

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

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер – первый заместитель
генерального директора

ООО «Газпром добыча Надым»

_____ В.Н. Полозов

« _____ » _____ 2024 г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ –
программа повышения квалификации рабочих на курсах целевого
назначения по курсу «Профессиональная подготовка лиц на право работы
с отходами I-IV классов опасности»**

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

Код документа: СНО 08.10.01.419.12

г. Надым 2024

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



От 30.01.2024
№ УПД-6

АННОТАЦИЯ

Программа профессионального обучения (далее по тексту – ППО) предназначена для повышения квалификации рабочих в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV классов опасности, и разработана на основе Примерной программы профессиональной подготовки лиц на право работы с отходами I-IV классов опасности в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.12.2002 № 868.

ППО 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 транспортирования отходов I-V классов опасности.

Практические занятия позволяют освоить основные понятия тематики курса и сформировать необходимые навыки и компетенции.

Данная ППО предназначена для работников, занимающихся разработкой учебно-методических материалов для повышения квалификации рабочих 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 повышения квалификации рабочих на курсах целевого назначения в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I-IV классов опасности, утвержденного в 2023 году.

© ООО «Газпром добыча Надым», 2024

© Разработка и оформление
Учебно-производственный центр
ООО «Газпром добыча Надым», 2024

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 администрации ООО «Газпром добыча Надым»

Л.Н. Юмшанова

Методическое обеспечение разработки и составления программы повышения квалификации:

Ведущий инженер по подготовке кадров учебно-производственного центра при администрации ООО «Газпром добыча Надым»

Ж.А. Караматова

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

Л.И. Кирилюк

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

Ю.В. Хрулёва

СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие положения	7
1.1 Область применения	7
1.2 Цель реализации программы повышения квалификации	7
1.3 Нормативно-правовые основания разработки.....	8
1.4 Требования к слушателям.....	9
1.5 Срок освоения программы повышения квалификации, форма обучения....	9
1.6 Общая характеристика программы повышения квалификации рабочих	9
2 Термины и определения.....	11
3 Обозначения и сокращения	18
4 Характеристика профессиональной деятельности в области повышаемой квалификации	20
5 Планируемые результаты обучения	21
5.1 Требования к результатам освоения программы повышения квалификации в соответствии с требованиями профессиональных стандартов	21
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 на курсах целевого назначения	31
6.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям	32
7 Учебно-тематический план	33
8 Календарный учебный график.....	40
9 Содержание программы повышения квалификации рабочих на курсах целевого назначения.....	41
10 Оценочные материалы для контроля освоения программы повышения квалификации на курсах целевого назначения	46
10.1 Общая характеристика контроля и оценивания качества освоения программы повышения квалификации	46
10.2 Комплект контрольно-оценочных средств	46
10.2.1 Перечень практических работ для контроля полученных навыков и умений	46

10.2.2 Перечень экзаменационных вопросов.....	47
11 Методические материалы	64
11.1 Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса.....	64
11.2 Учебно-методическое обеспечение	65
11.2.1 Список рекомендуемых нормативных документов, учебной и методической литературы	65
11.2.2 Перечень рекомендуемых наглядных пособий и интерактивных обучающих систем	72
Приложение №1 Шаблон свидетельства о профессии рабочего, должности служащего	73
Приложение №2 Форма календарного учебного графика обучения.....	74

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Область применения

Настоящая ППО предназначена для повышения квалификации рабочих 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 ППО 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 программы повышения квалификации

Программа повышения квалификации рабочих 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 рабочих 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 Нормативно-правовые основания разработки

Нормативную правовую основу разработки настоящей программы повышения квалификации рабочих 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 18.12.2002 № 868 «Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами»

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, 2019 г.).

1.4 Требования к слушателям

Категория слушателей – рабочие всех направлений деятельности, чья трудовая деятельность связана с обращением с отходами I–IV классов опасности включая их транспортирование.

Уровень образования слушателей для допуска к обучению – не предъявляется.

Дополнительное требование для водителей и машинистов специализированной техники (мусоровозов и бульдозеров), осуществляющих транспортирование отходов и работы по их складированию на полигоне – наличие непрерывного стажа работы в качестве водителя не менее трех лет и удостоверения на право управления транспортным средством соответствующей категории.

1.5 Срок освоения программы повышения квалификации, форма обучения

Продолжительность обучения – 112 часов.

Форма обучения – очная, очно-заочная. Обучение возможно с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (далее по тексту – ЭО и ДОТ).

Периодичность обучения – не реже 1 раза в 3 года (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»).

1.6 Общая характеристика программы повышения квалификации рабочих на курсах целевого назначения

Содержание и объем учебного материала в программе приведены с таким расчетом, чтобы к концу обучения, обучающиеся прочно овладели профессиональными компетенциями, приведенными в данной учебно-программной документации, знаниями, умениями и навыками для выполнения работ с отходами I–IV классов опасности в соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 18.12.2002 № 868 «Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами».

Учебно-тематическим планом и программой предусмотрены теоретическое обучение и практические занятия. В ходе занятий предусматривается изучение вопросов транспортирования отходов I–IV классов

опасности. Изложение учебного материала должно сочетаться с практической деятельностью обучающихся. При проведении теоретических занятий следует использовать различные наглядные пособия, электронные презентации, мультимедийные средства обучения и применять технические средства обучения. Основная цель практики – соблюдение санитарно-гигиенических и экологических требований при транспортировании отходов I–IV классов опасности, а также недопущение аварийности.

В целях обеспечения современного уровня профессионального образования в СНФПО реализация программ повышения квалификации рабочих на КЦН должна осуществляться с использованием компьютерных обучающих систем, разрабатываемых в ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ». Перечень рекомендуемых нормативных документов и учебной литературы, наглядных пособий и ИОС приведен в конце учебно-программной документации.

Обучение по курсу завершается квалификационным экзаменом, включающим оценивание теоретических знаний, проводимого в форме тестирования в обучающе-контролирующей системе «ОЛИМПОКС», и практической квалификационной работы (перечень практических работ представлен в разделе 10.2.1 настоящей программы).

Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается свидетельство о профессии рабочего, должности служащего, согласно приложению № 9 Положения о СНФПО персонала ПАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций, утв. Приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454 (Приложение № 1). Обучение на КЦН не является основанием для присвоения разрядов (классов, категорий).

Обучающимся, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы и (или) отчисленным, выдается справка об обучении или о периоде обучения установленного образца (в соответствии с Приложением № 10 «Положения о СНФПО персонала ПАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций», утвержденного приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454).

Содержание отдельных тем, последовательность их изучения и распределение учебного материала внутри тем могут изменяться в зависимости от специфики контингента слушателей. В процессе обучения допускается внесение необходимых изменений как в содержание программного материала, так и в распределение учебных часов по отдельным темам, при этом общее число часов, отведенных на изучение курса, должно соответствовать учебно-тематическому плану.

Изменения и дополнения в учебно-тематический план и программу могут быть внесены только после их рассмотрения и утверждения педагогическим советом Учебно-производственного центра ООО «Газпром добыча Надым».

2 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В программе повышения квалификации рабочих используются следующие термины и их определения:

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]

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]

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]

Знание – зафиксированная и проверенная практикой информация, которая может многократно использоваться людьми для решения тех или иных задач.

Интерактивная обучающая система (ИОС) – учебно-методические материалы, 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]

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, утверждено Приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454, п. 2.14]

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)]

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)]

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)]

Курсы целевого назначения – повышение квалификации рабочих, проводимое в целях изучения новой техники и технологических процессов, правил и регламентов технической эксплуатации оборудования, основ законодательства в области экологии, охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, прогрессивных форм организации труда, вопросов, связанных с повышением качества продукции (работ), и в других случаях.

[Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций, утверждено Приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454, п. 6.2.14]

Лимит на размещение отходов – 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]

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]

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]

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]

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]

Обучающиеся – физические лица, осваивающее образовательную программу. В зависимости от уровня осваиваемой образовательной программы, формы обучения, режима пребывания в образовательной организации к обучающимся относятся учащиеся, студенты, аспиранты, слушатели.

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

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]

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]

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]

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]

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]

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]

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]

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]

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]

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]

Программа (типовая) – документ, или часть документа, детально раскрывающий обязательные компоненты содержания обучения по конкретной дисциплине, профессиональному модулю или курсу обучения типового (примерного) учебного плана.

Размещение отходов – хранение и захоронение отходов.

[Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и

потребления», ст. 1]

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]

Результаты обучения – усвоенные знания, умения, навыки и освоенные компетенции.

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

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]

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]

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. 2.44]

Твердые коммунальные отходы (ТКО) – 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 ТКО 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]

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 2 государств.

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

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]

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]

Учебно-методические материалы – нормативная и учебно-методическая документация для организации и осуществления образовательной деятельности.

[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. 2.46]

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]

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]

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]

Экзамен квалификационный – форма проведения итоговой аттестации лиц, прошедших обучение по основным программам профессионального обучения, с целью проверки соответствия полученных компетенций, знаний, умений и навыков программе профессионального обучения и установления им на этой основе тарифно-квалификационного разряда, класса, категории в соответствии с требованиями квалификационной характеристики профессии.

[Учебно-методические материалы по организации и проведению квалификационных (пробных) работ при обучении рабочих на производстве (методические рекомендации), утв. Управлением (Т.В. Токарева) от 14.07.2014, п. 1.29]

3 ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

В программе повышения квалификации используются следующие сокращения:

- АОС – автоматизированная обучающая система;
- ВД – вид деятельности;
- ГРОРО – государственный реестр объектов размещения отходов;
- ППО – программа повышения квалификации;
- ИА – итоговая аттестация;
- ИП – индивидуальные предприниматели;
- ИТС – информационно-технический справочник;
- КЦН – курсы целевого назначения;
- ЛДК – личностно-деловые компетенции;
- МПР – Министерство природных ресурсов;
- НВОС – негативное воздействие на окружающую среду;
- НДТ – наилучшая доступная технология;
- 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;
- ОПС – окружающая природная среда;
- ОТФ – обобщённая трудовая функция;
- ПДД – правила дорожного движения;
- ПДК – предельно допустимая концентрация;
- ПК – профессиональные компетенции;
- ПНООЛР – проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение;
- ППО – программа профессионального обучения;
- ПС – профессиональный стандарт;
- СанПиН – санитарные правила и нормативы;
- СИЗ – средства индивидуальной защиты;
- СНФПО – система непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром»;
- СП – санитарные правила;
- ТКО – твердые коммунальные отходы;
- ТФ – трудовая функция;
- УК – управленческие компетенции;
- ФАС – Федеральная антимонопольная служба;
- ФККО – Федеральный классификационный каталог отходов;
- ЭУМП – электронное учебно-методическое пособие;
- ЮЛ – юридические лица.

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.

Объекты профессиональной деятельности рабочих, освоивших программу повышения квалификации:

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

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 (в соответствии с Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.04.2013 №148н):

- деятельность под руководством и индивидуальная ответственность;
- деятельность под руководством с элементами самостоятельности при выполнении знакомых заданий;
- деятельность под руководством с проявлением самостоятельности при решении типовых практических задач, планирование собственной деятельности исходя из поставленной руководителем задачи.

Уровни квалификации могут быть расширены и уточнены с учетом специфики видов профессиональной деятельности.

Рабочие, освоившие программу повышения квалификации по данному курсу целевого назначения, должны прочно овладеть знаниями, необходимыми для безопасного выполнения работ с отходами I–IV классов опасности и готовятся к следующим видам деятельности:

- подготовка специализированных автотранспортных средств к транспортированию отходов, а также предрейсовый, послерейсовый и маршрутный осмотр специализированного автотранспортного средства;
- управление специализированным автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях с учётом ПДД обеспечение безопасности дорожного движения в стесненных условиях городской застройки;
- обеспечение последовательности операций по подаче специализированного автотранспортного средства и работы технических средств по загрузке отходов, контейнеров и крупногабаритного мусора;
- контроль объема и массы загружаемых отходов и крупногабаритного мусора в специализированное автотранспортное средство, идентификация отходов, непригодных для совместного транспортирования, а также определение технических параметров состояния контейнеров (емкостей), инвентаря, выявление их неисправности, проверка наличия и соответствия маркировки контейнеров (емкостей), инвентаря
- использование СИЗ и средств механизации и автоматизации.

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/04.2, А/05.2, А/06.2, А/07.2	Подготовка отходов потребления к транспортированию на полигоны	1, 2, 3	ПК 4-9	Подготовка рабочего места в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями. Подготовка контейнеров (емкостей) и инвентаря для временного накопления твердых коммунальных отходов. Обеспечение временного накопления отобранных фракций твердых коммунальных отходов. Эксплуатация контейнеров (емкостей), инвентаря, оборудования для временного накопления отобранных фракций твердых коммунальных бытовых отходов. Выполнение вспомогательных работ по загрузке контейнеров и крупногабаритного мусора. Подготовка к транспортированию отходов озеленения и благоустройства территорий

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	В/01.3, В/02.3, В/03.3	Техническое обслуживание и эксплуатация специализированного автотранспортного средства для транспортирования отходов	1, 2, 3	ПК 10-12	Техническое обслуживание специализированного автотранспортного средства для транспортирования отходов. Эксплуатация специализированного автотранспортного средства для транспортирования отходов. Управление специализированным автотранспортным средством для транспортирования отходов
16.070	А	Приемка ТКО на полигоне	1, 2	ПК 1, 2	Осуществлять визуальный контроль по приемке ТКО с целью исключения возможности размещения отходов, запрещенных к захоронению на полигоне
16.070	С	Техническое обслуживание и эксплуатация оборудования на полигоне ТКО	1, 2, 3	ПК 2	Соблюдение санитарно-эпидемиологических требований для обеспечения безопасности и охраны окружающей среды при техническом обслуживании и эксплуатации оборудования
16.070	D	Организация технологического процесса обращения с ТКО при эксплуата-	1, 2, 3	ПК 3	Выполнение технологических условий при заполнении карт эксплуатации полигона и при обращении с ТКО (последовательность и очередность заполнения карт, специфики работ по методу

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
		ции полигона			надвига и правил уплотнения отходов)
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,	Обеспечение соответствия работ (услуг) в области обращения с отходами требованиям экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности	1, 2, 3	ПК 13	Обеспечение соблюдения требований нормативных правовых актов в области экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности 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 рабочих на курсах целевого назначения в области обращения 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 рабочих

Код	Наименование видов деятельности (профессиональных модулей)* и формируемых профессиональных компетенций**	Код профессионального стандарта***	Код ОТФ и ТФ в профессиональном стандарте
ВД 1	Приемка ТКО на полигоне	16.070	А
ПК 1	Осуществлять визуальный контроль по приемке ТКО с целью исключения возможности размещения отходов, запрещенных к захоронению на полигоне	–	–
ВД 2	Техническое обслуживание и эксплуатация оборудования на полигоне ТКО	16.070	С
ПК2	Соблюдение санитарно-эпидемиологических требований для обеспечения безопасности и охраны окружающей среды при техническом	–	–

Код	Наименование видов деятельности (профессиональных модулей)* и формируемых профессиональных компетенций**	Код профессионального стандарта***	Код ОТФ и ТФ в профессиональном стандарте
	обслуживании и эксплуатации оборудования		
ВД 3	Организация технологического процесса обращения с ТКО при эксплуатации полигона	16.070	D
ПК3	Выполнение технологических условий при заполнении карт эксплуатации полигона и при обращении с ТКО (последовательность и очередность заполнения карт, специфики работ по методу надвига и правил уплотнения отходов)	–	–
ВД 4	Подготовка отходов потребления к транспортированию на полигоны	16.069	A
ПК4	Подготовка рабочего места в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями	–	A/01.2
ПК5	Подготовка контейнеров (емкостей) и инвентаря для временного накопления твердых коммунальных отходов	–	A/02.2
ПК6	Обеспечение временного накопления отобранных фракций твердых коммунальных отходов	–	A/04.2
ПК7	Эксплуатация контейнеров (емкостей), инвентаря, оборудования для временного накопления отобранных фракций твердых коммунальных бытовых отходов	–	A/05.2
ПК8	Выполнение вспомогательных работ по загрузке контейнеров и крупногабаритного мусора	–	A/06.2
ПК9	Подготовка к транспортированию отходов озеленения и благоустройства территорий	–	A/07.2
ВД 5	Техническое обслуживание и эксплуатация специализированного автотранспортного средства для транспортирования отходов	16.069	B
ПК10	Техническое обслуживание специализированного автотранспортного средства для транспортирования отходов	–	B/01.3

Код	Наименование видов деятельности (профессиональных модулей)* и формируемых профессиональных компетенций**	Код профессионального стандарта***	Код ОТФ и ТФ в профессиональном стандарте
ПК11	Эксплуатация специализированного автотранспортного средства для транспортирования отходов	–	В/02.3
ПК12	Управление специализированным автотранспортным средством для транспортирования отходов	–	В/03.3
ВД 6	Обеспечение соответствия работ (услуг) в области обращения с отходами требованиям экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности	16.006	В
ПК 13	Обеспечение соблюдения требований нормативных правовых актов в области экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности при обращении с отходами	–	В/01.6
<p>* Модульно-компетентностный подход предусматривает, что освоение каждого из видов деятельности осуществляется в рамках профессионального модуля с одноименным виду деятельности названием.</p> <p>** Указываются формируемые / развиваемые компетенции в соответствии с профессиональным стандартом (трудовые функции или действия), и/или в соответствии с ФГОС, и/или в соответствии с квалификационными требованиями, указанными в квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и специальностям.</p> <p>*** В соответствии с кодами профессионального стандарта.</p>			

С целью овладения всеми ВД обучающийся, освоивший программу повышения квалификации на курсах целевого назначения должен:

получить практический опыт:

– выполнения задач по снижению экологического риска в области профессиональной деятельности; основных экологических проблем, связанных с областью профессиональной деятельности, современных подходов к их решению;

– выполнения 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;
- применять сведения из паспортов на отходы I–IV классов опасности;
- способствовать предоставлению сведений для учета образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов;
- находить нужную информацию в Государственном кадастре отходов;
- учитывать нормативы образования отходов, предоставлять сведения для отчетности об образовании, утилизации, обезвреживании, о размещении отходов;
- способствовать реализации программы мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду;
- выполнять мероприятия по снижению негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами;
- использовать спецодежду и средства индивидуальной защиты;
- работать с различным оборудованием для мойки и дезинфекции, применять моющие растворы и дезинфекционные растворы в соответствии с инструкциями;
- производить работу с соблюдением требований охраны труда;
- соблюдать режим выполнения пооперационного маршрута транспортирования и временного накопления отобранных фракций твердых коммунальных отходов;
- определять технические параметры состояния контейнеров (емкостей), инвентаря, выявлять их неисправности, проверять наличие и соответствие маркировки контейнеров (емкостей), инвентаря;
- использовать средства механизации и автоматизации;
- соблюдать правила безопасного обращения с твердыми коммунальными отходами;
- использовать учетно-отчетную документацию;
- идентифицировать отходы, непригодные для совместного транспортирования;
- пользоваться приемами обращения с контейнерами для сбора отходов и с крупногабаритным мусором;
- использовать укрывной материал для безопасного транспортирования крупногабаритного мусора;
- подготавливать уборочное оборудование, инвентарь и средства малой механизации;
- определять видимые и невидимые неисправности агрегатов и узлов специализированного автотранспортного средства;
- устранять неисправности специализированного автотранспортного средства, не требующие разборки агрегатов и узлов;

- осуществлять очистку внешних и внутренних поверхностей специализированного автотранспортного средства;
- подготавливать специализированное автотранспортное средство к транспортированию;
- производить предрейсовый, послерейсовый и маршрутный осмотр специализированного автотранспортного средства;
- управлять специализированным автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях, обеспечивать безопасность дорожного движения в стесненных условиях городской застройки;
- обеспечивать условия безопасного транспортирования отходов потребления с соблюдением правил дорожного движения;
- обеспечивать последовательность операций по подаче специализированного автотранспортного средства и работы технических средств по загрузке отходов, контейнеров и крупногабаритного мусора;
- контролировать объем и массу загружаемых отходов и крупногабаритного мусора в специализированное автотранспортное средство;
- применять средства локальной автоматизации (решения на базе глобальной навигационной спутниковой системы/системы спутникового позиционирования, телефония, системы контроля и управления доступом в организацию), обеспечивающие передачу данных в режиме реального времени, в том числе телеметрическое оборудование, различные типы тахографов;
- оценивать состояние маршрута для оптимизации погрузочно-разгрузочных и транспортных операций;
- контролировать безопасное размещение и крепление перевозимых отходов;
- приобретать знания в области новейших доступных технологий в сфере обращения с отходами;
- осуществлять информационное обеспечение и экологическое просвещение населения;

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;
- нормативы, установленные для химических показателей состояния окружающей среды, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций;
- права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении производственного экологического контроля и 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 принципы регулирования обращения с твердыми коммунальными отходами;
- 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;
- 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;
- дезинфекционные и моющие средства для обработки многоразовых контейнеров, разрешенные к применению, их концентрации, экспозиции;
- конструктивные особенности оборудования для мойки и дезинфекции;
- меры обеспечения личной и общественной безопасности при мойке и дезинфекции многоразовых контейнеров;
- маркировка контейнеров (емкостей) для временного накопления и транспортирования твердых коммунальных отходов;
- конструктивные особенности технологического и вспомогательного оборудования;
- технологическое оборудование и инвентарь, применяемые при обработке твердых коммунальных отходов и временном накоплении отобранных фракций твердых коммунальных отходов;
- правила технической эксплуатации контейнеров (емкостей), инвентаря;
- контроль своевременности вывоза контейнеров с закрепленной территории;
- приемы управления техническими устройствами специализированного автотранспортного средства для погрузки и выгрузки отходов;
- признаки отнесения отходов к определенному классу опасности;
- порядок работы с контейнерами и крупногабаритным мусором;
- негативные последствия объединения отдельных групп отходов при их загрузке и транспортировании к местам размещения;
- санитарно-технические требования к местам хранения и загрузки отходов производства и потребления и крупногабаритного мусора;
- требования охраны труда при проведении работ по загрузке контейнеров и крупногабаритного мусора в специализированное автотранспортное средство;
- планировка и границы уборки закрепленной территории;
- требования к санитарному состоянию закрепленной территории;
- требования технической документации по обслуживанию специализированного автотранспортного средства;
- способы обнаружения и устранения неисправностей основных агрегатов и узлов специализированного автотранспортного средства;
- периодичность и правила выполнения регламентных работ по обслуживанию специализированного автотранспортного средства;
- порядок вызова технической помощи при возникновении неисправности специализированного автотранспортного средства на маршруте;
- причины, способы обнаружения и устранения неисправностей, возникших в процессе эксплуатации;
- правила хранения специализированного автотранспортного средства на открытых стоянках;

- правила пользования средствами связи и приборами навигационной спутниковой системы, установленной на специализированном автотранспортном средстве;
- требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности;
- порядок действий в нештатных ситуациях;
- правила сбора, транспортирования и размещения отходов производства и потребления;
- правила дорожного движения, основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения;
- назначение, устройство, взаимодействие и принципы работы основных механизмов, приборов и деталей специализированного автотранспортного средства;
- локальные акты организации, регламентирующие производственную деятельность водителей;
- особенности управления специализированным автотранспортным средством в различных погодных и дорожных условиях;
- порядок вызова аварийных и спасательных служб;
- влияние погодно-климатических и дорожных условий на безопасность дорожного движения;
- меры, принимаемые в случае аварии (обеспечение безопасности дорожного движения, использование защитного снаряжения);
- назначение и способы эксплуатации технического оборудования, установленного на специализированных автотранспортных средствах;
- требования производственной санитарии;
- 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 реализацию образовательного процесса при реализации программы повышения квалификации по курсу

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 на курсах 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 по курсу

Реализация программы повышения квалификации на курсах целевого назначения «Профессиональная подготовка лиц на право работы с отходами I-IV классов опасности» предполагает наличие учебного класса, соответствующего следующим параметрам:

– площадь не менее 2 м² на одного слушателя (для компьютерного класса на менее 3 м²);

– 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 рабочих на курсах целевого назначения 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 и ЭУМП, разрабатываемых ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ». Перечень видеофильмов, электронных учебников, автоматизированных обучающих систем и тренажеров-имитаторов постоянно дополняется за счет разработок ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ».

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

7 УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

повышения квалификации рабочих на курсах целевого назначения
по курсу «Профессиональная подготовка лиц на право работы с отходами I–IV классов опасности»

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***		лекции	практические занятия						
Осуществление профессиональной деятельности в области обращения с отходами I– IV классов опасности	112	16	16	–	10	–	10	82	82	–	тестирование*****	–	–
1 Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами***	6	2	2	–	2	–	2	2	2	ОПК1, УК1-2, ЛДК1-4	–	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***		лекции	практические занятия							
2 Обращение с отходами I–IV классов опасности	10	2	2	–	2	–	2	6	6	ПК1, ПК2, УК2, ЛДК1, ЛДК2	–	2	3	
3 Нормирование в области обращения с отходами	7	1	1	–	–	–	–	6	6	ПК1, ПК3, УК2, ЛДК1, ЛДК4	–	2	3	
4 Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	7	1	1	–	–	–	–	6	6	ПК1, ПК3, ПК4, УК2, ЛДК1, ЛДК2, ЛДК3	–	2	3	
5 Лабораторно-аналитическое	6	1	1	–	–	–	–	5	5	ПК2, 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***		лекции	практические занятия						
обеспечение деятельности по обращению с отходами										УК2, ЛДК1, ЛДК2, ЛДК3, ЛДК4			
6 Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	6	1	1	—	—	—	—	5	5	ПК1, ПК4, УК2, ЛДК1, ЛДК2, ЛДК3, ЛДК4	—	2	3
7 Лицензирование деятельности по обращению с отходами	7	1	1	—	—	—	—	6	6	ПК1, ПК2, ПК4, УК2, ЛДК1-4	—	2	3
8 Контроль за деятельностью в	8	1	1	—	—	—	—	7	7	ПК1, ПК4, УК1,	—	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****		лекции	практические занятия						
области обращения с отходами										УК2, ЛДК1-4			
9 Организация управления потоками на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия	7	1	1	—	—	—	—	6	6	ПК1, ПК4, УК2, ЛДК1-4	—	2	3
10 Организация обращения с твердыми коммунальными отходами	12	1	1	—	3	—	3	8	8	ПК4, УК2, ЛДК1-4	—	2	3
11 Транспортирование отходов	13	2	2	—	3	—	3	8	8	ПК1, ПК4, УК2, ЛДК1-4	текущий контроль *****	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***		лекции	практические занятия						
12 Утилизация и обезвреживание отходов	12	1	1	—	3	—	3	8	8	ПК1, ПК3, ПК4, УК2, ЛДК1-4	—	2	3
13 Проектирование и эксплуатация объектов размещения отходов (полигонов)	7	1	1	—	—	—	—	6	6	ПК1, ПК4, УК2, ЛДК1-4	—	2	3
Итоговая аттестация	4	—	—	—	—	—	—	—	—		Квалификационный экзамен		
Итого	112	16	16	—	10	—	10	82	82				

* Осуществляется с использованием компьютерных обучающих систем, разрабатываемых в ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», справочного пособия «Обращение с отходами производства и потребления» (электронная версия). Перечень рекомендуемых наглядных пособий и ИОС приведен в учебно-программной документации (раздел 11 пункт 11.2.2).

** Включает в себя изучение нормативно-правовой документации.

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

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					
			лекции	практические занятия* ****		лекции	практические занятия				
<p>**** К практическим занятиям относятся деловые игры, тренинги, семинары, самостоятельное ознакомление с учебным материалом в справочно-правовых системах, работа со справочным пособием «Обращение с отходами производства и потребления», прохождение ЭУМП «Экологическая безопасность».</p> <p>***** Промежуточное тестирование осуществляется в формате сдачи экзамена в ЭУМП «Экологическая безопасность»;</p> <p>Квалификационный экзамен включает в себя оценивание теоретических знаний и проводится в форме тестирования в обучающе-контролирующей системе «ОЛИМПОКС» и практической квалификационной работы (перечень практических работ представлен в разделе 10.2.1 настоящей программы).</p> <p>Примечание – 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>											

8 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график обучения по программе повышения квалификации рабочих на курсах целевого назначения «Профессиональная подготовка лиц на право работы с отходами I–IV классов опасности» определяется утвержденным расписанием учебных занятий.

Форма календарного учебного графика обучения по программе повышения квалификации рабочих на курсах целевого назначения «Профессиональная подготовка лиц на право работы с отходами I–IV классов опасности» приведена в Приложении № 2.

Непосредственно календарный учебный график составляется перед началом обучения на основании расписания учебных занятий и заменяется для каждой группы обучающихся по данному курсу.

9 СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ

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. 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. Международные документы, содержащие положения, регламентирующие требования в области обращения с отходами. Нормативные правовые акты, регламентирующие трансграничное перемещение отходов. Основные требования федерального законодательства и законодательства субъектов Российской Федерации, предъявляемые к ИП, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами. Основные требования федерального законодательства и законодательства субъектов Российской Федерации, предъявляемые к ЮЛ, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами.

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.

Практические занятия предполагают самостоятельное ознакомление с законодательством 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».

Тема 2 Обращение с отходами I–IV классов опасности

2.1 Опасные свойства отходов

Базельская конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением. Основные опасные свойства отходов. Опасность

отходов для окружающей природной среды. Экотоксичность. Принадлежность отходов к отходам соответствующего вида и класса опасности и содержащий сведения об их составе. Паспортизация отходов.

Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами.

Практические занятия направлены на приобретение и отработку навыков по выявлению опасных свойств отходов и отнесению их к классам опасности для окружающей природной среды. Работа на персональном компьютере с ЭУМП: «Экологическая безопасность» и со справочным пособием «Обращение с отходами производства и потребления».

Тема 3 Нормирование воздействия отходов на окружающую среду

Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду. Нормирование образования отходов. Лимиты на размещение отходов.

Практические занятия направлены на отработку навыков нормирования, определения нормативов образования отходов, подготовки отчетности в области обращения с отходами. Работа на персональном компьютере с ЭУМП: «Экологическая безопасность» и со справочным пособием «Обращение с отходами производства и потребления».

Тема 4 Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами

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. Учет в области обращения с отходами. Предоставление информации ИП и ЮЛ, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами.

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 ЭУМП: «Экологическая безопасность» и со справочным пособием «Обращение с отходами производства и потребления».

Тема 5 Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами

Мониторинг состояния окружающей природной среды на территориях объектов размещения отходов. Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую природную среду. Требования к лабораториям, осуществляющим аналитические исследование отходов и биотестирование их водных вытяжек.

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 ЭУМП: «Экологическая безопасность» и со справочным пособием «Обращение с отходами производства и потребления».

Тема 6 Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами

Плата за размещение отходов. Экологическое страхование. Экологический ущерб при обращении с отходами исковая деятельность. Экологический аудит в области обращения с отходами.

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

Тема 7 Лицензирование деятельности по обращению с отходами 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.

Практические занятия предполагают приобретение навыков по выделению лицензионных требований и условий для осуществления деятельности в области обращения с отходами. Практическое занятие может быть представлено в виде деловой игры и 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 ЭУМП:

«Экологическая безопасность» и со справочным пособием «Обращение с отходами производства и потребления».

Тема 8 Контроль за деятельностью в области обращения с отходами

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 ЭУМП: «Экологическая безопасность» и со справочным пособием «Обращение с отходами производства и потребления».

Тема 9 Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия

Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации. Организация управления потоками отходов на уровне муниципального образования. Организация управления потоками отходов на уровне промышленного предприятия.

Практические занятия направлены на закрепление знаний по управлению потоками отходов на уровне промышленного предприятия. Работа на персональном компьютере с ЭУМП: «Экологическая безопасность» и со справочным пособием «Обращение с отходами производства и потребления»

Тема 10 Организация обращения с твердыми коммунальными отходами

Организация системы экологически безопасного обращения с твердыми коммунальными отходами на территориях городских и других поселений. 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.

Операторы по обращению с твердыми коммунальными отходами. Региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами. Нормативы накопления твердых коммунальных отходов. Селективное накопление твердых коммунальных отходов.

Практические занятия направлены на закрепление знаний по реализации региональных программ в области обращения с отходами или на отработку навыков по селективному накоплению твердых коммунальных отходов. Работа на персональном компьютере с ЭУМП: «Экологическая безопасность» и со справочным пособием «Обращение с отходами производства и потребления».

Тема 11 Транспортирование отходов

11.1 Требования к транспортированию отходов I–V классов опасности

Транспортирование отходов I–V классов опасности. Требования, предъявляемые к транспортированию отходов производства и потребления. Трансграничное перемещение отходов. Ввоз отходов на территорию Российской Федерации в целях их захоронения и обезвреживания. Ввоз отходов на территорию Российской Федерации в целях их утилизации. Порядок трансграничного перемещения отходов.

Практические занятия в интерактивной форме направлены соблюдение требований, предъявляемых к транспортированию отходов производства и потребления. Работа на персональном компьютере с ЭУМП: «Экологическая безопасность» и со справочным пособием «Обращение с отходами производства и потребления».

Тема 12 Использование и обезвреживание отходов

Технологии переработки наиболее распространенных отходов. Использование и обезвреживание отходов гальванических и металлургических производств. Использование и обезвреживание нефтешламов. Использование и обезвреживание золошлаковых отходов электроэнергетики. Переработка отработанных автомобильных аккумуляторов и изношенных шин. Использование и обезвреживание ртутьсодержащих отходов. Состояние проблемы использования и обезвреживания отходов, содержащих полихлорированные дифенилы. Наилучшие имеющиеся технологии использования и обезвреживания отходов

Практические занятия направлены на приобретение знаний в области новейших доступных технологий сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов, включая ТКО. Работа на персональном компьютере с ЭУМП: «Экологическая безопасность» и со справочным пособием «Обращение с отходами производства и потребления».

Тема 13 Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов

Проектирование и строительство полигонов. Экологическая экспертиза проектов строительства полигонов. Эксплуатация полигонов, их закрытие и рекультивация.

Практические занятия направлены на приобретение навыков работы на полигоне для захоронения отходов. включают в себя работу на персональном компьютере с ЭУМП: «Экологическая безопасность» и со справочным пособием «Обращение с отходами производства и потребления».

10 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ НА КУРСАХ ЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

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 в форме квалификационного экзамена.

Проведение текущего контроля знаний проводится по итогам прохождения и сдачи экзамена ЭУМП «Экологическая безопасность».

Оценка качества подготовки обучающихся осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения тем;
- оценка компетенций обучающихся.

Итоговая аттестация в форме квалификационного экзамена состоит из двух основных этапов: проверка теоретических знаний проводится в форме тестирования с применением обучающе-контролирующей системы «ОЛИМПОКС» и проверка практических умений и навыков, включающая оценивание практической квалификационной работы. Перечень возможных практических работ для контроля полученных навыков и умений представлен в разделе 10.2.1. Выбор темы практической квалификационной работы должен осуществляться исходя из основной профессии слушателя и выполнения им соответствующих трудовых функций.

10.2 Комплект контрольно-оценочных средств

10.2.1 Перечень практических работ для контроля полученных навыков и умений

Выбор обучающимися темы практической квалификационной работы для итоговой аттестации должен осуществляться исходя из основной профессии слушателя и выполнения им соответствующих трудовых функций (по направлениям: водители спецтехники, машинисты бульдозера, рабочие по благоустройству, санитар и др.).

1. Выполнение природоохранных и санитарно-гигиенических требований при обращении с отходами производства и потребления.
2. Выполнение требований по охране труда, промышленной и пожарной безопасности при обращении с отходами I–IV классов опасности.
3. Выполнение основных мероприятий, регламентирующих общие правила обращения с отходами на производстве.
4. Отнесение отходов к отходам I–V классов опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду.

5. Определение принадлежности отходов к отходам соответствующего вида и класса опасности.
6. Классифицирование отходов по основным классификационным признакам: происхождению, составу, агрегатному состоянию, физической форме.
7. Определение происхождения отхода по исходному сырью, принадлежности к определенному производству или технологическому процессу, химического и (или) компонентного состава, агрегатного состояния и физической формы отходов.
8. Составление паспорта отхода (I, II, III или IV класса опасности, на выбор).
9. Заполнение форм учета образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов.
10. Поиск отдельных видов отходов в Федеральном классификационном каталоге отходов.
11. Размещение объекта размещения отходов в Государственном реестре объектов размещения отходов.
12. Заполнение форм отчетности об образовании, утилизации, обезвреживании, о размещении отходов (по форме 2-тп (отходы)).
13. Виды мероприятий, направленных на соблюдение требований по предупреждению аварий, связанных с обращением с отходами, и принятие неотложных мер по их ликвидации.
14. Виды мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций техногенного характера, связанных с обращением с отходами, планы ликвидации последствий этих чрезвычайных ситуаций.
15. Мероприятия по предотвращению и сокращению объемов образования отходов.
16. Лицензионные требования, предъявляемые к соискателям лицензии, лицензиатам для осуществления деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности.
17. Технологии и способы захоронения отходов на полигоне.
18. Технологии захоронения твердых коммунальных отходов.
19. Контроль на этапе приемки ТКО с целью исключения возможности размещения отходов, запрещенных к захоронению на полигоне.
20. Основные требования, предъявляемые к транспортированию отходов производства и потребления.

10.2.2 Перечень экзаменационных вопросов

Вопрос № 1 Назовите основное конституционное право гражданина Российской Федерации согласно ст. 42 Конституции Российской Федерации 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 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 № 3 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 № 4 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 № 5 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.

Вопрос № 6 На сколько классов опасности подразделяются отходы в зависимости от степени их негативного влияния на окружающую среду согласно Федеральному закону 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 № 7 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 шесть.

Вопрос № 8 К какому классу опасности в зависимости от степени их негативного влияния на окружающую среду 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 № 9 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 № 10 Укажите срок действия паспорта отходов, включенных в федеральный классификационный каталог отходов (ФККО)?

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

Ответы:

- 1 5 лет.
- 2 10 лет.
- 3 Бессрочно.

Вопрос № 11 К какому классу опасности в зависимости от степени их негативного влияния на окружающую среду 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.

Вопрос № 12 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 № 13 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 № 14 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 № 15 Какую структуру имеет код вида отходов в федеральном классификационном каталоге отходов (ФККО)?

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

Ответы:

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

Вопрос № 16 Какой знак кода в федеральном классификационном каталоге отходов (ФККО) используется для кодирования класса опасности отходов?

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

Ответы:

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

Вопрос № 17 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 № 18 Что такое транспортирование отходов?

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

Ответы:

- 1 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.
- 2 Перемещение отходов в пределах границ земельного участка, находящегося в собственности.
- 3 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.

Вопрос № 19 Что такое трансграничное транспортирование отходов:

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

Ответы:

- 1 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.
- 2 Перемещение отходов в пределах границ земельного участка, находящегося в собственности.
- 3 Перевозка отходов транспортом в пределах территории, осуществляемая вне границ земельного участка, находящегося в собственности индивидуального предпринимателя или юридического лица.

Вопрос № 20 Что такое твердые коммунальные отходы?

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

Ответы:

- 1 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.

- 2 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.
- 3 Это классифицированные по одному или нескольким признакам - происхождению, условиям образования, химическому и компонентному составу, агрегатному состоянию и физической форме.

Вопрос № 21 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 № 22 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 № 23 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 Российской Федерации.
- 3 Всё перечисленное.

Вопрос № 24 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 № 25 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 № 26 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 № 27 Ввоз отходов на территорию Российской Федерации в целях их захоронения и обезвреживания...

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

Ответы:

- 1 Не регламентируется.
- 2 Запрещается.
- 3 Осуществляется на основании разрешения, выданного в установленном порядке.

Вопрос № 28 Ввоз отходов на территорию Российской Федерации в целях их утилизации...

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

Ответы:

- 1 Не регламентируется.
- 2 Запрещается.
- 3 Осуществляется на основании разрешения, выданного в установленном порядке.

Вопрос № 29 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 № 30 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 № 31 Перечислите виды ответственности за нарушение законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами?

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

Ответы:

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

Вопрос № 32 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 № 33 Какие виды деятельности по обращению с отходами подлежат лицензированию?

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

Ответы:

- 1 Сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение.

- 2 Сбор, обработка, обезвреживание, размещение.
- 3 Обработка, использование, обезвреживание, размещение.

Вопрос № 34 Какие виды деятельности по обращению с отходами НЕ подлежат лицензированию?

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

Ответы:

- 1 Сбор и обработка.
- 2 Накопление.
- 3 Сбор и транспортирование.

Вопрос № 35 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 №36 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 земельного участка, необходимого для осуществления лицензируемых видов деятельности.
- 3 Наличие и соответствие транспортных средств, принадлежащих соискателю лицензии, необходимых для выполнения заявленных работ.

Вопрос № 37 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 № 38 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.

Вопрос № 39 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 Российской Федерации, 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 № 40 Что понимается под сортировкой твердых коммунальных отходов (ТКО)?

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 № 41 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.
- 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.

Вопрос № 42 Перечислите основные 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 № 43 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.

Вопрос № 44 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 загрязнения окружающей среды.
- 3 На территориях муниципальных образований необходимо обустраивать объекты размещения отходов.

Вопрос № 45 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 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 предназначены для долгосрочного складирования отходов в целях их последующих утилизации, обезвреживания, захоронения.

Вопрос № 46 Что отражают таблички (специальные отличительные знаки), размещенные на транспортном средстве, контейнере, цистерне, используемые при транспортировании отходов?
таблички должны отражать класс опасности, соответствующий транспортируемым отходам.

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

Ответы:

- 1 Класс опасности, соответствующий транспортируемым отходам.
- 2 Объем транспортируемых отходов.
- 3 Скорость движения транспортного средства при транспортировании отходов.

Вопрос № 47 Что размещается на транспортное средство, если его конструктивные особенности позволяют транспортировать отходы более чем одного класса опасности?

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

Ответы:

- 1 Табличка наиболее высокого класса опасности отходов.
- 2 Все таблички перевозимых отходов.
- 3 Табличка наименьшего класса опасности отходов.

Вопрос № 48 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 № 49 Должен ли быть обеспечен персонал спецодеждой, обувью, перчатками и СИЗ органов дыхания при проведении работ по ликвидации аварийных ситуаций, связанных с разрушением ртутьсодержащих ламп и ртутных термоменров?

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

Ответы:

1 Не должен.

2 Должен.

3 В зависимости от масштаба аварии и количества разрушенных ртутьсодержащих ламп.

11 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

11.1 Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса

Повышение квалификации рабочих на курсах целевого назначения по курсу «Повышение квалификации 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.

Образовательная деятельность по программе повышения квалификации рабочих 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: видеоролики по каждой теме программы размещены на корпоративном информационном ресурсе Общества «Газовик инфо».

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.

Теоретические и практические занятия осуществляются, в том числе, с применением справочного пособия «Обращение с отходами производства и потребления» (электронная версия), в котором для формирования основных практических умений и навыков по направлениям деятельности предусмотрены: необходимая справочная информация и нормативно-правовые материалы, установленные формы учёта и таблицы статистической отчетности в области обращения с отходами, данные Федерального классификационного каталога отходов и Государственного реестра объектов размещения отходов, наилучшие доступные технологии в части сбора, утилизации и размещения отходов и др.

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 01 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 Постановление Правительства РФ от 26.12.2020 № 2290 (ред. от 13.04.2022) «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности» (вместе с «Положением о лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности») (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2023).

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

9 Постановление Правительства Российской Федерации от 28.12.2020 № 2314 «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».

10 Постановление Правительства РФ от 12.11.2016 № 1156 (ред. от 18.03.2021, с изм. от 30.05.2023) «Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. № 641» (вместе с «Правилами обращения с твердыми коммунальными отходами»).

11 Постановление Правительства РФ от 09.04.2016 № 284 (ред. от 31.10.2018) «Об установлении ставок сбора по каждой группе товаров, группе упаковки товаров, отходы от использования которых подлежат утилизации, уплачиваемого производителями товаров, импортерами товаров, которые не обеспечивают самостоятельную утилизацию отходов от использования товаров (экологического сбора)».

12 Постановление Правительства Российской Федерации от 22.09.2018 № 1130 «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»).

13 Постановление Правительства РФ от 06.02.2016 № 81 (ред. от 06.06.2023) «Об утилизационном сборе в отношении самоходных машин и (или) прицепов к ним и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» (вместе с «Правилами взимания, исчисления, уплаты и взыскания утилизационного сбора в отношении самоходных машин и (или) прицепов к ним, а также возврата и зачета излишне уплаченных или излишне взысканных сумм этого сбора»).

14 Постановление Правительства РФ от 13.05.2022 № 868 «О единой федеральной государственной информационной системе учета отходов от использования товаров» (вместе с «Положением о единой федеральной государственной информационной системе учета отходов от использования товаров»).

15 Постановление Правительства РФ от 24.12.2015 № 1417 (ред. от 26.04.2022) «Об утверждении Положения о декларировании производителями товаров, импортерами товаров количества выпущенных в обращение на территории Российской Федерации товаров, упаковки товаров, включенных в

перечень товаров, упаковки товаров, подлежащих утилизации после утраты ими потребительских свойств».

16 Постановление Правительства Российской Федерации от 03.12.2020 № 2010 «Правила представления производителями товаров, импортерами товаров отчетности о выполнении нормативов утилизации отходов от использования товаров».

17 Постановление Правительства Российской Федерации от 26.12.2013 № 1291 (ред. от 29.12.2023) «Об утилизационном сборе в отношении колесных транспортных средств (шасси) и прицепов к ним и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» (вместе с «Правилами взимания, исчисления, уплаты и взыскания утилизационного сбора в отношении колесных транспортных средств (шасси) и прицепов к ним, а также возврата и зачета излишне уплаченных или излишне взысканных сумм этого сбора»).

18 Постановление Правительства Российской Федерации от 28.05.2022 № 980 «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».

19 Постановление Правительства Российской Федерации от 05.09.2016 № 881 «О проведении уполномоченными органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации конкурсного отбора региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами» (вместе с «Правилами проведения уполномоченными органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации конкурсного отбора региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами»).

20 Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2020 № 2398 «Критерии отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий».

21 Постановление Правительства Российской Федерации от 31.05.2023 № 881 «Об утверждении Правил исчисления и взимания платы за негативное воздействие на окружающую среду и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельного положения акта Правительства Российской Федерации».

22 Постановление Правительства Российской Федерации от 03.06.2016 № 505 «Правила коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов».

23 Постановление Правительства РФ от 30.05.2016 № 484 (ред. от 02.10.2023) «О ценообразовании в области обращения с твердыми коммунальными отходами» (вместе с «Правилами регулирования тарифов в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами»).

24 Постановление Правительства Российской Федерации от 26.05.2016 № 467 «Положение о подтверждении исключения негативного воздействия на окружающую среду объектов размещения отходов».

25 Постановление Правительства Российской Федерации от 16.05.2016 № 424 «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».

26 Постановление Правительства Российской Федерации от 17.07.2003 № 442 «О трансграничном перемещении отходов».

27 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.

28 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.

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

30 Примерная программа профессиональной подготовки лиц на право работы с опасными отходами: утверждена Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.12.2002 № 868.

31 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.

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

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

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

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

36 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.

37 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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

47 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.

7 Справочное пособие «Обращение с отходами производства и потребления»: СНО: 08.10.19.4544.12. – ООО «Газпром добыча Надым», 2020.

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 рабочих на курсах целевого назначения «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 Учебно-методические материалы по организации и проведению квалификационных (пробных) работ при обучении рабочих на производстве: методические рекомендации: СНО 05.11.378.03. – Москва: НОУ ОНУТЦ ОАО «Газпром», 2014.

14 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*

Видеофильмы

1 Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности участников образовательного процесса при очном обучении: СНО 05.11.11/01.160.01 – Калининград: ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2022.

2 Инструктаж по корпоративной этике при организации электронного обучения и использовании дистанционных образовательных технологий: СНО 05.11.11/01.162.01 – Калининград: ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2022.

3 Инструкция по информационной безопасности для преподавателей и обучающихся: СНО 05.11.11/01.161.01 – Калининград: ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2022.

Электронные учебно-методические пособия

1 Экологическая безопасность: электронное учебно-методическое пособие: СНО 08.01.04/08.028.01 – Калининград: ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2015 (версия 00.2015).

* Примечание: Перечень видеофильмов, электронных учебников, автоматизированных обучающих систем и тренажеров-имитаторов постоянно дополняется за счет разработок ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ».

Шаблон свидетельства о профессии рабочего, должности служащего

Формат А5

<p style="text-align: center;">Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего № _____</p> <p>Настоящее свидетельство о профессии рабочего, должности служащего подтверждает, что</p> <p>_____</p> <p style="text-align: center;">(Ф.И.О. полностью)</p> <p>обучался(ась) с _____ 20__ г. по _____ 20__ г. по программе повышения квалификации <small>(профессиональной подготовки / переподготовки / повышения квалификации)</small> по профессии/разряду _____</p> <p>_____</p> <p>повысил(а) квалификацию по курсу Профессиональная подготовка лиц на право работы с отходами I-IV классов опасности</p> <p>_____</p> <p>форма обучения _____ очная <small>(очная / очно-заочная / заочная)</small></p> <p>Прошел(ла) обучение в полном объеме - 112 акад. час. Сдал(а) квалификационный экзамен на оценки: за теоретические знания _____ <small>(отл., хор., удовл.)</small> за практическую квалификационную работу _____ <small>(отл., хор., удовл.)</small></p>	<p>Решением квалификационной комиссии по протоколу № _____ от _____ 20__ г.</p> <p>_____</p> <p style="text-align: center;">(Ф.И.О. полностью)</p> <p>присвоен квалификационный разряд (класс, категория) нет по профессии _____</p> <p>_____</p> <p>повышена квалификация по курсу Профессиональная подготовка лиц на право работы с отходами I-IV классов опасности</p> <p>_____</p> <p>Председатель квалификационной комиссии</p> <p>_____</p> <p style="text-align: center;">(подпись) _____ (инициалы, фамилия)</p> <p>Начальник Учебно-производственного центра</p> <p>_____</p> <p style="text-align: center;">(подпись) _____ (инициалы, фамилия)</p> <p style="text-align: center;">м.п.</p> <p>Выдано « ____ » _____ 20__ г.</p>
---	--

Компоненты программы	Аудиторные занятия/дистанционные занятия/самостоятельная работа														Практи- ка*/	Итого часов
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
4 Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	1	–	–	–	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6	–
5 Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности по обращению с отходами	1	–	–	–	–	5	–	–	–	–	–	–	–	–	5	–
6 Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	1	–	–	–	–	3	2	–	–	–	–	–	–	–	5	–
7 Лицензирование деятельности по обращению с отходами	–	1	–	–	–	–	6	–	–	–	–	–	–	–	6	–
8 Контроль за деятельностью в области обращения с отходами	–	1	–	–	–	–	–	7	–	–	–	–	–	–	7	–
9 Организация управления потоками на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия	–	1	–	–	–	–	–	1	5	–	–	–	–	–	6	–

Компоненты программы	Аудиторные занятия/дистанционные занятия/самостоятельная работа														Практи- ка*/	Итого часов	
10 Организация обращения с твердыми коммунальными отходами	–	1	–	–	–	–	–	–	–	3	8	–	–	–	–	11	–
11 Транспортирование отходов	–	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8	3	–	–	11	–
12 Утилизация и обезвреживание отходов	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5	6		11	–
13 Проектирование и эксплуатация объектов размещения отходов (полигонов)	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	4	6	–
Итоговая аттестация (тестирование)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4
Итого	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	4	92	–
Всего**	112																

* Количество часов, отведенное на практику/практические занятия, указано в учебно-тематическом плане:

- Дистанционные занятия (10 часов) включают в себя работу на персональном компьютере с ЭУМП: «Экологическая безопасность» и проводятся после завершения лекционных занятий.

- Самостоятельная работа (82 часа) включает в себя работу со справочным пособием «Обращение с отходами производства и потребления» и проводится после завершения лекционных и дистанционных занятий.

**В том числе количество часов, отведенных на итоговую аттестацию.