяемые в практике агрохимических лабораторий. Изложен минимум теоретических сведений, необходимых для понимания процессов, протекающих в почвах, что актуально для изучения почвенного плодородия и продукционного процесса агрофитоценозов. Учебное пособие направлено на формирование у обучающихся навыков почвенно-агрохимических исследований. Материал ориентирован на вопросы профессиональной компетенции будущих специалистов сельского хозяйства.
Физико-химические свойства почв	Чекаев Н. П., Арефьев А. Н., Кузина Е. Е., Эркаев В. Н.	2016	222	Пензенский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/142084">https://e.lanbook.com/book/142084</a>		Учебное пособие составлено в соответствии с рабочей программой дисциплины «Физико-химические свойства почв» для студентов, обучающихся по направлению 35.03.03 - Агрохимия и агропочвоведение. В пособии подробно описываются физикохимические процессы, происходящие в почвах: поглотительная способность почв, окислительно-восстановительные процессы, доступность для растений питательных веществ и т.д. В пособии даются задания и методика проведения лабораторных занятий с целью закрепления знаний и приобретения практических навыков по дисциплине. Данное учебное пособие будет полезно для изучения бакалаврами, магистрантами и аспирантами, обучающимися по направлениям и профилям в области почвоведения, агрохимии, земледелия и

Физиологические основы применения удобрений и регуляторов роста растений	Беловолова А. А., Громова Н. В., Сигида М. С., Есаулко А. Н., Лобанкова О. Ю., Гречишкина Ю. И., Коростылев С. А., Голосной Е. В., Агеев В. В., Устищенко Е. А., Ожередова А. Ю., Гребенников В. Г., Подколзин А. И., Сычёв В. Г., Куценко А. А., Воскобойников	2018	68	Ставропольский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/169756">https://e.lanbook.com/book/169756</a>		Разработано для магистрантов и молодых ученых в соответствии с Федеральным образовательным стандартом направлений подготовки 35.04.04 – Агрономия, магистерская программа «Агрохимические основы управления питанием растений и плодородием почвы» и 05.04.06 – Экология и природопользование, магистерская программа «Агроэкологический мониторинг». Содержит описание практических работ по основным разделам программы, приведены краткие теоретические пояснения и указания по их выполнению, материалы и оборудование. Большое внимание уделяется самостоятельной работе магистрантов, в рамках которой предлагаются вопросы для самоконтроля и основные термины.
Физиология и биохимия растений		2019	172	Донской государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/133430">https://e.lanbook.com/book/133430</a>		Учебное пособие предназначено для студентов бакалавриата направлений: агрономия, садоводство, агрохимия и агропочвоведение, технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции. В пособии изложены современные методы исследований различных функций растений, уделено внимание способам, позволяющим оценивать физиологическое состояние растений в полевых условиях.
Фитогенные внутривертикальные структуры на лесных землях	Захарченко А.В.	2016	136	Томский политехнический университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/106247">https://e.lanbook.com/book/106247</a>	978-5-4387-0645-8	Монография посвящена изучению влияния растений на морфологию почв с использованием методов последовательных вертикальных срезов объекта. Метод позволяет создать трехмерную картину морфологического строения почв, построить корреляции поверхностных почвенных горизонтов, соединив воедино вертикальную и горизонтальную составляющую почвообразования. Рассмотрены дерново-подзолистые почвы южно-таежной подзоны Западной Сибири и иллювиально-железистые подзолы Кольского Севера. Лесоводственная характеристика почв дополнена изменениями почв под влиянием растений для обустройства среды своего обитания. Особое внимание уделено вертикальной трещинной сети элювиальной толщи и её изменениям в различных экологических условиях. Выявлены новые факты ранее неизвестных внутривертикальных фитогенных структур и особенности лесного почвообразования. Многочисленные примеры взаимовлияния почвы и растений, приведённые в монографии, использованы
Формирование и изменение структурного состояния почв элювиального ряда Приенисейской Сибири	Белоусова Е. Н.	2021	211	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/225086">https://e.lanbook.com/book/225086</a>	978-5-94617-495-4	В монографии представлены новые материалы по динамике структурного состояния почв элювиального ряда зоны травяных лесов Приенисейской Сибири. Найдены зависимости изменчивости макроструктуры от уровня полевой влажности почв и гранулометрического состава, внесение минеральных удобрений снижает степень участия компонентов органического вещества в динамике водопропускности почвенных агрегатов. Выявленные изменения структурного состояния почвы в условиях агрохимической мелиорации позволяют рационально поддерживать состояние органического вещества в пахотных почвах, что обеспечивает «статус» почвенного агрегата. Предназначено для специалистов сельского хозяйства, научных работников, аспирантов и студентов высших учебных заведений и техникумов.
Фотограмметрия и дистанционное зондирование		2015	100	Приморская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/149277">https://e.lanbook.com/book/149277</a>		Учебное пособие «Фотограмметрия и дистанционное зондирование» представляет собой учебное издание, предназначенное для реализации требований к уровню подготовки и методике освоения знаний, направленное на развитие навыков самостоятельной работы обучающихся и способствующее более успешному освоению профессиональных компетенций. Основной целью учебного пособия является расширение, углубление знаний, обучающихся и лучшее освоение дисциплины. Учебное пособие состоит из раздела теоретического материала, контрольных вопросов и заданий для самостоятельной работы.
Химическая мелиорация почв	Азаренко Ю. А.	2018	97	Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина	<a href="https://e.lanbook.com/book/136141">https://e.lanbook.com/book/136141</a>	978-5-89764-720-0	В учебном пособии представлен материал, освещающий вопросы химической мелиорации кислых подзолистых и солонцовых почв. Показаны свойства почв, раскрыты теоретические основы и практические приемы химической мелиорации. Рассмотрены особенности мелиорации почв юга Западной Сибири. Издание составлено в соответствии с рабочей программой по дисциплине «Химическая мелиорация почв» и предназначено для обучающихся, осваивающих программу высшего образования по направлению подготовки магистров 35.04.03 – Агрохимия и агропочвоведение. Также может быть использовано обучающимися по направлению подготовки бакалавров 35.03.03 – Агрохимия
Химические методы анализа	Волосова Е.В., Пашкова Е.В., Шипуля А.Н., Безгина Ю.А., Глазунова Н.Н.	2017	48	Ставропольский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/107232">https://e.lanbook.com/book/107232</a>		В пособии «Химические методы анализа» в краткой и доступной форме изложен материал по одному и разделов аналитической химии, задания для самостоятельной работы и словарь терминов. Данное пособие позволит студентам получить основные знания по аналитической химии, может служить руководством для самостоятельного изучения материала при подготовке к зачёту или экзамену. Предназначено для оказания методической помощи студентам в выполнении лабораторных работ по разделам программы курса «Аналитическая химия». Адресовано студентам аграрных вузов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров (35.03.04 Агрономия, 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья, 36.03.02 Зоотехния, 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции) и специалистов (36.05.01 Ветеринария) очной и заочной формы

Химические средства защиты растений	Еремин Л. П., Резвякова С. В.	2021	33	Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина	<a href="https://e.lanbook.com/book/213617">https://e.lanbook.com/book/213617</a>		Учебно-методическое пособие содержит рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине «Химические средства защиты растений». В нем раскрыты вопросы содержания курсовой работы, порядок её выполнения и оформления.
Химические средства защиты растений	Пикушова Э. А.	2019	201	Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина	<a href="https://e.lanbook.com/book/171580">https://e.lanbook.com/book/171580</a>	978-5-00097-815-3	Учебное пособие содержит информацию о современном ассортименте химических средств защиты сельскохозяйственных культур от вредителей и болезней, принципах классификации пестицидов. Дается подробная характеристика химических групп неорганических и органических пестицидов, включающая сведения о механизме действия на вредный организм, токсикологии, спектре действия на культурах с указанием вредных организмов. Это позволяет обучающимся реализовать научно-обоснованный подход к формированию ассортимента пестицидов в каждом конкретном случае, с обеспечением максимальной биологической эффективности и минимальным отрицательным воздействием на человека, теплокровных животных и окружающую среду. <i>Предназначено для обучающихся по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия направленность</i>
Химические средства защиты растений	Паластрова О. А.	2012	22	Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева	<a href="https://e.lanbook.com/book/159258">https://e.lanbook.com/book/159258</a>		Учебно-методическое пособие подготовлено в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования и рабочей программой курса «Химические средства защиты растений» по направлению 110200 «Агрономия» и предназначено для оказания помощи при выполнении контрольной работы студентам, обучающимся по заочной форме обучения.
Химические средства защиты растений		2018	44	Дальневосточный государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/137720">https://e.lanbook.com/book/137720</a>		Состоит из двух частей – общей и специальной. Общая часть содержит сведения о классификации химических средств защиты растений и агрономической токсикологии, которая посвящена изучению свойств пестицидов, биопрепаратов, применяемых в сельском хозяйстве. Специальная часть раскрывает действия химических средств защиты растений на теплокровных животных и другие организмы биоценоза, а также физико-химические основы их безопасного применения для защиты растений от вредителей, болезней, сорняков и регламенту их применения. Приводится список основной и дополнительной литературы, краткий материал по каждому разделу дисциплины, задания к контрольной работе для заочной формы обучения и примерный итоговый тест. <i>Предназначено для</i>
Химические, физические и биологические методы исследования почв	Рябина О. В., Матвеева Н. В.	2017	129	Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского	<a href="https://e.lanbook.com/book/133380">https://e.lanbook.com/book/133380</a>		Учебное пособие «Химические, физические и биологические методы исследования почв» подготовлено для студентов агрономического факультета ИРГАУ им. А.А. Ежевского, обучающихся по направлению подготовки «Агрохимия и агропочвоведение», (очная форма обучения), уровень подготовки - бакалавр, магистр. Пособие представляет практическое руководство к проведению лабораторных работ по основным разделам дисциплин «Общее почвоведение», «Агропочвоведение», «Особенности почвообразования и плодородия почв региона», «Методы почвенных исследований», «Агроэкологическая оценка земель», «Современные проблемы в агропочвоведении и агрохимии». В учебном пособии изложен теоретический материал, описан ход проведения лабораторных исследований почвенных образцов. Для закрепления изучаемого материала разработаны контрольные вопросы, расчетные и практические задания, тесты, словарь терминов. Методики исследования почв, изложенные в учебном пособии, используются в учебном процессе и при проведении научно-исследовательских работ студентами агрономического факультета. Фотографии, представленные в
Химический анализ почв и использование аналитических данных. Лабораторный практикум	Мамонтов В. Г.	2021	328	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/152656">https://e.lanbook.com/book/152656</a>	978-5-8114-6860-7	В пособии изложены принципы подготовки почвенных образцов для химического анализа, приведены прописи методик определения химических элементов при валовом анализе минеральной части почв, способы выражения результатов валового анализа и пересчета аналитических данных. Приведены методы изучения катионообменной способности почв и химического состава водной вытяжки, группового и фракционного состава кремния, алюминия, же-леза, фосфора и тяжелых металлов, доступных форм элементов питания растений, а также методы, используемые для определения общего гумуса и азота, группового и фракционного состава гумуса, методы изучения некоторых свойств гумусовых кислот и органического вещества болотных торфяных почв. Рассмотрено использование данных валового анализа, результатов изучения ионно-солевого комплекса, и органического вещества почв в практических целях. Пособие предназначено для бакалавров, обучающихся по направлению «Агрохимия и
Химия минеральных удобрений	Уткин А. А.	2021	91	Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени академика Д.К. Бавыкина	<a href="https://e.lanbook.com/book/199211">https://e.lanbook.com/book/199211</a>		В настоящем учебном пособии представлены общие сведения о минеральных удобрениях (азотные, фосфорные, калийные, комплексные, микро-удобрения), выпускаемом ассортименте, классификации, современных и передовых технологиях производства, особенностях применения, процессах химического взаимодействия удобрений с почвой, влиянии удобрений на растения и свойства почвы, путях повышения эффективности применения удобрений, экологических последствиях от использования удобрений, мероприятиях по предотвращению отрицательного воздействия на окружающую среду и технике безопасности при работе с удобрениями. Данное пособие предназначено для улучшения усвоения учебного материала и повышения качества образования студентов, обучающихся по направлениям подготовки: 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» и 35.03.04 «Агрономия» при изучении учебной дисциплины «Агрохимия». Печатается по решению методической комиссии факультета агрохимической и агропочвенной (ветеринарной) подготовки №2 от 15.03.2021г.

Химия окружающей среды	Батяхина Н. А.	2018	40	Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени академика Д.К. Блатова	<a href="https://e.lanbook.com/book/135250">https://e.lanbook.com/book/135250</a>		Учебное пособие составлено в соответствии с действующими Федеральными государственными образовательными стандартами высшего профессионального образования по направлению подготовки 35.03.03. «Агрохимия и агропочвоведение» и Рабочей программой по дисциплине «Химия окружающей среды».
Химия окружающей среды	Фомина Н.В.	2018	140	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/130139">https://e.lanbook.com/book/130139</a>		Практикум содержит описание работ, необходимых для проведения химико-экологической оценки состояния воздуха, воды и почвы. Предназначено для бакалавров, обучающихся по направлению подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», профиль «Агроэкология» (очная и заочная формы обучения).
Хроматографические методы анализа	Пашкова Е.В., Волосова Е.В., Шипуля А.Н., Безгина Ю.А., Глазунова Н.Н.	2017	59	Ставропольский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/107233">https://e.lanbook.com/book/107233</a>		В пособии «Хроматографические методы анализа» в краткой и доступной форме изложен материал по одному из разделов физико-химических методов анализа аналитической химии, задания и вопросы для самостоятельной работы и словарь терминов. Данное пособие позволит студентам получить основные знания по хроматографическим методам анализа, может служить руководством для самостоятельного изучения материала при подготовке к зачёту или экзамену. Адресовано студентам аграрных вузов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров (35.03.04 Агрономия, 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья, 36.03.02 Зоотехния, 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции) и специалистов (36.05.01 Ветеринария) очной и заочной формы
Хроматографический анализ в агробиохимии	Гайдукова Н. Г.	2020	92	Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т.	<a href="https://e.lanbook.com/book/171573">https://e.lanbook.com/book/171573</a>	978-5-907294-87-5	В учебном пособии кратко изложены принципы основных хроматографического анализа, его применение в агробиохимии при исследовании почвы, растений, сельскохозяйственной продукции на содержание макро- и микроэлементов, а также загрязняющих веществ – остатки различных пестицидов, тяжелых металлов и других токсикантов. Предназначено для обучающихся по направлению подготовки 35.04.03. Агрохимия и агропочвоведение по дисциплине «Современные инструментальные методы исследования».
Черноземы Центрального Предкавказья	Гречишкина Ю. И., Сычев В. Г., Сигида М. С., Бурлай А. В.	2020	456	Ставропольский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/169717">https://e.lanbook.com/book/169717</a>	978-5-9596-1718-9	В работе на основе комплексного анализа агрохимических свойств основных зональных подтипов чернозёмных почв Центрального Предкавказья проведена оценка динамики и обеспечен долгосрочный прогноз ее изменения, предложены пути сохранения и воспроизводства плодородия черноземных земель сельскохозяйственного назначения. Приведены оптимизированные системы удобрения для получения стабильных урожаев в условиях рационального природопользования Центрального Предкавказья. Адресована специалистам агрономам, студентам по направлениям «агрономия»,
Экологическая изменчивость урожайности зерна и генетический потенциал мягкой яровой пшеницы в Западной Сибири	Андреева З.В., Цильке Р.А.	2014	308	Новосибирский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/63081">https://e.lanbook.com/book/63081</a>	978-5-94477-146-9	Монография посвящена актуальным проблемам агроэкологической науки, связанным с прогнозированием и управлением процессами производства гарантированного урожая важнейшей продовольственной культуры – мягкой яровой пшеницы, что имеет особое значение для территории Западной Сибири, где наблюдается высокая изменчивость экологических факторов. Рассмотрены основные вопросы селекции и генетики пшеницы, на разнообразном генетическом потенциале оценён относительный вклад генотипической (сортовой) и экологической изменчивости сортоучастков, расположенных в разных агроклиматических зонах, условий вегетации (годы) и взаимодействия этих трёх факторов в общее фенотипическое варьирование урожайности зерна. Применён комплексный подход к изучению вопросов эколого-физиологической адаптации, определены приспособительные реакции на различных уровнях организации растения. Предназначена для специалистов-
Экологические аспекты разработки систем надзора за вредителями полевых культур в Сибири	Горбунов Н.Н.	2010	215	Новосибирский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/4558">https://e.lanbook.com/book/4558</a>	978-5-94477-086-8	Приведены результаты многолетних исследований по ускоренной разработке систем надзора за вредителями полевых культур на примере фитофагов гороха и овса в Сибири на основе закономерностей сезонной динамики численности фито- и энтомофагов, экономических порогов вредоносности и рациональной схемы учетов. Предназначена для научных сотрудников и специалистов в области агрономии и защиты растений. Может быть использована в качестве учебного пособия преподавателями, аспирантами, магистрантами
Экологические основы инновационного совершенствования пищевых продуктов	Бокова Т.И.	2011	284	Новосибирский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/20290">https://e.lanbook.com/book/20290</a>	978-5-94477-108-	Рассмотрены вопросы влияния антропогенных факторов на живые организмы в лабораторных условиях, показана биологическая роль тяжелых металлов в организме животных, особое внимание уделено свинцу и кадмию как микроэлементам. Широко исследованы способы инактивации токсического действия металлов-микроэлементов в организме животных. Предлагается классификация детоксикантов, используемых в системе «корм – животное – продукт питания человека». Важная роль отводится экологическим подходам к созданию продуктов функционального назначения. Книга представляет интерес для научных работников, экологов, специалистов в области пищевой промышленности, медицины, сельского хозяйства, аспирантов,
Экологические основы природопользования	Мартемьянова А. А., Козуб Ю. А.	2016	116	Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского	<a href="https://e.lanbook.com/book/143201">https://e.lanbook.com/book/143201</a>		Учебное пособие предназначено для студентов бакалавриата по направлениям подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, для освоения дисциплины «Экологические аспекты ведения животноводства», 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза по дисциплинам «Экология окружающей среды» и «Экологическая безопасность сельскохозяйственной продукции». В учебном пособии рассмотрены методы экологической оценки агроландшафтов, степени загрязнения и воздействия предприятий на окружающую среду, оценка качества сельскохозяйственной продукции. Пособие содержит примеры и задачи, разработанные в соответствии с современными научными концепциями экологической защиты и охраны окружающей среды. Учебное пособие может быть использовано в научной и прикладной деятельности студентами, магистрантами, аспирантами и преподавателями, а так же руководителями специалистами, слушателями ФПК

Экологические основы природопользования	Поломошнова Н. Ю., Имескенова Э. Г., Татарникова Р. Ю.	2020	100	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/140759">https://e.lanbook.com/book/140759</a>	978-5-8114-4233-1	Учебное пособие охватывает все темы курса «Экологические основы природопользования»: основные понятия экологии, природопользование, его сущность и направления охраны окружающей среды, глобальные экологические проблемы, охрана и рациональное использование природных ресурсов, принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и экологической безопасности. Учебное пособие предназначено для обучающихся, получающих среднее профессиональное образование.
Экологические функции почв	Уваров Г. И.	2022	296	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/212765">https://e.lanbook.com/book/212765</a>	978-5-8114-2417-7	Рассмотрены глобальные экологические функции почв: гидросферные, атмосферные, литосферные, общебиосферные и биогеоценоотические. Дана экологическая оценка строения, основных свойств и режимов почв. Включены разделы функционирования и динамики почв, понятий педосистемы, плодородия и деградации. Изложены современные концепции управления качеством почв, агроэкологические модели формирования почвенного плодородия, принципы создания и содержание Красной книги почв. Учебное пособие предназначено для бакалавров, магистрантов и аспирантов, обучающихся по направлениям «Почвоведение», «Экология и природопользование», «География», «Агрохимия и агропочвоведение», «Агрономия», а также будет полезно для преподавателей вузов и колледжей.
Экологические функции почв в биосфере и экосистемах	Корсунова Т. М.	2019	58	Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В. Р. Филиппова	<a href="https://e.lanbook.com/book/226034">https://e.lanbook.com/book/226034</a>		В пособии приводится обобщенный анализ проблемы экологических функций почв в биосфере и экосистемах. Рассмотрена роль почвенной оболочки в функционировании атмосферы, гидросферы, литосферы и биосферы в целом. Обсуждены принципы рационального использования и охраны почв как незаменимого компонента биосферы с позиций экологии. Учебно-методическое пособие предназначено для самостоятельной работы обучающихся (очная и заочная формы обучения) по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство профиль «Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн», 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, 35.03.04 Агрономия.
Экологическое земледелие с основами почвоведения и агрохимии	Матюк Н. С., Беленков А. И., Мазиров М. А.	2022	224	Издательство "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/book/211703">https://e.lanbook.com/book/211703</a>	978-5-8114-1724-7	В учебнике изложены понятия о факторах почвообразования, составе, свойствах и режимах почв. Дана характеристика сорных растений и мер борьбы с ними, освещены вопросы построения сево- и оборотов и механической обработки почвы, рассмотрены экономические и экологические аспекты применения удобрений, комплекса мероприятий по защите почв в районах проявления водной и ветровой эрозии, анализируются системы земледелия и дана подробная характеристика их основных звеньев. Даны общие понятия об экологически безопасных технологиях производства продукции растениеводства и животноводства.
Экология		2016	121	Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/143060">https://e.lanbook.com/book/143060</a>		Электронное учебное пособие содержит материалы, раскрывающие основные понятия и принципиальные научные положения экологии. Пособие содержит сведения об истории становления экологии как самостоятельной науки, об эко- системах, о месте и роли человека в биосфере, о характеристике и составе биосферы, об экологических законах и принципах, о нормативно-правовой основе рационального природопользования. Предназначено для студентов очной и заочной форм обучения направления подготовки 35.03.04 Агрономия.
Экология		2018	215	Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия	<a href="https://e.lanbook.com/book/143061">https://e.lanbook.com/book/143061</a>		Электронное учебное наглядное пособие содержит теоретический и демонстрационный материал, раскрывающий основные понятия и принципиальные научные положения дисциплины Экология. Предназначено для студентов очной и заочной форм обучения направления подготовки 35 03 07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции Составлено в соответствии с требованиями действующего федерального государственного образовательного стандарта высшего образования Является элементом учебно методического комплекса по дисциплине Экология
Экология	Куликова Е. Г.	2018	200	Пензенский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/131070">https://e.lanbook.com/book/131070</a>		Учебное пособие составлено в соответствии с программой курса «Экология» для студентов агрономического факультета, обучающихся по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры. В нем раскрывается содержание основных разделов курса. Особое внимание уделено вопросам использования теоретических знаний в практике землеустройства и кадастра.
Эколого-агрохимические основы повышения плодородия почв Красноярской лесостепи	Ульянова О. А., Кураченко Н. Л.	2019	150	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/149621">https://e.lanbook.com/book/149621</a>	978-5-94617-471-8	В монографии представлен экспериментальный материал по действию минеральных, органических и органоминеральных удобрений на показатели потенциального, эффективного плодородия черноземов и темно-серых лесных почв Красноярской лесостепи, а также на урожайность зерна яровой пшеницы. Предназначено для научных работников – агрохимиков, почвоведов, экологов, специалистов агропромышленного комплекса. Может быть полезно магистрантам и аспирантам.
Эколого-агрохимическое состояние почв Самарской области	Троц Н. М., Обущенко С. В., Виноградов Д. В., Троц В. Б., Шевченко С. Н.	2021	234	Самарский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/183702">https://e.lanbook.com/book/183702</a>	978-5-88575-644-0	В учебном пособии рассмотрены физико-географические условия Самарской области, физико-химическая характеристика основных пахотных почв региона, состояние плодородия пахотных почв и их агрохимическая и агроэкологическая характеристика. Приводятся данные по химическому составу растений, характеристики удобрений, значения баланса гумуса и питательных веществ в пахотных почвах Самарской области, а также экономическая эффективность удобрений. Пособие предназначено для специалистов и руководителей сельскохозяйственных предприятий, преподавателей, аспирантов, студентов вузов агрохимических и биологических специальностей.
Эколого-биохимическая характеристика почв рекреационных зон	Фомина Н.В.	2015	152	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/90760">https://e.lanbook.com/book/90760</a>	978-5-94617-363-6	Монография содержит результаты эколого-биохимического обследования почв рекреационных зон. На основании изучения показателей биологической активности почвы, данных эколого-токсикологического и микробиологического анализа выполнена биоэкологическая диагностика почв, подверженных рекреационной нагрузке. Представлена почвенно-экологическая характеристика некоторых рекреационных зон города Красноярска, а также результаты исследования численности экологотрофических групп микроорганизмов, структуры микрофлоры, описаны параметры респираторной, ферментативной, целлюлозолитической, аммонификационной и нитрификационной активности почвы. Предназначено для широкого круга исследователей, а также для бакалавров и магистров, обучающихся по направлению 110100 «Агрохимия и агропочвоведение».

Эколого-генетические аспекты возделывания льна в условиях Западно-Сибирского региона	Чудинова Ю.В.	2014	161	Новосибирский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/63084">https://e.lanbook.com/book/63084</a>	978-5-94477-140-7	Монография написана на основании собственных исследований автора о разработке эколого-генетических основ возделывания льна в условиях Западно-Сибирского региона. Автором изложены научно обоснованные технологические решения, внедрение которых позволяет получать высокопродуктивные, устойчивые к болезням и полеганию гибридные формы льна, служащие основой повышения эффективности развития льноводства. Важным является использование биологически значимых показателей – тест-систем. Заложена основа для проведения генетической паспортизации, в области генетики и селекции полученные RAPD-анализом характеристики дают возможность значительно расширить наши представления об относительной роли генетических и средовых факторов и пополнить банк данных по сортам и гибридам льна, пригодным для возделывания в сибирских условиях. Выявлен комплекс морфо-физиологических, молекулярно-генетических параметров, позволяющих четко диагностировать формы льна.
Эколого-ландшафтные основы формирования систем земледелия	Едимечев Ю.Ф., Романов В.Н., Шпедт А.А., Шпагин А.И.	2016	162	Красноярский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/130078">https://e.lanbook.com/book/130078</a>	978-5-94617-390-2	В монографии представлены способы формирования систем земледелия на эколого-ландшафтной основе в Красноярском крае. Дано научное обоснование новых методов проектирования севооборотов, организации земель и совершенствования систем земледелия. Предназначено для руководителей и специалистов сельскохозяйственных предприятий, агрономов, почвоведов, ландшафтоведов, землеустроителей и экологов, а также для аспирантов и магистров агроэкологических специальностей.
Эколого-физиологические основы устойчивости сельскохозяйственных растений	Новикова Н.Е.	2014	119	Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина	<a href="https://e.lanbook.com/book/71372">https://e.lanbook.com/book/71372</a>		В учебном пособии изложены современные представления о физиологии стресса и механизмах адаптации растений к неблагоприятным условиям внешней среды. Особое внимание уделено экологическим и физиолого-биохимическим основам устойчивости сельскохозяйственных растений. Изложены современные методы диагностики устойчивости растений. Предназначено для студентов магистратуры по направлению подготовки 110400.68 – Агрономия.
Экотоксикология пестицидов	Илларионов А.И.	2016	262	Воронежский государственный аграрный университет имени императора	<a href="https://e.lanbook.com/book/178956">https://e.lanbook.com/book/178956</a>		В учебное пособие включены информационные материалы по истории, современному состоянию и перспективам развития экотоксикологии пестицидов в Российской Федерации. Достаточно подробно, на современном методическом уровне раскрываются пути поступления и распространения пестицидов в окружающей среде. Значительное внимание уделено сведениям о поведении пестицидов в окружающей среде, действию их на нецелевые объекты и особенностям превращения токсикантов из различных классов химических соединений в организме животных, растений и почве. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 35.04.04 – Агрономия
Экспериментальная агрохимия	Есаулко А. Н., Лобанкова О. Ю., Голосной Е. В., Ожередова А. Ю., Воскобойников	2021	188	Ставропольский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/245954">https://e.lanbook.com/book/245954</a>		Разработано для самостоятельной работы студентов направления 35.04.04 «Агрономия», выполняющих практикум по дисциплине «Экспериментальная агрохимия» в соответствии с Государственным образовательным стандартом и программами магистратуры, рекомендуется к использованию при подготовке и выполнении выпускной квалификационной работы. Приведено описание основных методов исследования в агрохимической экспериментальной работе, подробно рассматривается организация, методика и техника вегетационного и полевого опыта, показаны основы статистической обработки экспериментальных данных при проведении агрохимических исследований.
Эксплуатация мелиоративных систем	Ольгаренко В.И., Ольгаренко И. В.	2019	161	Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К.Кортюкова - филиал ФГБОУ ВО	<a href="https://e.lanbook.com/book/133422">https://e.lanbook.com/book/133422</a>		В учебном пособии на основе современных научных достижений в развитии естественных наук и в том числе мелиоративной отрасли изложены новые методологические подходы к процессам эксплуатации мелиоративных систем и рекультивированных объектов. Дано определение понятия мелиорация, мелиоративная система, изложены принципы экологически сбалансированных мелиоративных систем, основные процессы их эксплуатации, принципы составления и реализации водопользования, рационального распределения водных ресурсов, улучшения мелиоративного состояния земель, комплексной реконструкции систем и объектов.
Эффективное применение органических удобрений в сельскохозяйственном производстве	Уткин А. А., Мазиров М. А.	2022	80	Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени академика Д.К.	<a href="https://e.lanbook.com/book/263747">https://e.lanbook.com/book/263747</a>	978-5-98482-094-3	В настоящем учебном пособии представлена актуальная информация о современном состоянии и перспективах производства и применения органических удобрений в России, общие сведения об основных видах удобрений (навоз, навозная жижа, птичий помет, торф, компосты, зеленое удобрение, солома, сапрпель и промышленные отходы), технических требованиях, предъявляемых к удобрениям, процессах взаимодействия удобрений с почвой, способах и сроках внесения, путях повышения эффективности использования в севооборотах, мероприятиях по предотвращению отрицательного воздействия на окружающую среду. Данное пособие предназначено для улучшения усвоения учебного материала и повышения качества образования студентов, обучающихся по направлениям подготовки: 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» и 35.03.04 «Агрономия» при изучении учебной дисциплины «Агрохимия». Печатается по решению методической комиссии факультета агротехнологий и
Эффективное проведение химической мелиорации почв в агроценозах сельскохозяйственных культур Верхневолжья: рекомендации		2020	19	Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени академика Д.К.	<a href="https://e.lanbook.com/book/165217">https://e.lanbook.com/book/165217</a>		В рекомендациях изложены основные направления снижения кислотности дерново-подзолистых почв – дозы, сроки и место внесения известковых удобрений. Приведены экономически оправданные рациональные приемы фосфоритования, прошедшие производственную проверку в местных научных учреждениях. Предназначено для специалистов сельскохозяйственных предприятий различных форм собственности. Могут использоваться в учебном процессе при подготовке бакалавров и магистров сельскохозяйственного направления.

Эффективность применения гербицидов в агротехнологии яровой пшеницы	Бакаева Н.П.	2018	6	Самарский государственный аграрный университет	<a href="https://e.lanbook.com/book/116085">https://e.lanbook.com/book/116085</a>	<p>Цель исследований – совершенствование агротехнологии возделывания яровой пшеницы с применением гербицидов (банвел, дифезан, кортес, пума-супер и секатор) для увеличения урожайности и содержания белка в зерне. В агроценозах яровой пшеницы сорта Кинельская 59 с применением различных систем обработки почвы использовались гербициды: банвел, дифезан, кортес, пума-супер и секатор. Эффективность действия гербицидов определялась по динамике накопления белка в листьях по фазам развития растений – кущение, выход в трубку и колошение, а также по содержанию белка в спелом зерне. Не все гербициды в одинаковой степени были эффективны. По сравнению с контрольными вариантами сразу после обработки гербицидами в листьях уменьшилось содержание белка, в среднем на 26%, по всем способам обработки почвы, вероятно, за счет ингибирующего воздействия гербицидов на физиологические процессы и снижения биосинтеза белка в листьях в фазе кущения. В следующей фазе развития растений (в фазе выхода в трубку), этот показатель выравнялся и на стадии колошения незначительно (до 4%) превосходил контроль. Влияние гербицидов неоднозначно, они оказывают угнетающее влияние не только на сорную растительность, но и на выращиваемую культуру. Очевидно, что влияние гербицидов было не за счет их непосредственного действия на тот или другой изучаемый параметр, а за счет угнетения сорняков и ослабления конкурентных отношений между сельскохозяйственной культурой и сорной</p>
---	--------------	------	---	--	---	--