

АННОТАЦИЯ

дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки

«Безопасность технологических процессов и производств»

1. Цель освоения программы: приобретение слушателями знаний об основах законодательства по охране труда, об организации работ по планированию работы по охране труда, о видах контроля за соблюдением требований охраны труда, в том числе о порядке проведения специальной оценки условий труда, об организации и обеспечении пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов).

2. Категория слушателей:

Слушателями программы могут стать:

- специалисты с высшим профессиональным образованием;
- граждане, завершающие обучение по образовательным программам высшего образования в текущем календарном году.

При освоении программы параллельно с получением высшего профессионального образования, диплом о профессиональной переподготовке выдается одновременно с получением соответствующего документа - диплома о высшем профессиональном образовании

3. Формы обучения: очно-заочная.

4. Период реализации программы: 8 недель.

5. Период актуальности программы: программа актуальна до 31 декабря 2023 года.

6. Язык, на котором реализуется программа: русский.

7. Основные модули программы:

№п/п	Наименование темы
1	Организация работы по охране труда
1.1.	Система регулирования охраны труда в стране и на уровне организации
1.2.	Социальное партнерство в сфере охраны труда
1.3.	Планирование и организация мероприятий по охране труда
1.4.	Профилактика производственного травматизма и профессиональных заболеваний
2	Медико-биологические основы
2.1.	Взаимосвязь человека со средой. Адаптация человека к условиям окружающей среды.
2.2.	Научные основы гигиенического нормирования факторов окружающей среды. Медико-биологическая характеристика особенности воздействия на организм факторов окружающей среды.
2.3.	Профилактическая токсикология.
3	Управление безопасностью труда
3.1.	Общетеоретические и методологические основы охраны труда и трудоохранного менеджмента
3.2.	Законодательные и нормативные правовые акты по охране труда
3.3.	Понятие и принципы права
3.4.	Структура и функции трудоохранного менеджмента в организации
3.5.	Допуск к работе с неблагоприятными условиями труда. Льготы и компенсации. Организация труда отдельных категорий работников
3.6.	Правовые основы промышленной безопасности
3.7.	Надзор и контроль за безопасностью труда
4	Надежность технических систем и техногенный риск

4.1.	Основные понятия надежности технических систем
4.2.	Показатели надежности технических систем
4.3.	Модели распределений, используемых в теории надежности
4.4.	Математические зависимости для оценки надежности
4.5.	Причины потери работоспособности технического объекта
4.6.	Основные характеристики надежности элементов и систем
4.7.	Расчет показателей надежности технических систем
4.8.	Логико-графические методы анализа надежности и риска
4.9.	Методы обеспечения надежности сложных систем
4.10.	Основы теории и практики техногенного риска
5	Производственная санитария и гигиена труда
5.1.	Введение
5.2.	Основы токсикологии
5.3.	Защита от пыли
5.4.	Микроклимат и влияние его на здоровье работающих
5.5.	Производственная вентиляция
5.6.	Производственное освещение
5.7.	Шум, ультразвук, вибрация, как профессиональные вредности
5.8.	Электромагнитные излучения и защита от них
5.9.	Ионизирующие излучения и защита от них
5.10.	Лазерные излучения и защита от них
5.11	Средства индивидуальной защиты человека от вредных факторов окружающей среды
5.12.	Санитарное законодательство Российской Федерации
6	Специальная оценка условий труда
6.1.	Общие положения специальной оценки условий труда
6.2.	Специальная оценка условий труда по факторам производственной среды
6.3.	Оформление результатов специальной оценки условий труда
6.4.	Реализация результатов специальной оценки условий труда
6.5.	Сертификация организаций, специалистов, продукции и технологических процессов в области охраны труда
7	Психология безопасности труда
7.1.	Введение. Цель и задачи дисциплины. Роль психологии в безопасной деятельности человека.
7.2.	Профессиональный риск и безопасность трудовой деятельности.
7.3.	Функциональные состояния человека в профессиональной деятельности
7.4.	Мотивация и стимуляция безопасной трудовой деятельности
7.5.	Личностные качества человека как субъекта труда. Личность в экстремальных условиях
7.6.	Психологические аспекты профессиональной деятельности специалиста по безопасности труда
7.7.	Организация безопасного труда
8	Организационно-экономическое обеспечение безопасности труда
8.1.	Оценка экономического ущерба от производственного травматизма, профзаболеваний, аварий, пожаров.
8.2.	Основы экономики природопользования.
8.3.	Экономические показатели в сфере охраны труда.
8.4.	Экономическая эффективность мероприятий по повышению производственной безопасности.
8.5.	Плата за загрязнение окружающей природной среды.
8.6.	Экономические оценки эффективности природоохранных мероприятий.

9	Промышленная безопасность
9.1.	Предмет, содержание и задачи производственной безопасности
9.2.	Общие вопросы производственной безопасности
9.3.	Нормативно-правовая база в области производственной безопасности
9.4.	Категорирование и классификация производственных объектов как мера оценки опасности
9.5.	Безопасность производственных процессов
9.6.	Безопасность производственного оборудования
9.7.	Безопасность при транспортных работах
9.8.	Безопасность при эксплуатации систем, работающих под давлением
9.9.	Безопасность при эксплуатации грузоподъёмных машин
9.10.	Безопасность при эксплуатации котельных установок
9.11.	Безопасность при эксплуатации газового хозяйства предприятия
9.12.	Электробезопасность
10	Пожарная безопасность
10.1.	Теоретические основы пожарной безопасности
10.2.	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности
10.3.	Классификация материалов и конструкций по пожарной опасности. Огнестойкость конструкций, зданий и сооружений. Классификация зданий и сооружений по категориям врывопожарной и пожарной опасности
10.4.	Противопожарный режим на территории объекта
10.5.	Противопожарные требования к зданиям и помещениям
10.6.	Противопожарные требования к путям эвакуации
10.7.	Пожарная безопасность электроустановок
10.8.	Противопожарные мероприятия при проведении пожароопасных работ
10.9.	Средства пожарно-технической защиты и тушения пожаров
10.10	Теоретические основы пожарной безопасности

8. Форма итоговой аттестации: итоговый междисциплинарный комплексный экзамен

9. Основная литература:

1. Белова Т.И., Лумисте Е.Г., Маркарянц Л.М. Управление охраной труда в организациях и на предприятиях агропромышленного комплекса. – Брянск: Брянская ГСХА, 2003.
2. Белова Т.И., Лумисте Е.Г., Ляхова Л.А. Безопасность жизнедеятельности на производстве. – Брянск: Брянская ГСХА, 2006.
3. Белова Т.И., Лумисте Е.Г., Ляхова Л.А. и др. Практикум по безопасности жизнедеятельности. – Брянск: Брянская ГСХА, 2006.
4. Лумисте Е.Г. Безопасность жизнедеятельности. Учебно-электронное из-дание. Зарегистрировано 22.05.2003 г. № гос. учета 0320300449. Свидетельство регистрации № 2838-5.
5. Лумисте Е.Г. Электронный курс Безопасности жизнедеятельности для вузов. 2004 г.
6. Надежность технических систем и техногенный риск [Электронный ресурс]: Учебное пособие/. Воронеж: ВГАСУ, ЭБС АСВ, 2013.— 147 с.Режим доступа: <http://www.bibliocomplectator.ru/book/?id=23110>.
7. Гуськов А.В. Надежность технических систем и техногенный риск: Учебник Новосибирск: НГТУ, 2012.— 425 с.— Режим доступа: <http://www.bibliocomplectator.ru/book/?id=45116>
8. Глебова Е.В. Производственная санитария и гигиена труда. – М.: Высшая школа, 2007 – 382с.

9. Методика проведения специальной оценки условий труда, классификатор вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению, утвержденная приказом №33н от 24.01.2014 г. Минтрудом РФ.

10. Ефимова Н. С. Основы психологической безопасности : учеб. пособие /Ефимова Н. С., - М. :Инфра-М, 2014. - 192 с

11. Лумисте, Е.Г. Практикум по экономике безопасности/ Е.Г. Лумисте, Л.А.Ляхова,, Л.А.Агеенко - Брянск, БГСХА, 2010.

12. Лапшин, Ю.А. Правовые и организационные основы безопасности труда / Ю.А. Лапшин. – Дмитровград: ДТИ, 2003.

13. Бектобеков, Г.В. Производственная безопасность: Учебное пособие / Г.В. Бектобеков, А.А. Попов. СПб.: СПбГАУ, 2010. – 446 с.

14. Кукин П.П., Лапин В.Л., Пономарев Н.Л., Сердюк Н.И. Безопасность технологических процессов и производств. Охрана труда. – М.: Высшая школа, 2001.

15. Раздорожный А.А. Охрана труда и производственная безопасность. М.: «Экзамен», 2007. – 510 с.