

Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Специалист»

УТВЕРЖДАЮ

Директор Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Специалист»



И.В. Панова

2024г.

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации «Охрана окружающей среды и экологическая безопасность»

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации руководителей и специалистов по курсу «Охрана окружающей среды и экологическая безопасность», специализация «Экологическая безопасность» // Девятова В. Е. - Челябинск: АНО ДПО «Специалист», 2024. - 27 с.

Содержание

ПАСПОРТ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ	4
ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ	6
ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ	7

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ ПО КУРСУ КУРСУ «ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ», СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»	8
ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ	9
Учебно-тематический план	10
Календарный график обучения (расписание) *	11
Рабочая программа	Ошибка! Закладка не определена.

ТЕМА 1. ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.

ТЕМА 2. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ. ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: ВИДЫ, ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ. ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.

ТЕМА 3: ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ. БЕЗОПАСНОЕ ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ..... ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.

ТЕМА 4: ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ. ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ Ошибка! Закладка не определена.

Паспорт комплекта оценочных средств.....**Ошибка! Закладка не определена.**

Комплект оценочных средств Ошибка! Закладка не определена.

ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАТИВНЫЕ РЕСУРСЫ 12

1. Нормативно-правовые акты и нормативно-технические документы 12

2. Учебная и справочная литература

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ 15

Методические рекомендации к освоению программы 16

ПАСПОРТ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Настоящая программа предназначена для повышения квалификации руководителей и специалистов по курсу «Охрана окружающей среды и экологическая безопасность», специализация «Экологическая безопасность».

Программа повышения квалификации разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

- Федерального закона от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

- Федерального закона от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

- Постановления Правительства Российской Федерации от 24.12.2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»;

- Профессиональный стандарт 40.117 от 07.09.2020 г. № 569н «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)», утвержденный приказом Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации;

- Профессиональный стандарт 40.133 от 24.12.2015 г. № 1146н «Специалист контроля качества и обеспечения экологической и биологической безопасности в обращении с отходами», утвержденный приказом Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации;

- СанПиН 2.1.7.1322-03 Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления: утв. постановлением Главного гос. санитарного врача РФ от 30.04.2003 г. № 80;

- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов: утв. постановлением Главного гос. санитарного врача РФ от 25.09.2007 г. № 74.

Цель освоения программы повышения квалификации - формирование компетенций в сфере обеспечения экологической безопасности, предупреждения угроз от деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду, деградацию биологического разнообразия; повышение квалификации руководителей и специалистов субъектов хозяйственной или иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду, для обновления их теоретических и практических знаний в связи с повышением требований к уровню квалификации и необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач в области обеспечения охраны окружающей среды, рационального природопользования и экологической безопасности.

Результатом освоения программы является приобретение знаний в области обеспечения охраны окружающей среды, рационального природопользования и экологической безопасности.

Продолжительность обучения – 72 ч.

Периодичность обучения – 1 раз в 5 лет.

Категория слушателей:

- специалисты, ответственные за охрану окружающей среды и экологическую безопасность, имеющие или получающие высшее образование или среднее профессиональное образование.

Содержание программы представлено паспортом учебной программы, планируемыми результатами освоения учебной программы, организационно-педагогическими условиями реализации учебной программы, формами аттестации, учебным планом, календарным графиком обучения (расписанием), рабочей программой, оценочными материалами, информационно-коммуникативными ресурсами, материально-техническим обеспечением, методическими рекомендациями.

Программа раскрывает рекомендуемую последовательность изучения тем, а также распределение учебных часов по темам.

Виды занятий – лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программ, последовательность изучения тем, в случае необходимости, разрешается изменять, но при обязательном условии, что программа будет выполнена полностью (по содержанию и общему количеству часов). Указанные изменения могут быть внесены в программы только после рассмотрения их учебно-методическим (педагогическим) советом и утверждения их председателем.

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Организационно-педагогические условия реализации программы должны обеспечивать реализацию программы в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения и воспитания возрастным, психофизическим особенностям, склонностям, способностям, интересам и потребностям обучающихся.

1. Реализация программы теоретического обучения должна обеспечиваться специалистами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины. Преподаватели должны проходить повышение квалификации по современным педагогическим технологиям один раз в 5 лет, а также быть аттестованы по радиационной безопасности и по охране труда.

2. Теоретическое обучение проводится в оборудованных кабинетах с использованием мультимедийной техники, тренажеров в соответствии с перечнем оборудования, приведенным в разделе «Материально-техническое обеспечение».

Ноутбуки используются для самостоятельных занятий, обучающихся с электронными материалами, в процессе изучения нормативно-правовой и нормативно-технической документации, справочных материалов, при проведении тестирования. Экран и проектор используются для демонстрации видеоматериалов, слайдов с изображениями схем, таблиц, рисунков и т.д. Магнитные доски используются как для выполнения надписей, изображений маркерами, так и для закрепления плакатов.

3. Теоретическое обучение обеспечивается комплексом информационно-коммуникационных ресурсов в соответствии с перечнями «Нормативно-правовые акты и нормативно-технические документы», «Учебная и справочная литература», «Плакаты», «Электронные учебные пособия».

4. Обучение сочетает лекционно-семинарско-зачетную систему обучения по теоретическому обучению с использованием информационно-коммуникационных технологий.

Занятия с использованием информационных технологий, практические занятия проводятся в компьютерном кабинете. Лекции проводятся в лекционном кабинете.

Наполняемость учебной группы не должна превышать 25 человек.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий должна составлять 1 академический час (45 минут).

ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

В процессе обучения применяются виды контроля: итоговая аттестация.

К итоговой аттестации допускаются слушатели, успешно освоившие все элементы программы обучения.

Аттестационная комиссия формируется приказом руководителя организации, проводящей обучение.

Результаты итоговой аттестации оформляются протоколом. По результатам итоговой аттестации выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Теоретическое обучение обеспечивается примерными оценочными материалами для итоговой аттестации, приведенными в разделе «Оценочные материалы».

**Дополнительная профессиональная образовательная
программа
повышения квалификации руководителей
и специалистов по курсу
курсу «Охрана окружающей среды и экологическая
безопасность», специализация «Экологическая
безопасность».**

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения учебной программы обучающиеся должны знать:

- экологическое законодательство, нормативные и методические документы по обеспечению экологической безопасности;
- систему экологических стандартов и нормативов;
- организацию работы по обеспечению экологической безопасности;
- порядок проведения экологического мониторинга;
- порядок и сроки составления отчетности по охране окружающей среды и экологической безопасности;
- порядок проведения экологической экспертизы предплановых, предпроектных и проектных материалов;
- требования нормативных правовых актов к накоплению, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов в организации.

В результате освоения учебной программы обучающиеся должны уметь:

- применять нормативную техническую и правовую документацию по вопросам производственного экологического контроля;
- применять полученные знания для решения задач в области предупреждения угрозы вреда от хозяйственной и иной деятельности, в том числе, при принятии управленческих решений;
- планировать по результатам оценки воздействия на окружающую среду мероприятия по снижению (предотвращению) негативного воздействия на окружающую среду;
- пользоваться справочными информационными базами данных, содержащими документы и материалы по охране труда.

Учебно-тематический план

Цель обучения – повышение квалификации руководителей и специалистов по курсу «Охрана окружающей среды и экологическая безопасность», специализация «Экологическая безопасность».

Категория слушателей – специалисты, ответственные за охрану окружающей среды и экологическую безопасность

Срок обучения – 72 ч

Форма обучения – очная, очно-заочная, заочная

Режим занятий – 8 часов в день

№ п/п	Наименование темы	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	практические занятия	самостоятельная работа	
1.	Правовые основы государственного управления в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности	4	4	-	-	-
2.	Экологический мониторинг. Загрязнение окружающей среды: виды, экологические последствия	10	4	2	4	-
3.	Производственный экологический контроль. Безопасное обращение с отходами на предприятии	24	10	6	8	-
4.	Экономический механизм охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности	26	10	6	10	-
	Итоговая аттестация	8	-	-	-	тестирование
	ИТОГО:	72	28	14	22	-

1. По согласованию с направляющими организациями в программе возможны изменения, связанные со спецификой производственной деятельности слушателей.

2. При проведении лекционных занятий преподаватель работает с полной группой, при проведении упражнений и лабораторных работ с использованием радиоактивных источников преподаватель работает с группой, в которую входит не более пяти слушателей.

Календарный график обучения (расписание) *

№ п/п	Курсы, предметы	Дни									Всего часов за курс обучения
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		Часов в день									
1.	Правовые основы государственного управления в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4
2.	Экологический мониторинг. Загрязнение окружающей среды: виды, экологические последствия	4	6	-	-	-	-	-	-	-	10
3.	Производственный экологический контроль. Безопасное обращение с отходами на предприятии	-	2	8	8	6	-	-	-	-	24
4.	Экономический механизм охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности	-	-	-	-	2	8	8	8	-	26
	Итоговая аттестация	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8
	Итого:	8	8	8	8	8	8	8	8	8	72

*Рекомендуемый график составлен исходя из расчета 8 часов в день. Конкретный календарный график в каждой группе зависит от условий, определяемых сторонами договора между участниками образовательного процесса.

ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАТИВНЫЕ РЕСУРСЫ

1. Нормативно-правовые акты и нормативно-технические документы

1. **Конституция** Российской Федерации: принята 12.12.1993 г.: (с изм. от 01.07.2020 г.)
2. **Кодекс** Российской Федерации об административных правонарушениях: Кодекс РФ от 30.12.2001 г. № **195-ФЗ** (ред. от 06.04.2024 г.)
3. **Трудовой** кодекс Российской Федерации: Кодекс РФ от 30.12.2001 г. № **197-ФЗ** (в ред. от 06.04.2024 г.)
4. **Уголовный** кодекс Российской Федерации: Кодекс РФ от 13.06.1996 г. № **63-ФЗ** (в ред. от 06.04.2024 г.).
5. **Земельный** кодекс Российской Федерации: Кодекс РФ от 25.10.2001 г. № **136-ФЗ** (в ред. от 14.02.2024 г.).
6. **Лесной** кодекс Российской Федерации: Кодекс РФ от 04.12.2006 г. № **200-ФЗ** (в ред. от 04.08.2023 г.).
7. **Водный** кодекс Российской Федерации: Кодекс РФ от 03.06.2006 г. № **74-ФЗ** (в ред. от 25.12.2023 г.).
8. **Об отходах** производства и потребления: Федеральный закон от 24.06.1998 г. № **89-ФЗ** (в ред. от 04.08.2023 г.)
9. **О техническом** регулировании: Федеральный закон от 27.12.2002 г. № **184-ФЗ** (в ред. от 23.12.2021 г.)
10. **Об охране** окружающей среды: Федеральный закон РФ от 10.01.2002 г. № **7-ФЗ** (в ред. от 25.12.2023 г.)
11. **О санитарно-эпидемиологическом** благополучии населения: Федеральный закон РФ от 30.03.1999 г. № **52-ФЗ** (ред. от 24.07.2023 г.).
12. **О защите** населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера: Федер. закон РФ от 21.12.1994 г. № **68-ФЗ** (в ред. от 14.04.2023 г.)
13. **О лицензировании** отдельных видов деятельности: Федер. закон РФ от 04.05.2011 № **99-ФЗ**: (в ред. от 25.12.2023 г.).
14. **Об обязательном** социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний: Федер. закон от 24.07.1998 № **125-ФЗ**: (в ред. от 25.12.2023 г.).

15. **Об обязательном** страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте: Федер. закон от 27.07.2010 № 225-ФЗ: (в ред. от 29.12.2022 г.)

16. **Об организации** и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности: постановление Правительства РФ от 18.12.2020 г. № 2168.

17. **О федеральном** государственном санитарно-эпидемиологическом контроле (надзоре): постановление Правительства РФ от 30.06.2021 № 1100: (в ред. от 28.09.2023 г.)

18. **О Федеральной** службе по экологическому, технологическому и атомному надзору: постановление Правительства РФ от 30.07.2004 № 401: (в ред. от 31.10.2023 г.).

19. **Об образовании** в Российской Федерации: Федер. закон РФ от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ: (в ред. от 25.12.2023 г.)

20. **О лицензировании** образовательной деятельности: постановление Правительства РФ от 18.09.2020 г. № 1490: (ред. от 21.02.2024 г.).

21. **Об утверждении** Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам: приказ Минобрнауки РФ от 1.07.2013 г. № 499 г.: (в ред. от 15.11.2013 г.)

22. **О порядке обучения** по охране труда и проверки знания требований охраны труда: постановление Правительства РФ от 24.12.2021 г. № 2464.

23. **СП 1.1.1058-01.** Общие вопросы. Организация и проведение производственного контроля за соблюдением Санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий: санитарные правила: утв. постановлением Главного государственного санитарного врача РФ 10.07.2001): (в ред. от 27.03.2007 г.)

24. **Профессиональный стандарт 40.117** от 07.09.2020 г. № 569н «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)», утвержденный приказом Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации;

25. **Профессиональный стандарт 40.133** от 24.12.2015 г. № 1146н «Специалист контроля качества и обеспечения экологической и биологической безопасности в обращении с отходами», утвержденный приказом Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации;

26. **СанПиН 2.1.7.1322-03** Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления: утв. постановлением Главного гос. санитарного врача РФ от 30.04.2003 г. № 80;

27. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов: утв. постановлением Главного гос. санитарного врача РФ от 25.09.2007 г. № 74.

2. Учебная и справочная литература

1. Большаков А. М. Оценка и управление рисками влияния окружающей среды на здоровье населения / А. М. Большаков, В. Н. Крутько, Е. В. Пуцилло - М.: Эдиториал, 2019. – 256 с.
2. Велиева, Д.С. Экологическая безопасность в России: конституционно-правовое исследование [Текст] / под ред. В.Т. Кабышева. – М.: ИНФРА, 2018. – 370 с.
3. Васильева М.И. Государственная экологическая политика как часть экологического права. – На пути к устойчивому развитию России. – 2020. – Вып. 33.
4. Герасимов А.В. Экологическая безопасность современной России: политика обеспечения. – М.:РУДН, 2019. – 177 с.

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

Реализация программы профессиональной подготовки требует наличия учебных кабинетов.

Оборудование учебных кабинетов:

№ п/п	Наименование оборудования	Кол-во	Учебный кабинет
1	Доска меловая	1	Учебный кабинет № 1
2	Стол ученический двухместный	8	Учебный кабинет № 1
3	Компьютер	6	Учебный кабинет № 1
4	Ноутбук	1	Учебный кабинет № 1
5	Стол преподавателя	1	Учебный кабинет № 1
6	Мультимедийный ЖК проектор EPSON EB-S04	1	Учебный кабинет № 1
7	Проекционный экран	1	Учебный кабинет № 1
8	Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации пружинно-механический с индикацией правильности выполнения действий (торс) «МАКСИМ II»	1	Учебный кабинет № 1
9	Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации пружинно-механический (манекен) «МАКСИМ I-01»	1	Учебный кабинет № 1
10	Жгуты медицинские	2	Учебный кабинет № 1
11	Медицинские шины	3	Учебный кабинет № 1
12	Аптечка первой помощи	1	Учебный кабинет № 1
13	Диспенсер	1	Учебный кабинет № 1
14	Доска магнитно-маркерная	1	Учебный кабинет № 2
15	Стол ученический двухместный	6	Учебный кабинет № 2
16	Стул «Аскона»	13	Учебный кабинет № 2
17	Стол преподавателя	1	Учебный кабинет № 2
18	Мультимедийный ЖК проектор EPSON EB-S04	4	Учебный кабинет № 2
19	Проекционный мобильный экран на штативе Lumien LEV-1000105 (160x160 см)	1	Учебный кабинет № 2
20	Ноутбуки Asus X551M, Asus R540S	5	Учебный кабинет № 2
21	Маршрутизатор TP-Link TL-WR 940N	1	Учебный кабинет № 2
22	Web-камера Logitech C920	1	Учебный кабинет № 2
23	Диспенсер	1	Учебный кабинет № 2

Методические рекомендации к освоению программы

Программа обучения предусматривает изучение требований действующих нормативных документов, регламентирующих вопросы обращения с источниками ионизирующего облучения.

В процессе обучения целесообразно использовать технические, мультимедийные средства обучения, электронные информационные ресурсы. Изложение учебного материала необходимо вести в соответствии с действующими правилами и инструкциями по требованиям радиационной безопасности, ГОСТами и другими нормативными документами.

Практические работы служат связующим звеном теоретической и практической деятельности специалистов радиационного контроля. В процессе практического обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения всех требований и правил безопасного ведения работ.