

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Пархомов Евгений Иванович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 08.10.2026 09:37:16
Уникальный программный ключ:
a33b858de26e7678799aa8834d456a8f01910690

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛГОРОДСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ.В.Я.ГОРИНА»**

Рассмотрено и одобрено
на заседании Ученого совета ИПКА
ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ
« 12 » сентября 2026г.
протокол № 2

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ИПКА
ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ
А.В. Косов
« 02 » _____ 2026г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации
«Экологическая безопасность при обращении с отходами I – IV классов
опасности»**

Объем часов: 112 часов

Форма обучения: очная, с применением дистанционных технологий

п. Майский, 2026 г.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Нормативно-правовые основания разработки программы:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273 – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 273-ФЗ);
- Приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов»;
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 марта 2025 г. № 266 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Положение о порядке разработки и утверждения образовательных программ в институте переподготовки и повышения квалификации кадров агробизнеса, утверждено приказом ректора ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ от 13.06.2024г.;
- Положение об организации итоговой аттестации при реализации дополнительных профессиональных программ, утверждено приказом ректора ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ от 30.12.2016г.;
- Положение об организации и осуществлении образовательной деятельности в институте переподготовки и повышения квалификации кадров агробизнеса, утверждено приказом ректора ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ от 26.06.2025г.;
- Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»
- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
- Профессиональный стандарт «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 7 сентября 2020 года № 569н);
- Профессиональный стандарт «Работник в области обращения с отходами», утвержденный приказом Минтруда России от 27.10.2020 № 751н;
- Приказ МПР России от 18.12.2002 № 868 "Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами";
- Приказ Минприроды России от 15.10.2021 №755 «Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации) в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I – IV классов опасности»

1.2. Требования к слушателям -работники предприятий и организаций любых форм собственности, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование, (получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование- не ниже 4 курса). Категория слушателей – работники, занятые в сфере экологической безопасности

1.3. Форма обучения – очная с применением дистанционных технологий.

1.4. Целью реализации программы является совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации по формированию эффективной системы сбора, накопления, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов производства и потребления с целью предотвращения вредного воздействия отходов производства и потребления на здоровье человека и окружающую среду, а также вовлечение таких отходов в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья:

Виды профессиональной деятельности и трудовые функции:

Вид профессиональной деятельности	Обобщенная трудовая функция	Уровень квалификации	Основание
40.117. Планирование, организация, контроль и совершенствование природоохранной деятельности в организациях отраслей промышленности	Планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации	5	Профессиональный стандарт «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 7 сентября 2020 года №569н)
16.006 Формирование эффективной системы сбора, накопления, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов производства и потребления	Обеспечение соответствия работ (услуг) в области обращения с отходами требованиям экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности	6	Профессиональный стандарт «Работник в области обращения с отходами» (утвержден приказом Минтруда России от 27.10.2020 № 751н)

Планируемые результаты обучения:

Совершенствуемая профессиональная компетенция	Трудовые действия	Умения	Знания
Ведение документации по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду	- Подготовка документации для определения класса опасности и паспортизации отходов в организации - Подготовка документации для установления в организации нормативов образования отходов и лимитов на их размещение	- Применять государственный кадастр отходов для подготовки документации, используемой при определении класса опасности и паспортизации отходов, в организации - Применять государственный кадастр отходов для подготовки документации, используемой при установлении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, для организации - Искать информацию об актуализации государственного кадастра отходов с использованием информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» - Выполнять поиск методических материалов по установлению норма-	- Нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды - Структура государственного кадастра отходов - Порядок отнесения отходов к классу опасности - Порядок паспортизации отходов - Правила безопасности при работе в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» - Электронные справочные системы и библиотеки: наименования, возможности и порядок работы в них

		тивных уровней допустимого негативного воздействия на окружающую среду в электронных справочных системах и библиотеках	
Оформление разрешительной документации в области охраны окружающей среды	- Оформление документации для получения лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности	- Оформлять документацию для получения лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды и лицензирования отдельных видов деятельности - Формировать и подготавливать материалы для получения организацией разрешительной документации в области охраны окружающей среды	- Нормативные правовые акты, методическая документация в области охраны окружающей среды и лицензирования отдельных видов деятельности - Порядок лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности - Состав и порядок оформления документации для получения лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности - Порядок и сроки предоставления необходимых материалов для получения разрешительной документации
Обеспечение соблюдения требований нормативных правовых актов в области экологической и санитарно-	Разработка мероприятий для недопущения захоронения или уничтожения отходов, которые могут быть использованы в качестве вторичного	Разрабатывать программы производственного экологического контроля и мониторинга на закрепленной территории (в организации) Организовывать внедрение наилучших доступ-	Общие принципы производственного экологического контроля и его метрологического обеспечения Методы мониторинга и инвентари-

эпидемиологической безопасности при обращении с отходами	сырья, и предупреждения экологических правонарушений Осуществление контроля ведения отчетной документации в области обращения с отходами в соответствии со стандартизованными требованиями к отчетности, периодичности и качеству представления документации	ных технологий в области обращения с отходами, передовых методов и приемов труда	зации объектов обращения с отходами Принципы организации лабораторно-аналитического обеспечения деятельности по обращению с отходами Методы и процессы обращения с отходами в организации Правила оформления технической документации и делопроизводства Отраслевые и локальные стандарты и технические условия
Обеспечение соблюдения требований нормативных правовых актов в области учета и контроля при обращении с отходами	Сбор и систематизация информации о процессах, в результате которых образуются отходы Сбор и систематизация информации о негативном влиянии отходов на окружающую среду в зоне воздействия организации (закрепленной территории) Учет образующихся отходов, в том числе пригодных к использованию в качестве вторичных материальных и энергетических ресурсов Учет вторичного сырья, подлежащего переработке Учет объектов размещения, использования и обезвреживания отходов для разработки природоохранных	Выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество Собирать, анализировать и систематизировать данные о процессах, в результате которых образуются отходы в организации Определять свойства и класс опасности отходов, анализировать полученные данные Собирать, анализировать и систематизировать данные о воздействии отходов на окружающую среду	Нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды, обращения с отходами, санитарно-эпидемиологического благополучия населения Система государственного контроля и надзора, межведомственного и ведомственного контроля Общие принципы производственного экологического контроля и его метрологического обеспечения Методы мониторинга и инвентаризации объектов обращения с отходами

	мероприятий, направленных на снижение негатив- ного воздействия таких отходов на окружающую среду		
--	--	--	--

1.8. Трудоемкость дополнительной профессиональной программы «**Экологическая безопасность при обращении с отходами I – IV классов опасности**» – 112 часов.

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименования модуля, раз- дела, темы	Всего часов	Контактная работа, час., в том числе:						Электронное обучение (ЭО), час.			Самостоя- тельная работа, час.	Стажи- ровка, час.	Форма кон- троля		
			аудиторная рабо- та, час.			с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ), час.										
			Лк	ПЗ	Всего	Лк	ПЗ	Всего	Лк	ПЗ	Всего			З	Э	МЭ
1	Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отхо- дами	14				4	4	8				6				
2	Субъекты права Россий- ской Федерации (регулиру- вания и хозяйствования) в сфере обращения с отхода- ми	8				2	2	4				4				
3	Классификация и паспорти- зация отходов	8				2	2	4				4				
4	Учет в области обращения с отходами	8				2	2	4				4				
5	Нормирование в области обращения с отходами	16				4	4	8				8				
6	Производственный эколо- гический контроль и государственный экологи- ческий контроль (надзор)	16				4	4	8				8				
7	Разработка мероприятий в области охраны окружаю- щей среды при обращении	8				2	2	4				4				

№ п/п	Наименования модуля, раз- дела, темы	Всего часов	Контактная работа, час., в том числе:						Электронное обучение (ЭО), час.			Самостоя- тельная работа, час.	Стажи- ровка, час.	Форма кон- троля		
			аудиторная рабо- та, час.			с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ), час.			Лк	ПЗ	Всего			З	Э	МЭ
			Лк	ПЗ	Всего	Лк	ПЗ	Всего								
	с отходами															
8	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	8				2	2	4				4				
9	Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности	8				2	2	4				4				
10	Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов	8				2	2	4				4				
11	Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования	8				2	2	4				4				
	Итоговая аттестация (тестирование)	2												2		
	ИТОГО	112				28	28	56				54		2		

3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Для всех видов аудиторных занятий устанавливается академический час продолжительностью 45 минут. Режим занятий – 8 академических часа в день. Срок освоения программы составляет 14 календарных дней.

[illegible]

4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

4.1. Форма организации образовательной деятельности

4.1.1. Формат программы основан на едином принципе представления содержания образовательной программы и построения учебных планов и содержит один учебный модуль, подчиненный единой цели программы который включает в себя перечень тем, трудоемкость, последовательность и распределение учебных занятий, иных видов учебной деятельности обучающихся и форм аттестации.

4.1.2. Реализация программы предполагает такие виды аудиторных занятий, как: лекции, практические занятия. Кроме того, предусматривается дистанционный формат обучения, который реализуется с помощью электронных ресурсов СЭПУК, Moodle, Teams, Mirapolis и т.д.

4.2. Условия реализации программы

4.2.1 Обучение по программе осуществляется на основе договора о платных образовательных услугах, заключаемого со слушателем и (или) с физическим или юридическим лицом, обязующимся оплатить обучение лица, зачисляемого на обучение.

Обучение может осуществляться как одновременно и непрерывно, так и поэтапно посредством освоения отдельных тем программы.

4.2.2. Обучение осуществляется в соответствии с Учебным планом и календарным учебным графиком.

4.3. Ресурсы для реализации программы

Профессиональный штат педагогических работников института переподготовки и повышения квалификации кадров агробизнеса, приглашенные на условиях почасовой оплаты преподаватели из числа ведущих ученых, руководителей и специалистов органов государственной власти, практиков.

4.4. Особенности освоения дисциплины (модуля) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

В случае обучения по программе инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья учитываются особенности психофизического развития, индивидуальные возможности и состояние здоровья таких обучающихся.

Образование обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах. Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья. Обучение инвалидов осуществляется также в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида (при наличии).

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху возможно предоставление учебной информации в визуальной форме (краткий конспект лекций; тексты заданий). На аудиторных занятиях допускается присутствие ассистента, а также сурдопереводчиков и (или) тифлосурдопереводчиков. Текущий контроль успеваемости осуществляется в письменной форме: обучающийся письменно отвечает на вопросы, письменно выполняет практические задания. Доклад (реферат) также может быть представлен в письменной форме, при этом требования к содержанию остаются теми же, а требования к качеству изложения материала (понятность, качество речи, взаимодействие с аудиторией и т. д.) заменяются на соответствующие требования, предъявляемые к письменным работам (качество оформления текста и списка литературы, грамотность, наличие иллюстрационных материалов и т.д.). Промежуточная аттестация для лиц с нарушениями слуха проводится в письменной форме, при этом используются общие критерии оценивания. При необходимости время подготовки к ответу может быть увеличено.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению институтом обеспечивается выпуск и использование на учебных занятиях альтернативных форматов печатных материалов (крупный шрифт или аудиофайлы) а также обеспечивает обучающихся надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации (диктофонов и т.д.). Допускается присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую техническую помощь. Текущий контроль успеваемости осуществляется в устной форме. При проведении промежуточной аттестации для лиц с нарушением зрения тестирование может быть заменено на устное собеседование по вопросам.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата материально-технические условия института обеспечивают возможность беспрепятственного доступа слушателей в учебные помещения, а также пребывания в них (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, лифтов; наличие специальных кресел и других приспособлений). На аудиторных занятиях, а также при проведении процедур текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации лицам с ограниченными возможностями здоровья, имеющим нарушения опорно-двигательного аппарата могут быть предоставлены необходимые технические средства (персональный компьютер, ноутбук или другой гаджет); допускается присутствие ассистента (ассистентов), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь (занять рабочее место, передвигаться по аудитории, прочитав задание, оформить ответ, общаться с преподавателем).

5. СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

5.1. Занятия аудиторные, с применением ДОТ и самостоятельная работа

Наименование тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов
Основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами	- Федеральное законодательство в области обращения с отходами: а) Положения Конституции Российской Федерации; б) Федеральное законодательство в области охраны окружающей среды; в) Федеральное законодательство в области обращения с отходами; г) Законодательство Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения; - Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами: а) Законодательство субъектов Российской Федерации в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами; б) Законодательство субъектов Российской Федерации в части осуществления иных полномочий в области обращения с отходами. - Международные обязательства Российской Федерации в области регулирования деятельности по обращению с отходами: а) Международные документы, содержащие положения, регламентирующие требования в области обращения с отходами;	Лекции 4ч. Практические занятия -4 Самостоятельная работа - 6

	б) Нормативные правовые акты, регламентирующие трансграничное перемещение отходов.	
Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами	- Структура и полномочия органов исполнительной власти, осуществляющих регулирование в сфере обращения с отходами. Полномочия органов местного самоуправления: а) Структура и полномочия органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих регулирование в области обращения с отходами; б) Полномочия органов местного самоуправления в области обращения с твердыми коммунальными отходами. - Основные требования федерального законодательства и законодательства субъектов Российской Федерации, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в сфере обращения с отходами: а) Основные принципы охраны окружающей среды при обращении с отходами; б) Основные требования федерального законодательства и законодательства субъектов Российской Федерации, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами.	Лекции 2ч. Практические занятия -2 Самостоятельная работа - 4
Классификация и паспортизация отходов	Инвентаризация отходов: б) Отнесение отходов к отходам I - V классов опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду; в) Принадлежность отходов к отходам соответствующего вида и класса опасности и содержащий сведения об их составе. - Классификация отходов по степени их негативного воздействия на окружающую среду: а) Происхождение отходов по исходному сырью и по принадлежности к определенному производству, технологическому процессу, химический и (или) компонентный состав отходов, агрегатное состояние и физическая форма отходов; б) Определение класса опасности отходов по степени опасности отхода для окружающей среды. - Паспортизация отходов: а) Подготовка пакета документов для подтверждения отнесения отходов I - IV классов опасности к конкретным классам опасности отходов, не включенных в Федеральный классификационный каталог отходов, предусмотренный пунктом 1 статьи 20 Федерального закона от 24.06.1998 N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления" б) Составление паспорта отхода.	Лекции 2ч. Практические занятия -2 Самостоятельная работа - 4
Учет в области об-	Общая характеристика системы учета в области обра-	Лекции 2ч.

ращения с отходами	ращения с отходами: а) Государственный учет в области обращения с отходами; б) Учет юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов. - Государственный кадастр отходов: а) Порядок ведения Государственного кадастра отходов; б) Федеральный классификационный каталог отходов; в) Государственный реестр объектов размещения отходов; г) Банк данных об отходах и о технологиях утилизации и обезвреживания отходов различных видов. - Предоставление отчетности индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами, в том числе для федерального государственного статистического наблюдения в области обращения с отходами: а) Виды отчетности в области обращения с отходами; б) Порядок предоставления и хранения отчетности в области обращения с отходами; в) Порядок ведения статистического учета в области обращения с отходами.	Практические занятия -2 Самостоятельная работа - 4
Нормирование в области обращения с отходами	- Нормирование в области охраны окружающей среды: а) нормативы, установленные для химических показателей состояния окружающей среды, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций; б) нормативы, установленные для физических показателей состояния окружающей среды, в том числе показателей уровней радиоактивности; в) нормативы для биологических показателей состояния окружающей среды, в том числе видов и групп растений, животных и других используемых как индикаторы качества окружающей среды организмов; г) иные нормативы качества окружающей среды. - Нормирование в области обращения с отходами: а) Комплексное экологическое разрешение и декларация о воздействии на окружающую среду; б) Расчет и обоснование нормативов образования отходов; в) Обоснование лимитов на размещение отходов; г) Порядок разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение; д) Порядок предоставления и контроля отчетности об образовании, утилизации, обезвреживании, о	Лекции 4ч. Практическая работа – 4ч. Самостоятельная работа - 8

	размещении отходов.	
Производственный экологический контроль и государственный экологический контроль (надзор)	Порядок осуществления производственного экологического контроля: а) Разработка программы производственного экологического контроля; б) Форма отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля; в) Разработка программы мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду; г) Порядок подтверждения исключения негативного воздействия на окружающую среду объектов размещения отходов. Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля (надзора): а) Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля (надзора); б) Порядок организации и проведения проверок юридических лиц, индивидуальных предпринимателей органами государственного экологического контроля (надзора).	Лекции 4ч. Практическая работа – 4ч. Самостоятельная работа - 8
Разработка мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами	Виды природоохранных мероприятий при обращении с отходами: а) Виды мероприятий, направленных на реализацию приоритетных направлений государственной политики в области обращения с отходами, в том числе использование наилучших доступных технологий при обращении с отходами; б) Виды мероприятий, направленных на соблюдение требований по предупреждению аварий, связанных с обращением с отходами, и принятие неотложных мер по их ликвидации; в) Виды мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций техногенного характера, связанных с обращением с отходами, планы ликвидации последствий этих чрезвычайных ситуаций; г) Иные виды природоохранных мероприятий при обращении с отходами. Разработка мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами: а) Разработка мероприятий по предотвращению и сокращению объемов образования отходов; б) Разработка мероприятий по снижению количества размещаемых отходов; в) Разработка мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций при	Лекции 2ч. Практическая работа – 2ч. Самостоятельная работа - 4

	обращении с отходами.	
Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	Плата за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов: а) Основные нормативные правовые акты, регламентирующие порядок исчисления и сроки внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов; б) Порядок предоставления декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов Регулирования в области обращения с отходами от использования товаров: а) Общая характеристика регулирования в области обращения с отходами от использования товаров; б) Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок обеспечения юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими производство товаров на территории Российской Федерации, импорт товаров из третьих стран или ввоз товаров из государств - членов Евразийского экономического союза, выполнение нормативов утилизации отходов от использования товаров Оценка вреда окружающей среде и ответственность за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами: а) Методики исчисления размера вреда окружающей среде; б) Виды ответственности за нарушения законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами; в) Исковые требования о прекращении деятельности лиц, осуществляемой с нарушением законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами.	Лекции 2ч. Практическая работа – 2ч. Самостоятельная работа - 4
Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности	Лицензионные требования при выдаче, переоформлении лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности: а) Лицензионные требования, предъявляемые к соискателям лицензии, лицензиатам для осуществления деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности; б) Грубые нарушения лицензионных требований при осуществлении деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности; в) Переоформление лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке,	Лекции 2ч. Практическая работа – 2ч. Самостоятельная работа - 4

	утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности. Процедура лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности: а) Порядок лицензирования деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности; б) Перечень работ, составляющих деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I - IV классов опасности; в) Лицензионный контроль.	
Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов	Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов: а) Технологии сбора, обработки, утилизации, размещения отходов; б) Технологии обезвреживания отходов; в) Особенности обращения с отходами I и II классов опасности; г) Требования к транспортированию отходов. Технологии сбора, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов: а) Технологии сбора и обработки твердых коммунальных отходов; б) Технологии утилизации и обезвреживания твердых коммунальных отходов; в) Технологии захоронения твердых коммунальных отходов; г) Запрет на захоронение отходов, в состав которых входят полезные компоненты.	Лекции 2ч. Практическая работа – 2ч. Самостоятельная работа - 4
Организация обращения с отходами на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования	Территориальные схемы и региональные программы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами: а) Основные принципы формирования территориальных схем в области обращения с отходами; б) Применение программно-целевого метода при регулировании обращения с отходами в субъекте Российской Федерации; в) Требования к разработке и реализации региональных программ в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными; г) Требования к местам (площадкам) накопления отходов. Реестр мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и правила его ведения. Проектирование и строительство объектов размещения отходов: а) Требования для индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, деятельность которых связана с проектированием, строительством, рекон-	Лекции 2ч. Практическая работа – 2ч. Самостоятельная работа - 4

	струкцией, эксплуатацией объектов размещения отходов; б) Государственная экологическая экспертиза проектной документации объектов, используемых в сфере обращения с отходами. - Обеспечение населения информацией в области обращения с отходами. Экологическое просвещение.: а) Обеспечение населения информацией в области обращения с отходами; б) Экологическое просвещение. Роль органов местного самоуправления	
Итоговая аттестация (тестирование)		2
Всего		112

6. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

6.1. Формы аттестации

Формой итоговой аттестации по итогам освоения программы является тестирование.

6.2 Итоговая аттестация

6.2.1 Итоговая аттестация осуществляется в форме тестирования после освоения всех тем программы и подтверждается оценкой «зачет» или «незачет».

6.2.2 Итоговая аттестация оформляется зачетными ведомостями, в которых отражают результат эффективности обучения слушателей и принимают решение о выдаче слушателям, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, удостоверения о повышении квалификации.

6.2.3 Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы и (или) отчисленным из ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому ИПКА

6.2. Критерии оценки знаний:

Оценка «зачтено» выставляется при условии правильного ответа слушателя на 51% и более тестовых заданий. Оценка «не зачтено» выставляется при условии правильного ответа слушателя на 50% и менее тестовых заданий

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Основная литература

1. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» // <https://www.kontur-extern.ru/info/normativ/document/1/505319-federalnyy-zakon-ot-24-06-98-n-89-fz?cwi=15>
2. Приказ Минприроды России от 31.03.2025 № 158 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I–V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»// <https://www.kontur-extern.ru/info/normativ/document/1/494395-prikaz-minprirody-rf-ot-31-03-2025-n-158>
3. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15.05.2026г. №286 «Об утверждении Порядка паспортизации и типовых форм паспортов I-IV классов опасности» <https://base.garant.ru/414328651/>

Дополнительная литература

1. Юльметова Р. Ф., Сергиенко О. И. Теория и практика обращения с отходами: Учебно-методическое пособие. – СПб: Университет ИТМО, 2022. – 118с..
2. Харламова М. Д. Твердые отходы: технологии утилизации, методы контроля, мониторинг: учебник для вузов / М. Д. Харламова, А. И. Курбатова; под редакцией М. Д. Харламовой. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 325с.
3. Сытник Н. А. Управление обращением с отходами / Н. А. Сытник. – ФГБОУ ВО «КГМУ», 2022. – 132с

Перечень рекомендуемых Интернет ресурсов

1. Российское образование. Федеральный портал <http://www.edu.ru>
2. Российская государственная библиотека <http://www.rsl.ru>
3. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU– Режим доступа: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>
4. Справочно – правовая система КонсультантПлюс/ <http://www.consultant.ru/>
5. Справочно – правовая система Гарант/ <http://www.garant.ru/>
6. Отходы.ру –информационно-справочный портал об отходах <https://www.waste.ru/>

Материально-техническое обеспечение

Для преподавания дисциплины используются: учебная аудитория № 25 для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная специализированной мебелью, техническими средствами обучения для представления учебной информации. Состав оборудования рабочего места: ноутбук Lenovo, проектор, колонки.

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

8.1. Тестовые задания

1. Какой нормативный документ с 1 сентября 2026 года регулирует порядок паспортизации отходов I–IV классов опасности?
А) Приказ Минприроды России от 08.12.2020 № 1026
Б) Приказ Минприроды России от 15.05.2026 № 286
В) Постановление Правительства РФ № 681
Г) Федеральный закон № 89-ФЗ
2. До какого срока действует Приказ Минприроды России от 15.05.2026 № 286?
А) До 1 января 2030 года
Б) До 1 сентября 2032 года
В) Бессрочно
Г) До 31 декабря 2026 года
3. Что признаётся утратившим силу с 1 сентября 2026 года?
А) Федеральный закон № 89-ФЗ
Б) Приказ Минприроды России от 08.12.2020 № 1026
В) Постановление Правительства № 681
Г) Приказ Минприроды № 536
4. Какое ключевое изменение в паспортизации отходов вводится с 2026 года?
А) Отмена паспортизации для IV класса
Б) Уточнение порядка подтверждения отнесения отходов к классу опасности и состава сведений в паспорте
В) Введение паспортизации для V класса
Г) Отмена паспортизации для I класса

5. Какие отходы подлежат паспортизации с 2026 года?

- А) Только I–II классы
- Б) I–IV классы опасности**
- В) Только III–IV классы
- Г) Все классы, включая V

6. Что требуется для отходов, не включённых в ФККО, при паспортизации с 2026 года?

- А) Только заявление в Росприроднадзор
- Б) Подтверждение отнесения к конкретному классу опасности в установленном порядке**
- В) Только лабораторный анализ
- Г) Только решение регионального оператора

7. В какой срок должен быть составлен паспорт отходов, не включённых в ФККО, после получения решения Росприроднадзора?

- А) 10 календарных дней
- Б) 30 календарных дней**
- В) 60 календарных дней
- Г) 90 календарных дней

8. Допускается ли внесение изменений в утверждённый паспорт отходов с 2026 года?

- А) Да, по согласованию с Росприроднадзором
- Б) Нет, внесение изменений не допускается**
- В) Да, при изменении состава отхода
- Г) Да, по решению руководителя организации

9. Сколько классов опасности отходов установлено в зависимости от степени негативного воздействия на окружающую среду?

- А) Три
- Б) Четыре
- В) Пять**
- Г) Шесть

10. Какой класс опасности соответствует «чрезвычайно опасным» отходам?

- А) I класс**
- Б) II класс
- В) III класс
- Г) IV класс

11. Какой класс опасности соответствует «высокоопасным» отходам?

- А) I класс
- Б) II класс**
- В) III класс
- Г) IV класс

12. Какой класс опасности соответствует «умеренно опасным» отходам?

- А) I класс
- Б) II класс
- В) III класс**

Г) IV класс

13. Какой класс опасности соответствует «малоопасным» отходам?

- А) I класс
- Б) II класс
- В) III класс
- Г) IV класс

14. Что означает термин «обращение с отходами» согласно Федеральному закону № 89-ФЗ?

- А) Только сбор и транспортирование
- Б) Деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов
- В) Только переработка
- Г) Только захоронение

15. Что такое «накопление отходов» согласно закону № 89-ФЗ?

- А) Складирование на срок более 11 месяцев
- Б) Складирование на срок не более 11 месяцев в целях дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения
- В) Захоронение
- Г) Транспортирование

16. Кто обязан осуществлять паспортизацию отходов I–IV классов опасности?

- А) Только региональные операторы
- Б) Юридические лица и ИП, в процессе деятельности которых образуются отходы I–IV классов
- В) Только граждане
- Г) Только органы государственной власти

17. Какие паспорта отходов составляются при паспортизации?

- А) Только для отходов, включённых в ФККО
- Б) Паспорта отходов, включённых в ФККО, и паспорта отходов, не включённых в ФККО
- В) Только для отходов V класса
- Г) Только для радиоактивных отходов

18. Что такое «паспорт отходов I–IV классов опасности»?

- А) Документ, подтверждающий право на размещение
- Б) Документ, удостоверяющий принадлежность отходов к соответствующему виду и классу опасности и содержащий сведения об их составе
- В) Лицензия на обращение с отходами
- Г) Договор на вывоз отходов

19. В каком случае паспорт отходов, включённых в ФККО, подлежит переоформлению?

- А) При изменении класса опасности отхода
- Б) При реорганизации юридического лица, изменении наименования, адреса места нахождения
- В) При изменении состава отхода
- Г) При изменении технологии производства

20. Что необходимо для составления паспорта отходов, не включённых в ФККО, с 2026 года?
- А) Только заявление в Росприроднадзор
 - Б) Подтверждение отнесения отходов к конкретному классу опасности в установленном порядке**
 - В) Только лабораторный анализ
 - Г) Только решение регионального оператора
21. Кто подтверждает отнесение отходов к конкретному классу опасности?
- А) Только сам хозяйствующий субъект
 - Б) Территориальный орган Росприроднадзора**
 - В) Только региональный оператор
 - Г) Только органы местного самоуправления
22. Что является основанием для включения отхода в ФККО?
- А) Только решение хозяйствующего субъекта
 - Б) Приказ Росприроднадзора об утверждении ФККО**
 - В) Только лабораторный анализ
 - Г) Только решение регионального оператора
23. Кто обязан вести учёт образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам отходов?
- А) Только региональные операторы
 - Б) ИП и юридические лица, осуществляющие деятельность в области обращения с отходами**
 - В) Только граждане
 - Г) Только органы местного самоуправления
24. На каких объектах не требуется разработка нормативов образования отходов и лимитов на их размещение?
- А) На объектах I категории
 - Б) На объектах II категории
 - В) На объектах III категории
 - Г) На объектах IV категории**
25. Что включается в отчётность об образовании, утилизации, обезвреживании, размещении отходов для объектов III категории?
- А) Только декларация о воздействии
 - Б) Отчёт в составе отчёта об организации и результатах производственного экологического контроля**
 - В) Только статистическая отчётность
 - Г) Только паспорт отходов
26. Что такое «лимит на размещение отходов»?
- А) Установленное количество отходов при производстве единицы продукции
 - Б) Предельно допустимое количество отходов конкретного вида, разрешённое к размещению определённым способом на установленный срок**
 - В) Общее количество отходов на предприятии
 - Г) Количество отходов, переданных региональному оператору
27. Каков приоритет направлений государственной политики в области обращения с отходами?

- А) Обезвреживание → утилизация → обработка → предотвращение образования
- Б) Максимальное использование сырья → предотвращение образования → сокращение образования → обработка → утилизация → обезвреживание**
- В) Захоронение → сжигание → переработка
- Г) Транспортирование → накопление → захоронение

28. Что относится к основным принципам государственной политики в области обращения с отходами?

- А) Только экономическая эффективность
- Б) Охрана здоровья человека, поддержание благоприятного состояния окружающей среды, использование наилучших доступных технологий**
- В) Только максимизация прибыли
- Г) Только захоронение отходов

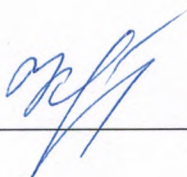
29. Какие отходы не регулируются Федеральным законом № 89-ФЗ?

- А) Только твёрдые коммунальные отходы
- Б) Радиоактивные, биологические, медицинские отходы, вещества, разрушающие озоновый слой**
- В) Только промышленные отходы
- Г) Только строительные отходы

30. Что понимается под «утилизацией отходов»?

- А) Только сжигание отходов
- Б) Использование отходов для производства товаров, выполнения работ, оказания услуг, включая повторное применение, рециклинг, регенерацию, рекуперацию**
- В) Только захоронение отходов
- Г) Только обезвреживание отходов

Составитель программы:

/  / И.Н. Кретьова