

**Автономная некоммерческая организация дополнительного
профессионального образования «Академия Управления»**



УТВЕРЖДАЮ

Директор
АНО ДПО «Академия Управления»

Н.А. Кузнецова

«01» сентября 2022 г.

**Программа дополнительного профессионального образования
(повышения квалификации)
«Обеспечение экологической безопасности при обращении с опасными отхода-
ми в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезврежива-
ния, размещения отходов I-IV класса опасности»**

Тюмень, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка	3 - 7
Учебно – тематический план	8 - 9
Содержание разделов и тем	10 - 15
Календарный учебный график	16
Организационно-педагогические условия	17 - 18
Планируемые результаты	18 - 22
Оценочные и методические материалы	23 - 27

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Нормативно – правовую основу разработки дополнительной профессиональной программы повышения квалификации составляют:

- Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ;
- Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (извлечения);
- Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (извлечения);
- Гражданский кодекс РФ от 26.01.1996 N 14-ФЗ (часть вторая) (извлечения);
- Кодекс РФ от 07.03.2001 N 24-ФЗ "Кодекс внутреннего водного транспорта Российской Федерации";
- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды";
- Федеральный закон от 24 июня 1998 г. N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления";
- Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения";
- Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов";
- Федеральный закон от 21.12.1994 N 68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера";
- Федеральный закон от 23.11.1995 N 174-ФЗ "Об экологической экспертизе";
- Федеральный закон от 04.05.2011 N 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности";
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15.10.2021 № 755 "Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации) в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I - IV классов опасности";
- Постановление Правительства РФ от 06.06.2013 N 477 "Об осуществлении государственного мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды";
- Приказ Минприроды России (Министерства природных ресурсов и экологии РФ) от 18.12.2002 N 868 "Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами";
- Приказ Минтруда России от 27.10.2020 N 751н "Об утверждении профессионального стандарта "Работник в области обращения с отходами";
- ГОСТ Р 14.07-2005 Экологический менеджмент. Руководство по включению аспектов безопасности окружающей среды в технические регламенты;

- ГОСТ Р 55086-2012 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Базовые показатели для обеспечения экологической безопасности при ликвидации отходов;
- ГОСТ Р 55978-2014 Системы и комплексы космические. Общие требования по экологической безопасности. Рекомендации по разработке технических требований по экологической безопасности;
- ГОСТ Р 54134-2010 Экологический менеджмент. Руководство по применению организационных мер безопасности и оценки рисков. Выбросы парниковых газов;
- ГОСТ Р 54135-2010 Экологический менеджмент. Руководство по применению организационных мер безопасности и оценки рисков. Защита экологических природных зон. Общие аспекты и мониторинг;
- ГОСТ Р ИСО 14001-2016 Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению;
- ГОСТ Р ИСО 14015-2007 Экологический менеджмент. Экологическая оценка участков и организаций;
- ГОСТ Р ИСО 14063-2007 Экологический менеджмент. Обмен экологической информацией. Рекомендации и примеры;
- ГОСТ Р ИСО 14006-2013 Системы экологического менеджмента. Руководящие указания по включению экологических норм при проектировании;
- ГОСТ Р 54298-2010 Системы экологического менеджмента. Порядок сертификации систем экологического менеджмента на соответствие ГОСТ Р ИСО 14001-2007;
- ГОСТ Р ИСО 14004-2017 Системы экологического менеджмента. Общие руководящие указания по внедрению;
- ГОСТ Р 51768-2001 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Методика определения ртути в ртутьсодержащих отходах. Общие требования;
- ГОСТ Р 52105-2003 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Классификация и методы переработки ртутьсодержащих отходов. Основные положения;
- иные федеральные законы и нормативно-правовые документы в сфере обеспечения экологической безопасности.

Тип программы: программа дополнительного профессионального образования повышения квалификации.

Срок освоения программы: 38 часов.

Режим занятий: стандартный – 5 дней по 8 часов в день.

Категория обучающихся: руководители и специалисты.

Форма обучения: очная, очно – заочная, заочная, дистанционная, вебинар.

Формы аттестации обучающихся: итоговая аттестация.

Цель программы: совершенствование и (или) получение новой компетенции необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышении профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации в области обращения с отходами производства и потребления (далее - отходы).

Задачами освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации является:

- получение навыков по разработке предложений по обеспечению экологической безопасности в области профессиональной деятельности;
- изучение менеджмента в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением экологической безопасности;
- приобретение знаний, умений и навыков по временному размещению отходов на предприятии в соответствии с нормативным законодательством;
- приобретение необходимых знаний по внесению предложения по утилизации отходов производства и потребления;
- приобретение необходимых знаний по внесению предложения по внедрению безотходных технологий, либо минимизации отходов производства и потребления;
- освоение навыков по разработке необходимой документации по проведению производственного экологического контроля на предприятии;
- освоение деятельности, связанной с документооборотом, отчетной документации для сдачи ее контролирующим органам;
- приобретение навыков по оценке стоимости ущерба, нанесенного природной среде техногенными воздействиями;
- получение знаний по проектированию соглашения и заключать договора в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением экологической безопасности;
- приобретение знаний по разработке предложений руководству предприятия внедрения наилучших доступных технологий;
- освоение навыков проведения научных исследований по обеспечению экологической безопасности в области профессиональной деятельности.

В соответствии с гл.10 ст. 76 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации № 273-ФЗ от 29.12.2012 г., содержание дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности при обращении с опасными отходами в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV класса опасности» учитывает профессиональный стандарт «Работник в области обращения с отходами»:

Наименование выбранного профессионального стандарта: Работник в области обращения с отходами.

Основная цель вида профессиональной деятельности: Предотвращение вредного воздействия отходов производства и потребления на здоровье человека и окружающую среду, а также вовлечение таких отходов в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья.

Наименование обобщенной трудовой функции: Обеспечение соответствия работ (услуг) в области обращения с отходами требованиям экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности.

Наименование трудовой функции: В/01.6 Обеспечение соблюдения требований нормативных правовых актов в области экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности при обращении с отходами. В/02.6 Обеспечение соблюдения требований нормативных правовых актов в области учета и контроля при обращении с отходами, В/03.6 Обеспечение выполнения предписаний контрольно-надзорных органов по проведению работ в области обращения с отходами.

Трудовые действия: Осуществление контроля изменений нормативного правового регулирования процессов обращения с отходами. Разработка, актуализация и подготовка для утверждения локальных нормативных актов, методических и распорядительных документов организации. Разработка программы производственного экологического контроля на закрепленной территории (в организации). Разработка программы мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды в зоне влияния объектов по обращению с отходами. Создание комплекса технических, программных, информационных средств управления отходами, включающего постоянное поступление информации по объектам образования отходов на закрепленной территории (в организации), классам их опасности, местам размещения отходов, платежам за размещение отходов. Разработка проектов технологических регламентов, технологических карт и технических условий обращения с отходами. Разработка мероприятий для недопущения захоронения или уничтожения отходов, которые могут быть использованы в качестве вторичного сырья, и предупреждения экологических правонарушений.

Необходимые умения: Производить сравнительный анализ технологий обращения с отходами, реализуемых на закрепленной территории (в организации), с технологиями, представленными в информационно-технических справочниках по наилучшим доступным технологиям, и выбирать подходы к реализации наилучших доступных технологий на закрепленной территории (в организации). Осуществлять разработку комплекса мероприятий по предотвращению и снижению вредного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду, а также вовлечению таких отходов в хозяйственный оборот в качестве дополнительных

источников сырья. Разрабатывать технологические регламенты, технологические карты, технические условия обращения с отходами. Разрабатывать программы производственного экологического контроля и мониторинга на закрепленной территории (в организации). Организовывать внедрение наилучших доступных технологий в области обращения с отходами, передовых методов и приемов труда. Разрабатывать предложения, направленные на формирование системного (комплексного) подхода к обращению с отходами на закрепленной территории (в организации). Читать техническую документацию в объеме, необходимом для выполнения работ в соответствии с заданием.

В процессе обучения, обучающиеся совершенствуют свои **компетенции** в области обеспечения экологической безопасности, а также получают новые компетенции, необходимые для выполнения нового вида профессиональной деятельности (*согласно, федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования – 20.03.01. Техносферная безопасность, от 21.03.2016 Приказ № 246*):

- способность ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды и надежности (ПК-5);
- способность принимать участие в установке (монтаже, эксплуатации средств защиты (ПК-6);
- способность организовывать и проводить техническое обслуживание, ремонт, консервацию и хранение средств защиты, контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации) средств защиты (ПК-7);
- готовность использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики (ПК-9).

Программой дополнительной профессиональной программы повышения квалификации предусмотрена итоговая аттестация.

По окончании дополнительной профессиональной программы повышения квалификации проводится итоговая аттестация в форме экзамена, обучающемуся выдается удостоверение установленного образца (Приложение № 1).

Программа предназначена для повышения квалификации руководителей и специалистов по вопросам совершенствования и (или) получение новой компетенции специалистов в сфере обеспечения экологической безопасности, необходимых для выполнения профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации, а также основных положений и инструкций в соответствии с прилагаемым «Перечнем нормативных правовых актов».

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			лекционные занятия	самостоятельная работа	
1	Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации.	3	2	1	
2	Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами	1	1	-	
3	Классификация и паспортизация отходов	2	1	1	
4	Учет в области обращения с отходами	2	1	1	
5	Нормирование в области обращения с отходами	1	1	-	
6	Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор)	1	1	-	
7	Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами	1	1	-	
8	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	2	1	1	
9	Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности	2	1	1	
10	Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов	1	1	-	
11	Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального	1	1	-	

	образования				
12	Практические занятия.	20	8	12	
	<i>Итоговая аттестация.</i>	1	1	-	Итоговое тестирование/ экзамен

СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ И ТЕМ

Тема 1. Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами

Положения Конституции Российской Федерации;

Федеральное законодательство в области охраны окружающей среды;

Федеральное законодательство в области обращения с отходами;

Законодательство Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения;

Положения смежного законодательства.

Законодательство субъектов Российской Федерации в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами;

Законодательство субъектов Российской Федерации в части осуществления иных полномочий в области обращения с отходами.

Международные документы, содержащие положения, регламентирующие требования в области обращения с отходами;

Нормативные правовые акты, регламентирующие трансграничное перемещение отходов.

Тема 2. Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами

Структура и полномочия органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих регулирование в области обращения с отходами;

Полномочия органов местного самоуправления в области обращения с твердыми коммунальными отходами.

Основные принципы охраны окружающей среды при обращении с отходами;

Основные требования федерального законодательства и законодательства субъектов Российской Федерации, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами.

Тема 3. Классификация и паспортизация отходов

Инвентаризация отходов;

Отнесение отходов к отходам I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду;

Принадлежность отходов к отходам соответствующего вида и класса опасности и содержащий сведения об их составе.

Происхождение отходов по исходному сырью и по принадлежности к определенному производству, технологическому процессу, химический и (или) компонентный состав отходов, агрегатное состояние и физическая форма отходов;

Определение класса опасности отходов по степени опасности отхода для окружающей среды.

Подготовка пакета документов для подтверждения отнесения отходов I-IV классов опасности к конкретным классам опасности отходов, не включенных в Федеральный классификационный каталог отходов, предусмотренный пунктом 1 статьи 20 Федерального закона от 24.06.1998 N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления";

Составление паспорта отхода.

Тема 4. Учет в области обращения с отходами

Государственный учет в области обращения с отходами. Учет юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов.

Порядок ведения Государственного кадастра отходов; Федеральный классификационный каталог отходов; Государственный реестр объектов размещения отходов; Банк данных об отходах и о технологиях утилизации и обезвреживания отходов различных видов.

Виды отчетности в области обращения с отходами; б) Порядок предоставления и хранения отчетности в области обращения с отходами; в) Порядок ведения статистического учета в области обращения с отходами.

Тема 5. Нормирование в области обращения с отходами

нормативы, установленные для химических показателей состояния окружающей среды, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций; нормативы, установленные для физических показателей состояния окружающей среды, в том числе показателей уровней радиоактивности; нормативы для биологических показателей состояния окружающей среды, в том числе видов и групп растений, животных и других используемых как индикаторы качества окружающей среды организмов; Иные нормативы качества окружающей среды.

Комплексное экологическое разрешение и декларация о воздействии на окружающую среду; Расчет и обоснование нормативов образования отходов; Обоснование лимитов на размещение отходов; Порядок разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение; Порядок предоставления и контроля отчетности об образовании, утилизации, обезвреживании, о размещении отходов.

Тема 6. Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор)

Разработка программы производственного экологического контроля; Форма отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля; Разработка программы мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду; Порядок подтверждения исключения негативного воздействия на окружающую среду объектов размещения отходов.

Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля (надзора); Порядок организации и проведения проверок юридических лиц, индивидуальных предпринимателей органами государственного экологического контроля (надзора).

Тема 7. Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами

Виды мероприятий, направленных на реализацию приоритетных направлений государственной политики в области обращения с отходами, в том числе использование наилучших доступных технологий при обращении с отходами; Виды мероприятий, направленных на соблюдение требований по предупреждению аварий, связанных с обращением с отходами, и принятие неотложных мер по их ликвидации; Виды мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций техногенного характера, связанных с обращением с отходами, планы ликвидации последствий этих чрезвычайных ситуаций; Иные виды природоохранных мероприятий при обращении с отходами.

Разработка мероприятий по предотвращению и сокращению объемов образования отходов; Разработка мероприятий по снижению количества размещаемых отходов; Разработка мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами.

Тема 8. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами

Основные нормативные правовые акты, регламентирующие порядок исчисления и сроки внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов; Порядок предоставления декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов.

Общая характеристика регулирования в области обращения с отходами от использования товаров; Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок обеспечения юридическими

лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими производство товаров на территории Российской Федерации, импорт товаров из третьих стран или ввоз товаров из государств - членов Евразийского экономического союза, выполнение нормативов утилизации отходов от использования товаров.

Методики исчисления размера вреда окружающей среде; Виды ответственности за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами; Исковые требования о прекращении деятельности лиц, осуществляемой с нарушением законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами.

Тема 9. Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности

Лицензионные требования, предъявляемые к соискателям лицензии, лицензиатам для осуществления деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности; Грубые нарушения лицензионных требований при осуществлении деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности; Переоформление лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.

Порядок лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности; Перечень работ, составляющих деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов опасности; Лицензионный контроль.

Тема 10. Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов

Технологии сбора, обработки, утилизации, размещения отходов; Технологии обезвреживания отходов; Особенности обращения с отходами I и II классов опасности; Требования к транспортированию отходов. Технологии сбора и обработки твердых коммунальных отходов; Технологии утилизации и обезвреживания твердых коммунальных отходов; Технологии захоронения твердых коммунальных отходов. Запрет на захоронение отходов, в состав которых входят полезные компоненты.

Тема 11. Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования

Основные принципы формирования территориальных схем в области обращения с отходами; Применение программно-целевого метода при регулировании обращения с отходами в субъекте Российской Федерации; Требования к разработке и реализации региональных программ в области обращения с отходами, с том числе с твердыми коммунальными; Требования к местам (площадкам) накопления отходов. Реестр мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и правила его ведения.

Требования для индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, деятельность которых связана с проектированием, строительством, реконструкцией, эксплуатацией объектов размещения отходов; Государственная экологическая экспертиза проектной документации объектов, используемых в сфере обращения с отходами.

Обеспечение населения информацией в области обращения с отходами; Экологическое просвещение. Роль органов местного самоуправления. Практические занятия по дисциплине формируют у слушателей знания о формах и порядке информационного обеспечения и экологического просвещения населения.

Тема 12. Практические занятия

Практические занятия предполагают самостоятельное ознакомление с законодательством субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами в справочно-правовых системах.

Практические занятия предполагают самостоятельное ознакомление с международными обязательствами Российской Федерации, вытекающими из международных договоров в области регулирования деятельности по обращению с отходами в справочно-правовых системах.

Практические занятия по дисциплине направлены на приобретение и отработку навыков по выявлению отходов и классификации отходов по основным классификационным признакам: происхождению, составу, агрегатному состоянию, физической форме.

Практические занятия по дисциплине направлены на отработку навыков по отнесению отходов к конкретным классам опасности.

Практические занятия по дисциплине направлены на отработку и совершенствование навыков паспортизации отходов.

Практические занятия по дисциплине направлены на отработку алгоритма действий по осуществлению учета юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов.

Практические занятия по дисциплине направлены на приобретение навыков работы с Государственным кадастром отходов.

Практические занятия по дисциплине направлены на закрепление навыков предоставления отчетности индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами.

Практические занятия по дисциплине направлены на получение знаний по нормированию качества окружающей среды.

Практические занятия по дисциплине направлены на отработку навыков нормирования, определения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, подготовки отчетности в области обращения с отходами.

Практические занятия по дисциплине направлены на закрепление знаний о мониторинге состояния окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду.

Практические занятия по дисциплине направлены на закрепление знаний по правам и обязанностям индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля (надзора).

Практические занятия предполагают самостоятельную разработку комплекса мероприятий по снижению воздействия на окружающую среду при обращении с отходами на конкретном предприятии.

Практические занятия предполагают приобретение навыков по заполнению декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов.

Практическое занятие, в виде семинара, нацелено на приобретение навыков по составлению отчетности о выполнении нормативов утилизации отходов от использования товаров, декларации о количестве выпущенных в обращение на территории Российской Федерации за предыдущий календарный год товаров, упаковки товаров, расчету сумм экологического сбора.

Практические занятия по дисциплине направлены на отработку и совершенствование навыков по исчислению размера вреда окружающей среде.

Практическое занятие в виде деловой игры направлено на закрепления навыков прохождения процедуры лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.

Практические занятия по дисциплине в интерактивной форме направлены на приобретение знаний в области новейших доступных технологий сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов.

Практические занятия по дисциплине в интерактивной форме направлены на приобретение знаний в области наилучших доступных технологий сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов;

Итоговая аттестация. Экзамен.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график – часть учебной программы, определяющая продолжительность обучения, последовательность обучения, итоговой аттестации.

Учебный год: круглогодичное обучение, согласно поданным заявкам. График обучения может корректироваться для дополнительной профессиональной программы повышения квалификации, исходя из особенностей учебного процесса АНО ДПО «Академия Управления», наполняемости учебных групп, графика регистрации групп АНО ДПО «Академия Управления», графика обучения без изменения сроков и количества часов дополнительной профессиональной программы повышения квалификации.

Срок освоения программы: 38 часов.

Количества учебных дней: 5 дней.

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная, дистанционная, вебинар.

Очная форма обучения:

Учебный день	1	2	3	4	5
Объем лекционных часов	8	8	8	8	5
Объем самостоятельной работы	-	-	-	-	-
Итоговая аттестация	-	-	-	-	1

Очно – заочная форма обучения:

Учебный день	1	2	3	4	5
Объем лекционных часов	7	4	6	4	5
Объем самостоятельной работы	1	4	2	4	-
Итоговая аттестация	-	-	-	-	1

ОРГАНИЗАЦИОННО – ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

АНО ДПО «Академия Управления» располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности при обращении с опасными отходами в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV класса опасности» обеспечивается преподавательским составом, удовлетворяющим следующие условия:

- На должность преподавателя назначается лицо, имеющее среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или высшее образование - бакалавриат, направленность (профиль) которого, как правило, соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю). Дополнительное профессиональное образование на базе среднего профессионального образования (программ подготовки специалистов среднего звена) или высшего образования (бакалавриата) - профессиональная переподготовка, направленность (профиль) которой соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю). При отсутствии педагогического образования - дополнительное профессиональное образование в области профессионального образования и (или) профессионального обучения; дополнительная профессиональная программа может быть освоена после трудоустройства.

- Проходить в установленном законодательством Российской Федерации порядке обучение по дополнительным профессиональным программам по профилю педагогической деятельности не реже одного раза в три года.

- Опыт работы в области профессиональной деятельности, осваиваемой обучающимися и (или) соответствующей преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю) обязателен для преподавания по профессиональному учебному циклу программ профессионального образования и при несоответствии направленности (профиля) образования преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю).

Особые условия допуска к работе. Отсутствие ограничений на занятие педагогической деятельностью, установленных законодательством Российской Федерации. Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Прохождение в установленном

законодательством Российской Федерации порядке аттестации на соответствие занимаемой должности.

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации, а также помещения для самостоятельной работы. Учебные классы укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации обучающимся.

Организация обеспечено необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Обучающиеся получают доступ к печатным и электронным образовательным и информационным ресурсам программ, по которым они проходят обучение.

Печатные и (или) электронные образовательные и информационные ресурсы укомплектованы учебно-методическими материалами, в т. ч. печатными и (или) электронными учебными изданиями (включая учебники и учебные пособия), видеоматериалами, методическими пособиями, распечатками, вспомогательной и справочной информацией, ссылками на ресурсы в сети Интернет и другой полезной информацией по тематике программ обучения.

Перечень материально-технического обеспечения:

- Компьютер;
- Моноблок с встроенной веб камерой;
- Видеоматериалы (ролики, учебные фильмы)
- презентации в электронном виде;
- нормативно – законодательная база в электронном формате;
- учебные тесты;
- плакаты по пожарной безопасности, ГО и ЧС, оказание первой помощи.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации освоения программы обучающиеся должны:

Уметь:

- осуществлять самостоятельное ознакомление с законодательством Российской Федерации в области обращения с отходами, в том числе с использованием справочно-правовых систем;
- осуществлять самостоятельное ознакомление с международными обязательствами Российской Федерации, складывающимися из международных договоров в области регулирования

деятельности по обращению с отходами, в том числе с использованием справочно-правовых систем;

- осуществлять классификацию образованных отходов по основным классификационным признакам;
- осуществлять отнесение отходов к конкретным классам опасности;
- осуществлять паспортизацию отходов I-IV классов опасности;
- организовывать учет образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов;
- работать с Государственным кадастром отходов;
- организовывать предоставление отчетности в области обращения с отходами;
- определять нормативы образования отходов, осуществлять подготовку отчетности об образовании, утилизации, обезвреживании, о размещении отходов;
- разрабатывать программу мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду;
- осуществлять производственный экологический контроль;
- осуществлять разработку комплекса мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами;
- заполнять декларацию о плате за негативное воздействие на окружающую среду;
- исчислять плату за негативное воздействие на окружающую среду и размер вреда окружающей среде;
- приобретать знания в области новейших доступных технологий в сфере обращения с отходами;
- осуществлять информационное обеспечение и экологическое просвещение населения.

Знать:

- федеральное законодательство в области охраны окружающей среды;
- федеральное законодательство в области обращения с отходами;
- положения смежного законодательства;
- законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами;
- законодательство субъектов Российской Федерации в части обращения с твердыми коммунальными отходами;
- международные документы, содержащие положения, регламентирующие требования в области обращения с отходами;
- нормативные правовые акты, регламентирующие трансграничное перемещение отходов;

- полномочия Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления в области обращения с отходами;
- основные принципы охраны окружающей среды при обращении с отходами;
- основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами;
- основы классификации отходов по основным классификационным признакам (происхождение, состав, агрегатное состояние, физическая форма), в том числе требования к определению состава отходов;
- критерии и порядок отнесения отходов к конкретному классу опасности отходов по степени их негативного воздействия на окружающую среду;
- перечень документов, необходимых для подтверждения отнесения отходов I-IV классов опасности к конкретным классам опасности;
- порядок составления паспорта отхода;
- основы государственного учета в области обращения с отходами, включая ведение Государственного кадастра отходов;
- порядок учета образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов;
- виды отчетности в области обращения с отходами;
- порядок предоставления отчетности в области обращения с отходами, в том числе сведений для федерального государственного статистического наблюдения;
- нормативы, установленные для химических показателей состояния окружающей среды, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций;
- нормативы, установленные для физических показателей состояния окружающей среды, в том числе показателей уровней радиоактивности;
- нормативы для биологических показателей состояния окружающей среды, в том числе видов и групп растений, животных и других используемых как индикаторы качества окружающей среды организмов;
- методы обоснования нормативов образования отходов;
- принципы обоснования лимитов на размещение отходов;
- порядок разработки проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение и их утверждения;
- порядок представления и контроля отчетности об образовании, утилизации, обезвреживании, о размещении отходов;
- порядок разработки программы производственного экологического контроля;

- порядок разработки программы мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов по размещению отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду;
- права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении производственного экологического контроля и государственного экологического контроля (надзора);
- порядок организации и проведения проверок юридических лиц, индивидуальных предпринимателей органами государственного экологического контроля (надзора);
- виды мероприятий, направленных на реализацию приоритетов государственной политики в области обращения с отходами, в том числе использование наилучших доступных технологий при обращении с отходами;
- методы предотвращения и сокращения объемов образования отходов;
- основные принципы и порядок разработки мероприятий по снижению количества размещаемых отходов;
- основные принципы и порядок разработки мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами;
- основные нормативные правовые акты, регламентирующие порядок и сроки внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов;
- порядок предоставления декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду;
- основные принципы регулирования обращения с отходами от использования товаров;
- порядок обеспечения юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими производство товаров на территории Российской Федерации, импорт товаров из третьих стран или ввоз товаров из государств - членов Евразийского экономического союза, выполнения нормативов утилизации отходов от использования товаров;
- основные принципы регулирования обращения с твердыми коммунальными отходами;
- порядок исчисления размера вреда окружающей среде;
- виды ответственности за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами;
- лицензионные требования в области обращения с отходами;
- перечень грубых нарушений лицензионных требований в области обращения с отходами;
- порядок лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности;
- порядок осуществления лицензионного контроля;

- технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов;
- технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов;
- особенности обращения с отходами I и II классов опасности;
- требования к транспортированию отходов;
- основные принципы формирования территориальных схем в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами;
- требования к площадкам накопления твердых коммунальных отходов и правила ведения их реестра;
- программно-целевой подход к регулированию обращения с отходами в субъекте Российской Федерации;
- состав исходных данных для проектирования и строительства объектов размещения отходов;
- порядок проведения государственной экологической экспертизы проектной документации объектов, используемых для обезвреживания и (или) размещения отходов I-V классов опасности;
- способы обеспечения населения информацией в области обращения с отходами на территории;
- принципы экологического просвещения населения..

Владеть:

- системным подходом к решению задач по снижению экологического риска в области профессиональной деятельности.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Освоение дополнительной профессиональной образовательной программы (повышение квалификации) завершается итоговой аттестацией обучающихся в форме устного экзамена (собеседование).

Для проведения экзамена разрабатываются экзаменационные вопросы и билеты, составленные с учетом методических требований, установленных учебной программой. При положительном результате экзамена выставляется итоговая оценка «Сдал», при отрицательном - «Не сдал».

При успешном завершении итоговой аттестации обучающемуся выдаются документы установленного образца о прохождении обучения. (Приложение № 1).

ПЕРЕЧЕНЬ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ ВОПРОСОВ

1. В соответствии с каким нормативным правовым актом платными являются виды лесопользования, которые требуют оформления соответствующих правоустанавливающих документов?
2. Как называется деятельность государственных органов и экономических субъектов, главным образом направленная на соблюдение обязательных требований природоохранительного законодательства, а также на разработку и реализацию соответствующих целей, проектов и программ?
3. Нормативы платы за размещение отходов производства и потребления в пределах установленных лимитов применяются с использованием коэффициента "0".
4. Доходы от использования природных ресурсов существуют в виде?
5. Сумма платы за выбросы и сбросы загрязняющих веществ, размещение отходов сверх установленных лимитов определяется с использованием?
6. Имеют ли право должностные лица, уполномоченные проводить государственный контроль в пределах компетенции, беспрепятственно посещать с целью проверки организации и другие объекты при осуществлении государственного контроля в области природопользования и экологической безопасности?
7. Как называется совокупность конкретных публично представляемых целей и задач в области охраны окружающей среды, использования природных ресурсов, рассчитанных на реальные возможности, сроки и оценку их достижения?
8. Какой срок исковой давности установлен для принудительного взыскания платы за негативное воздействие на окружающую среду?
9. По чьему распоряжению производится взыскание с виновного работника суммы причиненного ущерба?
10. Каков суммарный вклад в загрязнение атмосферного воздуха в зоне влияния промышленного предприятия?
11. За что предусмотрена административная ответственность по плате за негативное воздействие на окружающую среду?
12. Какой коэффициент используется для применения нормативов платы за размещение отходов в пределах установленных лимитов при размещении отходов на специализированных полигонах и промышленных площадках, оборудованных в соответствии с установленными

- требованиями и расположенных в пределах промышленной зоны источника негативного воздействия?
13. Чьим приказом утверждены правила указания информации в полях расчетных документов на перечисление налогов, сборов и иных платежей в бюджетную систему Российской Федерации?
 14. На какие классы подразделяются токсичные отходы по степени воздействия на человека и окружающую среду?
 15. Каким нормативным правовым актом установлена административная ответственность за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды?
 16. Какие данные учитываются при расчете платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ передвижными источниками?
 17. В какой срок со дня обнаружения совершенного работником дисциплинарного проступка применяется дисциплинарное взыскание?
 18. За выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух и сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты установлены нормативы платы в пределах чего?
 19. В каких методах очистки сточных вод процесс очистки основан на способности микроорганизмов использовать эти вещества в процессе жизнедеятельности?
 20. Что относится к несанкционированным свалкам отходов?
 21. Как называется временное установление определенных характеристик источников воздействия на окружающую среду и отходов, для соблюдения и контроля которых имеются необходимые возможности и средства?
 22. Кто несёт ответственность за нарушения в сфере обращения с отходами производства и потребления?
 23. Какими органами осуществляется государственный контроль в области охраны окружающей среды (государственный экологический контроль)?
 24. На какой срок устанавливаются лимиты на размещение отходов?
 25. Норматив сбора отходов - это?
 26. Какими органами осуществляется общественный контроль в области охраны окружающей среды (общественный экологический контроль)?
 27. За что работник несет материальную ответственность?
 28. Какой срок исковой давности установлен для принудительного взыскания платы за негативное воздействие на окружающую среду?
 29. Как определяются ставки платы за негативное воздействие на окружающую среду?
 30. В каких целях осуществляется производственный контроль в области охраны окружающей среды?
 31. За какие правонарушения предусматривается административная ответственность?
 32. Что означает "Обезвреживание отходов"?
 33. Что служит мерой экологической опасности?
 34. Что должен обеспечить Государственный экологический контроль за обращением с отходами?
 35. Периодичность вывоза бытовых отходов с территории мусороперегрузочных и мусоросортировочных станций.

**Список нормативных правовых актов и нормативно-технических документов,
рекомендуемых для изучения**

1. Конституция Российской Федерации (извлечения);
2. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ;
3. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (извлечения);
4. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (извлечения);
5. Гражданский кодекс РФ от 26.01.1996 N 14-ФЗ (часть вторая) (извлечения);
6. Кодекс РФ от 07.03.2001 N 24-ФЗ "Кодекс внутреннего водного транспорта Российской Федерации";
7. Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
8. Федеральный закон от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды";
9. Федеральный закон от 24 июня 1998 г. N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления";
10. Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения";
11. Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов";
12. Федеральный закон от 21.12.1994 N 68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера";
13. Федеральный закон от 23.11.1995 N 174-ФЗ "Об экологической экспертизе";
14. Федеральный закон от 04.05.2011 N 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности";
15. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15.10.2021 № 755 "Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации) в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I - IV классов опасности";
16. Постановление Правительства РФ от 06.06.2013 N 477 "Об осуществлении государственного мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды";
17. Приказ Минприроды России (Министерства природных ресурсов и экологии РФ) от 18.12.2002 N 868 "Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами";
18. Приказ Минтруда России от 27.10.2020 N 751н "Об утверждении профессионального стандарта "Работник в области обращения с отходами";
19. ГОСТ Р 14.07-2005 Экологический менеджмент. Руководство по включению аспектов безопасности окружающей среды в технические регламенты;
20. ГОСТ Р 55086-2012 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Базовые показатели для

обеспечения экологической безопасности при ликвидации отходов;

21. ГОСТ Р 55978-2014 Системы и комплексы космические. Общие требования по экологической безопасности. Рекомендации по разработке технических требований по экологической безопасности;
22. ГОСТ Р 54134-2010 Экологический менеджмент. Руководство по применению организационных мер безопасности и оценки рисков. Выбросы парниковых газов;
23. ГОСТ Р 54135-2010 Экологический менеджмент. Руководство по применению организационных мер безопасности и оценки рисков. Защита экологических природных зон. Общие аспекты и мониторинг;
24. ГОСТ Р ИСО 14001-2016 Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению;
25. ГОСТ Р ИСО 14015-2007 Экологический менеджмент. Экологическая оценка участков и организаций;
26. ГОСТ Р ИСО 14063-2007 Экологический менеджмент. Обмен экологической информацией. Рекомендации и примеры;
27. ГОСТ Р ИСО 14006-2013 Системы экологического менеджмента. Руководящие указания по включению экологических норм при проектировании;
28. ГОСТ Р 54298-2010 Системы экологического менеджмента. Порядок сертификации систем экологического менеджмента на соответствие ГОСТ Р ИСО 14001-2007;
29. ГОСТ Р ИСО 14004-2017 Системы экологического менеджмента. Общие руководящие указания по внедрению;
30. ГОСТ Р 51768-2001 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Методика определения ртути в ртутьсодержащих отходах. Общие требования;
31. ГОСТ Р 52105-2003 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Классификация и методы переработки ртутьсодержащих отходов. Основные положения;
32. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования: 20.03.01 Техносферная безопасность, утвержден Приказом Минобрнауки России от 21.03.2016 г. N 246;
33. Справочно-правовая система Консультант.

 <p>Удостоверение является документом о повышении квалификации</p>	<p>УДОСТОВЕРЕНИЕ о повышении квалификации</p>
<p>Настоящее удостоверение выдано</p>	<p>В том, что он(она) с «__» 20__ года по «__» 20__ года, прошел(а) обучение</p>
<p>в Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Академия Управления»</p>	<p>По программе:</p>
<p>В объеме __ часов</p>	<p>Регистрационный номер _____</p>
<p>Директор Н.А. Кузнецова</p>	<p>г. Тюмень, 201__ год</p>