



## **1. Структура программы повышения квалификации**

### **1.1 Общая характеристика программы**

1.1.1 Законодательные и нормативные правовые акты, в соответствии с которыми разрабатывалась программа повышения квалификации:

Федеральный закон от 09.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 №499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (зарегистрирован в Минюсте России 20.08.2013 №29444);

Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 №ВК-1031/06 «О направлении методических рекомендаций-разъяснений по разработке ДПП на основе профессиональных стандартов»;

Письмо Минобрнауки России от 02.09.2013 № АК-1879/06 «О документах о квалификации»

Положениями и локальными актами Института переподготовки и повышения квалификации ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ им. В.Я. Горина.

Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденный Постановлением Минтруда России от 21.08.1998 №37 ( в ред. Минздравсоцразвития России от 25.07.2005 №461, от 07.11.2006 №749, от 17.09.2007 №605, от 29.04.2008 №200, от 14.03.2011 №194, от 15.05.2013 №205).

1.1.2 Тип дополнительной профессиональной программы: программа повышения квалификации (далее – программа).

1.1.3 Программа направлена на: совершенствование имеющихся компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

1.1.4 К освоению программы допускаются: лица, имеющие высшее образование и (или) среднее профессиональное образование; лица, получающие высшее и (или) среднее профессиональное образование.

1.1.5 Срок освоения программы: 112 часов

1.1.6 Форма обучения: очная, с отрывом от работы

1.1.7 Категория обучающихся: специалисты в области обращения с опасными отходами

1.1.8 Формы аттестации обучающихся: итоговая;

1.1.9 Документ о квалификации: лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации, образца, установленного ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ.

Удостоверение о повышении квалификации дает право заниматься определенной профессиональной деятельностью и (или) выполнять конкретные трудовые функции, для которых определены обязательные требования к наличию квалификации по обеспечению экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами.

1.1.10. При освоении программы параллельно с получением высшего образования удостоверение о повышении квалификации выдается одновременно с получением соответствующего документа о высшем образовании.

## **1.2 Цели обучения**

1.2.1. Программа имеет целью формирование у слушателей дополнительных знаний для совершенствования имеющихся компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по обеспечению экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами.

## **1.3 Планируемые результаты обучения**

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения следующих компетенций:

- способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

- способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач;

- способность выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы;

Область знаний, умений и навыков, которые формируют компетенции и более детально раскрываются в содержании программы

### **Знать:**

- сущность и социальную значимость своей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;

- основные цели и порядок организации работ по обеспечению экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами;

- сущность профессии и требования к квалификации

- современные стандарты, необходимые для организации работ по обеспечению экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами

- основные концепции и подходы в организации работ по обеспечению экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами

- требования основных положений в организации работ по обеспечению экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами

- применительную практику по для организации работ по обеспечению экологической безопасности при работах в области обращения с опасными

отходами

**Уметь:**

- организовывать собственную деятельность, применять типовые прогрессивные методы и способы выполнения профессиональных задач; оценивать их эффективность и качество;
- принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;
- осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;
- использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;
- работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями;
- брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации;
- ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности;
- уметь регулировать всевозможные вопросы, возникающие в ходе текущей работы (организация труда, оплата труда и др.).

**Владеть:**

- Навыками в организации работ по обеспечению экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами;
- профессиональными знаниями в организации работ по обеспечению экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами;
  - методами и инструментами оценки эффективности организации работ по обеспечению экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами;
  - навыками организации работ по обеспечению экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами;
  - владеть методами проверки качества организации работ по обеспечению экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами
  - основополагающими принципами и концепциями для организации работ по обеспечению экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами
  - способностью оценивать принцип непрерывной деятельности организации работ по обеспечению экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами
  - навыками анализа проблемной ситуации, определять надлежащую базу для оценок организации работ по обеспечению экологической

безопасности при работах в области обращения с опасными отходами с целью формулирования проблем и нахождения путей их решения;

- познаниями в области выработки задач организации работ по обеспечению экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами

- практическими навыками в организации работ по обеспечению экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами.

#### 1.4 Учебный план

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе:		Формы контроля
			лекции	практические занятия	
<b>ОПД.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	зачет
ОПД.01	Правовое регулирование обращения с отходами	6	4	2	
ОПД.02	Международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами	2	2		
ОПД.03	Этапы обращения с отходами	6	4	2	
ОПД.04	Экологический контроль	6	4	2	
<b>СД.00</b>	<b>Специальные дисциплины</b>	<b>36</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	зачет
СД.01	Нормирование воздействия отходов на окружающую среду	6	4	2	
СД.02	Экономический механизм природопользования и охраны окружающей среды	6	4	2	
СД.03	Использование и обезвреживание отходов	8	6	2	
СД.04	Наилучшие имеющиеся технологии использования и обезвреживания отходов	4	4		
СД.05	Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами	8	6	2	
СД.06	Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	4	4		
<b>С.00</b>	<b>Стажировка</b>	<b>48</b>	<b>2</b>	<b>46</b>	
С.00	Выдача задания, консультирование, порядок составления отчета	2	2		

C.01.	Основы экологического законодательства в области обращения с опасными отходами	2		2	
C.02.	Преднамеренные, непреднамеренные, прямые и косвенные антропогенные воздействия опасных отходов на окружающую природную среду	4		4	
C.03.	Пути воздействия опасных отходов и мероприятия по снижению экологического риска	4		4	
C.04.	Контроль, аудирование, сертификация в области обращения с опасными отходами	4		4	
C.05.	Проблемы и перспективы развития технологий в области обращения с опасными отходами	3		3	
C.06.	Паспортизация отходов производства и потребления	3		3	
C.07.	Кадастр отходов производства и потребления	2		2	
C.08.	Нормативная плата за размещение отходов производства и потребления	4		4	
C.09.	Определение класса опасности токсичных отходов производства и потребления	4		4	
C.10.	Нормативы образования отходов и лимиты на их размещение	4		4	
C.11.	Временное хранение и транспортировка отходов производства и потребления	4		4	
C.12.	Ответственность за нарушение установленных правил обращения с отходами производства и потребления	3		3	
C.13.	Учет и отчетность в области обращения с отходами производства и потребления	3		3	
C.14.	Выводы и предложения по оптимизации обращения с отходами на конкретном предприятии	2		2	
<b>ИА.00</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>8</b>		<b>8</b>	Зачет, тестирование
	<b>Итого:</b>	<b>112</b>	<b>44</b>	<b>68</b>	

### 1.5 Календарный учебный график

№ п/п	Наименование разделов	Все-го часов	Распределение тем по дням занятий													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Правовое регулировании обращения с отходами	6	6													
2	Международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами	2	2													
3	Этапы обращения с отходами	6		6												
4	Экологический контроль	6		2	4											
5	Нормирование воздействия отходов на окружающую среду	6			6											
6	Экономический механизм природопользования и охраны окружающей среды	6				2			4							
7	Использование и обезвреживание отходов	8					8									
8	Наилучшие имеющиеся технологии использования и обезвреживания отходов	4				4										
9	Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами	8						8								
10	Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	4							4							

11	Выдача задания, консультирование, порядок составления отчета	2				2										
12	<b>Стажировка</b>	<b>46</b>														
13	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>8</b>								8	СР	СР	СР	СР	СР	СР
	<b>Всего:</b>	<b>112</b>	8	8	10	8	8	8	8	8						



## 2. Организационно-педагогические условия

### 2.1 Форма организации образовательной деятельности

2.1.1 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.

### 2.2 Условия реализации программы

2.2.1 Обучение по программе осуществляется на основе договора об образовании, 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.

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

### 2.3 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.

Образовательный процесс осуществляется течение всего календарного года.

## 3. Рабочая программа курса

№ п/п	Наименование разделов	Вопросы, рассматриваемые в теме
ОПД.00	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	.
ОПД.01	Правовое регулирование обращения с отходами	1. Основные задачи правового регулирования обращения с отходами;. 2. Концепции и правовое обеспечение Федеральных законов 3. Осуществление надзора за исполнением законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами. 4. Определение компетенции уполномоченных федеральных органов

		исполнительной власти в области обращения с отходами. 5. Установление государственных стандартов, правил, нормативов и требований безопасного обращения с отходами
ОПД.02	Международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами	1. Понятие и роль международных конвенций, соглашений и договоров в формировании экологического права. 2. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды по предотвращению и устранению ущерба окружающей природной среде. 3. Основные принципы международного права и нормы международных экологических соглашений.
ОПД.03	Этапы обращения с отходами	1. Принципы разделения этапов обращения с отходами. 2. Отечественный и зарубежный опыт использования этапов обращения с отходами.
ОПД.04	Экологический контроль	1. Виды и задачи экологического контроля; 2. Экологическое обоснование хозяйственной деятельности в прединвестиционной и инвестиционной документации. 3. Нормативная и методическая основа экологического контроля.
<b>СД.00</b>	<b>Специальные дисциплины</b>	
СД.01	Нормирование воздействия отходов на окружающую среду	1. Принципы нормирования воздействия отходов на окружающую среду; 2. Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду 3. Нормативы предельно допустимых выбросов и сбросов вредных веществ. 4. Нормативы предельно допустимых уровней шума, вибрации, магнитных полей и иных вредных физических воздействий. 5. Нормативы предельно допустимого уровня радиационного воздействия. 6. Предельно допустимые нормы применения агрохимикатов в сельском хозяйстве. 7. Технологические нормативы - нормативы допустимых выбросов и сбросов веществ и микроорганизмов.

СД.02	Экономический механизм природопользования и охраны окружающей среды	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Платежи за загрязнение окружающей среды.</li> <li>2. Порядок исчисления и взимания платежей за загрязнение окружающей среды.</li> <li>3. Виды деятельности, за которые взимается плата.</li> <li>4. Штрафные санкции за административные правонарушения и возмещение вреда, причиненного загрязнением окружающей среды народному хозяйству, здоровью и имуществу граждан, в соответствии с законодательством Российской Федерации.</li> <li>5. Виды нормативов платы;</li> </ol>
СД.03	Использование и обезвреживание отходов	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Принципы использования и обезвреживание отходов.</li> <li>2. Использование и обезвреживание отходов гальванических металлургических производств.</li> <li>3. Использование и обезвреживание нефтешламов.</li> <li>4. Использование и обезвреживание ртутьсодержащих отходов.</li> <li>5. Переработка отработанных автомобильных аккумуляторов и изношенных шин.</li> </ol>
СД.04	Наилучшие имеющиеся технологии использования и обезвреживания отходов	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Концепция комплексного управления отходами.</li> <li>2. Раздельный сбор твердых бытовых отходов.</li> <li>3. Усовершенствование полигонов.</li> <li>4. Применение мусоросжигательных установок (заводов).</li> <li>5. Пиролиз. Биологическая очистка сточных вод.</li> <li>6. Безотходное и малоотходное производство, использование вторичных ресурсов</li> </ol>
СД.05	Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами	
СД.06	Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отчетность об образовании, использовании, обезвреживании, размещении отходов, предоставляемая в уведомительном порядке.</li> <li>2. Порядок предоставления отчетности. Состав отчетности.</li> <li>3. Информированность населения об экологически значимых решениях, а также участие в их</li> </ol>

		<p>принятии.</p> <p>4. Доступ населения к информации, относящейся к окружающей среде и развитию;</p> <p>5. Развитие непрерывного экологического образования, ориентированного на развитие навыков рационального природопользования, внедрение передовых методов обращения с отходами.</p>
<b>С.00</b>	<b>Стажировка</b>	
С.00	Выдача задания, консультирование, порядок составления отчета	
С.01.	Основы экологического законодательства в области обращения с опасными отходами	Анализ работы предприятия в контексте природоохранного законодательства
С.02.	Преднамеренные, непреднамеренные, прямые и косвенные антропогенные воздействия опасных отходов на окружающую природную среду	Анализ возможных негативных воздействий на окружающую природную среду.
С.03.	Пути воздействия опасных отходов и мероприятия по снижению экологического риска	Анализ возможного воздействия опасных отходов и мероприятия по снижению экологического риска
С.04.	Контроль, аудирование, сертификация в области обращения с опасными отходами	Принципы организации контроля, аудирования, сертификации в области обращения с опасными отходами
С.05.	Проблемы и перспективы развития технологий в области обращения с опасными отходами	Изучение и анализ концепций развития технологий в области обращения с опасными отходами
С.06.	Паспортизация отходов производства и потребления	Принципы паспортизации отходов производства и потребления
С.07.	Кадастр отходов производства и потребления	Изучение кадастра отходов производства и потребления
С.08.	Нормативная плата за размещение отходов производства и потребления	Изучение и анализ нормативной платы предприятием за размещение отходов производства и потребления
С.09.	Определение класса опасности токсичных отходов производства и потребления	Анализ класса опасности токсичных отходов производства и потребления, характерных для конкретного предприятия
С.10.	Нормативы образования отходов и лимиты на их размещение	Изучение нормативов образования отходов и лимиты на их размещение в условиях конкретного предприятия
С.11.	Временное хранение и	Изучение опыта по временному

	транспортировка отходов производства и потребления	хранению и транспортировке отходов производства и потребления
С.12.	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
С.13.	Учет и отчетность в области обращения с отходами производства и потребления	Изучение и анализ учета и отчетности в области обращения с отходами производства и потребления
С.14.	Выводы и предложения по оптимизации обращения с отходами на конкретном предприятии	
<b>ИА.00</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	

#### **4. Учебно-методическое обеспечение**

##### **4.1 Нормативно- правовые документы используемые при обучении по программе повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами»**

- 1) Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- 2) Федеральный закон от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- 3) Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
- 4) Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»;
- 5) Федеральный закон от 25.11.1994 № 49-ФЗ «О ратификации Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением»;
- 6) Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;
- 7) Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 №195-ФЗ;

- 8) Постановление Правительства Российской Федерации от 28.03.2012 № 255 «О лицензировании деятельности по обезвреживанию и размещению отходов I - IV классов опасности»;
- 9) Постановление Правительства Российской Федерации от 10.02.1997 № 155 «Об утверждении Правил предоставления услуг по вывозу твердых и жидких бытовых отходов»;
- 10) Постановление Правительства Российской Федерации от 16.08.2013 № 712 «О порядке проведения паспортизации отходов I - IV классов опасности»;
- И ) Постановление Правительства Российской Федерации от 12.06.2003 № 344 «О нормативах платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, размещение отходов производства и потребления»;
- 12) Постановление Правительства Российской Федерации от 17.07.2003 № 442 «О трансграничном перемещении отходов»;
- 13) Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 15.06.2001 № 511 «Об утверждении Критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды»;
- 24
- 14) Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25.02.2010 № 50 «О Порядке разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение»;
- 15) Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.09.2011 № 792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов»;
- 16) Приказ Госкомэкологии России от 16.05.2000 № 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации»;

17) Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов;

18) СП 2.1.7.1386-03. Санитарные правила по определению класса опасности

токсичных отходов производства и потребления;

19) Санитарные правила СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и

содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»;

20) ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 «Межгосударственный стандарт. Общие требования к

компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»;

21) Территориальные строительные нормы «Проектирование, строительство и

рекультивация полигонов твердых бытовых отходов в Московской области (ТСН

30-308-2002 МО)

### **Перечень рекомендуемой литературы**

1. Антонова Т.Л. Правовое регулирование обращения с отходами производства и потребления в России: состояние и перспективы // Молодой ученый. – 2019. - №32. - С. 45-49. – URL: <http://moluch.ru/archive/270/61995/>

2. Васильев Ф.П. Производственные отходы их оборот: административно-правовое регулирование на современном этапе в России и его совершенствование (из серии «Транспортная безопасность») // Таврический научный обозреватель. – 2016. – № 4. – С. 109-132. – Электронная копия доступна в науч. электрон. б-ке Киберленинка. URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/proizvodstvennye-othody-ih-oborot-administrativno-pravovoe-regulirovanie-na-sovremenn...>

3. Добрецов Д.Г. Обращение с отходами в Российской Федерации : правовые проблемы и прокурорский надзор // Вестник Университета прокуратуры Российской Федерации. - 2019. - № 2. - С. 86–92. – Электронная копия доступна на сайте Ун-та Прокуратуры РФ. URL: [http://www.agprf.org/userfiles/ufiles/ob%20akademii/vestnik/2019/Vagp\\_2\\_2019\\_16.04.19.pdf](http://www.agprf.org/userfiles/ufiles/ob%20akademii/vestnik/2019/Vagp_2_2019_16.04.19.pdf)

4. Кириченко П.Н. О совершенствовании административной ответственности за нарушения законодательства об обращении с отходами // Вестник Брянского государственного университета. – 2019. – № 2. – С. 185-200. – Электронная копия доступна в науч. электрон. б-ке Киберленинка. URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/18251718>

5. Кожевников О. А. Совершенствование судебной практики по вопросам обращения с отходами производства и потребления как одна из задач "обновленного" Верховного суда РФ // Административное и муниципальное

право. – 2014. – № 9. – С. 975-980. – Электронная копия доступна на сайте изд-ва Nota Bene. URL: [http://www.nbpublish.com/library\\_get\\_pdf.php?id=30735](http://www.nbpublish.com/library_get_pdf.php?id=30735)

6. Колб А.А. Проблемы правового регулирования несанкционированных свалок твердых коммунальных отходов // Проблемы региональной экологии. – 2015. – № 3. – С. 114-120.

7. Момотова О.Н. Организационно-экономические аспекты управления отходами в России / О.Н. Момотова, Е.Г. Сабельников, И.П. Савченко // Вестник Северо-Кавказского федерального университета. – 2017. – № 1. – С. 72-77. – Электронная копия доступна на сайте Северо-Кавказского федер. ун-та. URL: [http://www.ncfu.ru/export/uploads/Dokumenty-Nauka/SKFUelibrary\\_28786631\\_30420510.pdf](http://www.ncfu.ru/export/uploads/Dokumenty-Nauka/SKFUelibrary_28786631_30420510.pdf)

8. Пономарев М.В. Административная ответственность в области обращения с отходами // Твердые бытовые отходы. – 2014. - № 7. – С. 47-49. – Электронная копия доступна в науч. электрон. б-ке eLibrary. URL: <http://elibrary.ru/item.asp?id=21733323> (дата обращения: 16.12.2019). – Режим доступа: после регистрации.

9. Пономарев М.В. Разграничение административной и уголовной ответственности за нарушения в области обращения с отходами // Твердые бытовые отходы. – 2019. – № 3. – С. 54-57. – Электронная копия доступна в науч. электрон. б-ке eLibrary. URL: <http://elibrary.ru/item.asp?id=37091136> – Режим доступа: после регистрации.

10. Ситникова О.С. Административно - правовой режим обращения с отходами производства и потребления и способы его обеспечения // Инновационные технологии в науке нового времени : сб. ст. Междунар. науч.-практ. конф. / отв. ред. А.А. Сукиасян. – Уфа, 2017. – Ч. 1. - С. 226-237. – Электронная копия доступна на сайте НИЦ Аэтерна. URL: <http://aeterna-ufa.ru/sbornik/NK-164-1.pdf>

11. Степаненко В.С. Правовое регулирование обращения с отходами: сравнительно-правовой анализ / В.С. Степаненко ; под общ. ред. О.Л. Дубовик ; Моск. гор. дума, Ин-т гос-ва и права РАН. - Москва : НИА-Природа, 2011. - 293 с.

12. Пономарев М.В. Правовое регулирование охраны окружающей среды при обращении с отходами производства и потребления : дис. ... канд. юрид. наук / Пономарев М.В. - Москва, 2019. - Электронная копия доступна на сайте Ин-та законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве РФ. URL: [https://izak.ru/upload/iblock/5ce/Ponomarev\\_Dissertaciya\\_Othody\\_18.10.2019.pdf](https://izak.ru/upload/iblock/5ce/Ponomarev_Dissertaciya_Othody_18.10.2019.pdf)

#### 4.3 Перечень рекомендуемых Интернет ресурсов

[www.belapk.ru](http://www.belapk.ru)

[www.bsaa.edu.ru](http://www.bsaa.edu.ru)

[www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)

Резолюция 11 Всероссийского съезда гигиенистов и санитарных врачей.  
Режим доступа: <http://rospotrebnadzor.ru>



Обоснование выбора оптимального способа обезвреживания твёрдых бытовых отходов жилого фонда в городах России . Режим доступа: <http://rpn.gov.ru/node/6481>

Опубликован список регионов с наибольшим объемом образования отходов. Режим доступа: <http://www.mnr.gov.ru/news/detail.php?ID=130241>

Об итогах конференции ООН по устойчивому развитию «Рио+20» . Режим доступа:

<http://www.priroda.ru/reviews/detail.php?ID=10653>

## 5. Формы аттестации

Оценка результатов освоения слушателями программы проводится в форме итоговой аттестации.

Для оценки освоения программы при проведении итоговой аттестации используются система «зачет» и «незачет» в соответствии с критериями оценивания, указанными в п.5.3.2.

### 5.2 Итоговая аттестация

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

5.2.2 Итоговая аттестация оформляется итоговыми 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.

5.2.3 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 ФГБОУ ВО Белгородским ГАУ

## 6. Оценочные материалы

6.1. Перечень вопросов для итоговой аттестации (тестирования) с вариантами:

### **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 водоисточников 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) 500м
- 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 за размещение 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-гигиенических 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.рублей

**30. Несоблюдение экологических и санитарно-гигиенических 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.рублей

## **6.2 Критерии оценивания**

**6.2.1 Оценка «зачтено» на итоговой аттестации ставится в случае, если набрано не менее 50 % правильных ответов из 100 возможных.**

**6.2.2 Программа считается освоенной, если усвоены все темы программы и успешно пройдена итоговая аттестация.**

## **Составитель программы:**

**Зав. кафедрой НТП в АПК института  
переподготовки и повышения  
квалификации кадров агробизнеса  
ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ,  
доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор**



**А.И. Дутов**

Программа рассмотрена:

на заседании Ученого Совета ИПКА «16» сентября 2020 года,  
протокол № 1

Ученый секретарь Ученого совета ИПКА



**Н.А. Белогурова**