



Принято  
Решением Педагогического совета  
АНПОО «МАНО»  
Протокол № 01-01/35 от 30.08.2024

Утверждено  
Ректор АНПОО «МАНО»



В.И. Гам

Программа профессионального обучения –  
повышение квалификации рабочих  
**«Обращение с отходами I – IV класса опасности»**

**Категория слушателей:** индивидуальные предприниматели и работники юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, допущенные к осуществлению деятельности в области обращения с отходами - деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности.

**Нормативная трудоемкость обучения:** 40 часов, включая все виды учебной работы слушателя.

**Форма обучения:** заочная (без отрыва от производства)/очно-заочная с использованием в соответствии с частью 2 статьи 13 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

**Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы:** слушателю, успешно прошедшему итоговую аттестацию, присваивается разряд по результатам профессионального обучения и выдается свидетельство о профессии рабочего установленного образца с внесением записи о прохождении повышения квалификации по программе повышения квалификации рабочих.

Документ о квалификации - свидетельство о профессии рабочего выдается на бланке, образец которого самостоятельно устанавливается АНПОО «МАНО».

**Цель обучения:** последовательное совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков по имеющейся профессии рабочего и получение новых знаний, умений и навыков в области обращения с отходами I - IV класса опасности без повышения образовательного уровня для получения права работы с отходами I - IV класса опасности в соответствии с требованиями статьи 15 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

## **1. Общие положения**

Программа профессионального обучения - повышение квалификации рабочих (далее - ППО ПК, Программа) «Обращение с отходами I – IV класса опасности» предназначена для индивидуальных предпринимателей и работников юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, допущенных к осуществлению деятельности в области обращения с отходами - деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности.

Уровень подготовки слушателей: к освоению ППО ПК допускаются лица, имеющие основное общее и (или) среднее общее образование, прошедшие профессиональное обучение по основным образовательным программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих и (или) имеющих квалификацию рабочего.

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

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

Содержание Программы представлено общими положениями, учебным планом, рабочими программами учебных предметов, планируемыми результатами освоения Программы, условиями реализации Программы, системой оценки результатов освоения ППО ПК.

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

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

Планируемые результаты освоения ППО ПК содержат перечень знаний и

умений слушателей в результате освоения Программы.

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

Соотношение различных видов занятий в Программе определено Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения, утвержденным Приказом Минпросвещения России от 26.08.2020 № 438.

Программа самостоятельно разработана и утверждена АНПОО «МАНО» на основе следующих нормативных правовых актов:

- Конституция Российской Федерации (в ред. 01.07.2020);
- Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ (от 02.07.2021) "Об отходах производства и потребления" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2022);
- Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ (от 02.07.2021) "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2022);
- Федеральный закон от 04.05.1999 N 96-ФЗ (от 11.06.2021) "Об охране атмосферного воздуха";
- Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (от 26.03.2022) "Об охране окружающей среды";
- Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ (от 02.07.2021) "О техническом регулировании" (с изм. и доп., вступ. в силу с 23.12.2021);
- Федеральный закон от 04.05.2011 N 99-ФЗ (от 30.12.2021) "О лицензировании отдельных видов деятельности";
- Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ (ред. от 26.03.2022) "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 10.04.2022);
- Основы государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденные Президентом Российской Федерации 30 апреля 2012 г.;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 22.09.1993 N 942 (ред. от 11.06.1996) "Об утверждении Положения о государственной экологической экспертизе";
- Постановление Правительства Российской Федерации от 17.07.2003 N 442 (ред. от 26.04.2022) "О трансграничном перемещении отходов";
- Постановление Правительства Российской Федерации от 30.07.2004 N 401 (ред. 06.12.2021) "О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору";
- Постановление Правительства Российской Федерации от 16.05.2005 N 303 (ред. 08.08.2020) "О разграничении полномочий федеральных органов исполнительной власти в области обеспечения биологической и химической безопасности Российской Федерации";
- Постановление Правительства РФ от 26.05.2016 N 467 "Об утверждении Положения о подтверждении исключения негативного воздействия на окружающую среду объектов размещения отходов";
- Постановление Правительства РФ от 13.09.2016 N 913 "О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах";
- Постановление Правительства РФ от 12.11.2016 N 1156 "Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в Постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 N 641";
- Постановление Правительства РФ от 03.03.2017 N 255 "Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду";
- Постановление Правительства РФ от 29.06.2018 N 758 (ред. 16.02.2019) "О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении твердых коммунальных отходов IV класса опасности (малоопасные) и внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации";
- Постановление Правительства РФ от 22.09.2018 N 1130 (ред. 01.03.2022) "О разработке, общественном обсуждении, утверждении, корректировке территориальных схем в области обращения с отходами производства и

потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, а также о требованиях к составу и содержанию таких схем";

- Постановление Правительства РФ от 07.11.2020 N 1796 "Об утверждении Положения о проведении государственной экологической экспертизы;

- Постановление Правительства РФ от 26.12.2020 N 2290 (ред. от 28.02.2022) "О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности" (вместе с "Положением о лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности");

- Приказ Минприроды РФ от 25.02.2010 N 49 (ред. от 09.12.2010) "Об утверждении Правил инвентаризации объектов размещения отходов";

- Приказ Минприроды России от 30.09.2011 N 792 "Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов";

- Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 N 242 (ред. от 04.10.2021) "Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов";

- Приказ Минпромторга России от 23.08.2019 N 3134 "Об утверждении методических рекомендаций по определению технологии в качестве наилучшей доступной технологии";

- Приказ Росприроднадзора от 26.07.2021 N 464 "Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования предоставления государственной услуги по лицензированию деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности";

- Приказ Минприроды России от 07.12.2020 г. N 1021 "Об утверждении Методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение";

- Приказ Минприроды России от 08.12.2020 № 1027 "Об утверждении порядка подтверждения отнесения отходов I - V классов опасности к конкретному классу опасности";

- Приказ Минприроды России от 08.12.2020 N 1029 "Об утверждении порядка

разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение";

- Приказ Минприроды России от 08.12.2020 N 1030 "Об утверждении Порядка проведения собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду";

- Приказ Минприроды России от 15.10.2021 N 755 "Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации) в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I - IV классов опасности";

- Приказ Минтруда России от 21.12.2015 N 1060н "Об утверждении профессионального стандарта "Работник цеха по сортировке твердых бытовых отходов";

- Приказ Минтруда России от 27.10.2020 N 750н "Об утверждении профессионального стандарта "Работник по эксплуатации полигона твердых коммунальных отходов";

- Приказ Минтруда России от 27.10.2020 N 749н "Об утверждении профессионального стандарта "Работник по логистике в сфере обращения с отходами потребления".

## 2. Учебный план

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

Наименование учебных предметов	Всего часов	в том числе	
		теоретические занятия	практические занятия
1. Основы законодательства Российской Федерации 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 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. Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов	5	1	4
11. Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования	3	2	1
Итоговый тест	1	-	-
Итого	40	18	21

### 3. Рабочие программы учебных предметов

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

3.1. 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

3.1.1. 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.

3.1.2. 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.

3.1.3. 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.

3.2. 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	-

3.2.1 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.

3.2.2. 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.

3.3. 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

3.3.1. Дисциплина «Инвентаризация отходов» включает в себя следующие разделы:

- а) инвентаризация отходов;
- б) отнесение отходов к отходам I - V классов 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.

3.3.2. 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.

3.3.3. 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 N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления";
- б) составление паспорта отхода.

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

#### 3.4. 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

3.4.1. 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.

3.4.2. 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.

3.4.3. 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.

3.5. 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

3.5.1. 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.

3.5.2. 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.

3.6. 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

3.6.1. 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.

3.6.2. 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).

3.7. 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

3.7.1. 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.

3.7.2. 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.

3.8. 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
Регулирования в области обращения с отходами от	1	0,5	0,5



использования товаров			
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

3.8.1. 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.

3.8.2. 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.

3.8.3. 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.

3.9. 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

3.9.1. 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.

3.9.2. 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.

3.10. 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	4	0,5	3,5
Итого	5	1	4

3.10.1. 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.

3.10.2. 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. Слушателю предоставляется возможность ознакомиться в формате видео-экскурсии с работой реальных производств, применяющих различные технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов.

3.11. 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
-------	---	---	---

3.11.1. 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, в том числе с твердыми коммунальными;
- г) требования к местам (площадкам) накопления отходов. Реестр мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и правила его ведения.

3.11.2. 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.

3.11.3. 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.

#### **4. Планируемые результаты освоения Программы**

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

- приобретать знания в области новейших доступных технологий в сфере обращения с отходами;
- осуществлять информационное обеспечение и экологическое просвещение населения.

4.2. В результате освоения 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;
- международные документы, содержащие положения, регламентирующие требования в области обращения с отходами;
- нормативные правовые акты, регламентирующие трансграничное перемещение отходов;
- полномочия Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления в области обращения с отходами;
- основные принципы охраны окружающей среды при обращении с отходами;
- основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами;
- основы классификации отходов по основным классификационным признакам (происхождение, состав, агрегатное состояние, физическая форма), в том числе требования к определению состава отходов;
- критерии и порядок отнесения отходов к конкретному классу опасности отходов по степени их негативного воздействия на окружающую среду;
- перечень документов, необходимых для подтверждения отнесения отходов I - IV классов опасности к конкретным классам опасности;
- порядок составления паспорта отхода;
- основы государственного учета в области обращения с отходами, включая

ведение Государственного кадастра отходов;

- порядок учета образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов;

- виды отчетности в области обращения с отходами;

- порядок предоставления отчетности в области обращения с отходами, в том числе сведений для федерального государственного статистического наблюдения;

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

- нормативы, установленные для физических показателей состояния окружающей среды, в том числе показателей уровней радиоактивности;

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

- методы обоснования нормативов образования отходов;

- принципы обоснования лимитов на размещение отходов;

- порядок разработки проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение и их утверждения;

- порядок представления и контроля отчетности об образовании, утилизации, обезвреживании, о размещении отходов;

- порядок разработки программы производственного экологического контроля;

- порядок разработки программы мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов по размещению отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду;

- права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении производственного экологического контроля и государственного экологического контроля (надзора);

- порядок организации и проведения проверок юридических лиц,



индивидуальных предпринимателей органами государственного экологического контроля (надзора);

- виды мероприятий, направленных на реализацию приоритетов государственной политики в области обращения с отходами, в том числе использование наилучших доступных технологий при обращении с отходами;
- методы предотвращения и сокращения объемов образования отходов;
- основные принципы и порядок разработки мероприятий по снижению количества размещаемых отходов;
- основные принципы и порядок разработки мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами;
- основные нормативные правовые акты, регламентирующие порядок и сроки внесения платы за негативное воздействие на окружающую при размещении отходов;
- порядок предоставления декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду;
- основные принципы регулирования обращения с отходами от использования товаров;
- порядок обеспечения юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими производство товаров на территории Российской Федерации, импорт товаров из третьих стран или ввоз товаров из государств - членов Евразийского экономического союза, выполнение нормативов утилизации отходов от использования товаров;
- основные принципы регулирования обращения с твердыми коммунальными отходами;
- порядок исчисления размера вреда окружающей среде;
- виды ответственности за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами;
- лицензионные требования в области обращения с отходами;
- перечень грубых нарушений лицензионных требований в области обращения с отходами;
- порядок лицензирования деятельности по сбору, транспортированию,

обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности;

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

## **5. Условия реализации Программы**

5.1. Организационно-педагогические требования, обеспечивающие реализацию Программы

Условия реализации Программы в АНПОО «МАНО» обеспечивают реализацию ППО ПК в полном объеме, соответствие качества подготовки слушателей установленным требованиям в области обращения с отходами, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения возрастным

особенностям, способностям, интересам и потребностям слушателей.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий составляет один академический час (45 минут).

## 5.2. Кадровые требования, обеспечивающие реализацию Программы

Реализация Программы обеспечивается высококвалифицированными педагогическими и научно-педагогическими кадрами, имеющими достаточный опыт работы в области профессиональной деятельности, соответствующей преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю), состоящими в штате АНПОО «МАНО» или привлекаемыми.

## 5.3. Материально-технические условия реализации Программы

ППО ПК реализуется в заочной (без отрыва от производства)/очно-заочной форме с использованием в соответствии с частью 2 статьи 13 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» электронного обучения, а также дистанционных образовательных технологий. Под дистанционными образовательными технологиями понимаются образовательные технологии, реализуемые с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии слушателей и педагогических работников.

Для реализации ППО ПК с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий созданы условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды, включающей в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств, которые обеспечивают освоение слушателями ППО ПК в полном объеме, независимо от места нахождения.

Дистанционный курс проходит на виртуальной образовательной платформе CMS (LMS) Moodle (по лицензии GNU GPL). Система расположена на сервере организации под управлением ОС Linux Debian 9 с СУБД MYSQL. Идентификация пользователей осуществляется с помощью уникального логина и пароля. Работа организована на широкополосных высокочастотных

каналах передачи данных. Предусматривается организация дистанционной поддержки преподавателям и обучающимся.

При реализации Программы с применением электронного обучения и дистанционных технологий местом осуществления образовательной деятельности является место нахождения АНПОО «МАНО» независимо от места нахождения слушателя.

Для организации самостоятельного продвижения слушателей в программе: лекционные материалы, дополнительные материалы, методические рекомендации по организации индивидуальной работы слушателей, задания для самопроверки, требования к оформлению итоговых работ, задания для итоговой аттестации. Сопровождение самостоятельной работы слушателей предполагает согласование индивидуальных планов работы (виды и темы заданий, сроки представления результатов); проведение индивидуальных и групповых консультаций; промежуточный контроль хода выполнения заданий; оценка результатов выполнения заданий.

Эффективное использование электронных образовательных ресурсов возможно при условии наличия качественного доступа слушателей к информационно-телекоммуникационной сети Интернет. Слушатели, выполняя задания, предусмотренные ППО ПК, при необходимости имеют возможность обратиться к педагогическим работникам за помощью.

#### 5.4. Информационно-методическое обеспечение реализации Программы

Образовательный процесс в АНПОО «МАНО» в полном объеме обеспечен электронными учебниками, учебно-методической литературой и материалами по всем учебным дисциплинам Программы, имеется доступ к печатным и электронным образовательным ресурсам (ЭОР), в том числе к электронным образовательным ресурсам, размещенным в федеральных и региональных базах данных ЭОР. Подключение библиотеки к Интернету обеспечивает удаленный доступ к электронным каталогам и полнотекстовым базам. Перечень используемых источников, учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы предоставляется слушателям.

### **6. 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 АНПОО «МАНО».

6.2. При проведении итоговой аттестации по учебным предметам слушатели должны знать:

По учебному предмету «Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами»:

- структуру законодательства Российской Федерации и международные договоры в области обращения с отходами.

По учебному предмету «Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами»:

- органы исполнительной власти, осуществляющие регулирование в области обращения с отходами, и их полномочия;

- основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами.

По учебному предмету «Классификация и паспортизация отходов»:

- порядок проведения работ по выявлению, идентификации и классификации отходов по основным классификационным признакам;

- основные положения классификации отходов по степени их негативного воздействия на окружающую среду;

- основные положения паспортизации отходов I - IV классов опасности;

По учебному предмету «Учет в области обращения с отходами»:

- процедуры системы учета обращения с отходами;

- порядок ведения Государственного кадастра отходов;

- порядок предоставления индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами отчетности, в том числе для федерального государственного статистического наблюдения в области обращения с отходами.

По учебному предмету «Нормирование в области обращения с отходами»:

- нормирование в области охраны окружающей среды и нормативы

допустимого воздействия на окружающую среду при осуществлении хозяйственной и иной деятельности;

- порядок разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.

По учебному предмету «Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор)»:

- порядок осуществления производственного экологического контроля;
- права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля (надзора).

По учебному предмету «Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами»:

- виды природоохранных мероприятий при обращении с отходами;
- порядок разработки мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами.

По учебному предмету «Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами»:

- порядок исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов;
- основы регулирования в области обращения с отходами от использования товаров;
- порядок применения методик исчисления вреда окружающей среде и виды ответственности за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами.

По учебному предмету «Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности»:

- лицензионные требования в области обращения с отходами;
- процедуру лицензирования и переоформления лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности.

По учебному предмету «Технологии сбора, обработки, утилизации,

обезвреживания отходов»:

- основные методы и способы сбора, обработки, утилизации, обезвреживания отходов, за исключением твердых коммунальных отходов;
- основные методы и способы сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов;
- особенности обращения с отходами I и II классов опасности;
- требования к транспортированию отходов.

По учебному предмету «Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования»:

- роль территориальных схем и региональных программ в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, при организации обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования;
- требования к местам (площадкам) накопления отходов. Реестр мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и правила его ведения.
- основные этапы проектирования и строительства объектов размещения отходов;
- способы информационного обеспечения населения о состоянии обращения с отходами;
- принципы экологического просвещения.

6.3. Освоение программы профессионального обучения - повышение квалификации рабочих «Обращение с отходами I – IV класса опасности», в том числе отдельного предмета, дисциплины, сопровождается текущим контролем успеваемости.

Текущий контроль успеваемости - процесс определения степени владения и/или усвоения слушателями изучаемого учебного материала в ходе семинарских (практических) занятий в соответствии с содержанием Программы. Цель текущего контроля - обеспечение обратной связи между актуальными знаниями и умениями обучающихся и планируемыми результатами обучения в рамках изучения определенной темы, модуля

Программы, для реализации преподавателем контрольно-корректировочной деятельности. Формы, виды, средства осуществления текущего контроля ориентированы на реализацию компетентного подхода, определяются посредством учета планируемых результатов обучения, структуры и логики Программы.

6.4. Профессиональное обучение по Программе завершается обязательной итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена.

Итоговая аттестация - форма оценки степени и уровня освоения слушателями образовательной программы.

Итоговая аттестация осуществляется аттестационной комиссией, проводится с использованием дистанционных образовательных технологий.

Итоговая аттестация планируется с учетом организационной целесообразности и возможности наиболее эффективно оценить и проанализировать качество освоения Программы (соответствие результатов освоения слушателями ППО ПК заявленным целям и планируемым результатам обучения).

Квалификационный экзамен проводится АНПОО «МАНО» для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение, квалификационных разрядов, классов, категорий по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих (при наличии таких разрядов, классов, категорий).

Квалификационный экзамен независимо от вида профессионального обучения включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний.

Форма проведения квалификационного экзамена устанавливается АНПОО «МАНО» - письменное задание (проверка теоретических знаний в форме теста и выполнение практического задания).

Успешной сдачей квалификационного экзамена является верное выполнение слушателем от 60% и более вопросов письменного задания.

6.5. Слушатель, успешно сдавший квалификационный экзамен, получает



квалификацию по профессии рабочего с присвоением (при наличии) квалификационного разряда по результатам профессионального обучения, что подтверждается документом о квалификации - свидетельством о профессии рабочего установленного образца с внесением записи о прохождении повышения квалификации по программе повышения квалификации рабочих. Свидетельство о профессии рабочего выдается на бланке, образец которого самостоятельно устанавливается АНПОО «МАНО».

Квалификация, указываемая в свидетельстве о профессии рабочего, дает его обладателю право заниматься определенной профессиональной деятельностью или выполнять конкретные трудовые функции, для которых в установленном законодательством Российской Федерации порядке определены обязательные требования к наличию квалификации по результатам профессионального обучения, если иное не установлено законодательством Российской Федерации.

6.6. Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы профессионального обучения и (или) отчисленным из АНПОО «МАНО», выдается справка об обучении и (или) о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому АНПОО «МАНО».

6.7. С целью обеспечения учета сведений о документах об образовании, в соответствии с требованиями ст. 98 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», АНПОО «МАНО» в установленном порядке вносит сведения о выдаваемых документах в федеральную информационную систему «Федеральный реестр сведений о документах об образовании и (или) о квалификации, документах об обучении (ФИС ФРДО)».