

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Нормативные и правовые основания разработки программы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

Федеральный закон № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г.;

Приказ Минобрнауки России № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» от 1 июля 2013 г.;

Приказ Минтруда России № 148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов» от 12 апреля 2013 г.

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 2.07.2013 № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».

Программа составлена в соответствии с профессиональным стандартом «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)», утвержденным приказом Минтруда России от 07.09.2020 № 569н.

1.2. Срок освоения программы: 72 часа.

1.3. Требования к слушателям: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование по профилю программы

1.4. Формы освоения программы: очная / заочная

1.5. Цель и планируемые результаты обучения:

Цель – подготовка специалистов, ответственных за принятие решений при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду.

Программа направлена на освоение (совершенствование):

1) Профессиональных компетенций:

ПК-1 Способностью осуществлять разработку и применение технологий рационального природопользования и охраны окружающей среды, осуществлять прогноз техногенного воздействия, знать нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения ресурсопользования в заповедном деле и уметь применять их на практике;

ПК 1.2. Планировать и организовывать работу функционального подразделения по наблюдению за загрязнением окружающей природной среды.

ПК 1.3. Планировать и организовывать деятельность по очистке и реабилитации загрязненных территорий.

ПК 2.3. Планировать и организовывать работу функционального подразделения по проведению производственного экологического контроля и охране труда в организациях.

ПК 4.2. Проводить оценку экономического ущерба и рисков для природной среды, экономической эффективности природоохранных мероприятий, платы за пользование природными ресурсами;

ПК-7 Владением знаниями о правовых основах природопользования и охраны окружающей среды, способностью критически анализировать достоверную информацию различных отраслей экономики в области экологии и природопользования;

ПК-8 Знанием нормативных документов, регламентирующих организацию производственно-технологических экологических работ в области охраны природы и сохранения природно-культурного наследия.

2) Виды профессиональной деятельности:

ВПД 1. Проведение мероприятий по защите окружающей среды от вредных воздействий:

ВПД 2. Производственный экологический контроль в организациях;

ВПД 4. Обеспечение экологической информацией различных отраслей экономики.

В результате освоения программы слушатели приобретают компетенции, приведенные в таблице 1.

Профессиональные компетенции	Соответствующая ОТФ, ТФ, ТД и др. профессионального стандарта	Умения	Знания
ПК-1, ПК 1.2, ПК 1.3	ВПД 1	Применять для контроля техническую документацию, регламентирующую технологические режимы сооружений и устройств для защиты окружающей среды от негативного воздействия, в организации	Методики проведения контроля соблюдения нормативов качества окружающей среды в районе расположения организации
ПК 2.3	ВПД 2	Осуществлять контроль за соблюдением в подразделениях предприятия действующего экологического законодательства, инструкций, стандартов и нормативов по охране окружа-	Методики проведения контроля соблюдения нормативов допустимого воздействия на окружающую среду при осуществлении производственной деятельности организации

Профессиональные компетенции	Соответствующая ОТФ, ТФ, ТД и др. профессионального стандарта	Умения	Знания
		ющей среды, способствует снижению вредного влияния производственных факторов на жизнь и здоровье работников.	
ПК 4.2	ВПД 4	Применять в производственной деятельности правовую и нормативно-методическую документацию	Нормативы качества окружающей среды и нормативы допустимого воздействия на окружающую среду при осуществлении производственной деятельности организации
ПК-7	ВПД 4	Применять в производственной деятельности правовую и нормативно-методическую документацию	Экологическое законодательство; нормативные и методические материалы по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов; системы экологических стандартов и нормативов
ПК-8	ВПД 4	Искать в электронном архиве техническую документацию на сооружения и устройства для защиты окружающей среды от негативного воздействия для контроля их технологических режимов	Нормативные правовые акты в области защиты окружающей среды.

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Всего часов	в том числе			Формы контроля
			лекции	практические занятия	самостоятельная работа	
1	Нормативно-правовое регулирование охраны окружающей среды и рационального природопользования в Российской Федерации	10	2	4	4	Текущий Контроль (ТК) (опрос)
2	Природные ресурсы как объекты социально-экономических правоотношений	12	4	4	4	ТК (опрос)
3	Принципы нормирования воздействия производственно-хозяйственной деятельности на окружающую среду	18	6	6	6	ТК (опрос)
4	Охрана окружающей среды и рациональное природопользование в сферах влияния мелиоративного комплекса АПК РФ	18	6	6	6	тестирование
5	Административно-правовые методы управления природопользованием и охраной окружающей среды	12	4	4	4	тестирование
	Итоговая аттестация	2	-	-	-	Зачет (тест)
	ИТОГО	72	22	24	24	2

3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Занятия	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день	6 день	7 день	Всего
Объем аудиторных часов	6	8	8	8	8	8		46
Лекции	2	4	4	4	4	4		22
Практические занятия	4	4	4	4	4	4		24
Самостоятельные занятия	4	4	4	4	4	4		24
Итоговая аттестация (зачет)	-	-	-	-	-	-	зачет	2

Учебно-методическое обеспечение реализации программы

Научная и учебная литература

Наименование	Ссылка
Электронно-библиотечная система «Лань»	
Кулакова, Е. С. Охрана окружающей среды: учебное пособие / Е. С. Кулакова. – Новочеркасск: Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, 2018. — 164 с.	https://e.lanbook.com/book/134782
Саблина, О. А. Экология и охрана окружающей среды: учебное пособие / О. А. Саблина. – 2-е изд. – Москва: ФЛИНТА, 2018. – 104 с.	https://e.lanbook.com/book/110571
Косенкова, С. В. Государственное регулирование природопользования и охраны окружающей среды: учебное пособие / С. В. Косенкова, Н. Б. Ефимова. – Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2016. – 180 с.	https://e.lanbook.com/book/76684
Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды: учебное пособие / Ю. А. Мандра, Е. Е. Степаненко, Т. Г. Зеленская, О. А. Поспелова. – Ставрополь: СтГАУ, 2015. – 68 с.	https://e.lanbook.com/book/82242
Баженова, О. П. Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды / О. П. Баженова, А. В. Синдирёва. – Омск: Омский ГАУ, 2014. – 112 с.	https://e.lanbook.com/book/58827
Электронный образовательный ресурс «Библиокомплектатор»	
Пьядичев, Э. В. и др. Охрана окружающей среды и основы природопользования [Электронный ресурс]: Учебное пособие/ Пьядичев Э. В. и др. – Электрон. текстовые данные. – СПб.: Проспект Науки, 2015. – 224 с.	http://www.bibliocomplectator.ru/book/?id=80095
Саркисов, О. Р. Экологическая безопасность и эколого-правовые проблемы в области загрязнения окружающей среды [Электронный ресурс]: Учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Юриспруденция» / Саркисов О. Р., Любарский Е. Л., Казанцев С. Я. – Электрон. текстовые данные. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. – 231 с.	http://www.bibliocomplectator.ru/book/?id=52035
Латыпова, М. М. Методы и средства контроля качества окружающей среды [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Латыпова М. М. –	http://www.bibliocomplectator.ru/book/?id=80424

Электрон. текстовые данные. – Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2017. – 121 с.	
Экзарьян, В. Н. Оценка воздействия на окружающую среду [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Экзарьян В. Н., Буфетова М. В. – Электрон. текстовые данные. – М.: Научный консультант, 2018. – 482 с.	http://www.bibliocomplectat.or.ru/book/?id=80807

Нормативно-правовая литература:

1. Об охране окружающей среды: Федеральный закон РФ от 10.01.2002 № 7-ФЗ.
2. Об экологической экспертизе: Федеральный закон РФ от 23.11.1995 № 174-ФЗ.
3. Водного кодекса Российской Федерации от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ (ВК РФ).
4. Земельного кодекса Российской Федерации от 25 октября 2001 г. № 136-ФЗ (ЗК РФ).
5. Лесной кодекс Российской Федерации от 4 декабря 2006 г. № 200-ФЗ (ЛК РФ).
6. О недрах: закон РФ от 21 февраля 1992 г. № 2395-1.
7. Об охране атмосферного воздуха: Федеральный закон от 4 мая 1999 г. № 96-ФЗ.
8. О животном мире: Федеральный закон от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ.
9. Об особо охраняемых природных территориях: Федеральный закон от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ.
10. О безопасности: Федеральный закон от 28 декабря 2010 г. № 390-ФЗ.
11. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения: Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ.
12. О государственном экологическом мониторинге (государственном мониторинге окружающей среды) и государственном фонде данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды): Постановление Правительства РФ от 9 августа 2013 года № 681.
13. Критерии оценки экологической обстановки территорий для выявления зон чрезвычайной экологической ситуации и зон экологического бедствия, утв. Министерством природных ресурсов Российской Федерации 30 ноября 1992 года.
14. ГОСТ Р 17.0.0.06-2000 Охрана природы (ССОП). Экологический паспорт природопользователя. Основные положения. Типовые формы.
15. ГОСТ Р 56062-2014 Производственный экологический контроль. Общие положения.