



УТВЕРЖДАЮ

**Заместитель директора по учебной
работе ООО Институт «Центрика»**

А.-В.А. Сурина

«09» января 2024 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Обеспечение экологической безопасности при сборе,
транспортировании, обработке, утилизации, обезвреживании, отходов I -
IV классов опасности»
(38 ч.)**

**г. Краснодар
2024 г.**

РАЗДЕЛ 1. Аннотация дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности при сборе, транспортировании, обработке, утилизации, обезвреживании, отходов I - IV классов опасности»

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности при сборе, транспортировании, обработке, утилизации, обезвреживании, отходов I - IV классов опасности» (далее – программа) разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», Приказа Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 15 октября 2021 г. № 755 «Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации) в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I - IV классов опасности».

Цель обучения заключается в совершенствовании и (или) получении новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышении профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации в области обращения с отходами производства и потребления.

В результате освоения программы у слушателей совершенствуются соответствующие знания, умения и навыки в области обращения с отходами.

Слушателями являются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Содержание программы представлено аннотацией, учебным планом, календарным графиком, рабочими программами учебных предметов, планируемыми результатами освоения программы, условиями реализации программы, системой оценки результатов освоения программы.

Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Программа рассчитана на 38 часов, в том числе 18 часов теоретических занятий, 20 часов практических занятий, 1 час отводится на итоговую аттестацию. Практическое обучение осуществляется по месту работы слушателей.

Освоение программы завершается обязательной итоговой аттестацией – итоговым экзаменом в форме тестирования в дистанционном образовательном модуле ООО Институт «Центрика».

Слушателям, успешно окончившим курс обучения, выдаются документы, действительные на всей территории Российской Федерации:

- Удостоверение о повышении квалификации (форма удостоверения определяется ООО Институт «Центрика», заверяется печатью).

РАЗДЕЛ 2. Цель и планируемые результаты обучения по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности при сборе, транспортировании, обработке, утилизации, обезвреживании, отходов I - IV классов опасности»

В результате обучения слушатели **должны знать:**

- основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами;
- субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами;
- классификацию и паспортизацию отходов;
- учет в области обращения с отходами;
- нормирование в области обращения с отходами;
- производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор);
- разработку мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами;
- экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами;
- лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности;
- технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов;
- организацию обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования.

В результате обучения слушатели **должны уметь:**

- выявлять отходы и классифицировать отходы по основным классификационным признакам: происхождению, составу, агрегатному состоянию, физической форме;
- относить отходы к конкретным классам опасности;
- паспортизировать отходы;
- работать с Государственным кадастром отходов;
- нормировать и определять нормативы образования отходов и лимитов на их размещение;
- подготавливать отчетности в области обращения с отходами;
- разрабатывать комплекс мероприятий по снижению воздействия на окружающую среду при обращении с отходами на конкретном предприятии;

- заполнять декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов;
- составлять отчетность 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;
- исчислять размер вреда окружающей среде;
- проходить процедуру лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности.

В результате обучения слушатели **должны владеть:**

- алгоритмом действий по осуществлению учета юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов;
- навыками предоставления отчетности индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами.

РАЗДЕЛ 3. Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности при сборе, транспортировании, обработке, утилизации, обезвреживании, отходов I - IV классов опасности»

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
1	Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами	5	3	2	
2	Субъекты права Российской Федерации (регулирующие и хозяйствующие) в сфере обращения с отходами	1	1	-	
3	Классификация и паспортизация отходов	4	2	2	
4	Учет в области обращения с отходами	4	2	2	
5	Нормирование в области обращения с отходами	4	1	3	
6	Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор)	4	1	3	
7	Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами	2	1	1	
8	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	4	2	2	
9	Лицензирование деятельности по сбору,	3	2	1	

	транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности				
10	Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов	3	1	2	
11	Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования	3	1	2	
12	Итоговая аттестация	1	1	-	Экзамен
	Всего:	38	18	20	

РАЗДЕЛ 5. Содержание дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности при сборе, транспортировании, обработке, утилизации, обезвреживании, отходов I - IV классов опасности»

Учебный предмет «Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами»

Наименование дисциплин	Всего часов	в том числе	
		теоретические занятия	практические занятия
Федеральное законодательство в области обращения с отходами	3	3	-
Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами	1	-	1
Международные обязательства Российской Федерации в области регулирования деятельности по обращению с отходами	1	-	1
Итого:	5	3	2

Дисциплина «Федеральное законодательство в области обращения с отходами» включает в себя следующие разделы:

- а) Положения Конституции Российской Федерации;
- б) Федеральное законодательство в области охраны окружающей среды;
- в) Федеральное законодательство в области обращения с отходами;
- г) Законодательство Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
- д) Положения смежного законодательства.

Дисциплина «Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами» включает в себя следующие разделы:

- а) Законодательство субъектов Российской Федерации в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами;
- б) Законодательство субъектов Российской Федерации в части осуществления иных полномочий в области обращения с отходами.

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

Дисциплина «Международные обязательства Российской Федерации в области регулирования деятельности по обращению с отходами» включает в себя следующие разделы:

- а) Международные документы, содержащие положения, регламентирующие требования в области обращения с отходами;
- б) Нормативные правовые акты, регламентирующие трансграничное перемещение отходов.

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.

Учебный предмет «Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами»

Наименование дисциплин	Всего часов	в том числе	
		теоретические занятия	практические занятия
Структура и полномочия органов исполнительной власти, осуществляющих регулирование в сфере обращения с отходами. Полномочия органов местного самоуправления.	0,5	0,5	-
Основные требования федерального законодательства и законодательства субъектов Российской Федерации, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в сфере обращения с отходами	0,5	0,5	-
Итого:	1	1	-

Дисциплина «Структура и полномочия органов власти, осуществляющих регулирование в сфере обращения с отходами. Полномочия органов местного самоуправления» включает в себя следующие разделы:

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

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

Дисциплина «Основные требования федерального законодательства и законодательства субъектов Российской Федерации, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами» включает разделы:

а) Основные принципы охраны окружающей среды при обращении с отходами;

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

Учебный предмет «Классификация и паспортизация отходов»

Наименование дисциплин	Всего часов	в том числе	
		теоретические занятия	практические занятия
Инвентаризация отходов	2	1	1
Классификация отходов по степени их негативного воздействия на окружающую среду	1	0,5	0,5
Паспортизация отходов	1	0,5	0,5
Итого:	4	2	2

Дисциплина «Инвентаризация отходов» включает в себя следующие разделы:

- а) Инвентаризация отходов;
- б) Отнесение отходов к отходам I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду;
- в) Принадлежность отходов к отходам соответствующего вида и класса опасности и содержащий сведения об их составе.

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.

Дисциплина «Классификация отходов по степени негативного воздействия на окружающую среду» включает в себя следующие разделы:

- а) 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;
- б) Определение класса опасности отходов по степени опасности отхода для окружающей среды.

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

Дисциплина «Паспортизация отходов» включает в себя следующие разделы:

- а) 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 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- б) Составление паспорта отхода.

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

Учебный предмет «Учет в области обращения с отходами»

Наименование дисциплин	Всего часов	в том числе	
		теоретические занятия	практические занятия
Общая характеристика системы учета в области обращения с отходами	0,5	0,5	-
Государственный кадастр отходов	2,5	1	1,5
Предоставление отчетности индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами, в том числе для федерального государственного статистического наблюдения в области обращения с отходами	1	0,5	0,5
Итого:	4	2	2

Дисциплина «Общая характеристика системы учета в области обращения с отходами» включает в себя следующие разделы:

- а) Государственный учет в области обращения с отходами;
- б) Учет 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 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.

Дисциплина «Государственный кадастр отходов» включает в себя следующие разделы:

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

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

Дисциплина «Предоставление отчетности индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами, в том числе для федерального государственного статистического наблюдения в области обращения с отходами» включает в себя следующие разделы:

- а) 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.

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

Учебный предмет «Нормирование в области обращения с отходами»

Наименование дисциплин	Всего часов	в том числе	
		теоретические занятия	практические занятия
Нормирование в области охраны окружающей среды	1	-	1
Нормирование в области обращения с отходами	3	1	2
Итого:	4	1	3

Дисциплина «Нормирование в области охраны окружающей среды» включает в себя следующие разделы:

а) Нормативы, установленные для химических показателей состояния окружающей среды, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций;

б) Нормативы, установленные для физических показателей состояния окружающей среды, в том числе показателей уровней радиоактивности;

в) Нормативы для биологических показателей состояния окружающей среды, в том числе видов и групп растений, животных и других используемых как индикаторы качества окружающей среды организмов;

г) Иные нормативы качества окружающей среды.

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

Дисциплина «Нормирование в области обращения с отходами» включает в себя следующие разделы:

а) Комплексное экологическое разрешение и декларация о воздействии на окружающую среду;

б) Расчет и обоснование нормативов образования отходов;

в) Обоснование лимитов на размещение отходов;

г) Порядок разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение;

д) Порядок предоставления и контроля отчетности об образовании, утилизации, обезвреживании, о размещении отходов.

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.

Учебный предмет «Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор)»

Наименование дисциплин	Всего часов	в том числе	
		теоретические занятия	практические занятия
Порядок осуществления производственного экологического контроля	3	0,5	2,5
Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля (надзора)	1	0,5	0,5
Итого:	4	1	3

Дисциплина «Порядок осуществления производственного экологического контроля» включает в себя следующие разделы:

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

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.

Дисциплина «Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля (надзора)» включает в себя следующие разделы:

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

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

Учебный предмет «Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами»

Наименование дисциплин	Всего часов	в том числе	
		теоретические занятия	практические занятия
Виды природоохранных мероприятий при обращении с отходами	0,5	0,5	-
Разработка мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами	1,5	0,5	1
Итого:	2	1	1

Дисциплина «Виды природоохранных мероприятий при обращении с отходами» включает в себя следующие разделы:

а) 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;

б) Виды мероприятий, направленных на соблюдение требований по предупреждению аварий, связанных с обращением с отходами, и принятие неотложных мер по их ликвидации;

в) Виды мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций техногенного характера, связанных с обращением с отходами, планы ликвидации последствий этих чрезвычайных ситуаций;

г) Иные виды природоохранных мероприятий при обращении с отходами.

Дисциплина «Разработка мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами» включает в себя следующие разделы:

а) Разработка мероприятий по предотвращению и сокращению объемов образования отходов;

б) Разработка мероприятий по снижению количества размещаемых отходов;

в) Разработка мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами.

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

Учебный предмет «Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами»

Наименование дисциплин	Всего часов	в том числе	
		теоретические занятия	практические занятия
Плата за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов	2	1	1
Регулирование в области обращения с отходами от использования товаров	1	0,5	0,5
Оценка вреда окружающей среде и ответственность за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами	1	0,5	0,5
Итого:	4	2	2

Дисциплина «Плата за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов» включает в себя следующие разделы:

а) Основные нормативные правовые акты, регламентирующие порядок исчисления и сроки внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов;

б) Порядок предоставления декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов.

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

Дисциплина «Регулирование в области обращения с отходами от использования товаров» включает разделы:

а) Общая характеристика регулирования в области обращения с отходами от использования товаров;

б) 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.

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.

Дисциплина «Оценка вреда окружающей среде и ответственность за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами» включает разделы:

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

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

Учебный предмет «Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности»

Наименование дисциплин	Всего часов	в том числе	
		теоретические занятия	практические занятия
Лицензионные требования при выдаче, переоформлении лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности	2	2	-
Процедура лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности	1	-	1
Итого:	3	2	1

Дисциплина «Лицензионные требования при выдаче, переоформлении лицензий на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности» включает в себя следующие разделы:

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

Дисциплина «Процедура лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности» включает разделы:

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

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.

Учебный предмет «Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов»

Наименование дисциплин	Всего часов	в том числе	
		теоретические занятия	практические занятия
Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов	1	0,5	0,5
Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов	2	0,5	1,5
Итого:	3	1	2

Дисциплина «Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов» включает в себя следующие разделы:

- а) Технологии сбора, обработки, утилизации, размещения отходов;
- б) Технологии обезвреживания отходов;
- в) Особенности обращения с отходами I и II классов опасности;
- г) Требования к транспортированию отходов.

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

Дисциплина «Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов» включает в себя следующие разделы:

- а) Технологии сбора и обработки твердых коммунальных отходов;
- б) Технологии утилизации и обезвреживания твердых коммунальных отходов;
- в) Технологии захоронения твердых коммунальных отходов.

г) Запрет на захоронение отходов, в состав которых входят полезные компоненты.

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

Учебный предмет «Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования»

Наименование дисциплин	Всего часов	в том числе	
		теоретические занятия	практические занятия
Территориальные схемы и региональные программы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами	1	1	
Проектирование и строительство объектов размещения отходов	1	1	-
Обеспечение населения информацией в области обращения с отходами. Экологическое просвещение.	1	-	1
Итого:	3	2	1

Дисциплина «Территориальные схемы и региональные программы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами» включает в себя следующие разделы:

а) Основные принципы формирования территориальных схем в области обращения с отходами;

б) Применение программно-целевого метода при регулировании обращения с отходами в субъекте Российской Федерации;

в) Требования к разработке и реализации региональных программ в области обращения с отходами, с том числе с твердыми коммунальными;

г) Требования к местам (площадкам) накопления отходов. Реестр мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и правила его ведения.

Дисциплина «Проектирование и строительство объектов размещения отходов» включает в себя следующие разделы:

а) Требования для индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, деятельность которых связана с проектированием, строительством, реконструкцией, эксплуатацией объектов размещения отходов;

б) Государственная экологическая экспертиза проектной документации объектов, используемых в сфере обращения с отходами.

Дисциплина «Обеспечение населения информацией в области обращения с отходами. Экологическое просвещение» включает в себя следующие разделы:

а) Обеспечение населения информацией в области обращения с отходами;

б) Экологическое просвещение. Роль органов местного самоуправления.

Практические занятия по дисциплине формируют у слушателей знания о формах и порядке информационного обеспечения и экологического просвещения населения.

РАЗДЕЛ 6. Условия реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности при сборе, транспортировании, обработке, утилизации, обезвреживании, отходов I - IV классов опасности»

6.1. Учебно-методическое обеспечение

1. Перечень актуальных нормативных правовых документов.
2. Лекционные материалы.
3. Практические задания.
4. Видеоматериалы.

6.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы требует наличия учебного кабинета, оборудованного:

- посадочными местами по количеству обучающихся;
- рабочим местом преподавателя;
- компьютером с доступом в сеть «Интернет»;
- нормативными документами;
- методической литературой;
- учебно-наглядными пособиями по программе;
- проектором;
- экраном для проектора;
- флипчартом;
- комплектом инструментов и приспособлений;
- стендами.

6.3. Кадровое обеспечение

Педагогические кадры должны иметь высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, ученую степень и (или) опыт практической деятельности в соответствующей сфере.

РАЗДЕЛ 7. Информационное обеспечение дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности при сборе, транспортировании, обработке, утилизации, обезвреживании, отходов I - IV классов опасности»

1. Конституция РФ
2. Трудовой Кодекс РФ
3. Налоговый кодекс РФ
4. Федеральный закон от 4 мая 2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»
5. Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»
6. Федеральный закон от 26 декабря 2008 г. № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»
7. Федеральный закон от 31 июля 2020 г. № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации»
8. Постановление Правительства РФ от 24 марта 2014 г. № 228 «О мерах государственного регулирования потребления и обращения веществ, разрушающих озоновый слой»
9. Постановление Правительства РФ от 4 апреля 2016 г. № 269 «Об определении нормативов накопления твердых коммунальных отходов»
10. Постановление Правительства РФ от 6 февраля 2016 г. № 81 «Об утилизационном сборе в отношении самоходных машин и (или) прицепов к ним и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»
11. Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2016 г. № 284 «Об установлении ставок сбора по каждой группе товаров, группе упаковки товаров, отходы от использования которых подлежат утилизации, уплачиваемого производителями товаров, импортерами товаров, которые не обеспечивают самостоятельную утилизацию отходов от использования товаров (экологического сбора)»
12. Постановление Правительства РФ от 11 мая 2001 г. № 369 «Об утверждении Правил обращения с ломом и отходами черных металлов и их отчуждения»
13. Постановление Правительства РФ от 11 мая 2001 г. № 370 «Об утверждении Правил обращения с ломом и отходами цветных металлов и их отчуждения»
14. Постановление Правительства РФ от 12 октября 2020 г. № 1657 «О Единых требованиях к объектам обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов»

15. Постановление Правительства РФ от 12 ноября 2016 г. № 1156 «Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. № 641»
16. Постановление Правительства РФ от 13 марта 2019 г. № 263 «О требованиях к автоматическим средствам измерения и учета показателей выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ, к техническим средствам фиксации и передачи информации о показателях выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду»
17. Постановление Правительства РФ от 13 июля 2019 г. № 891 «Об утверждении Правил проведения инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду»
18. Постановление Правительства РФ от 17 июля 2003 г. № 442 «О трансграничном перемещении отходов»
19. Постановление Правительства РФ от 26 мая 2016 г. № 467 «Об утверждении Положения о подтверждении исключения негативного воздействия на окружающую среду объектов размещения отходов»
20. Постановление Правительства РФ от 26 июня 2018 г. № 731 «О нормативах допустимых выбросов радиоактивных веществ и нормативах допустимых сбросов радиоактивных веществ, а также о выдаче разрешений на выбросы радиоактивных веществ, разрешений на сбросы радиоактивных веществ»
21. Постановление Правительства РФ от 26 декабря 2013 г. № 1291 «Об утилизационном сборе в отношении колесных транспортных средств (шасси) и прицепов к ним и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»
22. Постановление Правительства РФ от 30 июня 2021 г. № 1096 «О федеральном государственном экологическом контроле (надзоре)»
23. Постановление Правительства РФ от 30 декабря 2015 г. № 1520 «О единой государственной информационной системе учета отходов от использования товаров»
24. Постановление Правительства РФ от 26 декабря 2020 г. № 2290 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности»
25. Постановление Правительства РФ от 10 октября 2019 г. № 1305 «Об утверждении Правил разработки, утверждения и корректировки федеральной схемы обращения с отходами I и II классов опасности»
26. Распоряжение Правительства РФ от 25 июля 2017 г. № 1589-р «Об утверждении перечня видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается»

27. Приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 22 мая 2017 г. № 242 «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов»
28. Приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 20 мая 2020 г. № 558 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования предоставления государственной услуги по выдаче разрешений на трансграничное перемещение отходов»
29. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 16 октября 2018 г. № 522 «Об утверждении методических рекомендаций по заполнению формы отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля, в том числе в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью»
30. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 17 декабря 2018 г. № 667 «Об утверждении правил разработки плана мероприятий по охране окружающей среды»
31. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 8 декабря 2020 г. № 1026 «Об утверждении порядка паспортизации и типовых форм паспортов отходов I-IV классов опасности»
32. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 8 декабря 2020 г. № 1029 «Об утверждении порядка разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение»
33. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 11 августа 2020 г. № 581 «Об утверждении методики разработки (расчета) и установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух»
34. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 14 февраля 2019 г. № 89 «Об утверждении Правил разработки технологических нормативов»
35. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 14 июня 2018 г. № 261 «Об утверждении формы отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля»
36. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 28 февраля 2018 г. № 74 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля»
37. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 29 декабря 2020 г. № 1118 «Об утверждении Методики разработки нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты для водопользователей»

38. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 8 декабря 2020 г. № 1028 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами»
39. Приказ Министерства транспорта РФ от 22 ноября 2021 г. № 399 «Об установлении образцов специальных отличительных знаков, обозначающих класс опасности отходов, а также Порядка нанесения их на транспортные средства, контейнеры, цистерны, используемые при транспортировании отходов»
40. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 22 декабря 2016 г. N 551 "Об утверждении Методики разработки нормативов допустимых сбросов радиоактивных веществ в водные объекты для водопользователей"
41. Приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 20 мая 2020 г. № 558 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования предоставления государственной услуги по выдаче разрешений на трансграничное перемещение отходов»

РАЗДЕЛ 8. Критерии оценки знаний и умений дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности при сборе, транспортировании, обработке, утилизации, обезвреживании, отходов I - IV классов опасности»

Программой предусмотрено тестирование в образовательном дистанционном модуле ООО Институт «Центрика» в форме итоговой аттестации после изучения всех модулей программы.

Критерии оценки выполнения заданий в тестовой форме:

«5» (**отлично**) – 90-100% правильных ответов;

«4» (**хорошо**) – 80-90% правильных ответов;

«3» (**удовлетворительно**) – 70-80% правильных ответов;

«2» (**неудовлетворительно**) – 69% и менее правильных ответов.

Для реализации программы учебным планом предусмотрено создание контрольно-оценочных материалов, которые включают вопросы для проведения промежуточной и итоговой аттестации, позволяющие оценивать уровни образовательных достижений и степень сформированности компетенций.

РАЗДЕЛ 9. Оценочные материалы дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности при сборе, транспортировании, обработке, утилизации, обезвреживании, отходов I - IV классов опасности»

1. Какие мероприятия относятся к техническому этапу рекультивации территорий закрытых полигонов твердых бытовых отходов?

- A. Исследование состояния свалочного грунта и его воздействия на окружающую природную среду
- B. Восстановление территорий закрытых полигонов
- C. Агротехнические мероприятия
- D. Фитомелиоративные мероприятия

2. Какой метод используется при переработке ртути содержащих отходов?

- A. Амальгамирование
- B. Биодegradация
- C. Отстаивание
- D. Компостирование

3. При каких условиях плата за размещение отходов не взимается?

- A. При размещении малоопасных и/или умеренно опасных отходов на объектах размещения отходов, оказывающих минимальное негативное воздействие на окружающую среду
- B. При размещении отходов III и/или IV классов опасности отходов, практически не оказывающих негативное воздействие на окружающую среду
- C. При размещении отходов на объектах размещения отходов, исключаящих негативное воздействие на окружающую среду и определяемых в соответствии с законодательством Российской Федерации в области обращения с отходами
- D. При размещении отходов только IV класса опасности отходов

4. Что содержат документы, обосновывающие выдачу лицензий на право деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности?

- A. Только информацию о предприятии: месторасположение, занимаемую площадь, состав предприятия, технологическую схему, применяемое оборудование, его производственные мощности, мощности очистных сооружений, степень их загрузки, наличие проекта предприятия, утвержденного в установленном порядке, и сведения об отходах
- B. Только обоснование норматива образования отходов (в соответствии с технологией производства) и краткую характеристику состояния природной среды в районе размещения предприятия
- C. Только разрешения на выброс загрязняющих веществ в атмосферу, водопользование и сброс сточных вод, а также экологические ограничения по складированию (размещению, захоронению) отходов, исходя из экологического состояния территории и опасности загрязнения территории
- D. Только мероприятия по соблюдению экологических ограничений, ноФКрм и правил, схему и описание действий в условиях чрезвычайной ситуации, предложения лицензиата по снижению токсичности отходов

Е. Все перечисленные сведения, включая сведения о деятельности лицензиата с конкретными видами отходов, указанными в лицензии, сведения о фактических сбросах, выбросах и отходах - для действующих объектов (по данным экологического паспорта)

5. Что из перечисленного обязаны обеспечить юридические лица и индивидуальные предприниматели, принимающие отходы цветных и черных металлов?

А. Проведение радиационного контроля выборочно отходов и лома

В. Проведение радиационного контроля и осуществление входного контроля каждой партии лома и отходов цветных металлов на взрывобезопасность

С. Осуществление входного контроля выборочных партий лома и отходов на взрывобезопасность

Д. Осуществление отбора образцов лома и отходов для проведения исследований по влиянию их на природные сообщества почвенных микроорганизмов

6. Что соответствует требованиям, предъявляемым к промышленным отходам, допускаемым для совместного складирования с твердыми бытовыми отходами?

А. Влажность промышленных отходов должна быть не более 95 %

В. Токсичность смеси промышленных отходов с бытовыми не должна превышать токсичности бытовых отходов по данным анализа водной вытяжки

С. Допускается совместное складирование самовозгорающихся и самовоспламеняющихся промышленных отходов

Д. Промышленные отходы IV и III классов опасности необходимо складировать совместно с бытовыми в соотношении 1 к 1

7. Верно ли утверждение: «Государственный реестр объектов размещения отходов формируется на основе информации об объектах размещения отходов, полученной в результате инвентаризации»?

А. Верно

В. Неверно

8. Как называется аудит, который проводится самой организацией или от ее имени?

А. Внутренний аудит

В. Внешний аудит

С. Комплексный аудит

Д. Совместный аудит

9. Кто не обязан вносить плату за негативное воздействие на окружающую среду?

А. Юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие в исключительной экономической зоне Российской Федерации хозяйственную и (или) иную деятельность, оказывающую негативное воздействие на окружающую среду

В. Юридические лица и индивидуальные предприниматели, при осуществлении которыми хозяйственной и (или) иной деятельности образовались отходы

С. Юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность исключительно на объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, IV категории

Д. Юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность исключительно на объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, III категории

10. Верно ли утверждение: «Единый тариф на услугу по обращению с твердыми коммунальными отходами устанавливается в отношении региональных операторов. Иные подлежащие регулированию тарифы устанавливаются в отношении операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами»?

- А. Верно**
- В. Неверно**

11. В течение какого срока действует лицензия по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности?

- А. 1 год**
- В. 5 лет**
- С. 10 лет**
- Д. Бессрочно**

12. Что должно обеспечиваться юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями при проведении проверок государственными органами?

- А. Присутствие руководителей, иных должностных лиц**
- В. Уклонение от проведения проверок**
- С. Неисполнение в установленный срок предписаний органов государственного контроля (надзора)**
- Д. Препятствование проведению проверок**

13. Верно ли утверждение: «Подать документы в электронном виде, подписанные усиленной квалифицированной электронной подписью, на предоставление государственной услуги по лицензированию деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности возможно воспользовавшись сервисом сайта Росприроднадзора «Направить обращение»?

- А. Верно**
- В. Неверно**

14. Какой учет по обращению с твердыми коммунальными отходами ведут операторы, региональные операторы согласно законодательству Российской Федерации?

- А. Бухгалтерский учет, отдельный учет расходов и доходов по регулируемым видам деятельности**

- В. Учет затрат на обработку, утилизацию твердых коммунальных отходов для установления единого тарифа на услуги
- С. Совместный учет расходов и доходов по регулируемым видам деятельности
- Д. Учет использованных, обезвреженных и полученных от других лиц отходов

15. Какое страхование может осуществляться в Российской Федерации в целях защиты имущественных интересов юридических и физических лиц на случай экологических рисков?

- А. Обязательное государственное экологическое страхование**
- В. Только добровольное экологическое страхование
- С. Добровольное государственное экологическое страхование для всех предприятий независимо от видов собственности и масштабов

16. Какое определение соответствует понятию «трансграничное перемещение отходов» согласно ГОСТ 30772-2001?

- А. Изъятие отходов в течение определенного времени из мест их образования для обеспечения последующих работ по обращению с отходами
- В. Перемещение отходов между местами или объектами их образования, накопления, хранения, утилизации, захоронения и/или уничтожения
- С. Перемещение отходов с территории, находящейся под юрисдикцией одного государства, на территорию (через территорию), находящуюся под юрисдикцией другого государства, или в район, не находящийся под юрисдикцией какого-либо государства, при условии, что такое перемещение отходов затрагивает интересы не менее двух государств**
- Д. Завершение комплекса операций по осуществлению хранения и/или захоронения отходов

17. Какое определение соответствует понятию «экологический аудит»?

- А. Независимая, комплексная, документированная оценка соблюдения юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем требований, в том числе нормативов и нормативных документов, федеральных норм и правил, в области охраны окружающей среды, требований международных стандартов и подготовка рекомендаций по улучшению такой деятельности**
- В. Вид деятельности по выявлению, анализу и учету прямых, косвенных и иных последствий воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности в целях принятия решения о возможности или невозможности ее осуществления
- С. Комплексные наблюдения за состоянием окружающей среды, в том числе компонентов природной среды, естественных экологических систем, за происходящими в них процессами, явлениями, оценка и прогноз изменений состояния окружающей среды
- Д. Система мер, направленная на предотвращение, выявление и пресечение нарушения законодательства в области охраны окружающей среды, обеспечение соблюдения юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями требований, в том числе нормативов и нормативных документов, федеральных норм и правил, в области охраны окружающей среды

18. Верно ли утверждение: «Система мониторинга должна включать устройства и сооружения по контролю состояния подземных и поверхностных вод, атмосферного воздуха, почвы и растений, а также шумового загрязнения в зоне возможного влияния полигона?»

- А. Верно
- В. Неверно

19. Какое определение соответствует понятию «контроль загрязнения окружающей природной среды» согласно ГОСТ Р 8.589-2001?

- А. Деятельность, включающая только выполнение измерений одного или нескольких показателей загрязнения окружающей среды и передачу полученных результатов в органы Росприроднадзора
- В. VM3619:3 Система долгосрочных наблюдений (измерений) за состоянием окружающей среды, ее загрязнением и происходящими в ней природными явлениями, а также оценка и прогноз состояния окружающей природной среды и ее загрязнения
- С. Деятельность, включающая выполнение измерений одного или нескольких показателей загрязнения окружающей среды и сравнение полученных результатов с установленными предельно допустимыми значениями в соответствии с требованиями, установленными федеральным органом исполнительной власти в области гидрометеорологии и смежных с ней областях**
- Д. Установление и применение научных и организационных основ, технических средств, метрологических правил и норм, необходимых для получения достоверной измерительной информации о состоянии окружающей среды и (или) отдельных ее объектов и уровне ее загрязнения

20. Какие виды отходов не подлежат учету при заполнении формы № 2-ТП (отходы) «Сведения об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, размещении отходов производства и потребления»?

- А. Твердые коммунальные отходы
- В. Радиоактивные, биологические, медицинские отходы**
- С. Производственные отходы
- Д. Смет с территории