

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ТУЛАЧЕРМЕТ»
ОТДЕЛ ОБУЧЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ПЕРСОНАЛА**



УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
АО «Тулачермет»

Д.В. Федоренко

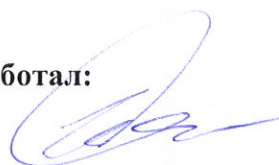
«07» 02 _____ 2025 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Повышение квалификации в области сбора, транспортирования, обработки,
утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV классов опасности.»**

Учебно-тематические планы и программы разработал:

Старший преподаватель ООиРП



К.А. Королев

Согласовано:

Начальник ООиРП



Н.Н. Антонова

г. Тула 2025г.

Пояснительная записка

1. Дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации) в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV классов опасности (далее – Программа), разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» на основании типовой дополнительной профессиональной программы в области сбора, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV классов опасности, утвержденной Приказом Минприроды России от 15.10.2021 г. № 755.

2. Цель обучения по настоящей Программе 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 (далее – отходы).

3. В результат освоения Программы у слушателей совершенствуются соответствующие знания, умения, и навыки в области обращения с отходами.

4. В Программе представлено описание планируемых результатов освоения профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

5. Программа содержит учебный план, рабочие программы учебных предметов, планируемые результаты освоения Программы, условия реализации программы, систему оценки результатов освоения Типовой программы.

6. Учебный план содержит перечень учебных предметов с указанием времени, отводимого на освоение учебных предметов, включая время, отводимое на теоретические и практические занятия.

7. Рабочие программы учебных предметов описывают последовательность изучения дисциплин, а также распределение учебных часов по ним.

8. Планируемые результаты освоения Программы содержат перечень знаний и умений слушателей в результате освоения Программы.

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

10. Система оценки результатов освоения Программы включает систему оценки знаний в разрезе предусмотренных Программой дисциплин при проведении промежуточных аттестаций и итоговой аттестации, и сведения о документах, подтверждающих результаты проведения итоговой аттестации.

11. Программа предусматривает практические занятия, необходимые для формирования компетенций, закрепления и развития профессиональных навыков.

12. Соотношение различных видов занятий в Программе определено Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 г. № 499 с изменениями, внесенными приказом Минобрнауки России от 15.11.2013 г. № 1244.

Учебный план

Наименование учебного предмета	Всего часов	Теоретические занятия, часы	Практические занятия, часы
1. Основы законодательства РФ в области обращения с отходами.	5	3	2
2. Субъекты права РФ (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 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, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.	3	2	1
10. Технология сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов.	3	1	2
11. Организация обращения с отходами на уровне субъекта РФ, муниципального образования.	3	1	2
Промежуточные тестирования по каждому предмету.	2	-	-
Итоговый тест	1	-	-
Итого	40	17	20

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;

Практические занятия: самостоятельное ознакомление с законодательством Пермского края и регионов деятельности организации в области обращения с отходами.

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

Нормативные правовые акты, регламентирующие трансграничное перемещение отходов;

Практические занятия: самостоятельное ознакомление с международными обязательствами Российской Федерации, вытекающими из международных договоров в области регулирования деятельности по обращению с отходами.

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 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 РФ, предъявляемые к ИП и ЮЛ, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами.

3. Классификация и паспортизация отходов.

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

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

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

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;

Практическое занятие: отработка навыков по отнесению отходов к конкретным классам опасности.

Подготовка пакета документов для подтверждения отнесения отходов I-IV классов опасности к конкретным классам опасности отходов, не включенных в Федеральный классификационный каталог отходов;

Составление паспорта отхода;

Практические занятия: отработка и совершенствование навыков паспортизации отходов.

4. Учет в области обращения с отходами.

Государственный учет в области обращения с отходами;

Учет ЮЛ и ИП образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов;

Практическое занятие: отработка 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.

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;

Практическое занятие: приобретение навыков работы с Государственным кадастром отходов.

Виды отчетности в области обращения с отходами;

Порядок предоставления и хранения отчетности в области обращения с отходами;

Порядок ведения статистического учета в области обращения с отходами;

Практическое занятие: закрепление навыков предоставления отчетности ИП и ЮЛ, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами.

5. Рабочая программа учебного предмета «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;

Практическое занятие, направленное на получение знаний по нормированию 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;

Практическое занятие: отработка навыков нормирования, определения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, подготовки отчетности в области обращения с отходами.

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

Разработка программы производственного 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;

Практическое занятие: закрепление знаний о мониторинге состояния окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду.

Права и обязанности ИП и ЮЛ при осуществлении государственного экологического контроля (надзора);

Порядок организации и проведения проверок ЮЛ и ИП органами государственного экологического контроля;

Практическое занятие: закрепление знаний по правам и обязанностям ИП и ЮЛ при осуществлении государственного экологического контроля (надзора).

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;

Практическое занятие: самостоятельная разработка комплекса мероприятий по снижению воздействия на окружающую среду при обращении с отходами на конкретном предприятии.

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;

Практическое занятие: приобретение навыков по заполнению 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 ЮЛ и ИП, осуществляющими производство товаров на территории РФ, импорт товаров из третьих стран или ввоз товаров из государств – членов Евразийского экономического союза, выполнение нормативов утилизации отходов от использования товаров;

Практическое занятие: приобретение навыков по составлению отчетности о выполнении нормативов утилизации отходов от использования товаров, декларации о количестве выпущенных в обращение на территории РФ за предыдущий календарный год товаров, упаковки товаров, расчет сумм экологического сбора.

Методики исчисления размера вреда окружающей среде;

Виды ответственности за нарушения законодательства РФ в области обращения с отходами;

Исковые требования о прекращении деятельности лиц, осуществляемой с нарушением законодательства РФ в области обращения с отходами.

Практическое занятие: отработка навыка по исчислению размера вреда окружающей среде.

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 и 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;

Практическое занятие: закрепление навыков прохождения процедуры лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.

10. Технология сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов.

Технология сбора, обработки, утилизации, размещения отходов;

Технология обезвреживания отходов;

Особенности обращения с отходами I и II классов опасности;

Требования к транспортированию отходов;

Практическое занятие в интерактивной форме направлено на приобретение знаний в области новейших доступных технологий сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения 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;

Практическое занятие в интерактивной форме направлено на приобретение знаний в области новейших доступных технологий сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов.

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, в том числе с твердыми коммунальными;

Требования к местам (площадкам) накопления твердых коммунальных отходов и правила его ведения.

Требования для ИП и ЮЛ, 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. Роли органов местного самоуправления;

Практическое занятие: формирование знаний о формах и порядке информационного обеспечения и экологического просвещения населения.

Планируемые результаты освоения Программы.

1. В результате освоения настоящей Программы слушатели 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 образования отходов по основным классификационным признакам;
- осуществлять отнесение отходов к конкретным классам опасности;
- осуществлять паспортизацию отходов I-IV классов опасности;
- осуществлять 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 контроль;
- 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.

2. В результате освоения настоящей Программы слушатели должны 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;
- 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 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 ЮЛ, ИП 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 ЮЛ и ИП, осуществляющими производство товаров на территории РФ, импорт товаров из третьих стран или ввоз товаров из государств – членов

Евразийского экономического союза, выполнение нормативов утилизации отходов от использования товаров;

- порядок исчисления размера вреда окружающей среде;

- виды ответственности за нарушения законодательства РФ 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 РФ;

- 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-IV классов опасности;

- способы обеспечения населения информацией в области обращения с отходами на территории;

- принципы экологического просвещения.

Нормативные правовые акты, используемые при разработке Программы.

1. Федеральный закон от 10 января 2002 года N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
2. Федеральный закон от 23 ноября 1995 года N 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».
3. Федеральный закон от 04 мая 1999 года N 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».
4. Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».
5. Федеральный закон от 04.05.2011 N 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».
6. Федеральный закон от 30 марта 1999 года N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
7. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях
8. Порядок подтверждения отнесения отходов I-V классов опасности к конкретному классу опасности (далее - Порядок N 1027), утвержденный Приказом Минприроды России от 08.12.2020 N 1027.
9. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 28 февраля 2018 г. N 74 "Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля"
10. Критерии отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий (далее - Критерии N 2398), утвержденные Постановлением Правительства РФ от 31.12.2020 N 2398.
11. Положение о лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности, утвержденное Постановлением Правительства РФ от 26.12.2020 N 2290
12. Постановления главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 3 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

13. Порядок учета в области обращения с отходами (далее - Порядок N 1028), утвержденный Приказом Минприроды России от 08.12.2020 N 1028.

14. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 16 июня 2003 г. N 144 «О введении в действие СП 2.1.7.1386-03».