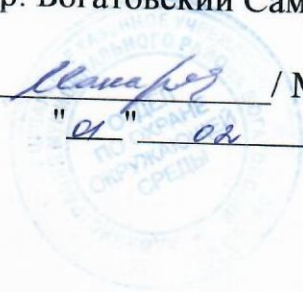


Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Самарской области "Богатовское профессиональное училище"

СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела по охране
окружающей среды администрации
м.р. Богатовский Самарской области

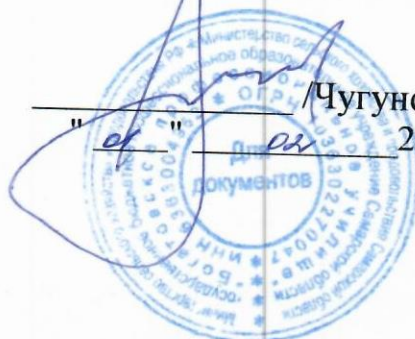
 / Макаров Ф.Е./
"01" "02" 2019г.



УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГБПОУ "Богатовское
профессиональное училище"

 /Чугунов А.В./
"01" "02" 2019г.



**Программа повышения квалификации
«Основы обращения с отходами производства»**

Богатое, 2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ

I.	Пояснительная записка	3
II.	Учебный план	5
III.	Тематическое планирование	6
IV.	Планируемые результаты освоения Программы	19
V.	Условия реализации Программы	25
VI.	Система оценки результатов освоения Программы	26

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа повышения квалификации «Основы обращения с отходами производства» (далее - Программа), разработана в соответствии с требованиями статьи 73 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07. 2013 N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".

Цель обучения состоит в том, чтобы дать слушателям необходимый уровень знаний, умений и навыков, обеспечивающих соответствующую профессиональную подготовку в области обращения с отходами производства и потребления.

В итоге освоения Программы слушатели совершенствуют имеющиеся и (или) получают новые компетенции, необходимые для профессиональной деятельности, и (или) повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Содержание Программы представлено общими положениями, учебным планом, тематическим планированием, планируемыми результатами освоения, условиями реализации, системой оценки результатов освоения Программы.

Учебный план содержит перечень дисциплин с указанием времени, отводимого на освоение учебных разделов (модулей), включая время, отводимое на теоретические и практические занятия.

Условия реализации Программы содержат организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические требования, обеспечивающие ее выполнение.

Программа предусматривает и достаточный объем практических занятий, необходимых для формирования компетенций, закрепления и развития профессиональных навыков работников.

Соотношение различных видов занятий в Программе определено приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.

2013 N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".

Дополнительному профессиональному образованию в сфере обращения с отходами подлежат лица, которые допущены к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности, в том числе:

- принимающие управленческие решения по вопросам обращения с отходами,
- организующие и контролирующие деятельность по обращению с отходами,
- осуществляющие деятельность, связанную с разработкой проектной (технической и технологической) и производственной (инструкции, правила) документации по обращению с отходами,
- ответственные за допуск работников к обращению с отходами,
- осуществляющие непосредственную деятельность по обращению с отходами.

II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Форма обучения: очно-заочная

Срок обучения: 36 часов

Режим занятий: 6 академических часов в день, 6 дней в неделю

Выдаваемый документ: удостоверение установленного образца

Таблица 1

Наименование дисциплин	Всего часов	в том числе	
		лекции	практические занятия
1. Основы законодательства в области обращения с отходами	5	3	2
2. Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) 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 контроль и государственный надзор в области обращения с отходами	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 в области обращения с отходами	2	1	1
10. Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания отходов	3	1	2
11. Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования	2	1	1
Зачет	1	-	-
Итого	36	16	19

III. ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

3.1. Основы законодательства в области обращения с отходами

Таблица 2

Наименование модулей	Всего часов	в том числе	
		лекции	практические занятия
3.1.1. Федеральное законодательство в области обращения с отходами	3		-
3.1.2. Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами	1		1
3.1.3. Международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами	1		1
Итого	5		2

3.1.1. Модуль "Федеральное законодательство в области обращения с отходами" включает в себя следующие разделы:

- а) Федеральное законодательство в области охраны окружающей среды;
- б) Федеральное законодательство в области обращения с отходами;
- в) Федеральное законодательство в области технического регулирования.

3.1.2. Модуль "Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами" включает в себя следующие разделы:

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

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

3.1.3. Модуль "Международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами" включает в себя следующие разделы:

а) Конвенции, 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 России в области регулирования деятельности по обращению с отходами в правовых системах.

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

Таблица 3

Наименование модулей	Всего часов	в том числе	
		лекции	практические занятия
3.2.1. Органы власти, осуществляющие регулирование в области обращения с отходами	0,5	0,5	-
3.2.2. Основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами	0,5	0,5	-
Итого		1	-

3.2.1. Модуль "Органы власти, осуществляющие регулирование в области обращения с отходами" включает в себя следующие разделы:

а) Органы государственной власти, осуществляющие регулирование в области обращения с отходами;

б) Органы местного самоуправления, осуществляющие регулирование в области обращения с отходами.

3.2.2. Модуль "Основные требования, 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 производства и потребления;

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

3.3. Классификация и паспортизация отходов

Таблица 4

Наименование модулей	Всего часов	в том числе	
		лекции	практические занятия
3.3.1. Инвентаризация отходов	2	1	1
3.3.2. Классификация отходов по степени негативного воздействия на окружающую среду	1	0,5	0,5
3.3.3. Паспортизация отходов I-IV классов опасности	1	0,5	0,5
Итого	4	2	2

3.3.1. Модуль "Инвентаризация отходов" включает в себя следующие разделы:

- а) Инвентаризация отходов по источникам их образования;
- б) Классификация отходов по основным классификационным признакам (происхождение, состав, агрегатное состояние, физическая форма), в том числе требования к определению состава отходов;
- в) Отнесение отходов к видам отходов, включенным в Федеральный классификационный каталог отходов.

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

3.3.2. Модуль "Классификация отходов по степени негативного воздействия на окружающую среду" включает в себя следующие разделы:

- а) Определение класса опасности отходов по степени опасности отхода для окружающей среды (Критерий 1) в соответствии с Критериями отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на

окружающую среду, утвержденными приказом Минприроды России от 04.12.2014 N 536.

б) Определение класса опасности отходов по кратности разведения водной вытяжки из отхода, при которой вредное воздействие на гидробионты отсутствует (Критерий 2) в соответствии с Критериями отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду, утвержденными приказом Минприроды России от 04.12.2014 N 536.

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

3.3.3. Модуль "Паспортизация отходов I-IV классов опасности" включает в себя следующие разделы:

а) Подготовка пакета документов для подтверждения отнесения отходов I-IV классов опасности к конкретным классам опасности;

б) Составление паспорта отхода.

Практические занятия по модулю направлены на отработку и совершенствование навыков паспортизации отходов I-IV классов опасности.

3.4. Учет в области обращения с отходами

Таблица 5

Наименование модулей	Всего часов	в том числе	
		лекции	практические занятия
3.4.1. Общая характеристика системы учета в области обращения с отходами	0,5	0,5	-
3.4.2. Государственный кадастр отходов: Федеральный классификационный каталог отходов, Государственный реестр объектов размещения отходов, Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания	2,5	1	1,5
3.4.3. Предоставление информации индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами, в том числе федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами	1	0,5	1
Итого	4	2	2

3.4.1. Модуль "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 образования и обращения с отходами. Практические занятия по дисциплине направлены на отработку алгоритма действий по осуществлению учета юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями образования и обращения с отходами.

3.4.2. Модуль "Государственный кадастр отходов: Федеральный классификационный каталог отходов, Государственный реестр объектов размещения отходов, Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания" включает в себя следующие разделы:

- а) Государственный кадастр отходов;
- б) Федеральный классификационный каталог отходов;
- в) Государственный реестр объектов размещения отходов;
- г) Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания

Практические занятия по модулю направлены на приобретение навыков работы с разделами Государственного кадастра отходов.

3.4.3. Модуль "Предоставление информации индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами, в том числе федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами" включает в себя следующие разделы:

- а) Виды отчетности в области обращения с отходами;
- б) Порядок предоставления отчетности в области обращения с отходами, в том числе сведений для федерального статистического наблюдения;

Практические занятия по модулю направлены на закрепление навыков предоставления информации индивидуальными предпринимателями и

юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами.

3.5. Нормирование в области обращения с отходами

Таблица 6

Наименование модулей	Всего часов	в том числе	
		лекции	практические занятия
3.5.1. Нормирование качества окружающей среды и воздействия на нее	1	-	1
3.5.2. Нормирование образования отходов и обоснование лимитов на размещение отходов	3	1	2
Итого	4	1	3

3.5.1. Модуль "Нормирование качества окружающей среды и воздействия на нее" включает в себя следующие разделы:

а) Нормативы, установленные в соответствии с химическими показателями состояния окружающей среды, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций химических веществ, включая радиоактивные вещества;

б) Нормативы, установленные в соответствии с физическими показателями состояния окружающей среды, в том числе с показателями уровней радиоактивности и тепла;

в) Нормативы, установленные в соответствии с биологическими показателями состояния окружающей среды, в том числе видов и групп растений, животных и других организмов, используемых как индикаторы качества окружающей среды, а также нормативы предельно допустимых концентраций микроорганизмов;

г) Иные нормативы качества окружающей среды.

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

3.5.2. Модуль "Нормирование образования отходов и обоснование лимитов на размещение отходов" включает в себя следующие разделы:

а) Обоснование нормативов образования отходов;

б) Обоснование лимитов на размещение отходов;

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

г) Порядок представления и контроля отчетности по обращению с отходами субъектами малого и среднего предпринимательства.

Практические занятия по модулю направлены на отработку навыков определения нормативов образования отходов, подготовки отчетности.

3.6. Производственный контроль и государственный надзор в области обращения с отходами

Таблица 7

Наименование модулей	Всего часов	в том числе	
		лекции	практические занятия
3.6.1. Порядок осуществления производственного контроля	3	0,5	2,5
3.6.2. Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контроля	1	0,5	0,5
Итого	4	1	3

3.6.1. Модуль "Порядок осуществления производственного экологического контроля" включает в себя следующие разделы:

- а) Разработка программы производственного экологического контроля;
- б) Разработка программы мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов по размещению отходов.

Практические занятия по модулю направлены на закрепление знаний требований к системе мониторинга состояния окружающей природной среды на территориях объектов по размещению отходов.

3.6.2. Модуль "Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контроля" включает в себя следующие разделы:

- а) Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении производственного контроля и государственного надзора в области обращения с отходами;

б) Порядок организации и проведения проверок юридических лиц, индивидуальных предпринимателей органами государственного экологического надзора.

Практические занятия по модулю направлены на закрепление знаний по правам и обязанностям индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении производственного контроля и государственного надзора в области обращения с отходами.

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

Таблица 8

Наименование модулей	Всего часов	в том числе	
		лекции	практические занятия
3.7.1. Виды природоохранных мероприятий при обращении с отходами	0,5	0,5	-
3.7.2. Разработка мероприятий по снижению воздействия на окружающую среду при обращении с отходами	1,5	0,5	1
Итого	2	1	1

3.7.1. Модуль "Виды природоохранных мероприятий при обращении с отходами" включает в себя следующие разделы:

а) Виды мероприятий, направленных на реализацию иерархии приоритетов государственной политики в области обращения 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.

3.7.2. Модуль "Разработка мероприятий по снижению 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.

3.8. Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами

Таблица 9

Наименование модулей	Всего часов	в том числе	
		лекции	практические занятия
3.8.1. Плата за размещение отходов	2	1	1
3.8.2. Регулирования в области обращения с отходами от использования товаров	1	0,5	0,5
3.8.3. Оценка вреда окружающей среде при обращении с отходами и ответственность за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами	1	0,5	0,5
Итого	4	2	2

3.8.1. Модуль "Плата за размещение отходов" включает в себя следующие разделы:

а) Основные нормативные правовые акты, регламентирующие порядок 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 в части платы за размещение отходов.

Практические занятия предполагают приобретение навыков по заполнению декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду в части платы за размещение отходов.

3.8.2. Модуль "Регулирование в области обращения с отходами от использования товаров" включает разделы:

а) Основные принципы регулирования в области обращения с отходами от использования товаров;

б) Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок обеспечения производителями и импортерами товаров выполнения нормативов утилизации от использования этих товаров.

Практическое занятие в виде семинара нацелено на разработку мероприятий по реализации механизмов экономического стимулирования в области обращения с отходами.

3.8.3. Модуль "Оценка вреда окружающей среде при обращении с отходами и ответственность за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами" включает разделы:

а) Методики исчисления вреда окружающей среде при обращении с отходами;

б) Виды ответственности за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами.

Практические занятия по модулю направлены на отработку и совершенствование навыков по исчислению вреда окружающей среде при обращении с отходами.

3.9. Лицензирование деятельности в области обращения с отходами

Таблица 10

Наименование модулей	Всего часов	в том числе	
		лекции	практические занятия
3.9.1. Лицензионные требования и условия	1	1	-
3.9.2. Процедура лицензирования деятельности по обращению с отходами I-IV классов опасности	1	-	1
Итого	2	1	1

3.9.1. Модуль "Лицензионные требования и условия" включает в себя следующие разделы:

а) Лицензионные требования в области обращения с отходами;

б) Грубые нарушения лицензионных требований в области обращения с отходами.

3.9.2. Модуль "Процедура лицензирования деятельности по обращению с отходами I-IV классов опасности" включает разделы:

- а) Порядок лицензирования деятельности по обращению с отходами;
- б) Лицензионный контроль.

Практическое занятие в виде деловой игры направлено на закрепление навыков прохождения процедуры лицензирования деятельности по обращению с отходами I-IV классов опасности.

3.10. Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания и размещения отходов

Таблица 11

Наименование модулей	Всего часов	в том числе	
		лекции	практические занятия
3.10.1. Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания отходов производства и потребления	1	0,5	0,5
3.10.2. Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов	1	0,5	1
Итого	3	1	2

3.10.1. Модуль "Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания отходов производства и потребления" включает в себя следующие разделы:

- а) Технологии сбора, обработки, утилизации отходов производства и потребления;
- б) Технологии обезвреживания отходов производства и потребления.

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

3.10.2. Модуль «Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания 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.

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

3.11. Организация обращения с отходами на уровне субъекта

Российской Федерации, муниципального образования

Таблица 12

Наименование модулей	Всего часов	в том числе	
		лекции	практические занятия
3.11.1. Территориальный схемы и региональные программы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами	1,5	0,5	0,5
3.11.2. Проектирование и строительство объектов размещения отходов	0,5	0,5	-
3.11.3. Информационное обеспечение населения о состоянии обращения с отходами. Экологическое воспитание населения.	1	-	0,5
Итого	2	1	1

3.11.1. Модуль "Территориальный 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 обращения с отходами;
- б) Программно-целевой подход к регулированию обращения с отходами в субъекте Российской Федерации.

3.11.2. Модуль "Проектирование объектов размещения отходов" включает в себя следующие разделы:

- а) Исходные данные для проектирования и строительства объектов размещения отходов;

б) Государственная экологическая экспертиза проектной документации объектов, используемых для размещения и (или) обезвреживания отходов I - V классов опасности.

3.11.3. Модуль "Информационное обеспечение населения о состоянии обращения с отходами. Экологическое воспитание населения" включает в себя следующие разделы:

- а) Информационное обеспечение населения о состоянии обращения с отходами на территории;
- б) Экологическое воспитание населения.

Практические занятия по модулю в интерактивной форме формируют у слушателей навыки информационного обеспечения и экологического воспитания населения.

IV. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

4.1. В результате освоения Программы слушатели в соответствии с профессиональными стандартами должны уметь:

- осуществлять самостоятельное ознакомление с законодательством субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами в правовых системах;
- осуществлять самостоятельное ознакомление с Международными обязательствами России в области регулирования деятельности по обращению с отходами в правовых системах;
- проводить выявление отходов и их классификацию по основным классификационным признакам: происхождению, составу, агрегатному состоянию, физической форме;
- проводить отнесение отходов к конкретным классам опасности;
- проводить паспортизацию отходов I-IV классов опасности;
- организовывать процедуру учета юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями образования и обращения с отходами;
- работать с разделами Государственного кадастра отходов;
- организовывать предоставление информации индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами;
- получать знания по нормированию качества окружающей среды;
- определять нормативы образования отходов, осуществлять подготовку отчетности;
- организовывать систему мониторинга состояния окружающей природной среды на территориях объектов по размещению отходов;
- различать права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении производственного контроля и государственного надзора в области обращения с отходами;
- осуществлять разработку комплекса мероприятий по снижению воздействия на окружающую среду при обращении с отходами на конкретном предприятии;

- заполнять декларацию о плате согласно порядку предоставления декларации;
- разрабатывать мероприятия по реализации механизмов экономического стимулирования в области обращения с отходами;
- исчислять вред окружающей среде при обращении с отходами;
- проводить процедуру лицензирования деятельности по обращению с отходами I-IV классов опасности;
- приобретать знания в области новейших доступных технологий сбора, обработки, утилизации и обезвреживания отходов;
- приобретать знания в области наилучших доступных технологий сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов;
- проводить информационное обеспечение и экологическое воспитание населения.

4.2. В результате освоения Программы слушатели должны знать:

- федеральное законодательство в области охраны окружающей среды;
- федеральное законодательство в области обращения с отходами;
- федеральное законодательство в области технического регулирования;
- законодательство субъектов Российской Федерации в части обращения с твердыми коммунальными отходами;
- законодательство субъектов Российской Федерации в части осуществления прочих полномочий в области обращения с отходами;
- Конвенции, содержащие положения, регламентирующие требования в области обращения с отходами;
- нормативные правовые акты, регламентирующие трансграничное перемещение отходов;
- органы государственной власти, осуществляющие регулирование в области обращения с отходами;
- органы местного самоуправления, осуществляющие регулирование в области обращения с отходами;

- основные принципы охраны окружающей среды при обращении с отходами производства и потребления;
- основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами;
- инвентаризацию отходов по источникам их образования;
- классификацию отходов по основным классификационным признакам (происхождение, состав, агрегатное состояние, физическая форма), в том числе требования к определению состава отходов;
- отнесение отходов в виды отходов, включенным в Федеральный классификационный каталог отходов;
- определение класса опасности отходов по степени опасности отхода для окружающей среды (Критерий 1) в соответствии с Критериями отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду", утвержденными приказом Минприроды России от 04.12.2014 N 536;
- определение класса опасности отходов по кратности разведения водной вытяжки из отхода, при которой вредное воздействие на гидробионты отсутствует (Критерий 2) в соответствии с Критериями отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду", утвержденными приказом Минприроды России от 04.12.2014 N 536;
- пакет документов для подтверждения отнесения отходов I-IV классов опасности к конкретным классам опасности;
- процедуру составления паспорта отхода;
- государственный учет в области обращения с отходами;
- учет юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями образования и обращения с отходами;
- Государственный кадастр отходов;
- Федеральный классификационный каталог отходов;
- Государственный реестр объектов размещения отходов;

- Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания;
- виды отчетности в области обращения с отходами;
- порядок предоставления отчетности в области обращения с отходами, в том числе сведений для федерального статистического наблюдения;
- нормативы, установленные в соответствии с химическими показателями состояния окружающей среды, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций химических веществ, включая радиоактивные вещества;
- нормативы, установленные в соответствии с физическими показателями состояния окружающей среды, в том числе с показателями уровней радиоактивности и тепла;
- нормативы, установленные в соответствии с биологическими показателями состояния окружающей среды, в том числе видов и групп растений, животных и других организмов, используемых как индикаторы качества окружающей среды, а также нормативы предельно допустимых концентраций микроорганизмов;
- обоснование нормативов образования отходов;
- обоснование лимитов на размещение отходов;
- порядок разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение;
- порядок представления и контроля отчетности по обращению с отходами субъектами малого и среднего предпринимательства;
- разработку программы производственного экологического контроля;
- разработку программы мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов по размещению отходов;
- права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении производственного контроля и государственного надзора в области обращения с отходами;
- порядок организации и проведения проверок юридических лиц, индивидуальных предпринимателей органами государственного экологического надзора;

- виды мероприятий; направленных на реализацию иерархических приоритетов государственной политики в области обращения 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;
- разработку мероприятий по предотвращению и сокращению объемов образования отходов;
- разработку мероприятий по снижению количества размещаемых отходов;
- разработку 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 при размещении отходов;
- порядок предоставления декларации о плате;
- основные принципы регулирования в области обращения с отходами от использования товаров;
- нормативные правовые акты, регламентирующие порядок обеспечения производителями и импортерами товаров, выполнения нормативов утилизации отходов от использования этих товаров;
- методику исчисления вреда окружающей среде при обращении с отходами;
- виды ответственности за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами;
- лицензионные требования в области обращения с отходами;
- грубые нарушения лицензионных требований в области обращения с отходами;
- порядок лицензирования деятельности по обращению с отходами;
- лицензионный контроль;

- технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания отходов производства и потребления;
- технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания твердых коммунальных отходов;
- основные принципы формирования территориальных схем обращения с отходами;
- программно-целевой подход к регулированию обращения с отходами в субъекте Российской Федерации.
- исходные данные для проектирования и строительства объектов размещения отходов;
- процедуру Государственной экологической экспертизы проектной документации объектов, используемых для размещения и (или) обезвреживания отходов I-V классов опасности.
- информационное обеспечение населения о состоянии обращения с отходами на территории;
- принципы экологического воспитания населения.

V. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

5.1. Условия реализации должны обеспечивать осуществление Программы в полном объеме, соответствие качества подготовки слушателей установленным требованиям, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения возрастным особенностям, способностям, интересам и потребностям слушателей.

5.2. Теоретическое обучение проводится в оборудованных учебных кабинетах, отвечающих материально-техническим и информационно-методическим требованиям.

5.3. Наполняемость учебной группы не должна превышать 25 человек.

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

VI. СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

6.1. Осуществление текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации слушателей, установление их форм, периодичности и порядка проведения относится к компетенции организации, осуществляющей образовательную деятельность.

6.2. Повышение квалификации завершается итоговой аттестацией в форме зачета.

Перечень вопросов для подготовки к зачету

1. Парниковый эффект, озоновые дыры и кислотные дожди, как последствия действия неправильного обращения с отходами.
2. Экологический словарь. Основные понятия и термины.
3. Общие правовые принципы обращения с отходами.
4. Федеральный закон «Об отходах производства и потребления».
5. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
6. Нормативные акты в области обращения с отходами.
7. Классификация отходов по источнику возникновения.
8. Классификация отходов по агрегатному состоянию.
9. Классификация отходов по токсичности и опасности.
10. Паспорт на лом цветного металла.
11. Специфика медицинских отходов.
12. Классификатор отходов.
13. Кадастр отходов.
14. Виды обращения с отходами.
15. Отличие захоронения от складирования.
16. Виды полигонов.
17. Необходимые документы для вывоза опасных отходов.
18. Виды промышленных отходов.
19. Специфика обращения с промышленными отходами.

20. Стратегия управления отходами.
21. Методы утилизации отходов.
22. Лимиты на размещение отходов.
23. Предельно допустимые сбросы и выбросы.
24. Проект нормативов обращения с отходами и лимиты на их размещения.
25. Классификация ТБО по качественному составу.
26. Примеры расчетов состава отходов: бумага, пищевые отходы и т.п.
27. Специфика составления паспортов для ТБО.
28. Классы опасностей ТБО.
29. Сжигание ТБО.
30. Необходимые требования на полигоны для захоронения.
31. Биотехнологии для переработки ТБО.
32. Общие сведения о международных соглашениях по обращению с отходами.
33. Понятие, объект и субъекты экологических правонарушений.
34. Кодекс РФ «Об административных правонарушениях».
35. Дисциплинарная ответственность за нарушение правил обращения с отходами производства и потребления.
36. Гражданско-правовая ответственность и возмещение экологического вреда.
37. Законодательные основы регулирования обращения с отходами.
38. Государственный контроль за деятельностью в области обращения с отходами.
39. Функция паспортизации.
40. Функция сертификации.