

УТВЕРЖДАЮ  
Директор АНО ДПО  
«Институт инженерной экологии»  
Москвина О.А.  
« 16 » марта 2020 г.  
М.П.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Профессиональная подготовка на право работы  
с отходами I – IV класса опасности»**

г. Екатеринбург  
2020 г.

## **1. Общая характеристика дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации «Профессиональная подготовка на право работы с отходами I – IV классов опасности»**

1.1. Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации «Профессиональная подготовка на право работы с отходами I – IV классов опасности» (далее - Программа) реализуется в соответствии с настоящими Требованиями к минимуму содержания дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации «Профессиональная подготовка на право работы с отходами I – IV класса опасности».

1.2. Программа разработана в целях осуществления единой государственной политики в области повышения квалификации руководящих работников и специалистов (далее – Специалисты) 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 экологической безопасности при обращении с отходами производства и потребления, а также в соответствии с положениями ст. 71-73 Федерального закона от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», ст. 15 Федерального закона от 24 июля 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», постановления Правительства Российской Федерации от 16 мая 2005 г. № 303 «О разграничении полномочий Федеральных органов исполнительной власти в области обеспечения биологической и химической безопасности Российской Федерации», Основ государственной политики в области обеспечения химической, биологической безопасности Российской Федерации на период до 2010 г и дальнейшую перспективу, утвержденных Президентом Российской Федерации 4 декабря 2003 г. №Пр-2194, иных федеральных законов и нормативно-правовых документов в сфере обеспечения экологической безопасности.

1.3. Цель Программы – совершенствование кадрового обеспечения производственных нужд для подготовки компетенций специалистов в сфере обеспечения экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами, организации предупреждения угрозы вреда от деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду.

1.4. Программа предназначена для повышения уровня квалификации специалистов, получивших высшее или профессиональное образование технического или иного профиля.

1.5 Нормативный срок прохождения повышения квалификации по Программе вне зависимости от формы получения образования составляет не менее 112 аудиторных часов.

1.6 Обучение по Программе может проводиться в полном объеме с использованием дистанционных технологий обучения в соответствии с действующей нормативной базой.

1.7 Программа обеспечивает сбалансированное изучение основных норм и правоприменительной практики в области обращения с опасными отходами.

1.8 Реализация Программы осуществляется посредством преподавания дисциплин в форме авторских лекционных занятий, заданий и семинаров по программам, обеспечивающим реализацию определяемого Требованиями минимума содержания.

Не допускается замена предусмотренных учебным планом аудиторных занятий на работу над прикладными проектами.

## **2. Требования к итоговой аттестации**

2.1. Итоговая аттестация по Программе заключается в проведении тестового контроля знаний и написании самостоятельной работы, позволяющим выявить теоретическую и практическую подготовку специалиста в области профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами к решению профессиональных задач.

2.2. При успешном завершении квалификационных испытаний соискателю выдается удостоверение о повышении квалификации.

## **3. Требования к условиям реализации Программы**

3.1. Реализация Программы обеспечивается:

3.1.1. Кадровыми условиями. Педагогические кадры имеют высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, ученую степень и (или) опыт практической, научной и научно-методической деятельности в соответствующей сфере.

3.1.2. Научно-методическими и информационными условиями (учебно-методическое обеспечение – библиотечный фонд, включающий учебную, научно-периодическую и монографическую литературу, наглядные пособия).

3.1.3. Материально-техническими условиями. Слушателям обеспечена возможность пользования оборудованием, необходимым для проведения экологического практикума, а также учебно-практической базой для стажировки.

#### 4. Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации «Профессиональная подготовка на право работы с отходами I – IV классов опасности».

| № п/п | Наименование дисциплин, разделов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Количество часов | В том числе:         |                                        |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|----------------------------------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  | очная часть (лекции) | заочная часть (самостоятельная работа) |
| 1.    | Основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6                | 2                    | 4                                      |
| 2.    | Отнесение отходов к классам опасности для окружающей природной среды. Федеральный классификационный каталог отходов. Паспортизация отходов. Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами                                                                                                                                                                                                                  | 10               | 2                    | 8                                      |
| 3.    | Нормирование образования отходов. Лимиты размещения отходов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10               | 2                    | 8                                      |
| 4.    | Государственный кадастр отходов. Государственный реестр объектов размещения отходов. Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания. Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами. Учет в области обращения с отходами. Предоставление информации индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами. | 10               | -                    | 10                                     |
| 5.    | Мониторинг состояния окружающей природной среды на территориях объектов размещения отходов. Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую природную среду. Требования к лабораториям, осуществляющим аналитические исследования отходов и биотестирование их водных вытяжек.                                                                                                                                             | 6                | -                    | 6                                      |
| 6.    | Плата за размещение отходов. Экологический сбор.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4                | 2                    | 2                                      |
| 7.    | Процедура лицензирования деятельности по обращению с отходами. Лицензионные требования и условия.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                | 2                    | 2                                      |
| 8.    | Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного надзора в области обращения с отходами.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2                | -                    | 2                                      |
| 9.    | Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2                | -                    | 2                                      |
| 10.   | Организация системы экологически безопасного обращения с твердыми бытовыми отходами на территориях городских и других поселений. Организация селективного сбора твердых бытовых отходов                                                                                                                                                                                                                                                 | 4                | -                    | 4                                      |
| 11.   | Требования к транспортированию отходов. Трансграничное перемещение отходов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2                | 2                    | -                                      |
| 12.   | Технологии переработки наиболее распространенных отходов. Наилучшие имеющиеся технологии использования и обезвреживания отходов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8                | 2                    | 6                                      |
| 13.   | Проектирование и строительство полигонов. Эксплуатация полигонов, их закрытие и рекультивация.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4                | -                    | 4                                      |
| 14.   | <b>Тестирование</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>2</b>         | <b>2</b>             | <b>-</b>                               |
| 15.   | <b>ИТОГО</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>112</b>       | <b>16</b>            | <b>92</b>                              |

#### 5. Требования к уровню подготовки лиц, успешно освоивших Программу

Лица, успешно освоившие Программу, должны:

5.1. Иметь четкую ценностную ориентацию на сохранение биосферы, отдельных экосистем и здоровья человека.

5.2. Иметь представление:

- о преднамеренных, непреднамеренных, прямых и косвенных антропогенных воздействиях опасных отходов на природные процессы;
- о путях воздействия опасных отходов на природные процессы и уметь планировать мероприятия по снижению экологического риска;

– о демографических и социально-экономических процессах, определяющих глобальные экологические изменения;  
о проблемах и перспективах развития технологий в области обращения с опасными отходами, международных соглашениях и российском законодательстве в области обеспечения экологической безопасности при обращении с отходами производства и потребления.

5.3. Знать:

– основы экологического законодательства в области обращения с опасными отходами;  
– основы ресурсосберегающего природопользования, правовые и экономические аспекты управления при обращении с отходами производства и потребления;  
– основные задачи и подходы к оценке воздействия на окружающую среду, основные методы экологического мониторинга;  
– теоретические и методологические основы менеджмента в области обеспечения экологической безопасности при обращении с отходами производства и потребления;  
– основные экологические проблемы, связанные с областью обращения с опасными отходами, современные подходы к их решению, международный и российский опыт в этой области.

5.4. Уметь применять экологические нормы и стандарты в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе для принятия управленческих решений по организации и планировании технологических процессов.

5.5. Владеть основным системным подходом к решению задач по снижению экологического риска в области обращения с опасными отходами.

5.6. Конкретные требования, с учетом выше перечисленных требований, устанавливаются образовательным учреждением.

## **6. Перечень нормативных правовых актов, используемых при подготовке**

- 1 Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. N 190-ФЗ
- 2 Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 г. N 136-ФЗ
- 3 Закон Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. N 2395-1 "О недрах"
- 4 Федеральный закон от 4 мая 2011 г. N 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности"
- 5 Федеральный закон от 21 июля 1997 г. N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"
- 6 Федеральный закон от 24 июля 2007 г. N 209-ФЗ "О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации"
- 7 Федеральный закон от 30 марта 1999 г. N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"
- 8 Федеральный закон от 25.06.2012 N 93-ФЗ О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам государственного контроля (надзора) и муниципального контроля
- 9 Федеральный закон от 24 июня 1998 г. N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"
- 10 Федеральный закон от 4 мая 1999 г. N 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха"
- 11 Федеральный закон от 23 ноября 1995 г. N 174-ФЗ "Об экологической экспертизе"
- 12 Федеральный закон от 26 декабря 2008 г. N 294-ФЗ
- 13 "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля"
- 14 Федеральный закон от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды"
- 15 Государственный стандарт РФ ГОСТ Р ИСО 14031-2001 "Управление окружающей средой. Оценивание экологической эффективности. Общие требования" (принят постановлением Госстандарта РФ от 25 апреля 2001 г. N 193-ст)
- 16 Межгосударственный стандарт ГОСТ 17.5.1.01-83 "Охрана природы. Рекультивация земель. Термины и определения" (введен в действие постановлением Госстандарта СССР от 13 декабря 1983 г. N 5854)
- 17 Межгосударственный стандарт ГОСТ 17.4.3.02-85 "Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ" (введен в действие постановлением Госстандарта СССР от 5 мая 1985 г. N 1294)
- 18 Межгосударственный стандарт ГОСТ 17.5.1.02-85 "Охрана природы. Земли. Классификация нарушенных земель для рекультивации" (утв. постановлением Госстандарта СССР от 16 июля 1985 г. N 2228)

- 19 Межгосударственный стандарт ГОСТ 17.5.3.04-83"Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель"(утв. постановлением Госстандарта СССР от 30 марта 1983 г. N 1521)
- 20 Межгосударственный стандарт ГОСТ 30772-2001"Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения"(введен в действие постановлением Госстандарта РФ от 28 декабря 2001 г. N 607-ст)
- 21 Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 52108-2003"Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Основные положения"(принят постановлением Госстандарта РФ от 3 июля 2003 г. N 236-ст)
- 22 Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 54098-2010"Ресурсосбережение. Вторичные материальные ресурсы. Термины и определения"(утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30 ноября 2010 г. N 761-ст)
- 23 Национальный стандарт РФ ГОСТ Р ИСО 14001-2007"Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению"(утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12 июля 2007 г. N 175-ст)
- 24 Национальный стандарт РФ ГОСТ Р ИСО 14004-2007"Системы экологического менеджмента. Общее руководство по принципам, системам и методам обеспечения функционирования" (утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 декабря 2007 г. N 425-ст)
- 25 Национальный стандарт РФ ГОСТ Р ИСО 14050-2009"Менеджмент окружающей среды. Словарь" (утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15 декабря 2009 г. N 1273-ст)
- 26 Национальный стандарт РФ ГОСТ Р ИСО 19011-2003"Руководящие указания по аудиту систем менеджмента качества и/или систем экологического менеджмента(принят постановлением Госстандарта РФ от 29 декабря 2003 г. N 432-ст)
- 27 Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 14 марта 2002 г. N 10
- 28 "О введении в действие санитарных правил и норм "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02"
- 29 Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 17 мая 2001 г. N 14 "О введении в действие санитарных правил"
- 30 Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 30 апреля 2003 г. N 80 "О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.1.7.1322-03"
- 31 Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25 сентября 2007 г. N 74 "О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов"
- 32 Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 30 мая 2001 г. N 16 "О введении в действие санитарных правил"
- 33 Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25 июля 2001 г. N 19 "О введении в действие санитарных правил - СП 2.1.5.1059-01"
- 34 Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 16 июня 2003 г. N 144 "О введении в действие СП 2.1.7.1386-03"
- 35 СанПиН 2.1.7.2790-10 Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами (утв. постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 9 декабря 2010 г. N 163)
- 36 ГОСТ Р 56059-2014. Национальный стандарт Российской Федерации. Производственный экологический мониторинг. Общие положения. (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 09.07.2014 N 708-ст)
- 37 ГОСТ Р 56061-2014. Национальный стандарт Российской Федерации. Производственный экологический контроль. Требования к программе производственного экологического контроля. (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 09.07.2014 N 710-ст)
- 38 ГОСТ Р 56062-2014. Национальный стандарт Российской Федерации. Производственный экологический контроль. Общие положения. (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 09.07.2014 N 711-ст)
- 39 ГОСТ Р 56063-2014. Национальный стандарт Российской Федерации. Производственный экологический мониторинг. Требования к программам производственного экологического мониторинга. (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 09.07.2014 N 712-ст)
- 40 Постановление Правительства РФ от 28 марта 2012 г. N 255 "О лицензировании деятельности по обезвреживанию и размещению отходов I - IV классов опасности"

- 41 Постановление Правительства РФ от 15 июня 2009 г. N 486 "О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросу лицензирования деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению отходов I - IV класса опасности"
- 42 Постановление Правительства РФ от 3 сентября 2010 г. N 681 "Об утверждении Правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде"
- 43 Постановление Правительства РФ от 12 июня 2003 г. N 344 "О нормативах платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, размещение отходов производства и потребления"
- 44 Постановление Правительства РФ от 29 мая 2008 г. N 404 "О Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации"
- 45 Постановление Правительства РФ от 28 августа 1992 г. N 632 "Об утверждении Порядка определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия"
- 46 Постановление Правительства РФ от 4 ноября 2006 г. N 640 "О критериях отнесения объектов к объектам, подлежащим федеральному государственному надзору в области использования и охраны водных объектов и региональному государственному надзору в области использования и охраны водных объектов"
- 47 Постановление Правительства РФ от 09 февраля 2013 г. N 101 "О предельных значениях выручки от реализации товаров (работ, услуг) для каждой категории субъектов малого и среднего предпринимательства"
- 48 Постановление Правительства РФ от 23 июля 2007 г. N 469 "О порядке утверждения нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей"
- 49 Постановление Правительства РФ от 30 июля 2004 г. N 400 "Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования и внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 22 июля 2004 г. N 370"
- 50 Постановление Правительства РФ от 16 августа 2013г. №712 «О порядке проведения паспортизации отходов I-IV классов опасности»
- 51 Приказ Министерства природных ресурсов РФ от 15 июня 2001 г. N 511 "Об утверждении Критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды"
- 52 Приказ Министерства природных ресурсов РФ от 12 декабря 2007 г. N 328 "Об утверждении Методических указаний по разработке нормативов допустимого воздействия на водные объекты"
- 53 Приказ Министерства природных ресурсов РФ от 5 августа 2014 г. N 349 "Об утверждении Методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение"
- 54 Приказ Минприроды России от 1 сентября 2011 г. N 721 "Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами"
- 55 Приказ Минприроды России от 30 сентября 2011 г. N 792 "Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов"
- 56 Приказ Минприроды России от 16 февраля 2010 г. N 30 "Об утверждении Порядка представления и контроля отчетности об образовании, использовании, обезвреживании и размещении отходов (за исключением статистической отчетности)"
- 57 Приказ Минприроды России от 25 февраля 2010 г. N 50 "О Порядке разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение"
- 58 Приказ Минприроды России от 13 апреля 2009 г. N 87 "Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного водным объектам вследствие нарушения водного законодательства"
- 59 Приказ Министерства природных ресурсов РФ от 27 июля 2007 г. N 194 "О признании утратившим силу приказа МПР России от 22 мая 2007 г. N 130 "Об утверждении Методических указаний по предоставлению прав пользования водными объектами на основании договора водопользования"
- 60 Приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 30 ноября 2011 г. N 885 "Об утверждении форм документов, используемых Федеральной службой по над-

- зору в сфере природопользования в процессе лицензирования деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию и размещению отходов I-IV класса опасности"
- 61 Приказ Минприроды России от 21 июля 2010 г. N 276 "О структуре центрального аппарата Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации"
- 62 БАЗЕЛЬСКАЯ КОНВЕНЦИЯ О КОНТРОЛЕ ЗА ТРАНСГРАНИЧНОЙ ПЕРЕВОЗКОЙ ОПАСНЫХ ОТХОДОВ И ИХ УДАЛЕНИЕМ СОВЕРШЕНО В БАЗЕЛЕ 22 МАРТА 1989 ГОДА.
- 63 Приказ Минавтотранса РСФСР от 30.07.1971 г. «Правила перевозок грузов автомобильным транспортом» (с изменениями на 21 мая 2007 года)
- 64 Приказ Минтранса России от 09.07.2012 N 202 "Об утверждении Порядка выдачи свидетельств о подготовке водителей автотранспортных средств, перевозящих опасные грузы, и утверждения курсов такой подготовки" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.09.2012 N 25404)
- 65 Постановление Правительства РФ от 15 апреля 2011 г. N 272 "Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом"
- 66 Приказ Минтранса РФ от 8 августа 1995 г. N 73 "Об утверждении Правил перевозки опасных грузов автомобильным транспортом"
- 67 Приказ Минтранса России от 31.07.2012 N 285 "Об утверждении требований к средствам навигации, функционирующим с использованием навигационных сигналов системы ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS и предназначенным для обязательного оснащения транспортных средств категории М, используемых для коммерческих перевозок пассажиров, и категории N, используемых для перевозки опасных грузов"
- 68 Приказ Минтранса РФ от 9 июля 2012 г. N 218 "О внесении изменений в Порядок выдачи специального разрешения на движение по автомобильным дорогам транспортного средства, осуществляющего перевозку опасных грузов, утвержденный приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 4 июля 2011 г. N 179"
- 69 Руководство по организации перевозок опасных грузов автомобильным транспортом (РД 3112199-0199-96) Утверждено Департаментом автомобильного транспорта Минтранса России 8 февраля 1996 года
- 70 Приказ Минприроды России от 29.06.2012 N 179 "Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по предоставлению государственной услуги по выдаче разрешений на трансграничное перемещение отходов" (Зарегистрировано в Минюсте России 13.09.2012 N 25459)