

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 27.03.2022 13:29:24

Уникальный программный идентификатор:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b73d8986ab6255891f288f013a1751fae

**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
« 10 » 01 2022г.
протокол № 1



Директор ИПКА

ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ

А.В. Косов

« 10 » 01 2022г.

УТВЕРЖДАЮ:

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации
«Обеспечение экологической безопасности при работах в области
обращения с опасными отходами»**

Объем часов: 112 часов

Форма обучения: очная, с применением дистанционных технологий

п. Майский, 2022 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»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 «О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»;
- Приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов»;
- Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «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 30.12.2016;
- Положение об организации итоговой аттестации при реализации дополнительных профессиональных программ, утверждено приказом ректора ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ от 30.12.2016;
- Положение об организации учебного процесса в институте переподготовки и повышения квалификации кадров агробизнеса, утверждено приказом ректора ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ от 30.12.2016
- 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);
- Приказ МПР России от 18.12.2002 № 868 "Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами"

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 планированию, организации, контролю и совершенствованию природоохранной деятельности в организациях отраслей промышленности с целью предотвращения (минимизация) негативного воздействия производственной деятельности промышленной организации на окружающую среду:

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)

Планируемые результаты обучения:

Совершенствуемая профессиональная компетенция	Трудовые действия	Умения	Знания
<p>ПК 1 Ведение документации по нормированию воздействию производственной деятельности организации на окружающую среду</p>	<p>1. Подготовка документации для определения класса опасности и паспортизации отходов в организации 2. Подготовка документации для установления в организации нормативов образования отходов и лимитов на их размещение</p>	<p>1. Применять государственный кадастр отходов для подготовки документации, используемой при определении класса опасности и паспортизации отходов, в организации 2. Применять государственный кадастр отходов для подготовки документации, используемой при установлении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, для организации 3. Искать информацию об актуализации государственного кадастра отходов с использованием информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» 4. Выполнять поиск методических материалов по установлению нормативных уровней допустимого негативного воздействия на окружающую среду в электронных справочных системах и библиотеках</p>	<p>1. Нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды 2. Структура государственного кадастра отходов 3. Порядок отнесения отходов к классу опасности 4. Порядок паспортизации отходов 5. Правила безопасности при работе в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» 6. Электронные справочные системы и библиотеки: наименования, возможности и порядок работы в них</p>
<p>ПК 2 Оформление разрешительной документации в области охраны окружающей среды</p>	<p>Оформление документации для получения лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасно-</p>	<p>1. Оформлять документацию для получения лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасно-</p>	<p>1. Нормативные правовые акты, методическая документация в области охраны окружающей среды и лицензирования отдельных видов деятельности 2. Порядок лицензирования деятельности</p>

	сти	сти в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды и лицензирования отдельных видов деятельности 2. Формировать и подготавливать, материалы для получения организацией разрешительной документации в области охраны окружающей среды	по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности 3. Состав и порядок оформления документации для получения лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности 4. Порядок и сроки предоставления необходимых материалов для получения разрешительной документации
ПК 3 Оформление отчетной документации о природоохранной деятельности организации	Оформление отчетной документации по осуществлению деятельности по обращению с отходами в организации	Систематизировать материалы первичного учета отходов и производственного экологического контроля в организации	Нормативы утилизации продукции (товаров), утратившей свои потребительские свойства

1.8. Срок освоения дополнительной профессиональной программы «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами» – 112 часов.

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	Очно			Дистанционно	Самостоя-	Формы контроля
			лекции	практ. занятия	всего часов			
1	Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации	4				4		
1.1	Федеральное законодательство и законодательство субъектов РФ в области обращения с отходами. Международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами	2				2		
1.2	Основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами	2				2		
2	Обращение с опасными отходами	10	4	2	6	4		
2.1	Опасные свойства отходов	2	2		2			
2.2	Опасность отходов для окружающей природной среды (экоотоксичность)	2				2		
2.3	Отнесение опасных отходов к классам опасности для окружающей природной среды	2	2		2			
2.4	Паспортизация опасных отходов	2		2	2			
2.5	Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами	2				2		
3	Нормирование воздействия отходов на окружающую среду	10				10		
3.1	Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду	2				2		
3.2	Нормирование образования отходов	4				4		
3.3	Лимитирование размещения отходов	4				4		
4.	Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	8	2	2	4	4		
4.1	Государственный кадастр отходов. Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами	2				2		
4.2	Учет в области обращения с отходами	2	2		2			
4.3	Предоставление информации индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами	2		2	2			
4.4	Информационное обеспечение населения о	2				2		

	состоянии обращения с опасными отходами. Экологическое воспитание населения. Работа со средствами массовой информации. Профессиональная подготовка руководителей и специалистов на право работы с опасными отходами							
5.	Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами	6			6			
5.1	Мониторинг состояния окружающей природной среды на территориях объектов по размещению отходов	2			2			
5.2	Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую природную среду	2			2			
5.3	Требования к лабораториям, осуществляющим аналитические исследования отходов и биотестирование их водных вытяжек	2			2			
6	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами	4	2		2	2		
6.1	Плата за размещение отходов. Экологический налог. Страхование в области обращения с отходами. Экологический аудит в области обращения с отходами	2	2		2			
6.2	Экологический ущерб при обращении с отходами и исковая деятельность	2			2			
7.	Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами	4	4		4			
7.1	Лицензионные требования и условия. Содержание и оформление обоснования деятельности по обращению с опасными отходами	2	2		2			
7.2	Процедура лицензирования деятельности по обращению с опасными отходами	2	2		2			
8.	Контроль за деятельностью в области обращения с отходами. Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контроля	2	2		2			
9.	Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия	2			2			
10	Организация обращения с твердыми бытовыми отходами	4			4			
10.1	Организация системы экологически безопасного обращения с твердыми бытовыми отходами на территориях городских и других поселений	2			2			
10.2	Организация селективного сбора твердых бытовых отходов	2			2			
11	Транспортирование опасных отходов. Требования к транспортированию опасных отходов	2	2					
12.	Использование и обезвреживание отходов.	8	2		2	6		

12.1	Технологии переработки наиболее распространенных отходов	2	2		2			
12.2	Использование и обезвреживание отходов гальванических и металлургических производств, нефтешламов, золошлаковых отходов электроэнергетики	2				2		
12.3	Использование и обезвреживание ртутьсодержащих отходов	2				2		
12.4	Переработка отработанных автомобильных аккумуляторов и изношенных шин. Состояние проблемы использования и обезвреживания отходов, содержащих полихлорированные дифенилы	2				2		
13	Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов	4				4		
13.1	Проектирование и строительство полигонов. Экологическая экспертиза проектов строительства полигонов	2				2		
13.2	Эксплуатация полигонов, их закрытие и рекультивация	2				2		
14.	Стажировка	40					40	
14.1	Основы экологического законодательства в области обращения с опасными отходами	2					2	
14.2	Преднамеренные, непреднамеренные, прямые и косвенные антропогенные воздействия опасных отходов на окружающую природную среду	2					2	
14.3	Пути воздействия опасных отходов и мероприятия по снижению экологического риска	4					4	
14.4	Контроль, аудирование, сертификация в области обращения с опасными отходами	4					4	
14.5	Проблемы и перспективы развития технологий в области обращения с опасными отходами	2					2	
14.6	Паспортизация отходов производства и потребления	2					2	
14.7	Кадастр отходов производства и потребления	2					2	
14.8	Нормативная плата за размещение отходов производства и потребления	4					4	
14.9	Определение класса опасности токсичных отходов производства и потребления	4					4	
14.10	Нормативы образования отходов и лимиты на их размещение	4					4	
14.11	Временное хранение и транспортировка отходов производства и потребления	4					4	
14.12	Ответственность за нарушение установленных правил обращения с отходами производства и потребления	2					2	
14.13	Учет и отчетность в области обращения с отходами производства и потребления	2					2	
14.14	Выводы и предложения по оптимизации об-	2					2	

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, 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, Zoom и т.д. Отработка практических навыков проходит в формате стажировки на предприятиях.

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 разделов 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.

5. СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

1. Занятия аудиторные и в дистанционной форме

Наименование тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов
Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации	Федеральное законодательство и законодательство субъектов РФ в области обращения с отходами. Международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами Основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами	дистанционные занятия -4
Обращение с опасными отходами	Опасные свойства отходов Опасность отходов для окружающей природной среды (экоотоксичность) Отнесение опасных отходов к классам опасности для окружающей природной среды Паспортизация опасных отходов Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами	лекции -4, практические занятия – 2 дистанционные занятия -4

<p>Нормирование воздействия отходов на окружающую среду</p>	<p>Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду Нормирование образования отходов Лимитирование размещения отходов</p>	<p>дистанционные занятия - 10</p>
<p>Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами</p>	<p>Государственный кадастр отходов. Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами Учет в области обращения с отходами Предоставление информации индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами Информационное обеспечение населения о состоянии обращения с опасными отходами. Экологическое воспитание населения. Работа со средствами массовой информации. Профессиональная подготовка руководителей и специалистов на право работы с опасными отходами</p>	<p>лекции -2, практические занятия – 2 дистанционные занятия -4</p>
<p>Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами</p>	<p>Мониторинг состояния окружающей природной среды на территориях объектов по размещению отходов Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую природную среду Требования к лабораториям, осуществляющим аналитические исследования отходов и биотестирование их водных вытяжек</p>	<p>дистанционные занятия - 6</p>
<p>Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами</p>	<p>Плата за размещение отходов. Экологический налог. Страхование в области обращения с отходами. Экологический аудит в области обращения с отходами Экологический ущерб при обращении с отходами и исковая деятельность</p>	<p>лекции -2, дистанционные занятия -2</p>
<p>Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами</p>	<p>Лицензионные требования и условия. Содержание и оформление обоснования деятельности по обращению с опасными отходами Процедура лицензирования деятельности по обращению с опасными отходами</p>	<p>лекции -4</p>
<p>Контроль за деятельностью в области обращения с отходами. Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контроля</p>	<p>Контроль за деятельностью в области обращения с отходами. Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контроля</p>	<p>лекции -2</p>

Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия	Полномочия субъектов РФ, органов самоуправления и предприятий в области обращения с отходами Региональный оператор по обращению с отходами Концепция управления отходами. Принципы устойчивого развития в области обращения с отходами Предотвращение или минимизация образования отходов, повторное использование отходов, энергетический потенциал отходов,	дистанционные занятия -2
Организация обращения с твердыми бытовыми отходами	Организация системы экологически безопасного обращения с твердыми бытовыми отходами на территориях городских и других поселений Организация селективного сбора твердых бытовых отходов	дистанционные занятия -4
Транспортирование опасных отходов. Требования к транспортированию опасных отходов	Транспортирование опасных отходов. Условия транспортирования. Инструкция по безопасному транспортированию отходов. Перечень требования к транспортированию опасных отходов. Документация.	лекции -2
Использование и обезвреживание отходов.	Технологии переработки наиболее распространенных отходов Использование и обезвреживание отходов гальванических и металлургических производств, нефтешламов, золошлаковых отходов электроэнергетики Использование и обезвреживание ртутисодержащих отходов Переработка отработанных автомобильных аккумуляторов и изношенных шин. Состояние проблемы использования и обезвреживания отходов, содержащих полихлорированные дифенилы	лекции -2, дистанционные занятия -6
Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов	Проектирование и строительство полигонов. Экологическая экспертиза проектов строительства полигонов Эксплуатация полигонов, их закрытие и рекультивация	дистанционные занятия -4
Всего		68

2. Стажировка

Наименование тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов
Основы экологического законодательства в области обращения с опасными отходами	Анализ работы предприятия в контексте природоохранного законодательства	2

Преднамеренные, непреднамеренные, прямые и косвенные антропогенные воздействия опасных отходов на окружающую природную среду	Анализ возможных негативных воздействий на окружающую природную среду.	2
Пути воздействия опасных отходов и мероприятия по снижению экологического риска	Анализ возможного воздействия опасных отходов и мероприятия по снижению экологического риска	4
Контроль, аудирование, сертификация в области обращения с опасными отходами	Принципы организации контроля, аудирования, сертификации в области обращения с опасными отходами	4
Проблемы и перспективы развития технологий в области обращения с опасными отходами	Изучение и анализ концепций развития технологий в области обращения с опасными отходами	2
Паспортизация отходов производства и потребления	Принципы паспортизации отходов производства и потребления	2
Кадастр отходов производства и потребления	Изучение кадастра отходов производства и потребления	2
Нормативная плата за размещение отходов производства и потребления	Изучение и анализ нормативной платы предприятием за размещение отходов производства и потребления	4
Определение класса опасности токсичных отходов производства и потребления	Анализ класса опасности токсичных отходов производства и потребления, характерных для конкретного предприятия	4
Нормативы образования отходов и лимиты на их размещение	Изучение нормативов образования отходов и лимиты на их размещение в условиях конкретного предприятия	4
Временное хранение и транспортировка отходов производства и потребления	Изучение опыта по временному хранению и транспортировке отходов производства и потребления	4
Ответственность за нарушение установленных правил обращения с отходами производства и потребления	Изучение правил обращения с отходами производства и потребления и ответственности за нарушение установленных правил	2
Учет и отчетность в	Изучение и анализ учета и отчетности в об-	2

области обращения с отходами производства и потребления	ласти обращения с отходами производства и потребления	
Выводы и предложения по оптимизации обращения с отходами на конкретном предприятии	Выводы и предложения по оптимизации обращения с отходами на конкретном предприятии	2
Всего		40

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. Безопасное обращение с отходами. Сборник нормативно-методических документов. - М.: Компания "Интеграл", 2019. - 652 с.
2. Сметанин В.И. Защита окружающей среды от отходов производства и потребления. М.: Колос, 2000.— 232 с.

Дополнительная литература

1. Бельдеева Л.Н. Экологически безопасное обращение с отходами / Л.Н.Бельдеева, Ю.С.Лазуткина, Л.Ф.Комарова. - 4-е изд., перераб. и доп. - Барнаул: Изд-во Алтайского гос. технического ун-та, 2018. - 147с.
2. Пономарев, М. В. Комментарий к Федеральному закону "Об отходах производства и потребления": моногр. / М.В. Пономарев, Н.В. Кичигин, Н.А. Енисейская. - М.: Деловой двор, 2019. - 232 с.
3. Другов, Ю. С. Анализ загрязненной почвы и опасных отходов: моногр. / Ю.С. Другов, А.А. Родин. - М.: Бином. Лаборатория знаний, 2019. - 472 с.
4. Смирнов, С. Г. Методика определения классов опасности и токсичности отходов производства и потребления / С.Г. Смирнов, Н.Н. Бушуев. - Москва: Высшая школа, 2019. - 152 с.

5. Калинина И.А. Улучшение окружающей среды посредством управления обращением отходов электронного и электрического оборудования / И.А.Калинина, В.В.Масленников, С.А.Филин // Экология пром. производства. - 2018. - N 1. - С.11-16.

6. Ключ В.П. Термическая утилизация птичьего помета для получения удобрений / В.П.Ключ, Н.А.Маслова // Альтернативная энергетика и экология. - 2017. - N 4-6. - С.99-102.

7. Безотходная технология переработки вторичных сырьевых ресурсов агропромышленного комплекса / М.Н.Дадашев, К.В.Кобелев, В.А.Крупнов, О.А.Чурсина // Экология пром. производства. - 2015. - Вып.3. - С.24-27.

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. Федеральный классификационный каталог отходов это:
 - 1) Классификация отходов органолептическим путем.
 - 2) Перечень образующихся в РФ отходов, систематизированных по совокупности приоритетных признаков.
 - 3) Группировка отходов по степени вредного воздействия на окружающую природную среду.
2. Классификационный каталог отходов ведется
 - 1) по 7-значному коду
 - 2) по 9-значному коду
 - 3) по 11-значному коду
3. Какой показатель характеризует одиннадцатая цифра кода отходов?
 - 1) Отнесение к классу опасности
 - 2) Физическое состояние
 - 3) Пожароопасность
4. Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение по упрощенной форме разрабатывается если:
 - 1) Суммарное количество отходов V, IV, III классов опасности превышает 30 т в год.
 - 2) Масса отходов III класса опасности превышает 1% от общей массы образовавшихся отходов.
 - 3) Отдельно предусмотрен порядок сбора и экологически безопасного размещения люминесцентных ламп.
5. Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение для объекта хранения отходов разрабатывается с учетом:
 - 1) Площади и вместимости объекта хранения отходов.
 - 2) Отсутствия сохранности у размещаемого отхода полноценных свойств вторичного сырья.
 - 3) Игнорирования экономической целесообразности формирования транспортной партии для вывоза размещаемых отходов.
6. Какой из перечисленных методов не используется для расчета нормативов образования отходов?

- 1) Метод расчета по материально-сырьевому балансу.
 - 2) По удельным отраслевым нормативам образования отходов.
 - 3) С использованием теории вероятности и закономерностей случайных величин.
 - 4) Расчетно-аналитический.
 - 5) Экспериментальный.
7. В паспорте опасного отхода приводятся сведения:
- 1) Изменения свойств отхода в зависимости от условий внешней среды.
 - 2) Указывается код отхода согласно федеральному классификационному каталогу отходов.
 - 3) Порядок упаковки при транспортировке отхода.
8. Размещение участка для захоронения и временного содержания отходов разрешается на территориях:
- 1) В местах массового отдыха населения.
 - 2) В санитарных зонах охраны водоемов и минеральных источников.
 - 3) С учетом климатографических и почвенных особенностей местности.
9. На полигоны твердых бытовых отходов принимаются:
- 1) Твердые, жидкие и пастообразные отходы, обладающие радиоактивностью.
 - 2) Отходы из жилых домов, общественных зданий и учреждений, предприятий торговли, общественного питания.
 - 3) Трупы павших животных, отходов ветлечебниц и мясокомбинатов.
10. Размер санитарно-защитной зоны от жилой застройки до границ полигона по размещению твердых бытовых отходов:
- 1) 500 м
 - 2) 1 км
 - 3) 2 км
11. Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами осуществляются:
- 1) Местными органами власти (районными, городскими, поселковыми администрациями).
 - 2) Областной экологической инспекцией.
 - 3) Региональным органом Министерства природных ресурсов РФ.
12. Лицензионный орган принимает решение о предоставлении или отказе в предоставлении лицензии в течение:
- 1) 30 дней
 - 2) 45 дней
 - 3) 60 дней
13. Срок действия лицензии на осуществление деятельности по обращению с опасными отходами как правило:
- 1) 3 года
 - 2) 5 лет
 - 3) лицензия действует бессрочно
14. В случае изменения класса опасности отходов или места нахождения объектов их размещения лицензиат обязан предупредить лицензирующий орган в срок:
- 1) 10 дней
 - 2) 15 дней
 - 3) 20 дней
15. Лицензиат уведомляется о предстоящей проверке правил и условий выполнения лицензионных требований по обращению с опасными отходами за:
- 1) 5 дней
 - 2) 10 дней
 - 3) 15 дней
16. Паспорт опасных отходов заполняется:
- 1) По цеховому принципу.
 - 2) На определенную партию (группу) отходов.
 - 3) Отдельно на каждый вид отходов.
17. К какому классу опасности относятся отходы, если под их воздействием экологическая система необратимо нарушена и период ее восстановления отсутствует?:
- 1) 1 класс
 - 2) 2 класс
 - 3) 3 класс

18. К какому классу опасности относятся отходы, если под их воздействием экологическая система сильно нарушена. Период восстановления природной среды не менее 30 лет?
- 1) 1 класс
 - 2) 2 класс
 - 3) 3 класс
19. К какому классу опасности относятся отходы, если под их воздействием экологическая система нарушена. Период восстановления природной среды не менее 10 лет?
- 1) 1 класс
 - 2) 2 класс
 - 3) 3 класс
20. К какому классу опасности относятся отходы, если под их воздействием экологическая система нарушена. Период самовосстановления не менее 3 лет?
- 1) 3 класс
 - 2) 4 класс
 - 3) 5 класс
21. К какому классу опасности относятся отходы, не оказывающие негативного воздействия на окружающую природную среду?
- 1) 3 класс
 - 2) 4 класс
 - 3) 5 класс
22. Какие твердые промышленные отходы разрешается хранить исключительно в герметических оборотных (сменных) емкостях?
- 1) 1 класс
 - 2) 2 класс
 - 3) 3 класс
 - 4) 4 класс
23. Какие твердые промышленные отходы можно хранить навалом, насыпью, в виде гряд?:
- 1) 1 класс
 - 2) 2 класс
 - 3) 3 класс
 - 4) 4 класс
24. При наличии в составе отходов разного класса опасности расчет предельного их количества определяется:
- 1) По преимущественному составу того или иного класса отходов.
 - 2) Наличием и удельным содержанием наиболее опасных веществ (1 и 2 классов).
 - 3) Способом упаковки.
25. Решение спорных вопросов о принадлежности того или иного отхода к классу опасности осуществляется:
- 1) Региональным органом Минприроды РФ.
 - 2) В судебном порядке.
 - 3) Государственным санитарно-эпидемиологическим надзором.
26. Базовые нормативы оплаты размещения отходов устанавливаются:
- 1) В зависимости от веса общей массы отходов.
 - 2) По каждому ингредиенту загрязняющего вещества.
 - 3) С учетом дальности транспортировки.
27. Сжигание на полях и дачных участках нетоварной части урожая (отходов растениеводства):
- 1) Не влияет на экологическую ситуацию.
 - 2) Экономически и экологически оправдано, т.к. очищает почву от растительных остатков, уничтожает инфекционное начало болезней растений, личинки вредителей, семена сорняков.
 - 3) Наносит существенный вред окружающей природной среде.
28. ответственность за допуск работников предприятия к работе с опасными отходами несет:
- 1) Руководитель предприятия.
 - 2) Начальник подразделения (цеха, отделения, бригады)
 - 3) Назначенный приказом по предприятию ответственный специалист по обращению с отходами производства.

29. Несоблюдение экологических и санитарно-эпидемиологических требований при сборе, складировании, использовании, сжигании, переработке, транспортировке, захоронении отходов производства и потребления влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере:

1) 3–5 МРОТ

2) от 10 до 30 тыс. руб.

30. Несоблюдение экологических и санитарно-эпидемиологических требований при сборе, складировании, использовании, сжигании, переработке, транспортировке, захоронении отходов производства и потребления влечет наложение административного штрафа на юридических лиц в размере:

1) 10–20 МРОТ

2) 20–40 МРОТ

3) от 100 до 250 тыс. руб.

Составитель программы:

**Начальник отдела ДПО института
переподготовки и повышения
квалификации кадров агробизнеса
ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор**



А.И. Дутов