

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ГАЗПРОМ ДОБЫЧА НАДЫМ»**

---

**УТВЕРЖДАЮ**

Главный инженер – первый заместитель  
генерального директора

ООО «Газпром добыча Надым»

\_\_\_\_\_ В.Н. Полозов

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА –  
программа повышения квалификации специалистов по курсу  
«Повышение квалификации в области сбора, транспортирования,  
обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов  
I - IV классов опасности»**

Образовательная организация: Учебно-производственный центр  
при администрации ООО «Газпром добыча Надым»

Код документа: СНО 08.01/02.01.416.12

**г. Надым 2023**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
Сертификат 019E91C100F6AF4EA54A8AD69A045E536D  
Владелец Полозов Владимир Николаевич  
Действителен с 02.05.2023 по 02.05.2024



От 21.12.2023  
№ УПД-32

## **АННОТАЦИЯ**

---

Дополнительная профессиональная программа (далее по тексту – ДПП) предназначена для повышения квалификации руководителей и специалистов в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV классов опасности, и разработана на основе Типовой дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации) в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV классов опасности, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15.10.2021 № 755.

ДПП включает программу теоретического обучения и практические занятия. В программе теоретического обучения рассмотрены следующие вопросы: основы законодательства в области обращения с отходами, классификация и паспортизация отходов, экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами, лицензирование деятельности по обращению с отходами, утилизация отходов, а также вопросы защиты окружающей среды от загрязнения.

Практические занятия позволяют освоить основные понятия тематики курса и оценить сформированные навыки и компетенции.

Данная ДПП предназначена для работников, занимающихся разработкой учебно-методических материалов для повышения квалификации руководителей и специалистов в Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ООО «Газпром добыча Надым», а также для специалистов, осуществляющих данное обучение.

### **Сведения о документе:**

1 РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром при администрации ООО «Газпром добыча Надым»
2 ВНЕСЕН	Учебно-производственным центром при администрации ООО «Газпром добыча Надым»
3 УТВЕРЖДЕН	Главным инженером – первым заместителем генерального директора ООО «Газпром добыча Надым» (В.Н. Полозов)
4 СОГЛАСОВАН	Начальником отдела охраны окружающей среды ООО «Газпром добыча Надым» (Д.В. Подгорный)
5 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
6 ВЗАМЕН	Рабочего комплекта учебно-программной документации дополнительного профессионального образования – программа повышения квалификации руководителей и специалистов в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения

отходов I-IV классов опасности, утвержденного в 2023 году

© ООО «Газпром добыча Надым», 2023

© Разработка и оформление  
Учебно-производственный центр при  
администрации ООО «Газпром добыча  
Надым», 2023

Распространение настоящих учебно-методических материалов осуществляется в соответствии с действующим законодательством и с соблюдением правил, установленных ПАО «Газпром».

**Список исполнителей:**

## Рецензенты:

Заместитель начальника отдела охраны окружающей среды ООО «Газпром добыча Надым»

Л.Н. Юмшанова

Заведующий Пангодинским отделением по обучению персонала Учебно-производственного центра при администрации ООО «Газпром добыча Надым»

С.Э. Лушников

Методическое обеспечение разработки и составления программы повышения квалификации:

Инженер по подготовке кадров 1 категории Пангодинского отделения по обучению персонала Учебно-производственного центра при администрации ООО «Газпром добыча Надым»

Ю.В. Хрулёва

Преподаватель Учебно-производственного центра при администрации ООО «Газпром добыча Надым»

Л.И. Кириллюк

## СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие положения .....	7
1.1 Область применения .....	7
1.2 Цель реализации дополнительной профессиональной программы .....	7
1.3 Нормативная правовая основа разработки .....	8
1.4 Требования к слушателям .....	9
1.5 Срок освоения программы повышения квалификации, форма обучения.	9
1.6 Форма аттестации, форма документа, выдаваемого по результатам обучения.....	9
2 Термины и определения.....	10
3 Обозначения и сокращения .....	17
4 Характеристика профессиональной деятельности в области повышаемой квалификации .....	18
5 Планируемые результаты обучения .....	19
5.1 Требования к результатам освоения программы повышения квалификации в соответствии с требованиями профессиональных стандартов.....	19
5.2 Планируемые результаты освоения программы повышения квалификации .....	22
6 Условия реализации программы повышения квалификации .....	31
6.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих проведение образовательного процесса при реализации программы повышения квалификации .....	31
6.2 Материально-технические условия реализации программы повышения квалификации .....	31
6.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям.....	32
7 Учебный план .....	33
8 Календарный учебный график .....	34
9 Структура и содержание дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по курсу .....	35
9.1 Структура и содержание учебного модуля «Осуществление профессиональной деятельности в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I– IV классов опасности» .....	35
9.1.1 Учебно-тематический план .....	35
9.1.2 Содержание программы.....	49
10 Оценочные материалы для контроля освоения программы повышения квалификации по курсу.....	59
10.1 Общая характеристика контроля и оценивания качества освоения программы повышения квалификации .....	59
10.2 Комплект контрольно-оценочных средств .....	59
10.2.1 Перечень экзаменационных вопросов.....	59
11 Методические материалы .....	86
11.1 Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса .....	86

11.2 Учебно-методическое обеспечение.....	87
11.2.1 Список рекомендуемых нормативных документов, учебной и методической литературы.....	87
11.2.2 Перечень рекомендуемых наглядных пособий и интерактивных обучающих систем.....	93
Приложение № 1 Шаблон удостоверения о повышении квалификации.....	94
Приложение № 2 Форма календарного учебного графика обучения.....	95

## 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1 Область применения

Настоящая ДПП предназначена для повышения квалификации руководителей и специалистов в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I–IV классов опасности, в целях формирования и развития компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности в области обращения с отходами и включает в себя:

- общие положения;
- термины, определения, обозначения и используемые сокращения;
- характеристику профессиональной деятельности;
- планируемые результаты обучения;
- условия реализации программы повышения квалификации;
- учебный и учебно-тематический план;
- содержание программы повышения квалификации;
- оценочные материалы для контроля освоения программы повышения квалификации;
- методические материалы.

Данная ДПП предназначена для использования:

- руководителями и специалистами служб по управлению персоналом ООО «Газпром добыча Надым»;
- руководителями и специалистами, занимающимися организацией обучения и обучением персонала в ООО «Газпром добыча Надым».

### 1.2 Цель реализации дополнительной профессиональной программы

Программа повышения квалификации руководителей и специалистов имеет своей целью приобретение новой квалификации и/или совершенствование умений и навыков осуществления профессиональной деятельности в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I–IV классов опасности, в соответствии с требованиями профессиональных стандартов, представленных в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности специалистов по видам профессиональной деятельности в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I – IV классов опасности

Код профессионального стандарта	Наименование профессионального стандарта
16.069	Профессиональный стандарт «Работник по логистике в сфере обращения с отходами потребления», утверждённый приказом Минтруда России от 27.10.2020 № 749н (рег. № 750)

Код профессионального стандарта	Наименование профессионального стандарта
16.070	Профессиональный стандарт «Работник по эксплуатации полигона твердых коммунальных отходов», утверждённый приказом Минтруда России от 27.10.2020 № 750н (рег. № 751)
16.006	Профессиональный стандарт «Работник в области обращения с отходами», утверждённый приказом Минтруда России от 27.10.2020 № 751н (рег. № 63)

### 1.3 Нормативная правовая основа разработки

Нормативную правовую основу разработки настоящей программы повышения квалификации руководителей и специалистов составляют следующие нормативные документы, стандарты и классификаторы:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями и дополнениями)

Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (с последующими изменениями и дополнениями)

Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с последующими изменениями и дополнениями)

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.10.2020 № 749н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по логистике в сфере обращения с отходами потребления»

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.10.2020 № 750н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по эксплуатации полигона твердых коммунальных отходов»

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.10.2020 № 751н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник в области обращения с отходами»

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15.10.2021 № 755 «Об утверждении Типовой дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации) в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I – IV классов опасности»

Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром его дочерних обществ и организаций», утв. Приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454

Перечень профессий для подготовки рабочих в дочерних обществах и организациях ОАО «Газпром», утв. Департаментом (Е.Б. Касьян) ОАО «Газпром» 25.01.2013

Матрица обучения и учебно-методического обеспечения СНФПО по основным рабочим профессиям дочерних обществ и организаций ОАО «Газпром», утв. Департаментом (Е.Б. Касьян) ПАО «Газпром» в 2013 (СНО 05.11.08.239.03, с исправлениями и дополнениями в ред. 2018 г.)

Требования к разработке и оформлению учебно-методических материалов для профессионального обучения и дополнительного профессионального образования персонала дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром» (СНО 05.11.08.1024.03, в ред. 2019 г.).

#### **1.4 Требования к слушателям**

Категория слушателей – руководители и специалисты всех направлений деятельности, чья трудовая деятельность связана с обращением с отходами I–IV классов опасности.

Уровень образования слушателей для допуска к обучению:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

#### **1.4 Срок освоения программы повышения квалификации, форма обучения**

Продолжительность обучения – 40 часов.

Форма обучения – очная (с отрывом от работы), очно-заочная (вечерняя), обучение возможно с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (далее по тексту – ДОТ).

Периодичность обучения – 1 раз в 5 лет.

#### **1.5 Форма аттестации, форма документа, выдаваемого по результатам обучения**

Формы промежуточной аттестации по темам (разделам) программы не предусмотрены.

Итоговая аттестация проводится в форме экзамена (тестирование в обучающе-контролирующей системе ОЛИМПОКС), позволяющего оценить уровень теоретической и практической подготовки и готовность к решению профессиональных задач.

Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации (Приложение 1).

## 2 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В программе повышения квалификации руководителей и специалистов используются следующие термины и их определения:

**1 автоматизированная обучающая система (АОС):** Интерактивная обучающая система, предназначенная для приобретения и контроля знаний обучающегося, разработанная с использованием современных средств компьютерного дизайна (графики, видеофрагментов, анимационных фрагментов, текстовых ссылок и других мультимедийных технологий) в соответствии с утвержденной учебной программой для конкретной специальности (профессии) или группы специальностей (профессий).

[Унификация учебно-методических материалов и их оформление, СНО 05.01.09.024.01, п. 4.1.3]

**2 вид отходов:** Совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с системой классификации отходов.

[Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», ст. 1]

**3 дополнительное профессиональное образование:** Образование, направленное на удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, профессиональное развитие работника, обеспечение соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды, осуществляемое посредством реализации дополнительных профессиональных программ.

[Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций, утв. Приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454, п. 2.]

**4 дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации:** Дополнительное профессиональное образование, направленное на совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

[Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», ст. 76, п. 4]

Завершается итоговой аттестацией обучающихся в форме, определяемой организацией, осуществляющей образовательную деятельность, самостоятельно.

[Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», ст. 76, п. 14]

**5 захоронение отходов:** Изоляция отходов, не подлежащих дальнейшей утилизации, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую среду.

[Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», ст. 1]

**6 знание:** Зафиксированная и проверенная практикой информация, которая может многократно использоваться людьми для решения тех или иных

задач.

**7 интерактивная обучающая система (ИОС):** Учебно-методический материал, предназначенный для приобретения знаний в соответствии с утвержденной учебной программой для конкретной специальности и проверки полученных знаний и навыков обучающегося с использованием современных средств компьютерных информационных технологий.

[Унификация учебно-методических материалов и их оформление, СНО 05.01.09.024.01, раздел 4]

**8 компетенция:** Совокупность профессиональных знаний, личностно-деловых и профессиональных характеристик работника, которые необходимы для эффективного решения поставленных задач.

[Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций, утв. Приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454, п. 2.]

**9 компетенции личностно-деловые:** Характеристики, необходимые для эффективного выполнения определенных задач вне зависимости от профессионального направления деятельности, к которому относится должность.

[Положение об управлении персоналом по компетенциям в дочерних обществах и организациях ПАО «Газпром», утвержденное Распоряжением ОАО «Газпром» от 18.12.2012 № 1299/к (с изменениями, утвержденными Распоряжением ПАО «Газпром» от 26.10.2016 № 355)]

**10 компетенции управленческие:** Характеристики, необходимые для эффективного выполнения управленческих функций при руководстве подразделением и (или) процессами.

[Положение об управлении персоналом по компетенциям в дочерних обществах и организациях ПАО «Газпром», утвержденное Распоряжением ОАО «Газпром» от 18.12.2012 № 1299/к (с изменениями, утвержденными Распоряжением ПАО «Газпром» от 26.10.2016 № 355)]

**11 компетенции профессиональные:** Специальные знания, умения и навыки, необходимые для эффективного выполнения определенных профессиональных задач.

[Положение об управлении персоналом по компетенциям в дочерних обществах и организациях ПАО «Газпром», утвержденное Распоряжением ОАО «Газпром» от 18.12.2012 № 1299/к (с изменениями, утвержденными Распоряжением ПАО «Газпром» от 26.10.2016 № 355)]

**12 лимит на размещение:** Предельно допустимое количество отходов конкретного вида, которые разрешается размещать определенным способом на установленный срок в объектах размещения отходов с учетом экологической обстановки на данной территории.

[Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», ст. 1]

**13 накопление отходов:** Складирование отходов на срок не более чем одиннадцать месяцев в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения.

[Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», ст. 1]

**14 норматив образования отходов:** Установленное количество отходов конкретного вида при производстве единицы продукции.

[Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», ст. 1]

**15 обезвреживание отходов:** Уменьшение массы отходов, изменение их состава, физических и химических свойств (включая сжигание, за исключением сжигания, связанного с использованием твердых коммунальных отходов в качестве возобновляемого источника энергии (вторичных энергетических ресурсов), и (или) обеззараживание на специализированных установках) в целях снижения негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду.

[Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», ст. 1]

**16 обращение с отходами:** Деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов.

[Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», ст. 1]

**17 обучение:** Целенаправленный процесс организации деятельности обучающихся по овладению знаниями, умениями, навыками и компетенцией, приобретению опыта деятельности, развитию способностей, приобретению опыта применения знаний в повседневной жизни и формированию у обучающихся мотивации получения образования в течение всей жизни.

[Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», ст. 2, п. 3]

**18 обучающийся:** Физическое лицо, осваивающее образовательную программу.

[Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», ст. 2, п. 15]

**19 объекты захоронения отходов:** Предоставленные в пользование в установленном порядке участки недр, подземные сооружения для захоронения отходов I – V классов опасности в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах.

[Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», ст. 1]

**20 объекты обезвреживания отходов:** Специально оборудованные сооружения, которые обустроены в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначены для обезвреживания отходов.

[Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», ст. 1]

**21 объекты размещения отходов:** Специально оборудованные

сооружения, предназначенные для размещения отходов (полигон, шламохранилище, в том числе шламовый амбар, хвостохранилище, отвал горных пород и другое) и включающие в себя объекты хранения отходов и объекты захоронения отходов.

[Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», ст. 1]

**22 объекты хранения отходов:** Специально оборудованные сооружения, которые обустроены в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначены для долгосрочного складирования отходов в целях их последующих утилизации, обезвреживания, захоронения.

[Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», ст. 1]

**23 оператор по обращению с отходами I и II классов опасности:** Индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, которые обладают правом в соответствии с настоящим Федеральным законом осуществлять деятельность по обращению с отходами I и II классов опасности, полученными от иных индивидуальных предпринимателей, юридических лиц, в результате хозяйственной и (или) иной деятельности которых образуются отходы I и II классов опасности, и имеют лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности в отношении соответствующих видов работ с отходами I и II классов опасности.

[Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», ст. 1]

**24 оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами:** Индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, осуществляющие деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению твердых коммунальных отходов.

[Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», ст. 1]

**25 отходы производства и потребления** (далее – отходы): Вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению в соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

[Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», ст. 1]

**26 паспорт отходов:** Документ, удостоверяющий принадлежность отходов к отходам соответствующего вида и класса опасности, содержащий сведения об их составе.

[Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», ст. 1]

**27 профессиональный стандарт:** Характеристика квалификации,

необходимой работнику для осуществления определенного вида профессиональной деятельности, в том числе выполнения определенной трудовой функции.

[Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ, ст. 195.1]

**28 программа (типовая):** Документ, или часть документа, детально раскрывающий обязательные компоненты содержания обучения по конкретной дисциплине, профессиональному модулю или курсу обучения типового (примерного) учебного плана.

**29 размещение отходов:** Хранение и захоронение отходов.

[Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», ст. 1]

**30 региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами (далее также – региональный оператор):** Оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами – юридическое лицо, которое обязано заключить договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами с собственником твердых коммунальных отходов, которые образуются и места накопления которых находятся в зоне деятельности регионального оператора.

[Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», ст. 1]

**31 результаты обучения:** Усвоенные знания, умения, навыки и освоенные компетенции.

[Письмо Минобрнауки России от 13.05.2010 № 03-956 «О разработке вузами основных образовательных программ»]

**32 российский экологический оператор:** Публично-правовая компания, создаваемая в соответствии с указом Президента Российской Федерации в целях формирования комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами, обеспечения управления указанной системой, предотвращения вредного воздействия таких отходов на здоровье человека и окружающую среду, вовлечения таких отходов в хозяйственный оборот в качестве сырья, материалов, изделий и превращения во вторичные ресурсы для изготовления новой продукции и (или) получения энергии, а также в целях ресурсосбережения.

[Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», ст. 1]

**33 сбор отходов:** Прием отходов в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения лицом, осуществляющим их обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение.

[Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», ст. 1]

**34 слушатели:** Лица, осваивающие дополнительные профессиональные программы, программы профессионального обучения.

[Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций, утв. Приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454, п. 2.]

**35 твердые коммунальные отходы:** Отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К твердым коммунальным отходам также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами.

[Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», ст. 1]

**36 трансграничное перемещение отходов:** Перемещение отходов с территории, находящейся под юрисдикцией одного государства, на территорию (через территорию), находящуюся под юрисдикцией другого государства, или в район, не находящийся под юрисдикцией какого-либо государства, при условии, что такое перемещение отходов затрагивает интересы не менее чем двух государств.

[Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», ст. 1]

**37 транспортирование отходов:** Перевозка отходов автомобильным, железнодорожным, воздушным, внутренним водным и морским транспортом в пределах территории Российской Федерации, в том числе по автомобильным дорогам и железнодорожным путям, осуществляемая вне границ земельного участка, находящегося в собственности индивидуального предпринимателя или юридического лица, либо предоставленного им на иных правах.

[Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», ст. 1]

**38 утилизация отходов:** Использование отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг, включая повторное применение отходов, в том числе повторное применение отходов по прямому назначению (рециклинг), их возврат в производственный цикл после соответствующей подготовки (регенерация), извлечение полезных компонентов для их повторного применения (рекуперация), а также использование твердых коммунальных отходов в качестве возобновляемого источника энергии (вторичных энергетических ресурсов) после извлечения из них полезных компонентов на объектах обработки, соответствующих требованиям, предусмотренным пунктом 3 статьи 10 настоящего Федерального закона (энергетическая утилизация).

[Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», ст. 1]

**39 учебно-программная документация:** Совокупность нормативных документов, определяющих цели и содержание образования и обучения по конкретной профессии/специальности. К учебно-программной документации относятся учебные планы, программы.

**40 учебно-методическая документация:** Сборники лекций, методические рекомендации, учебные пособия и другие методические и дидактические материалы.

**41 учебный план дополнительной профессиональной программы:** Документ, который определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных видов учебной деятельности обучающихся и формы аттестации.

[Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», п. 9]

**42 федеральный оператор по обращению с отходами I и II классов опасности:** Юридическое лицо, уполномоченное в соответствии с настоящим Федеральным законом обеспечивать и осуществлять деятельность по обращению с отходами I и II классов опасности на территории Российской Федерации (далее также – федеральный оператор).

[Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», ст. 1]

**43 хранение отходов:** Складирование отходов в специализированных объектах сроком более чем одиннадцать месяцев в целях утилизации, обезвреживания, захоронения.

[Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», ст. 1]

**44 экзамен:** Составляющая образовательного процесса, направленная на оценку знаний человека. При повышении квалификации специалистов экзамен может проводиться в виде защиты выпускной работы (реферата) или в виде традиционного экзамена.

### 3 ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

В программе повышения квалификации используются следующие сокращения:

АОС – автоматизированная обучающая система;

ВД – вид деятельности;

ГРОРО – государственный реестр объектов размещения отходов;

ДПП – дополнительная профессиональная программа;

ИА – итоговая аттестация;

ИТС – информационно-технический справочник;

ЛДК – личностно-деловые компетенции;

МПР – Министерство природных ресурсов;

НВОС – негативное воздействие на окружающую среду;

НДТ – наилучшие доступные технологии;

НООЛР – норматив образования отходов и лимит на их размещение;

ОК – общие компетенции;

ООО «Газпром добыча Надым» – Общество;

ООС – охрана окружающей среды;

ОПК – общепрофессиональные компетенции;

ОРО – объект размещения отходов;

ОС – окружающая среда;

ОТФ – обобщённая трудовая функция;

ПДК – предельно допустимая концентрация;

ПК – профессиональные компетенции;

ПНООЛР – проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение;

ПС – профессиональный стандарт;

СП – санитарные правила;

СанПиН – санитарные правила и нормативы;

ТКО – твердые коммунальные отходы;

ТФ – трудовая функция;

УК – управленческие компетенции;

ФАС – Федеральная антимонопольная служба;

ФККО – федеральный классификационный каталог отходов.

#### **4 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ ПОВЫШАЕМОЙ КВАЛИФИКАЦИИ**

Область профессиональной деятельности обучающихся, освоивших программу повышения квалификации по данному курсу: сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение отходов I–IV классов опасности.

Уровень квалификации определяется требованиями к умениям, знаниям, уровню квалификации в зависимости от полномочий и индивидуальной ответственности работника, осуществляющего деятельность в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I–IV классов опасности.

Объекты профессиональной деятельности руководителей и специалистов, освоивших программу повышения квалификации:

- отходы I–IV классов опасности;
- рабочая, исполнительная, техническая и технологическая документация.

Руководители и специалисты, освоившие программу повышения квалификации, должны прочно овладеть знаниями и умениями, необходимыми для безопасного проведения работ в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I–IV классов опасности.

## 5 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

### 5.1 Требования к результатам освоения программы повышения квалификации в соответствии с требованиями профессиональных стандартов

Определение результатов освоения программы повышения квалификации в части обобщённых трудовых функций и трудовых функций применяемых профессиональных стандартов представлено в таблице 2.

Таблица 2 – Определение результатов освоения программы повышения квалификации в соответствии с требованиями профессиональных стандартов

Код профессионального стандарта	Код ОТФ, ТФ	Наименование ОТФ, ТФ в соответствии с ПС	Уровень квалификации* в соответствии с ПС	Код и наименование соответствующих видов деятельности в программе	Требуемые профессиональные компетенции
16.069	А/01.2, А/02.2, А/05.2	Подготовка отходов потребления к транспортированию на полигоны	1, 2, 3	ПК 12, 13	Подготовка рабочего места. Контроль контейнеров (емкостей), инвентаря, оборудования для временного накопления отобранных фракций ТКО
16.069	С/01.4, С/02.4	Организация перевозок отходов специализированными автотранспортными средствами	3, 4, 5	ПК 14, 15	Организация перевозок отходов специализированными автотранспортными средствами. Обеспечение информационной поддержки водителей специализированных автотранспортных средств
16.069	D/01.5, D/02.5, D/03.5	Организация логистических процессов в сфере обращения с отходами	6,7	ПК 16-19, 21	Планирование логистических процессов транспортирования и размещения ТКО. Документационное сопровождение логистических процессов транспортирования и размещения отходов потребления.

Код профессионального стандарта	Код ОТФ, ТФ	Наименование ОТФ, ТФ в соответствии с ПС	Уровень квалификации* в соответствии с ПС	Код и наименование соответствующих видов деятельности в программе	Требуемые профессиональные компетенции
		потребления			Осуществление логистических процессов транспортирования и размещения отходов потребления
	Е/01.6, Е/02.6, Е/03.6	Оптимизация логистической деятельности в сфере обращения с отходами потребления	6,7	ПК 16-19	Разработка логистической стратегии транспортирования и размещения отходов потребления. Повышение качества деятельности органов управления логистическими процессами в сфере обращения с отходами потребления. Контроль показателей эффективности логистических операций в сфере обращения с отходами потребления
16.070	D/01.4, D/02.4	Организация технологического процесса обращения с твердыми коммунальными отходами при эксплуатации полигона	1, 2, 3	ПК 1, 2	Организация работ по приемке, подготовке к размещению твердых коммунальных отходов на полигоне. Организация работ по транспортированию отходов
16.070	F/05.6	Производственный контроль и мониторинг эксплуатации полигона ТКО	3-6	ПК 3	Соблюдать порядок осуществления производственного экологического контроля и мониторинга состояния окружающей среды в районе ОРО

Код профессионального стандарта	Код ОТФ, ТФ	Наименование ОТФ, ТФ в соответствии с ПС	Уровень квалификации* в соответствии с ПС	Код и наименование соответствующих видов деятельности в программе	Требуемые профессиональные компетенции
16.006	А/01.4, А/02.4, А/03.4, А/04.4	Организация учета и контроля обращения с отходами	2, 3, 4	ПК 4, 5, 6, 7	Разработка документов по обращению с отходами. Организация информационного обеспечения деятельности по обращению с отходами Контроль деятельности в области обращения с отходами Контроль негативного воздействия отходов на окружающую среду
16.006	В/01.6, В/02.6, В/03.6	Обеспечение соответствия работ (услуг) в области обращения с отходами требованиям экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности	1, 2, 3, 4	ПК 8, 9, 10	Обеспечение соблюдения требований нормативных правовых актов в области экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности при обращении с отходами. Обеспечение соблюдения требований нормативных правовых актов в области учета и контроля при обращении с отходами. Обеспечение выполнения предписаний контрольно-надзорных органов по проведению работ в области обращения с отходами
16.006	С	Организационное обеспечение деятельности в области обращения с отходами	3-7	ПК 11	Предупреждать или минимизировать вредное воздействие от производственной или иной деятельности на окружающую среду при обращении с отходами
*В соответствии с Приказом Минтруда России от 12.04.2013 №148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов»					

## 5.2 Планируемые результаты освоения программы повышения квалификации

В результате обучения по программе повышения квалификации руководителей и специалистов на право работы с отходами I–IV классов опасности, обучающийся должен освоить / развить общепрофессиональные компетенции (ОПК), управленческие компетенции (УК) и личностно-деловые компетенции (ЛДК), представленные в таблице 3.

Таблица 3 – Перечень ОПК, УК и ЛДК компетенций, развиваемых при повышении квалификации

Код	Наименование общепрофессиональных, управленческих и личностно-деловых компетенций*
ОПК1	Соблюдать и контролировать соблюдение правил охраны труда и промышленной безопасности подчиненными при выполнении работ
УК1	Умение обеспечивать результат
УК2	Управление знаниями и информацией
ЛДК1	Системное мышление
ЛДК2	Готовность к изменениям
ЛДК3	Ориентация на результат
ЛДК4	Понимание специфики организации
* В соответствии с Каталогом управленческих и личностно-деловых компетенций для применения в дочерних обществах и организациях ОАО «Газпром», утвержденным Департаментом ОАО «Газпром» (Е. Б. Касьян) 15.04.2013.	

В результате обучения по программе повышения квалификации слушатель должен освоить виды деятельности (ВД) и соответствующие им профессиональные компетенции (ПК), представленные в таблице 4.

Таблица 4 – Перечень ПК по ВД, формируемых при повышении квалификации руководителей и специалистов

Код	Наименование видов деятельности (профессиональных модулей)* и формируемых профессиональных компетенций**	Код профессионального стандарта***	Код ОТФ и ТФ в профессиональном стандарте
ВД 1 (ПМ 1)	Организация технологического процесса обращения с твердыми коммунальными отходами при эксплуатации полигона	16.070	D
ПК1	Организация работ по приемке, подготовке к размещению твердых коммунальных отходов на полигоне	–	D/01.4
ПК2	Организация работ по транспортированию отходов	–	D/02.4

Код	Наименование видов деятельности (профессиональных модулей)* и формируемых профессиональных компетенций**	Код профессионального стандарта***	Код ОТФ и ТФ в профессиональном стандарте
ВД 2 (ПМ 2)	Производственный контроль и мониторинг эксплуатации полигона ТКО	16.070	F
ПК3	Соблюдать порядок осуществления производственного экологического контроля и мониторинга состояния окружающей среды в районе ОРО	–	F/05.6
ВД 3 (ПМ 3)	Организация учета и контроля обращения с отходами	16.006	A
ПК4	Разработка документов по обращению с отходами	–	A/01.4
ПК5	Организация информационного обеспечения деятельности по обращению с отходами	–	A/02.4
ПК6	Контроль деятельности в области обращения с отходами	–	A/03.4
ПК7	Контроль негативного воздействия отходов на окружающую среду	–	A/04.4
ВД 4 (ПМ 4)	Обеспечение соответствия работ (услуг) в области обращения с отходами требованиям экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности	16.006	B
ПК8	Обеспечение соблюдения требований нормативных правовых актов в области экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности при обращении с отходами	–	B/01.6
ПК9	Обеспечение соблюдения требований нормативных правовых актов в области учета и контроля при обращении с отходами	–	B/02.6
ПК10	Обеспечение выполнения предписаний контрольно-надзорных органов по проведению работ в области обращения с отходами	–	B/03.6
ВД 5 (ПМ 5)	Организационное обеспечение деятельности в области обращения с отходами	16.006	C
ПК11	Предупреждать или минимизировать вредное воздействие от производственной или иной	–	C

Код	Наименование видов деятельности (профессиональных модулей)* и формируемых профессиональных компетенций**	Код профессионального стандарта***	Код ОТФ и ТФ в профессиональном стандарте
	деятельности на окружающую среду при обращении с отходами		
ВД 6 (ПМ 6)	Подготовка отходов потребления к транспортированию на полигоны	16.069	A/01.2
ПК12	Подготовка рабочего места в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями	–	A/02.2
ПК13	Контроль контейнеров (емкостей), инвентаря, оборудования для временного накопления отобранных фракций твердых коммунальных бытовых отходов	–	A/05.2
ВД 7 (ПМ 7)	Организация перевозок отходов специализированными автотранспортными средствами	16.069	C
ПК14	Организация перевозок отходов специализированными автотранспортными средствами	–	C/01.4
ПК15	Обеспечение информационной поддержки водителей специализированных автотранспортных средств	–	C/02.4
ВД 8 (ПМ 8)	Организация логистических процессов в сфере обращения с отходами потребления	16.069	D
ПК16	Планирование логистических процессов транспортирования и размещения твердых коммунальных отходов	–	D/01.5
ПК17	Документационное сопровождение логистических процессов транспортирования и размещения отходов потребления	–	D/02.5
ПК18	Осуществление логистических процессов транспортирования и размещения отходов потребления	–	D/03.5
ВД 9 (ПМ 9)	Оптимизация логистической деятельности в сфере обращения с отходами потребления	16.069	E
ПК19	Разработка логистической стратегии транспортирования и размещения отходов потребления	–	E/01.6

Код	Наименование видов деятельности (профессиональных модулей)* и формируемых профессиональных компетенций**	Код профессионального стандарта***	Код ОТФ и ТФ в профессиональном стандарте
ПК20	Повышение качества деятельности органов управления логистическими процессами в сфере обращения с отходами потребления	–	Е/02.6
ПК21	Контроль показателей эффективности логистических операций в сфере обращения с отходами потребления	–	Е/03.6

С целью овладения всеми ВД обучающийся, освоивший программу повышения квалификации по курсу должен:

**получить практический опыт:**

- решения задач по снижению экологического риска в области профессиональной деятельности;
- решения экологических проблем, связанных с областью профессиональной деятельности;
- методов и приемов разработки мероприятий по предупреждению аварий и локализации их последствий при обращении с отходами I – IV классов опасности;

**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;
- анализировать и прогнозировать объем логистических операций по сбору, транспортированию и размещению отходов потребления;
- производить расчеты необходимых ресурсов для выполнения логистических операций по сбору, транспортированию и размещению отходов потребления;
- разрабатывать производственную программу логистических операций организации по сбору, транспортированию и размещению отходов потребления;
- разрабатывать логистические схемы в сфере обращения с отходами потребления;
- применять технологии учета товарно-материальных ценностей;
- контролировать соблюдение порядка документооборота в организации;
- оформлять транспортно-сопроводительные, транспортно-экспедиционные, платежные, страховые и претензионные документы;
- оформлять учетно-отчетные документы;
- контролировать выполнение производственных заданий транспортных и складских подразделений организации;
- выявлять и устранять сбои в проведении логистической операции;
- обеспечивать соблюдение требований оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, платежных, страховых и претензионных документов;
- составлять схемы перемещения и накопления отходов;
- организовывать аудит логистических процессов организации;
- обеспечивать оптимизацию логистической деятельности в сфере обращения с отходами потребления с использованием средств автоматизации;
- разрабатывать планы мероприятий по повышению качества оказания логистических услуг в сфере обращения с отходами потребления;
- рассчитывать оптимальные параметры эффективности логистической деятельности организации;

– использовать специализированные информационные системы, программное обеспечение и базы данных;

**знать:**

- федеральное законодательство в области охраны окружающей среды;
- федеральное законодательство в области обращения с отходами;
- положения смежного законодательства;
- законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами;
- законодательство субъектов Российской Федерации в части обращения с твердыми коммунальными отходами;
- международные документы, содержащие положения, регламентирующие требования в области обращения с отходами;
- нормативные правовые акты, регламентирующие трансграничное перемещение отходов;
- полномочия Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления в области обращения с отходами;
- основные принципы охраны окружающей среды при обращении с отходами;
- основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами;
- основы классификации отходов по основным классификационным признакам (происхождение, состав, агрегатное состояние, физическая форма), в том числе требования к определению состава отходов;
- критерии и порядок отнесения отходов к конкретному классу опасности отходов по степени их негативного воздействия на окружающую среду;
- перечень документов, необходимых для подтверждения отнесения отходов I – IV классов опасности к конкретным классам опасности;
- порядок составления паспорта отхода;
- основы государственного учета в области обращения с отходами, включая ведение Государственного кадастра отходов;
- порядок учета образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов;
- виды отчетности в области обращения с отходами;
- порядок предоставления отчетности в области обращения с отходами, в том числе сведений для федерального государственного статистического наблюдения;
- нормативы, установленные для химических показателей состояния окружающей среды, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций;
- нормативы, установленные для физических показателей состояния окружающей среды, в том числе показателей уровней радиоактивности;

- нормативы для биологических показателей состояния окружающей среды, в том числе видов и групп растений, животных и других используемых как индикаторы качества окружающей среды организмов;
- методы обоснования нормативов образования отходов;
- принципы обоснования лимитов на размещение отходов;
- порядок разработки проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение и их утверждения;
- порядок представления и контроля отчетности об образовании, утилизации, обезвреживании, о размещении отходов;
- порядок разработки программы производственного экологического контроля;
- порядок разработки программы мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов по размещению отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду;
- права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении производственного экологического контроля и государственного экологического контроля (надзора);
- порядок организации и проведения проверок юридических лиц, индивидуальных предпринимателей органами государственного экологического контроля (надзора);
- виды мероприятий, направленных на реализацию приоритетов государственной политики в области обращения с отходами, в том числе использование наилучших доступных технологий при обращении с отходами;
- методы предотвращения и сокращения объемов образования отходов;
- основные принципы и порядок разработки мероприятий по снижению количества размещаемых отходов;
- основные принципы и порядок разработки мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами;
- основные нормативные правовые акты, регламентирующие порядок и сроки внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов;
- порядок предоставления декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду;
- основные принципы регулирования обращения с отходами от использования товаров;
- порядок обеспечения юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими производство товаров на территории Российской Федерации, импорт товаров из третьих стран или ввоз товаров из государств – членов Евразийского экономического союза, 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;
- стратегию и перспективы развития организации по транспортированию и размещению отходов потребления;
- логистические системы;
- принципы организации погрузочно-разгрузочных работ, порядок приема и передачи отходов специализированным организациям;
- способы организации службы логистики;
- основы экономики и анализа хозяйственно-финансовой деятельности в сфере обращения с отходами потребления;
- правила пользования специализированными информационными системами, программным обеспечением и базами данных;
- постановления, распоряжения, приказы, методические и нормативные материалы по управлению качеством продукции, работ (услуг);
- порядок оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, платежных, страховых и претензионных документов;
- методику проведения инвентаризации;
- способы организации службы логистики;
- логистическую стратегию организации;
- стратегическое планирование и управление рисками;

- методику расчета показателей эффективности логистической деятельности;
- способы обеспечения населения информацией в области обращения с отходами на территории;
- принципы экологического просвещения населения.

## **6 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

### **6.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих проведение образовательного процесса при реализации программы повышения квалификации**

Требования к образованию, освоению педагогическими работниками дополнительных профессиональных программ, обеспечивающих обучение, к опыту работы педагогических работников в области профессиональной деятельности, соответствующей направленности программы обучения должны соответствовать Требованиям к квалификации педагогических работников организаций, осуществляющих образовательную деятельность, и образовательных организаций ПАО «Газпром» (приложения № 1 и 2 к письму «О требованиях к педагогическим работникам ПАО «Газпром» от 24.03.2017 № 07/15/05-221).

Для проведения занятий по курсу привлекаются руководители и специалисты ООО «Газпром добыча Надым», штатный преподаватель учебно-производственного центра, имеющие высшее образование по направлению деятельности, обладающие соответствующей профессиональной подготовкой, теоретическими знаниями и практическим опытом, необходимыми для качественного проведения учебных занятий.

### **6.2 Материально-технические условия реализации программы повышения квалификации**

Реализация программы повышения квалификации по курсу «Повышение квалификации в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I–IV классов опасности» предполагает наличие учебного класса, соответствующего следующим параметрам:

– площадь не менее 2 м<sup>2</sup> на одного слушателя (для компьютерного класса на менее 3 м<sup>2</sup>);

– оснащение системами отопления и/или кондиционирования воздуха, обеспечивающими поддержание комфортной температуры;

– достаточное освещение и вентиляция для максимального уменьшения утомляемости слушателей в процессе обучения.

Оборудование учебного класса и рабочих мест класса:

– рабочее место преподавателя, включающее в себя: рабочий стол, стул, кресло, персональный компьютер;

– посадочные места по количеству слушателей;

– проектор, экран для проектора;

– доска для письма с фломастерами или флипчарт.

Оборудование компьютерного класса и рабочих мест компьютерного класса:

- автоматизированные рабочие места, включающие в себя: рабочий стол, кресло, персональный компьютер (по количеству посадочных мест);
- проектор, экран для проектора;
- доска для письма с фломастерами или флипчарт.

### **6.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям**

Реализация программы повышения квалификации руководителей и специалистов обеспечивается рабочим комплектом учебно-методической литературы и учебно-информационных и дидактических материалов для проведения теоретического обучения и практических занятий: учебники и учебные пособия, справочники, карточки-задания, комплекты тестовых заданий.

Каждый слушатель обеспечивается современными учебными, учебно-методическими (в печатном и/или электронном виде), учебно-методической документацией и дополнительными материалами.

В процессе освоения программы, слушателям, предоставляется доступ к различным учебно-методическим материалам, КОС.

Перечень информационного и учебно-методического обеспечения обучения представлен в разделе «Методические материалы» (подраздел «Учебно-методическое обеспечение») данной программы повышения квалификации руководителей и специалистов.

## 7 УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации специалистов по курсу «Повышение квалификации руководителей и специалистов в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I–IV классов опасности»

Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.	Объем обучения, час									Объем времени на проведение аттестации (итоговой), час			
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия*			Самостоятельная работа**					
		Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т.ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		лекции	практические занятия			зачет	экзамен	защита реферата	
1 Осуществление профессиональной деятельности в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I–IV классов опасности <sup>1</sup>	39	39	17	22	–	–	–	–	–	1***	–	1***	–
2 Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность <sup>2</sup>	–	–	–	–	–	–	–	–	–	****	****	–	–

Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.	Объем обучения, час									Объем времени на проведение аттестации (итоговой), час			
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия*		Самостоятельная работа**		Всего				
		Всего	лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)	Всего	из них		Всего		в т.ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы	зачет	экзамен	защита реферата
						лекции	практические занятия						
3 Основы экологии и экологическая безопасность <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	****	****	-	-
Итоговая аттестация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
<b>Итого</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	17	22	-	-	-	-	-	<b>1</b>	-	1	-
<b>Всего</b>	<b>40</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\* Осуществляется с использованием компьютерных обучающих систем, разрабатываемых в ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», справочного пособия «Обращение с отходами производства и потребления». Перечень рекомендуемых наглядных пособий и ИОС приведен в конце учебно-программной документации.

\*\* Включает в себя изучение нормативно-правовой документации.

\*\*\* Экзамен проводится в рамках итоговой аттестации.

\*\*\*\* Зачет проводится за счет часов, отведенных на изучение данных дисциплин.

Примечание:

1 Тематика данного модуля включает в себя овладение всех ВД и ПК, тесно взаимосвязанных между собой, согласно таблицы 4.

2 Часы, отведенные на изучение дисциплин «Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность» и «Основы экологии и экологическая безопасность» распределены по тематике разделов курса.

## **8 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**

Календарный учебный график обучения по программе повышения квалификации специалистов по курсу «Повышение квалификации руководителей и специалистов в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I–IV классов опасности» определяется расписанием учебных занятий, утверждаемым директором учебно-производственного центра. Форма календарного учебного графика обучения по программе повышения квалификации специалистов по курсу «Повышение квалификации руководителей и специалистов в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I–IV классов опасности» приведена в Приложении 2. Непосредственно календарный учебный график составляется перед началом обучения на основании расписания учебных занятий, которое заменяется для каждой группы обучающихся по данному курсу.

## 9 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО КУРСУ

### 9.1 Структура и содержание учебного модуля «Осуществление профессиональной деятельности в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I– IV классов опасности»

#### 9.1.1 Учебно-тематический план

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля (ч)	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия*			Самостоятельная работа**				лекции	практические занятия
		Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		лекции	практические занятия						
Осуществление профессиональной деятельности в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I– IV классов опасности	39	32	16	16	4	–	4	3	3	–	Тестирование	–	–

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля (ч)	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия*			Самостоятельная работа**				лекции	практические занятия
		Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		лекции	практические занятия						
1 Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами***	7	6	2	4	1	–	1	–	–	ОПК1, УК1-2, ЛДК1-4	–	–	–
1.1 Федеральное законодательство в области обращения с отходами, охрана труда и промышленная безопасность	5	4	2	2	1	–	1	–	–	ПК11	–	2	–
1.2 Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами	1	1	–	1	–	–	–	–	–	ПК11	–	–	3
1.3 Международные обязательства Российской Федерации в области	1	1	–	1	–	–	–	–	–	ПК11	–	–	3

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час								Коды формируемых компетенций	Форма контроля (ч)	Уровень освоения		
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия*		Самостоятельная работа**				лекции	практические занятия	
		Всего	из них		Всего	из них		Всего					в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		лекции	практические занятия						
регулирования деятельности по обращению с отходами													
2 Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами	1	1	1	–	–	–	–	–	–	ОПК1, УК1-2, ЛДК1-4	–	–	–
2.1 Структура и полномочия органов исполнительной власти, осуществляющих регулирование в сфере обращения с отходами. Полномочия органов местного самоуправления	0,5	0,5	0,5	–	–	–	–	–	–	ПК11	–	2	–

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля (ч)	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия*			Самостоятельная работа**				лекции	практические занятия
		Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		лекции	практические занятия						
2.2 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	0,5	–	–	–	–	–	–	ПК11	–	2	–
3 Классификация и паспортизация отходов	4	3	1	2	1	–	1	–	–	ОПК1, УК1-2, ЛДК1-4	–	–	–
3.1 Инвентаризация отходов	2	1	1	–	1	–	1	–	–	ПК4-5	–	2	3

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля (ч)	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия*			Самостоятельная работа**				лекции	практические занятия
		Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		лекции	практические занятия						
3.2 Классификация отходов по степени их негативного воздействия на окружающую среду	1	1	–	1	–	–	–	–	–	ПК6	–	2	3
3.3 Паспортизация отходов	1	1	–	1	–	–	–	–	–	ПК4, 5	–	2	3
4 Учет в области обращения с отходами	4	3	2	1	–	–	–	1	1	ОПК1, УК1-2, ЛДК1-4			
4.1 Общая характеристика системы учета в области обращения с отходами	0,5	0,5	0,5	–	–	–	–	–	–	ПК4, 5	–	2	–
4.2 Государственный кадастр отходов	2,5	1,5	1	0,5	–	–	–	1	1	ПК9	–	2	3
4.3 Предоставление отчетности	1	1	0,5	0,5	–	–	–	–	–	ПК5, 9	–	2	3

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля (ч)	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия*			Самостоятельная работа**				лекции	практические занятия
		Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		лекции	практические занятия						
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													
5 Нормирование в области обращения с отходами	4	3	1	2	–	–	–	1	1	ОПК1, УК1-2, ЛДК1-4	–		
5.1 Нормирование в области охраны окружающей среды	1	1	–	1	–	–	–	–	–	ПК8	–	–	3

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля (ч)	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия*			Самостоятельная работа**				лекции	практические занятия
		Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		лекции	практические занятия						
5.2 Нормирование в области обращения с отходами	3	2	1	1	–	–	–	1	1	ПК9, 10	–	2	3
6 Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор)	4	3	1	2	1	–	1	–	–	ОПК1, УК1-2, ЛДК1-4	–		
6.1 Порядок осуществления производственного экологического контроля	3	2	0,5	1,5	1	–	1	–	–	ПК3	–	2	3
6.2 Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного	1	1	0,5	0,5	–	–	–	–	–	ПК3	–	2	3

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля (ч)	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия*			Самостоятельная работа**				лекции	практические занятия
		Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		лекции	практические занятия						
экологического контроля (надзора)													
7 Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами	2	1	1	–	1	–	1	–	–	ОПК1, УК1-2, ЛДК1-4	–	–	–
7.1 Виды природоохранных мероприятий при обращении с отходами	0,5	0,5	0,5	–	–	–	–	–	–	ПК11	–	2	–
7.2 Разработка мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами	1,5	0,5	0,5	–	1	–	1	–	–	ПК11	–	2	–

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля (ч)	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия*			Самостоятельная работа**				лекции	практические занятия
		Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		лекции	практические занятия						
8 Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	4	3	2	1	–	–	–	1	1	ОПК1, УК1-2, ЛДК1-4	–	–	–
8.1 Плата за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов	2	1	1	–	–	–	–	1	1	ПК4	–	2	3
8.2 Регулирования в области обращения с отходами от использования товаров	1	1	0,5	0,5	–	–	–	–	–	ПК4	–	2	3
8.3 Оценка вреда окружающей среде и ответственность за нарушения законодательства	1	1	0,5	0,5	–	–	–	–	–	ПК9, 10	–	2	3

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час								Коды формируемых компетенций	Форма контроля (ч)	Уровень освоения		
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия*			Самостоятельная работа**			лекции	практические занятия	
		Всего	из них		Всего	из них		Всего					в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		лекции	практические занятия						
Российской Федерации в области обращения с отходами													
9 Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности	3	3	2	1	–	–	–	–	–	ОПК1, УК1-2, ЛДК1-4	–	–	–
9.1 Лицензионные требования при выдаче, переоформлении лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов	2	2	2	–	–	–	–	–	–	ПК4, 5	–	2	–

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля (ч)	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия*			Самостоятельная работа**				лекции	практические занятия
		Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		лекции	практические занятия						
I – IV классов опасности													
9.2 Процедура лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности	1	1	–	1	–	–	–	–	–	ПК5	–	–	3
10 Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов	3	3	1	2	–	–	–	–	–	ОПК1, УК1-2, ЛДК1-4	–	–	–
10.1 Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов	1	1	0,5	0,5	–	–	–	–	–	ПК1, 2	–	2	3

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля (ч)	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия*			Самостоятельная работа**				лекции	практические занятия
		Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		лекции	практические занятия						
10.2 Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов. Требования к транспортированию отходов	2	2	0,5	1,5	–	–	–	–	–	ПК14, 16-19, 21	–	2	3
11 Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования	3	3	2	1	–	–	–	–	–	ОПК1, УК1-2, ЛДК1-4	–	–	–
11.1 Территориальные схемы и региональные программы в области обращения с отходами,	1	1	1	–	–	–	–	–	–	ПК19, 20	–	2	–

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля (ч)	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия*			Самостоятельная работа**				лекции	практические занятия
		Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		лекции	практические занятия						
в том числе с твердыми коммунальными отходами													
11.2 Проектирование и строительство объектов размещения отходов	1	1	1	–	–	–	–	–	–	ПК12, 13	–	2	–
11.3 Обеспечение населения информацией в области обращения с отходами. Экологическое просвещение	1	1	–	1	–	–	–	–	–	ПК11	–	–	3
Итоговая аттестация	1	–	–	–	–	–	–	–	–		1	–	–
<b>Итого</b>	<b>40</b>	<b>32</b>	16	16	4	–	4	3	3	–	<b>1</b>	–	–

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час						Коды формируемых компетенций	Форма контроля (ч)	Уровень освоения			
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия*				Самостоятельная работа**		лекции	практические занятия
		Всего	из них		Всего	из них			Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы		
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		лекции						
<p>* Осуществляется с использованием компьютерных обучающих систем, разрабатываемых в ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», справочного пособия «Обращение с отходами производства и потребления». Перечень рекомендуемых наглядных пособий и ИОС приведен в конце учебно-программной документации.</p> <p>** Включает в себя изучение нормативно-правовой документации.</p> <p>*** Часы, отведенные на изучение дисциплин «Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность» и «Основы экологии и экологическая безопасность» распределены по тематике разделов курса.</p> <p>Пр и м е ч а н и е – Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:</p> <p>1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т. п.);</p> <p>2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);</p> <p>3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).</p>												

## **9.1.2 Содержание программы**

### **Тема 1 Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами**

#### **1.1 Федеральное законодательство в области обращения с отходами, охрана труда и промышленная безопасность**

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.

Вопросы охраны труда работников при обращении с отходами I–IV классов опасности. Промышленная и пожарная безопасность в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I–IV классов опасности.

#### **1.2 Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами**

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** предполагают самостоятельное ознакомление с законодательством субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами в справочно-правовых системах, выделение требований по охране труда, промышленной и пожарной безопасности при обращении с отходами I–IV классов опасности. Работа со справочным пособием «Обращение с отходами производства и потребления» на мультипортальной платформе СНФПО онлайн.

#### **1.3 Международные обязательства Российской Федерации в области регулирования деятельности по обращению с отходами**

Международные документы, содержащие положения, регламентирующие требования в области обращения с отходами. 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. Работа на персональном

компьютере с АОС: «Основы природоохранной деятельности» и со справочным пособием «Обращение с отходами производства и потребления».

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

### **2.1 Структура и полномочия органов исполнительной власти, осуществляющих регулирование в сфере обращения с отходами. Полномочия органов местного самоуправления**

Структура и полномочия органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих регулирование в области обращения с отходами. Полномочия органов местного самоуправления в области обращения с твердыми коммунальными отходами.

### **2.2 Основные требования федерального законодательства и законодательства субъектов Российской Федерации, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в сфере обращения с отходами**

Основные принципы охраны окружающей среды при обращении с отходами. Основные требования федерального законодательства и законодательства субъектов Российской Федерации, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами.

## **Тема 3 Классификация и паспортизация отходов**

### **3.1 Инвентаризация отходов**

Инвентаризация 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** направлены на приобретение и отработку навыков по выявлению отходов и классификации отходов по основным классификационным признакам: происхождению, составу, агрегатному состоянию, физической форме. Работа на персональном компьютере с АОС: «Основы природоохранной деятельности» и со справочным пособием «Обращение с отходами производства и потребления».

### **3.2 Классификация отходов по степени их негативного воздействия на окружающую среду**

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.

**Практические занятия** направлены на отработку навыков по отнесению отходов к конкретным классам опасности. Работа на персональном компьютере с АОС: «Основы природоохранной деятельности» и со справочным пособием «Обращение с отходами производства и потребления».

### **3.3 Паспортизация отходов**

Подготовка пакета документов для подтверждения отнесения отходов I – IV классов опасности к конкретным классам опасности отходов, не включенных в Федеральный классификационный каталог отходов, предусмотренный пунктом 1 статьи 20 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления». Составление паспорта отхода.

**Практические занятия** направлены на отработку и совершенствование навыков паспортизации отходов. Работа на персональном компьютере с АОС: «Основы природоохранной деятельности» и со справочным пособием «Обращение с отходами производства и потребления».

## **Тема 4 Учет в области обращения с отходами**

### **4.1 Общая характеристика системы учета в области обращения с отходами**

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

**Практические занятия** 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. Работа на персональном компьютере с АОС: «Основы природоохранной деятельности» и со справочным пособием «Обращение с отходами производства и потребления».

## **4.2 Государственный кадастр 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.

**Практические занятия** направлены на приобретение навыков работы с Государственным кадастром отходов. Работа на персональном компьютере с АОС: «Основы природоохранной деятельности» и со справочным пособием «Обращение с отходами производства и потребления».

## **4.3 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**

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.

**Практические занятия** направлены на закрепление навыков предоставления отчетности индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами. Работа на персональном компьютере с АОС: «Основы природоохранной деятельности» и со справочным пособием «Обращение с отходами производства и потребления».

## **Тема 5 Нормирование в области обращения с отходами**

### **5.1 Нормирование в области охраны окружающей среды**

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.

**Практические занятия** направлены на получение знаний по нормированию качества окружающей среды. Работа на персональном

компьютере с АОС: «Основы природоохранной деятельности» и со справочным пособием «Обращение с отходами производства и потребления».

## **5.2 Нормирование в области обращения с отходами**

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

**Практические занятия** направлены на отработку навыков нормирования, определения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, подготовки отчетности в области обращения с отходами. Работа на персональном компьютере с АОС: «Основы природоохранной деятельности» и со справочным пособием «Обращение с отходами производства и потребления».

## **Тема 6 Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор)**

### **6.1 Порядок осуществления производственного экологического контроля**

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

**Практические занятия** направлены на закрепление знаний о мониторинге состояния окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду. Работа на персональном компьютере с АОС: «Основы природоохранной деятельности» и со справочным пособием «Обращение с отходами производства и потребления».

### **6.2 Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля (надзора)**

Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля (надзора).

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

**Практические занятия** направлены на закрепление знаний по правам и обязанностям индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля (надзора). Работа на персональном компьютере с АОС: «Основы природоохранной деятельности» и со справочным пособием «Обращение с отходами производства и потребления».

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

### **7.1 Виды природоохранных мероприятий 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.

### **7.2 Разработка мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду 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.

**Практические занятия** предполагают самостоятельную разработку комплекса мероприятий по снижению воздействия на окружающую среду при обращении с отходами на конкретном предприятии. Работа на персональном компьютере с АОС: «Основы природоохранной деятельности» и со справочным пособием «Обращение с отходами производства и потребления».

## **Тема 8 Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами**

### **8.1 Плата за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов**

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.

**Практические занятия** предполагают приобретение навыков по заполнению декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов. Работа на персональном компьютере с АОС: «Основы природоохранной деятельности» и со справочным пособием «Обращение с отходами производства и потребления».

### **8.2 Регулирование в области обращения с отходами от использования товаров**

Общая характеристика регулирования в области обращения с отходами от использования товаров. Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок обеспечения юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими производство товаров на территории Российской Федерации, импорт товаров из третьих стран или ввоз товаров из государств – членов Евразийского экономического союза, выполнение нормативов утилизации отходов от использования товаров.

**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. Работа на персональном компьютере с АОС: «Основы природоохранной деятельности» и со справочным пособием «Обращение с отходами производства и потребления».

### **8.3 Оценка вреда окружающей среде и ответственность за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами**

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

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

персональном компьютере с АОС: «Основы природоохранной деятельности» и со справочным пособием «Обращение с отходами производства и потребления».

## **Тема 9 Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности**

### **9.1 Лицензионные требования при выдаче, переоформлении лицензии на деятельность 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.

### **9.2 Процедура лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности**

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

**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. Работа на персональном компьютере с АОС: «Основы природоохранной деятельности» и со справочным пособием «Обращение с отходами производства и потребления».

## **Тема 10 Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов**

### **10.1 Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов**

Технологии сбора, обработки, утилизации, размещения отходов. Технологии обезвреживания отходов. Особенности обращения с отходами I и II классов опасности. Требования к транспортированию отходов.

**Практические занятия** в интерактивной форме направлены на приобретение знаний в области новейших доступных технологий сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов. Работа на персональном компьютере с АОС: «Основы природоохранной деятельности» и со справочным пособием «Обращение с отходами производства и потребления».

## **10.2 Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов. Требования к транспортированию отходов**

Технологии сбора и обработки твердых коммунальных отходов. Технологии утилизации и обезвреживания твердых коммунальных отходов. Технологии захоронения твердых коммунальных отходов. Запрет на захоронение отходов, в состав которых входят полезные компоненты.

Требования, предъявляемые к транспортированию отходов производства и потребления.

**Практические занятия** по дисциплине в интерактивной форме направлены на приобретение знаний в области наилучших доступных технологий сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов. Работа на персональном компьютере с АОС: «Основы природоохранной деятельности» и со справочным пособием «Обращение с отходами производства и потребления».

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

### **11.1 Территориальные схемы и региональные программы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами**

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 отходов. Реестр мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и правила его ведения.

### **11.2 Проектирование и строительство объектов размещения отходов**

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

### **11.3 Обеспечение населения информацией в области обращения с отходами. Экологическое просвещение**

Обеспечение населения информацией в области обращения с отходами. Экологическое просвещение. Роль органов местного самоуправления.

**Практические занятия** формируют у слушателей знания о формах и порядке информационного обеспечения и экологического просвещения населения. Работа на персональном компьютере с АОС: «Основы природоохранной деятельности» и со справочным пособием «Обращение с отходами производства и потребления».

## **10 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО КУРСУ**

### **10.1 Общая характеристика контроля и оценивания качества освоения программы повышения квалификации**

Оценка качества освоения программы повышения квалификации включает текущий контроль знаний и итоговую аттестацию (экзамен) обучающихся.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей программы обучения (текущая аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения, приобретенные обучающимися.

Проведение текущего контроля знаний проводится по итогам прохождения и сдачи экзамена в АОС «Основы природоохранной деятельности».

Тестовые дидактические материалы применяются преподавателями для проведения текущего и итогового контроля за уровнем и качеством полученных при обучении знаний и умений, а также обучающимися для самоконтроля знаний. Применение тестов позволяет оперативно и объективно оценить степень усвоения обучающимися учебного материала.

Оценка качества подготовки обучающихся осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения тем;
- оценка компетенций обучающихся.

Итоговая аттестация (экзамен в форме тестирования) включает проверку теоретических знаний. Итоговое тестирование проводится с применением обучающе-контролирующей системы ОЛИМПОКС.

### **10.2 Комплект контрольно-оценочных средств**

#### **10.2.1 Перечень экзаменационных вопросов**

##### **Перечень тестовых вопросов к теме 1**

**Вопрос № 1** Назовите основное конституционное право гражданина РФ согласно ст. 42 Конституции РФ?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о ее состоянии и на возмещение ущерба, причиненного его здоровью или имуществу экологическим правонарушением.

- 2 Каждый обязан сохранять природу и окружающую среду, бережно относиться к природным богатствам.
- 3 Труд свободен. Каждый имеет право свободно распоряжаться своими способностями к труду, выбирать род деятельности и профессию.

**Вопрос № 2** Что определяет Федеральный закон №7-ФЗ от 10.01.2002 «Об охране окружающей среды»?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Правовые основы государственной политики в области охраны окружающей среды, обеспечивающие сбалансированное решение социально-экономических задач, сохранение благоприятной окружающей среды, биологического разнообразия и природных ресурсов в целях удовлетворения потребностей нынешнего и будущих поколений, укрепления правопорядка в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.
- 2 Правовые основы государственной политики в области взаимодействия общества и природы, обеспечивающие устойчивое развитие регионов, сохранение биологического разнообразия, экономии природных ресурсов и обеспечения экологической безопасности.
- 3 Правовые основы государственной политики в области ООС, сохранения биологического разнообразия, рационального использования природных ресурсов и обеспечения экологической безопасности.

**Вопрос № 3** Что регулирует Федеральный закон №7-ФЗ от 10.01.2002 «Об охране окружающей среды»?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Отношения в сфере взаимодействия общества и природы, возникающие при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, связанной с воздействием на природную среду как важнейшую составляющую окружающей среды, являющуюся основой жизни на Земле, в пределах территории РФ, а также на континентальном шельфе и в исключительной экономической зоне РФ.
- 2 Отношения в сфере взаимодействия человека и природы, которые возникают при осуществлении антропогенной деятельности, связанной с воздействием на окружающую среду на территории РФ, а также на континентальном шельфе и в исключительной экономической зоне РФ.
- 3 Отношения в сфере взаимодействия общества и природы, возникающие при осуществлении хозяйственной деятельности, связанной с негативным

воздействием на окружающую среду, являющуюся основой жизни на Земле, в пределах территории РФ, а также на континентальном шельфе.

**Вопрос № 4** Что определяет Федеральный закон №89-ФЗ от 24.06.1998 «Об отходах производства и потребления»?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Правовые основы обращения с отходами производства и потребления в целях минимизации вредного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду.
- 2 Правовые основы вовлечения отходов в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья.
- 3 Правовые основы обращения отходов производства и потребления в целях предотвращения вредного воздействия отходов производства и потребления на здоровья человека и на окружающую среду, а также вовлечение таких отходов в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья.

**Вопрос № 5** Федеральный закон №52-ФЗ от 30.03.1999 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» направлен на:

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Обеспечение благоприятной природной среды и сохранение природных богатств.
- 2 Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения как одного из основных условий реализации конституционных прав граждан на охрану здоровья и благоприятную окружающую среду.
- 3 Обеспечение санитарно-эпидемиологической безопасности населения в экологически неблагоприятных регионах РФ.

**Вопрос № 6** Какой ФЗ определяет административную ответственность за несоблюдение санитарно-эпидемиологических требований при обращении с отходами производства и потребления:

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Уголовный кодекс РФ от 13.06.1996 №63-ФЗ.
- 2 Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 №195-ФЗ.
- 3 Федеральный закон от 24.06.1998 «Об отходах производства и потребления» №89-ФЗ.

**Вопрос № 7** Какой ФЗ определяет ответственность за экологические преступления, связанные с нарушением правил обращения экологически опасных веществ и отходов?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 №63-ФЗ
- 2 Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 №195-ФЗ
- 3 Федеральный закон от 24.06.1998 «Об отходах производства и потребления» №89-ФЗ

**Вопрос № 8** В соответствии с каким Федеральным законом при размещении отходов взимается плата за негативное воздействие на окружающую среду?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Федеральным законом №89-ФЗ от 24.06.1998 «Об отходах производства и потребления».
- 2 Федеральным законом №7-ФЗ от 10.01.2002 «Об охране окружающей среды».
- 3 Все перечисленные.

**Вопрос № 9** Какой Федеральный закон определяет Категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Федеральный закон №7-ФЗ от 10.01.2002 «Об охране окружающей среды».
- 2 Федеральный закон №52-ФЗ от 30.03.1999 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
- 3 Федеральный закон №89-ФЗ от 24.06.1998 «Об отходах производства и потребления».

**Вопрос № 10** Назовите основной базовый международный договор в сфере обращения с отходами?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии «Об утверждении Положения об особенностях определения таможенной стоимости отходов».
- 2 Постановление Правительства РФ №442 «О трансграничном перемещении отходов».
- 3 Базельская конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением.

### **Перечень тестовых вопросов к теме 2**

**Вопрос № 1** Какой Федеральный орган исполнительной власти осуществляет функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере ООС, а также изучения, использования, воспроизводства и охраны природных ресурсов?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Минприроды России.
- 2 Минэкономразвития России.
- 3 Минобрнауки России.

**Вопрос № 2** Какой Федеральный закон определяет полномочия РФ, субъектов РФ и органов местного самоуправления в области обращения с отходами?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Федеральный закон №7-ФЗ от 10.01.2002 «Об охране окружающей среды».
- 2 Федеральный закон №52-ФЗ от 30.03.1999 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
- 3 Федеральный закон №89-ФЗ от 24.06.1998 «Об отходах производства и потребления».

**Вопрос № 3** Назовите федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по контролю и надзору в сфере природопользования, а также в области ООС в пределах своей компетенции?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Рособрнадзор.
- 2 Росздравнадзор.
- 3 Росприроднадзор.

**Вопрос № 4** Разрешается ли ИП и ЮЛ осуществлять деятельность по обращению с отходами I-IV классов опасности на конкретном объекте обезвреживания отходов и (или) объекте размещения отходов I-IV классов опасности, если на этом объекте уже осуществляется деятельность по обезвреживанию и (или) размещению отходов I-IV классов опасности другим ИП или другим ЮЛ, имеющими лицензию на указанную деятельность?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Разрешается.
- 2 Не разрешается.
- 3 Не регламентируется.

**Вопрос № 5** Назовите полномочие органов местного самоуправления в области обращения с отходами?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Проведение мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, возникших при осуществлении обращения с отходами.
- 2 Установление нормативов накопления ТКО.
- 3 Организация экологического воспитания и формирования экологической культуры в области обращения с ТКО.

**Вопрос № 6** Обязаны ли лица, допущенные к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности иметь документы о квалификации, выданные по результатам прохождения профессионального обучения или получения дополнительного профессионального образования, необходимых для работы с отходами I-IV классов опасности?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Обязаны.

2 Не обязаны.

3 Не регламентируется.

**Вопрос № 7** Допускается ли сжигание различных видов отходов в земляных ямах, емкостей, то есть вне устройств, предназначенных для обезвреживания отходов?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1 Допускается только нефтесодержащих отходов IV класса опасности.

2 Не допускается.

3 Допускается только при наличии соответствующего разрешения.

**Вопрос № 8** Допускается ли сброс отходов в водоемы общего пользования, подземные водоносные горизонты?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1 Допускается только отходов V класса опасности.

2 Не допускается.

3 Допускается при наличии соответствующего разрешения.

### **Перечень тестовых вопросов к теме 3**

**Вопрос № 1** Как называется сбор и систематизация сведений о количестве, составе, видах и местах накопления отходов, которые образуются в результате деятельности предприятия?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1 Аттестация отходов.

2 Аккредитация отходов.

3 Инвентаризация отходов.

**Вопрос № 2** На сколько классов опасности подразделяются отходы в зависимости от степени их негативного влияния на окружающую среду согласно ФЗ от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1 На три.

2 На четыре.

3 На пять.

**Вопрос № 3** На сколько классов опасности подразделяются отходы в зависимости от степени их воздействия на среду обитания и здоровье человека (СП 2.1.7.1386-03 «Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления»)?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1 На три.

2 На четыре.

3 На пять.

**Вопрос № 4** На основании чего определяется степень негативного воздействия отхода на окружающую среду?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1 На основании критериев отнесения отходов к I-V классам опасности.

2 На основании методических рекомендаций.

3 На основании указаний отнесения отхода к классу опасности.

**Вопрос № 5** Назовите критерии отнесения отходов к I-V классам опасности?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1 Степень опасности отхода для окружающей среды.

2 Кратность разведения водной вытяжки из отхода, при которой вредное воздействие на гидробионты отсутствует.

3 Все перечисленные.

**Вопрос № 6** К какому классу опасности относятся лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1 К I классу опасности.

2 Ко II классу опасности.

3 К III классу опасности.

**Вопрос № 7** Какой основной документ составляется на отходы I-IV классов опасности?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1 Ведомость отходов I-IV классов опасности.

2 Паспорт отходов I-IV классов опасности.

3 Реестр отходов I-V классов опасности.

**Вопрос № 8** Укажите срок действия паспорта отходов, включенных в ФККО?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1 5 лет.

2 10 лет.

3 Бессрочно.

**Вопрос № 9** Требуется ли подтверждение отнесения к конкретному классу опасности отходов, включённых в ФККО?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1 Нет, не требуется.

2 Требуется в обязательном порядке.

3 По усмотрению собственника отходов.

**Вопрос № 10** К какому классу опасности относятся отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1 К III классу опасности.

2 К IV классу опасности.

3 К V классу опасности.

#### **Перечень тестовых вопросов к теме 4**

**Вопрос № 1** Обязаны ли ИП и ЮЛ, осуществляющие деятельность в области обращения с отходами, вести в установленном

порядке учет образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Обязаны.
- 2 Не обязаны.
- 3 На усмотрение ИП и ЮЛ.

**Вопрос № 2** Укажите срок хранения ИП или ЮЛ обобщенных данных учета в области обращения с отходами по итогам календарного года и документов, подтверждающие достоверность этих данных.

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 В течение 5 лет с момента их формирования.
- 2 В течение 3 лет.
- 3 В течение 1 года.

**Вопрос № 3** За какие виды негативного воздействия на окружающую среду в области обращения с отходами исчисляется и взимается плата?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 За накопление и транспортирование отходов производства и потребления.
- 2 За обезвреживание и обработку отходов производства и потребления.
- 3 За хранение и захоронение отходов (размещение отходов).

**Вопрос № 4** Какую структуру имеет код вида отходов в ФККО?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 9-значную структуру.
- 2 11-значную структуру.
- 3 13-значную структуру.

**Вопрос № 5** Какой знак кода в ФККО используется для кодирования класса опасности отходов?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Десятый знак.
- 2 Одиннадцатый знак.
- 3 Первый знак.

**Вопрос № 6** Регистрационный номер объекта размещения отходов в ГРОРО состоит из:

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Пяти групп знаков, разделенных дефисом.
- 2 Семи групп знаков, разделенных дефисом.
- 3 Девяти групп знаков, разделенных дефисом.

**Вопрос № 7** В каком документе содержится перечень отходов, находящихся в обращении в РФ и систематизированных по совокупности классификационных признаков: происхождению, условиям образования (принадлежности к определенному производству, технологии), химическому и (или) компонентному составу, агрегатному состоянию и физической форме?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Государственный кадастр отходов.
- 2 Федеральный классификационный каталог отходов.
- 3 Банк данных об отходах и о технологиях утилизации и обезвреживания отходов различных видов.

**Вопрос № 8** Входят ли в отчет федерального статистического наблюдения по форме 2-ТП (отходы) радиоактивные, биологические и медицинские отходы?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Да, входят.
- 2 На усмотрение собственника отходов.
- 3 Нет, не входят.

**Перечень тестовых вопросов к теме 5**

**Вопрос № 1** Нормирование в области охраны окружающей среды заключается в установлении:

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Нормативов качества окружающей среды.
- 2 Нормативов допустимого воздействия на окружающую среду при осуществлении хозяйственной и (или) иной деятельности.
- 3 Все перечисленные.

**Вопрос № 2** Согласно ФЗ от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», норматив образования отходов – это:

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Установленное количество отходов конкретного вида при производстве единицы продукции.
- 2 Количество отходов конкретного вида, образующихся в определенном месте при указываемых условиях в течение установленного интервала времени.
- 3 Предельно допустимое количество отходов конкретного вида, которые разрешается размещать определенным способом на установленный срок.

**Вопрос № 3** Согласно ФЗ от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», лимит на размещение отходов – это:

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Предельно допустимое количество отходов конкретного вида, которые разрешается размещать определенным способом на установленный срок в объектах размещения отходов с учетом экологической обстановки на данной территории.
- 2 Предельно допустимое количество отходов конкретного вида, которые разрешается размещать в объектах размещения отходов.
- 3 Установленное количество отходов конкретного вида при производстве единицы продукции.

**Вопрос № 4** На какой срок выдается комплексное экологическое разрешение (КЭР) при соблюдении установленных нормативов, отсутствии задолженности по плате за НВОС, своевременного представления отчетности и выполнении программы повышения экологической эффективности?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 На 5 лет.
- 2 На 7 лет и продлевается на тот же срок.
- 3 На 3 года.

**Вопрос № 5** Как называется документ, включающий информацию об объеме или о массе образовавшихся и размещенных отходов ЮЛ и ИП, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах II категории, определенных в соответствии с законодательством в области ООС?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Декларация о воздействии на окружающую среду.
- 2 Комплексное экологическое разрешение.
- 3 Отчет об организации и о результатах осуществления ПЭЖ.

**Вопрос № 6** На какой срок утверждаются нормативы образования отходов и лимиты на их размещение (НООЛР)?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 На срок не более чем на 5 лет и действуют до получения комплексного экологического заключения.
- 2 На 7 лет.
- 3 Бессрочно.

**Вопрос № 7** Что может служить основанием для отказа в утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (НООЛР)?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Наличие недостоверной информации, связанной с наличием арифметических или логических ошибок при заполнении форм.
- 2 Превышение количества отходов, предлагаемого для размещения, над имеющейся вместимостью ОРО (по результатам его инвентаризации).
- 3 Всё перечисленное.

**Вопрос № 8** Кем утверждаются нормативы образования отходов и лимиты на их размещение (НООЛР)?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Территориальными органами Ростехнадзора.
- 2 Минприроды России.
- 3 Территориальными органами Росприроднадзора

**Перечень тестовых вопросов к теме 6**

**Вопрос № 1** В каких целях осуществляется производственный экологический контроль?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 В целях обеспечения выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов.
- 2 В целях соблюдения требований в области охраны окружающей среды, установленных соответствующим законодательством РФ.
- 3 Всё перечисленное.

**Вопрос № 2** Как называется документ, который разрабатывают и утверждают юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I, II и III категорий, для проведения производственного экологического контроля?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Программа производственного экологического контроля
- 2 Декларация о воздействии на окружающую среду.
- 3 Реестр проверок.

**Вопрос № 3** В какой срок должны предоставлять юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I, II и III категорий в территориальный орган Росприроднадзора отчет об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 До 25 числа (ежеквартально).

2 До 25 марта года, следующего за отчетным (ежегодно).

3 До 25 числа месяца, следующего за отчетным (ежемесячно).

**Вопрос № 4** Учитывается ли при разработке программы производственного экологического контроля происхождение, виды, количество и классы опасности размещаемых отходов?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1 Да, учитываются.

2 Нет, учитываются только физико-географические условия в районе расположения объекта размещения отходов.

3 Нет, учитываются геологические и гидрогеологические условия в районе расположения объекта размещения отходов.

**Вопрос № 5** Где должны быть расположены места отбора проб для подземных водных объектов при разработке программы мониторинга для объектов размещения отходов?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1 На границе территории, соответствующей пределам негативного воздействия

2 В месте выпуска сточных вод, поступающих с объекта размещения отходов в водный объект.

3 В местах отбора проб, обоснованных в проектной документации объекта размещения отходов.

**Вопрос № 6** За счет чего достигается исключение негативного воздействия на окружающую среду объектов размещения отходов?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1 За счёт осуществления природоохранных мероприятий, наличия технических решений и сооружений, обеспечивающих защиту окружающей среды и подтверждается результатами мониторинга состояния окружающей среды, в том числе соблюдением нормативов ПДК химических веществ

2 За счёт рекультивации земель, выведенных из эксплуатации объектов размещения отходов.

3 За счёт изоляции отходов на полигонах.

**Вопрос № 7** Укажите право ИП и ЮЛ при осуществлении государственного экологического контроля (надзора).

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Получать от органа государственного контроля (надзора) информацию, которая не относится к предмету проверки.
- 2 Уклоняться от проведения проверок с обоснованием причин.
- 3 Непосредственно присутствовать при проведении проверки, давать объяснения по вопросам, относящимся к предмету проверки.

**Вопрос № 8** Кто осуществляет государственный экологический контроль?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Роспотребнадзор (его территориальные органы).
- 2 Росприроднадзор (его территориальные органы).
- 3 Федеральная служба охраны РФ.

### **Перечень тестовых вопросов к теме 7**

**Вопрос № 1** Продолжите фразу: «Исключение негативного воздействия на окружающую среду объектов размещения отходов достигается за счет...

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 ...осуществления природоохранных мероприятий, наличия технических решений и сооружений, обеспечивающих защиту ОС, и подтверждается результатами мониторинга состояния ОС, в том числе соблюдением нормативов ПДК химических веществ.
- 2 ...разработки планов мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций техногенного характера, связанных с обращением с отходами.
- 3 ...соблюдения требований по предупреждению аварий, связанных с обращением с отходами, и принятия неотложных мер по их ликвидации.

**Вопрос № 2** На что направлено применение наилучших доступных технологий (НДТ)?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 На комплексное предотвращение и (или) минимизацию негативного воздействия на окружающую среду.

- 2 На соблюдение нормативов качества окружающей среды, включая соблюдение нормативов ПДК химических веществ.
- 3 На проведение мониторинга состояния окружающей среды.

**Вопрос № 3** Дайте определение понятию «предупреждение чрезвычайных ситуаций».

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Это аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении чрезвычайных ситуаций, направленные на спасение жизни и сохранение здоровья людей.
- 2 Это комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь в случае их возникновения.
- 3 Это работы, направленные на снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь, а также на локализацию зон чрезвычайных ситуаций, прекращение действия характерных для них опасных факторов.

**Вопрос № 4** Назовите основные причины возникновения аварийных ситуаций при обращении с отходами?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Неисправность оборудования и нарушение персоналом правил охраны труда и промышленной безопасности.
- 2 Недостаточная подготовленность и технические ошибки персонала, а также несоблюдение экологических и санитарных правил при осуществлении размещения (накопления) отходов
- 3 Всё перечисленное.

### **Перечень тестовых вопросов к теме 8**

**Вопрос № 1** За какой вид деятельности при обращении с отходами производства и потребления осуществляется плата за НВОС?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 За сбор и транспортирование отходов.
- 2 За размещение отходов.

**3** За обработку и утилизацию отходов.

**Вопрос № 2** Какой отчетный период признан в отношении платы за негативное воздействие на окружающую среду?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Месяц.
- 2 Шесть месяцев.
- 3 Календарный год.

**Вопрос № 3** Каков срок представления декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду в Росприроднадзор (в форме электронного документа) или его территориальные органы (на бумажном носителе)?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Не позднее 10-го марта года, следующего за отчетным периодом.
- 2 Не позднее 1-го февраля года, следующего за отчетным периодом.
- 3 Не позднее 1-го апреля года, следующего за отчетным периодом.

**Вопрос № 4** Что уплачивают производители и импортеры товаров, которые не обеспечивают самостоятельную утилизацию отходов от использования товаров?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Страховые взносы.
- 2 Экологический сбор.
- 3 Авансовые платежи.

**Вопрос № 5** Обязаны ли производители или импортеры товаров обеспечивать выполнение нормативов утилизации в отношении товаров и их упаковки, которые вывозятся из Российской Федерации?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Обязаны.
- 2 Не обязаны.
- 3 На усмотрение производителей и импортеров товаров.

**Вопрос № 6** Укажите срок проверки территориальными органами Росприроднадзора правильности исчисления суммы экологического сбора со дня представления всех необходимых документов?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 1 год.
- 2 Полгода.
- 3 3 месяца.

**Вопрос № 7** Перечислите виды ответственности за нарушение законодательства РФ в области обращения с отходами?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Дисциплинарная и административная.
- 2 Уголовная и гражданско-правовая.
- 3 Все перечисленные.

**Вопрос № 8** Кем рассматриваются иски о прекращении деятельности индивидуальных предпринимателей, осуществляемой с нарушением законодательства РФ в области обращения с отходами?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Судом.
- 2 Арбитражным судом
- 3 Судом или арбитражным судом.

### **Перечень тестовых вопросов к теме 9**

**Вопрос № 1** Какой разрешительный документ оформляется для осуществления деятельности в области обращения с отходами (сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение)?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Лицензия на деятельность в области обращения с отходами.

- 2 Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.
- 3 Паспорт отходов I-IV классов опасности.

**Вопрос № 2** Какие виды деятельности по обращению с отходами подлежат лицензированию?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение.
- 2 Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, размещение.
- 3 Транспортирование, обработка, использование, обезвреживание, размещение.

**Вопрос № 3** Какие виды деятельности по обращению с отходами НЕ подлежат лицензированию?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Сбор и обработка.
- 2 Накопление.
- 3 Всё вышеперечисленное.

**Вопрос № 4** Деятельность с каким классом опасности отходов НЕ подлежит лицензированию?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Со II классом опасности отходов.
- 2 С III классом опасности отходов.
- 3 С V классом опасности отходов.

**Вопрос № 5** Какое лицензионное требование является общим для всех видов работ (сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение) по обращению с отходами для соискателя лицензии (лицензиата)?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Наличие у соискателя лицензии (лицензиата) – ИП и работников соискателя лицензии (лицензиата) профессионального обучения или дополнительного профессионального образования, необходимого для

работы с отходами I-IV классов опасности, подтвержденного соответствующими документами.

- 2 Наличие у соискателя лицензии (лицензиата) на праве собственности или ином законном основании земельного участка, необходимого для осуществления лицензируемых видов деятельности.
- 3 Наличие и соответствие транспортных средств, принадлежащих соискателю лицензии (лицензиату) на праве собственности или ином законном основании, необходимых для выполнения заявленных работ.

**Вопрос № 6** Уплачивается ли плата за предоставление лицензии или внесение изменений в реестр лицензий?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Уплачивается, в обязательном порядке.
- 2 Уплачивается государственная пошлина в размерах и порядке, которые установлены законодательством РФ о налогах и сборах.
- 3 Плата не регламентируется.

**Вопрос № 7** Укажите основания для отказа в предоставлении лицензии?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Наличие в представленных соискателем лицензии заявлении о предоставлении лицензии или прилагаемых к нему документах недостоверной или искаженной информации.
- 2 Несоответствие соискателя лицензии лицензионным требованиям.
- 3 Всё перечисленное.

**Вопрос № 8** Укажите срок действия лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности.

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 1 год.
- 2 5 лет.
- 3 Бессрочно.

**Перечень тестовых вопросов к теме 10**

**Вопрос № 1** Назовите цель создания информационно-технических справочников наилучших доступных технологий.

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Создание технологичного оборудования для утилизации различных видов сортированных и несортированных отходов с получением вторичного сырья и готовой продукции.
- 2 Систематизация сведений и подготовка упорядоченных данных о технологических процессах, методах, способах, оборудовании и средствах, применяемых при обращении с отходами в РФ, направленных на комплексное предотвращение и (или) минимизацию негативного воздействия на ОС.
- 3 Вовлечение утильных фракций отходов в хозяйственный оборот в качестве вторичных источников сырья и энергоресурсов.

**Вопрос № 2** Что такое сортировка отходов?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Это процесс обработки отходов, который включает разделение отходов на качественно различающиеся компоненты (стекло, пластик, металл, бумага и пр.) с целью последующей утилизации.
- 2 Это прессование отходов в куски однородного состава и геометрически правильной формы.
- 3 Это процесс обработки отходов давлением, производимый с целью увеличения плотности и уменьшения объема.

**Вопрос № 3** В чем заключается сущность технологии обезвреживания нефтесодержащих отходов биоремедиацией?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Это подход, связанный с выделением вторичной ртути и дополнительно получением вторичных материальных ресурсов (стекла и алюминия).
- 2 Это подход, связанный со связыванием ртути в безопасные соединения (сульфид ртути).
- 3 Это подход, связанный с применением микроорганизмов, способных к деградации углеводородов в процессе своей жизнедеятельности.

**Вопрос № 4** Дайте определение понятию «крупногабаритные отходы».

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Это вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению в соответствии Законом об Отходах.
- 2 Это твердые коммунальные отходы (мебель, бытовая техника, отходы от текущего ремонта жилых помещений и др.), размер которых не позволяет осуществить их складирование в контейнерах.
- 3 Это отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд.

**Вопрос № 5** Что такое компостирование?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Это процесс уменьшения размеров частиц твердого тела до требуемых размеров путем механического воздействия.
- 2 Процесс удаления влаги из отходов путем ее испарения и отвода образующихся паров.
- 3 Это аэробный процесс, в ходе которого кислород реагирует при определенных условиях с органическими материалами, образуя  $\text{CO}_2$ , воду и гумусовые соединения.

**Вопрос № 6** Какие органические продукты могут образовываться, согласно НДТ утилизации ТКО, в результате переработки отдельно собранных пищевых отходов?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Кормовые добавки, удобрение, биотопливо.
- 2 Биогаз.
- 3 Компост.

**Вопрос № 7** Перечислите способы размещения (складирования) отходов.

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Размещение навалом, насыпью, в виде гряд.
- 2 Размещение навалом (насыпью), размещение в брикетах, размещение в таре, размещение гидронамывом, размещение нагнетанием в пласт-коллектор, размещение нагнетанием в полость, размещение гидравлической закладкой, размещение сухой закладкой.

### 3 Размещение на полигонах.

**Вопрос № 8** Сколько пунктов входит в перечень видов отходов, в состав которых входят полезные компоненты и захоронение которых запрещено?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 100.
- 2 150.
- 3 182.

### Перечень тестовых вопросов к теме 11

**Вопрос № 1** Какой Федеральный закон устанавливает требования к обращению с отходами на территориях муниципальных образований?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Федеральный закон №7-ФЗ от 10.01.2002 «Об охране окружающей среды».
- 2 Федеральный закон №89-ФЗ от 24.06.1998 «Об отходах производства и потребления».
- 3 Уголовный кодекс РФ от 13.06.1996 № 63-ФЗ.

**Вопрос № 2** Укажите требование к обращению с отходами на территориях муниципальных образований?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Территории муниципальных образований подлежат регулярной очистке от отходов в соответствии с экологическими, санитарными и иными требованиями.
- 2 На территориях муниципальных образований необходимо проводить мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды.
- 3 На территориях муниципальных образований необходимо обустраивать объекты размещения отходов.

**Вопрос № 3** Дайте определение понятию «объекты размещения отходов».

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Специально оборудованные сооружения, которые обустроены в соответствии с требованиями законодательства в области ООС и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначены для обезвреживания отходов.
- 2 Специально оборудованные сооружения, предназначенные для размещения отходов (полигон, шламохранилище, в том числе шламовый амбар, хвостохранилище, отвал горных пород и другое) и включающие в себя объекты хранения отходов и объекты захоронения отходов.
- 3 Специально оборудованные сооружения, которые обустроены в соответствии с требованиями законодательства в области ООС и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначены для долгосрочного складирования отходов в целях их последующих утилизации, обезвреживания, захоронения.

**Вопрос № 4** Что такое экологическая экспертиза?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Это учет образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов.
- 2 Это необходимость формирования экологического типа мышления и экологизации всех сфер человеческой деятельности.
- 3 Это установление соответствия намечаемой хозяйственной и иной деятельности экологическим требованиям и определение допустимости реализации объекта экологической экспертизы.

**Вопрос № 5** Что обязаны сделать ЮЛ и ИП при эксплуатации зданий, сооружений и иных объектов в случае возникновения или угрозы аварий, связанных с обращением с отходами, которые наносят или могут нанести ущерб окружающей среде, здоровью или имуществу физических лиц либо имуществу юридических лиц?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Немедленно проинформировать соответствующие федеральные органы исполнительной власти в области обращения с отходами, органы исполнительной власти субъектов РФ, органы местного самоуправления.
- 2 Соблюдать требования по предупреждению аварий, связанных с обращением с отходами, и принимать неотложные меры по их ликвидации.

- 3 Разрабатывать планы мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций техногенного характера, связанных с обращением с отходами, планы ликвидации последствий этих чрезвычайных ситуаций.

**Вопрос № 6** В каких целях осуществляется экологическое просвещение населения?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 В целях формирования экологической культуры в обществе, воспитания бережного отношения к природе, рационального использования природных ресурсов.
- 2 В целях подготовки руководителей организаций и специалистов, ответственных за принятие решений при осуществлении хозяйственной деятельности.
- 3 В целях снижения негативного влияния хозяйственной деятельности организаций и предприятий на окружающую среду.

**Вопрос № 7** Посредством чего осуществляется экологическое просвещение населения?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Посредством специальной подготовки руководителей организаций и специалистов в области охраны окружающей среды.
- 2 Посредством распространения экологических знаний об экологической безопасности, информации о состоянии окружающей среды и об использовании природных ресурсов.
- 3 Посредством системы дополнительного профессионального образования специалистов.

**Вопрос № 8** Укажите обязательное требование в соответствии со ст. 73 Закона об ООС.

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

- 1 Руководители организаций и специалисты, ответственные за принятие решений при осуществлении хозяйственной деятельности, не обязаны иметь подготовку в области ООС и экологической безопасности.
- 2 Подготовка руководителей организаций и специалистов в области ООС и экологической безопасности должна проходить в рамках экологического просвещения.

- 3 Руководители организаций и специалисты, ответственные за принятие решений при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на ОС, должны иметь подготовку в области ООС и экологической безопасности.

## 11 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

### 11.1 Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса

Повышение квалификации специалистов по курсу «Повышение квалификации руководителей и специалистов в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I–IV классов опасности» проводится по курсовой форме обучения.

Для проведения занятий комплектуются группы численностью до 25 человек.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут для теоретического (практического) обучения и 15 минут для регламентированного перерыва.

Образовательная деятельность по дополнительной профессиональной программе организуется в соответствии с расписанием учебных занятий.

Основной формой обучения является урок, при этом в зависимости от целей урока и поставленных задач используются следующие типы уроков: комбинированный урок, урок изучения нового материала и урок закрепления знаний.

Используемые методы обучения: объяснительно-иллюстративный, репродуктивный, продуктивный (метод проблемного обучения).

Для максимального усвоения программы рекомендуется изложение лекционного материала с элементами обсуждения и использованием демонстрационных материалов, натуральных образцов, макетов, плакатов, таблиц и т. д. Для объяснения и закрепления материала возможно использовать видеофильмы: 11 видеороликов по каждой теме программы размещены на корпоративном информационном ресурсе Общества «Газовик.инфо».

Теоретические и практические занятия осуществляются, в том числе, с применением справочного пособия «Обращение с отходами производства и потребления» (электронная версия размещена на мультипортальной платформе СНФПО онлайн).

Содержание материала теоретического обучения должно раскрываться четкими и лаконичными формулировками и отражать современный уровень техники, технологии в соответствии с целями обучения, а также отвечать требованиям действующих стандартов и нормативов.

Для проверки усвоения изученного теоретического материала рекомендуется проведение текущего контроля в виде устного опроса, тестирования, письменного зачета, проверочной работы и т. п.

## 11.2 Учебно-методическое обеспечение

### 11.2.1 Список рекомендуемых нормативных документов, учебной и методической литературы

При пользовании настоящей программой повышения квалификации целесообразно проверить действие ссылочных нормативных документов по соответствующим указателям, составленным на 1 января текущего года, и информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим рабочим комплектом следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

#### Нормативные документы

1 Российская Федерация. Законы. Об отходах производства и потребления: Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ: с последующими изменениями и дополнениями.

2 Российская Федерация. Законы. Об охране атмосферного воздуха: Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ: с последующими изменениями и дополнениями.

3 Российская Федерация. Законы. Земельный кодекс Российской Федерации: Федеральный Закон от 25.10.2001 № 136-ФЗ: с последующими изменениями и дополнениями.

4 Российская Федерация. Законы. Водный кодекс Российской Федерации: Федеральный Закон от 03.06.2006 № 74-ФЗ: с последующими изменениями и дополнениями.

5 Российская Федерация. Законы. Об охране окружающей среды: Федеральный Закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ: с последующими изменениями и дополнениями.

6 Российская Федерация. Законы. Об образовании в Российской Федерации: Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ: с последующими изменениями и дополнениями.

7 О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности: утверждено Постановлением Правительства Российской Федерации от 26.12.2020 № 2290.

8 Правила организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации, за исключением внутренних морских вод Российской Федерации и территориального моря Российской Федерации, а также о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации:

утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 31.12.2020 № 2451 «».

9 Правила обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде: утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 28.12.2020 № 2314.

10 Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в Постановление Правительства Российской Федерации от 25.08.2008 № 641: утверждено Постановлением Правительства Российской Федерации от 12.11.2016 № 1156.

11 Об установлении ставок экологического сбора по каждой группе товаров, подлежащих утилизации после утраты ими потребительских свойств, уплачиваемого производителями, импортерами товаров, которые не обеспечивают самостоятельную утилизацию отходов от использования товаров: утверждено Постановлением Правительства Российской Федерации от 09.04.2016 № 284.

12 Об определении нормативов накопления твердых коммунальных отходов: утверждено Постановлением Правительства Российской Федерации от 04.04.2016 № 269.

13 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» (вместе с «Правилами разработки, общественного обсуждения, утверждения, корректировки территориальных схем в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, а также требованиями к составу и содержанию таких схем»): утверждено Постановлением Правительства Российской Федерации от 22.09.2018 № 1130.

14 Об утилизационном сборе в отношении самоходных машин и (или) прицепов к ним и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации: утверждено Постановлением Правительства Российской Федерации от 06.02.2016 № 81.

15 О единой федеральной государственной информационной системе учета отходов от использования товаров: утверждено Постановлением Правительства Российской Федерации от 13.05.2022 № 868.

16 Положение о декларировании производителями, импортерами товаров, подлежащих утилизации, количества выпущенных в обращение на территории РФ за предыдущий календарный год готовых товаров, в том числе упаковки: утверждено Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.12.2015 № 1417.

17 Правила представления производителями товаров, импортерами товаров отчетности о выполнении нормативов утилизации отходов от

использования товаров: утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 03.12.2020 № 2010.

18 Об утилизационном сборе в отношении колесных транспортных средств и шасси и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации: утверждено Постановлением Правительства Российской Федерации от 26.12.2013 № 1291.

19 О некоторых вопросах лицензирования деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных и цветных металлов, а также обращения с ломом и отходами черных и цветных металлов и их отчуждения: утверждено Постановлением Правительства Российской Федерации от 28.05.2022 № 980.

20 О некоторых вопросах лицензирования деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных и цветных металлов, а также обращения с ломом и отходами черных и цветных металлов и их отчуждения: утверждено Постановлением Правительства Российской Федерации от 28.05.2022 № 980.

21 О проведении уполномоченными органами исполнительной власти субъектов РФ конкурсного отбора региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами: утверждено Постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2016 № 881.

22 Критерии отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий: утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 31.12.2020 № 2398.

23 Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду (изм. от 17.08.2020 № 1250 «О внесении изменений в правила исчисления и взимания платы за негативное воздействие на окружающую среду»): утверждено Постановлением Правительства Российской Федерации от 03.03.2017 № 255.

24 Правила коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов: утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 03.06.2016 № 505.

25 О ценообразовании в области обращения с твердыми коммунальными отходами: утверждено Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.05.2016 № 484.

26 Положение о подтверждении исключения негативного воздействия на окружающую среду объектов размещения отходов: утверждено Постановлением Правительства Российской Федерации от 26.05.2016 № 467.

27 Порядок разработки, согласования, утверждения и корректировки инвестиционных и производственных программ в области обращения с твердыми коммунальными отходами, в том числе порядка определения плановых и фактических значений показателей эффективности объектов, используемых для обработки, обезвреживания и захоронения твердых коммунальных отходов: утвержден Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.05.2016 № 424.

28 О трансграничном перемещении отходов: утверждено Постановлением Правительства Российской Федерации от 17.07.2003 № 442.

29 Перечень видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается: утвержден Распоряжением Правительства Российской Федерации от 25.07.2017 № 1589-р.

30 Методические указания по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение: утверждены Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 07.12.2020 № 1021.

31 Требования к материалам оценки воздействия на окружающую среду: утверждены Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 № 999.

32 Типовая дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации) в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I–IV классов опасности: утверждена Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15.10.2021 № 755.

33 Профессиональный стандарт «Работник по логистике в сфере обращения с отходами потребления»: утвержден Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.10.2020 № 749н.

34 Профессиональный стандарт «Работник по эксплуатации полигона твердых коммунальных отходов»: утвержден Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.10.2020 № 750н.

35 Профессиональный стандарт «Работник в области обращения с отходами»: утвержден Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.10.2020 № 751н.

36 ГОСТ Р ИСО 14001-2016. Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению: дата введения 2017-03-01.

37 ГОСТ Р 56828.15-2016. Наилучшие доступные технологии. Термины и определения: дата введения 2017-07-01.

38 ИТС НДТ 9-2020. Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям. Утилизация и обезвреживание отходов термическими способами: утвержден Приказом Росстандарта от 23.12.2020 № 2181: дата введения 2021-07-01.

39 ИТС НДТ 15-2021. Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям. Утилизация и обезвреживание отходов (кроме термических способов): утвержден Приказом Росстандарта от 22.12.2021 № 2964: дата введения 2022-06-01.

40 ИТС НДТ 17-2021. Размещение отходов производства и потребления: утверждены Приказом Росстандарта от 22.12.2021 № 2965: дата введения 2022-06-01.

41 СТО Газпром 2-1.19-297-2009. Охрана окружающей среды на предприятиях ОАО «Газпром». Производственный контроль за охраной атмосферного воздуха. Порядок организации и ведения.

42 СТО Газпром 060-2009. Классификатор источников выбросов загрязняющих веществ дочерних обществ и организаций ОАО «Газпром».

43 СТО Газпром 073-2009. Классификатор источников образования опасных видов отходов производства и потребления дочерних обществ и организаций ОАО «Газпром».

44 СТО Газпром 9-2005. Оценка экологической эффективности в системе менеджмента охраны окружающей среды.

45 СТО Газпром 12-0-001-2019. Документы нормативные в области охраны окружающей среды. Основные положения.

46 СТО Газпром 12-1.1-027-2022. Система экологического менеджмента. Требования и руководство по применению.

47 СТО Газпром 12-1.1-028-2022. Система экологического менеджмента. Порядок планирования и проведения внутреннего аудита.

48 Экологическая политика ПАО «Газпром»: утверждена Постановлением Правления ПАО «Газпром» от 25.05.2015 № 21.

49 Экологическая политика ООО «Газпром добыча Надым»: утверждена Приказом ООО «Газпром добыча Надым» от 09.11.2015 № 793.

### **Учебники, учебные и справочные пособия**

1 **Голицын А.Н.** Основы промышленной экология / А.Н. Голицын. – Москва: Издательский центр «Академия», 2004. – 240 с.

2 **Дубовик О.Л.** Экологическое право в вопросах и ответах– Москва: ТК Велби, Изд-во Проспект. 2004. – 304 с.

3 **Мазур И.И., Молдаванов О.И.** Курс инженерной экологии. – Москва: Высшая школа, 2001. – 509 с.

4 **Николайкин Н.И.** Экология. – Москва: Дрофа, 2003. – 624 с.

5 Обращение с отходами производства и потребления: Справочное пособие / Учебно-производственный центр ООО «Газпром добыча Надым». – Надым, 2022. – 216 с.

6 **Панов Г.Е., Петряшин Л.Ф., Лысяный Г.Н.** Охрана окружающей среды на предприятиях нефтяной и газовой промышленности. – Москва: Недра, 1986. – 244 с.

### **Методическая литература**

1 Методические рекомендации для преподавателя теоретического обучения: методические рекомендации: СНО 05.11.09.749.03. – Москва: Филиал «УМУгазпром» НОУ «ОНУТЦ ОАО «Газпром», 2015.

2 Методические рекомендации по организации и проведению конкурса профессионального мастерства на лучшего преподавателя образовательного

подразделения дочернего общества ОАО «Газпром»: методические указания: СНО 05.11.07.764.03. – Москва: Филиал «УМУгазпром» НОУ «ОНУТЦ ОАО «Газпром», 2015.

3 Методические рекомендации по применению кейс-технологий: методические рекомендации: СНО 05.11.09.571.03. – Москва: Филиал «УМУгазпром» НОУ «ОНУТЦ ОАО «Газпром», 2015.

4 Методические рекомендации о порядке приема на работу специалистов с высшим и средним профессиональным образованием на рабочие должности и организация их обучения по рабочим профессиям в обществах и организациях ПАО «Газпром»: методические рекомендации: СНО 05.11.09.957.03. – Москва: «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2016.

5 Методические рекомендации по организации интегрированного урока: методические рекомендации: СНО 05.11.09.985.03. – Москва: «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2016.

6 Методические рекомендации по проведению самообследования при корпоративной аттестации образовательного подразделения ДО ПАО «Газпром»: методические рекомендации: СНО 05.11.09.987.03. – Москва: «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2016.

7 Методические рекомендации по подготовке и оформлению портфолио для аккредитации преподавателей: методические рекомендации: СНО 05.11.09.986.03. – Москва: «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2016.

8 Методические рекомендации по совершенствованию педагогических знаний преподавателей, мастеров (инструкторов) производственного обучения образовательных подразделений дочерних обществ ПАО «Газпром»: методические рекомендации: СНО 05.11.09.708.03. – Москва: «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2016.

9 Методические рекомендации по организации методической работы в образовательных подразделениях дочерних обществ ПАО «Газпром»: методические рекомендации: СНО 05.11.09.755.03. – Москва: «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2018.

10 Методические рекомендации по составлению паспорта оснащенности образовательного подразделения дочернего общества ПАО «Газпром»: методические рекомендации: СНО 05.11.09.125.01. – Калининград: ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2018.

11 Типовые учебный план и программы повышения квалификации специалистов по курсу «Психолого-педагогический минимум знаний для преподавателей и мастеров (инструкторов) производственного обучения рабочих»: учебный план и программы: СНО 05.04.01.422.03. – Москва: «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2015.

12 Инструктивно-методические материалы по разработке оценочных средств для промежуточной и итоговой аттестации с учетом положений профессиональных стандартов при организации профессионального обучения в образовательных подразделениях дочерних обществ ПАО «Газпром»:

методические указания: СНО 05.11.07.1025.03. – Москва: «УМУГазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2019.

13 Методика создания интерактивных плакатов (на примере плаката «Ключевые правила безопасности ПАО «Газпром»): рекомендации: СНО 05.11.09.173.01. – Калининград: ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2019.

## **11.2.2 Перечень рекомендуемых наглядных пособий и интерактивных обучающих систем**

### **Автоматизированные обучающие системы**

1 Основы природоохранной деятельности: автоматизированная обучающая система: СНО 08.10.04/03.073.01 – Калининград: ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2020 (версия 00.2020).

### **Видеофильмы**

1 Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности участников образовательного процесса при очном обучении: инструктаж: СНО 08.10.11/01.134.01 – Калининград: ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2022.

2 Инструктаж по корпоративной этике при организации электронного обучения и использовании дистанционных образовательных технологий: инструктаж: СНО 05.11.11/1.162.01 – Калининград: ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2022.

3 Инструкция по информационной безопасности для преподавателей и обучающихся: инструктаж: СНО 05.11.11/1.161.01 – Калининград: ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2022.

## Шаблон удостоверения о повышении квалификации

Формат А4

<b>УДОСТОВЕРЕНИЕ о повышении квалификации</b>	
<b>Иванов</b> <small>(фамилия)</small>	
<b>Иван Иванович</b> <small>(имя, отчество)</small>	
с <b>08 января 2024 года</b> по <b>12 января 2024 года</b>	
прошел(а) обучение в <u>Учебно-производственном центре</u> <u>ООО «Газпром добыча Надым», г. Надым, ЯНАО</u>	
по программе	
<b>«Повышение квалификации в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I–IV классов опасности»</b>	
<small>(наименование программы)</small>	
в объеме <b>40</b> часов	
Директор центра	
<small>(подпись)</small>	<b>Р.И. Приймич</b> <small>(ФИО)</small>
М.П.	
Выдано <b>12 января 2024 года</b>	
<small>Удостоверение является документом о повышении квалификации</small>	
89НДМ	
Регистрационный номер	

### Форма календарного учебного графика обучения

Компоненты программы	Аудиторные занятия/дистанционные занятия/самостоятельная работа					Практика*/ стажировка	Итоговая аттестация
	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день		
Осуществление профессиональной деятельности в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I– IV классов опасности	–	–	–	–	–	–	–
1 Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами	7	–	–	–	–	4	–
2 Субъекты права Российской Федерации (регулирующие и хозяйствующие) в сфере обращения с отходами	1	–	–	–	–	–	–
3 Классификация и паспортизация отходов	–	4	–	–	–	3	–
4 Учет в области обращения с отходами	–	4	–	–	–	2	–
5 Нормирование в области обращения с отходами	–	–	4	–	–	3	–
6 Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор)	–	–	4	–	–	3	–
7 Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами	–	–	–	2	–	1	–

Компоненты программы	Аудиторные занятия/дистанционные занятия/самостоятельная работа					Практика*/ стажировка	Итоговая аттестация
8 Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	–	–	–	4	–	2	–
9 Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности	–	–	–	2	1	1	–
10 Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов	–	–	–	–	3	2	–
11 Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования	–	–	–	–	3	1	–
Итоговая аттестация (экзамен)	–	–	–	–	1	–	1
<b>Итого</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>1</b>
<b>Всего**</b>	<b>40</b>						
* Количество часов, отведенное на практику/практические занятия, указано в учебном плане. ** В том числе количество часов, отведенных на итоговую аттестацию.							