

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.04.2016 16:21:19

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Белгородский государственный аграрный
университет имени В.Я. Горина»**

УТВЕРЖДАЮ:

Директор института переподготовки
и повышения квалификации кадров
агробизнеса ФГБОУ ВО
Белгородский ГАУ

В.Я. Родионов

В.Я. Родионов 2016 года

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
Повышения квалификации
«Обеспечение экологической безопасности руководителями и
специалистами общехозяйственных систем управления»**

Разработчик программы: ИПКА ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ

Майский 2016

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: 50 часов

1.1.6 Форма обучения: очная, с отрывом от работы

1.1.7 Категория обучающихся: руководители и специалисты экологических служб

сельскохозяйственных формирований

1.1.8 Формы аттестации обучающихся: промежуточная, 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 в области обеспечения экологической

безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления.

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 в области обеспечения экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления.

1.3 Планируемые результаты обучения

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

ОПК-1- способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

ОПК-2- способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач;

ОПК-3- 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 обеспечения экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления;

- сущность профессии и требования к квалификации

- современные стандарты, необходимые для обеспечения экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления;

- основные концепции и подходы к обеспечению экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления;

- требования основных положений обеспечения экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления;

- применительную практику по обеспечению экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления;

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 обеспечения экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления;

- профессиональными знаниями в области обеспечения экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления;- методами и инструментами оценки инженерно-технического обеспечения государственных программ развития сельского хозяйства

- навыками организации обеспечения экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления;

- владеть методами проверки качества обеспечения экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления;

- основополагающими принципами и концепциями обеспечения экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления;

- способностью оценивать принцип непрерывной деятельности организации обеспечения экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления;

- навыками анализировать проблемные ситуации определять надлежащую базу для оценок обеспечения экологической безопасности

руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления с целью формулирования проблем и нахождения путей их решения

- познаниями в области выработки для хозяйствующего субъекта политики обеспечения экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления;

- практическими навыками в области обеспечения экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления;

1.4 Учебный план

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			лекции	практ. занят.	
1.	Экологическое законодательство РФ и Белгородской области, международные соглашения в сфере охраны природы	2	2		
2.	Право природопользования и правовой механизм охраны окружающей среды	1	1		
3.	Концепция «устойчивого развития». Социально-экономическое планирование в Белгородской области	1	1		
4.	Экологические требования к хозяйственной деятельности	2	2		
5.	Юридическая и экономическая ответственность за экологические правонарушения	1	1		
6.	Определение объемов платежей за сбросы и выбросы загрязняющих веществ	1	1		
7.	Государственный, производственный, общественный экологический контроль. Права и обязанности юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля	1	1		
8.	Методы и принципы оценки воздействия на окружающую среду	1	1		
9.	Мониторинг окружающей среды	1	1		
10.	Диагностика и составление прогноза состояния окружающей среды	1	1		
11.	Особенности профессионально-ориентированного менеджмента	1	1		
12.	Экологический менеджмент в области профессиональной деятельности	1	1		
13.	Основы экологического проектирования и экспертизы	1	1		
14.	Требования международных стандартов серии ISO-14000 «Система управления окружающей среды»	1	1		
15.	Разработка проектов предельно-допустимых	2	2		

	воздействий на окружающую среду (ОС). Получение разрешительных документов в сфере охраны ОС. Формы государственной статистической отчетности в области охраны ОС				
16.	Лицензирование экологической деятельности	3	3		
17.	Классификации и основы применения технологий подавления техногенного воздействия на окружающую среду	1	1		
18.	Стратегия тактика защиты почв, атмосферы и гидросферы	2	2		
19.	Методы воздействия на окружающую среду; основные черты кризисных ситуаций и меры их преодоления	1	1		
20.	Применение информационных технологий управления в природоохранной деятельности	2	2		
21.	Организационные основы осуществления мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий аварий и катастроф природного и антропогенного характера	1	1		
22.	Отработка практических навыков (стажировка)	40		40	
22.1	Основы и практическое применение навыков по исследованию систем управления и по подготовке эколого- ориентированных управленческих решений в области логистики, инновационного менеджмента, микроэкономики, использования ресурсов	4		4	
22.2	Основы и практическое использование оценки техногенных воздействий на окружающую среду	4		4	
22.3	Основы экономики природопользования и практическое применение их в области обеспечения экологической безопасности	4		4	
22.4	Практическое и процессуальное обеспечение экологического права в области экологической безопасности	4		4	
22.5	Взаимосвязь систем обеспечения экологической, промышленной безопасности	4		4	
22.6	Разработка и внедрение систем управления охраной окружающей среды и обеспечения экологической безопасности	4		4	
22.7	Разработка систем планирования мероприятий, документирования, демонстрации и представления информационных показателей в области обеспечения экологической безопасности,	4		4	

7.	Государственный, производственный, общественный экологический контроль. Права и обязанности юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля	1		■							
8.	Методы и принципы оценки воздействия на окружающую среду	1		■							
9.	Мониторинг окружающей среды	1		■							
10.	Диагностика и составление прогноза состояния окружающей среды	1		■							
11.	Особенности профессионально-ориентированного менеджмента	1		■							
12.	Экологический менеджмент в области профессиональной деятельности	1		■							
13.	Основы экологического проектирования и экспертизы	1		■							
14.	Требования международных стандартов серии ISO-14000 «Система управления окружающей среды»	1		■							
15.	Разработка проектов предельно-допустимых воздействий на окружающую среду (ОС). Получение разрешительных документов в сфере охраны ОС. Формы государственной статистической отчетности в области охраны ОС	2		■							
16.	Лицензирование экологической деятельности	3			■						
17.	Классификации и основы применения технологий	1			■						

23.	Итоговая аттестация (тестирование)	4									
	ВСЕГО:	72									

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.

2.4 Иные условия реализации программы:

Возможно обучение по индивидуальному учебному плану в пределах осваиваемой программы в порядке, установленном локальными нормативными актами ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ.

3.6 Учебно-методическое обеспечение программы

2.4.1 Возможно обучение по индивидуальному учебному плану в пределах осваиваемой программы в порядке, установленном локальными нормативными актами ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ.

2.4.2 Образовательный процесс осуществляется течение всего календарного года.

3. Рабочая программа курса

№ п/п	Наименование разделов	Вопросы, рассматриваемые в теме
1.	Экологическое законодательство РФ и Белгородской области, международные соглашения в сфере охраны природы	<p>2. Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды.</p> <p>3. Осуществление надзора за исполнением экологического законодательства Российской Федерации.</p> <p>2. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды по предотвращению и устранению ущерба окружающей природной среде.</p> <p>3. Основные принципы международного права и нормы международных экологических соглашений.</p>
2.	Право природопользования и правовой механизм охраны окружающей среды	<p>1. Правовой механизм охраны окружающей среды;</p> <p>2. Определение компетенции уполномоченных федеральных органов исполнительной власти.</p>
3.	Концепция «устойчивого развития». Социально-экономическое планирование в Белгородской области	<p>1. Принципы концепции «устойчивого развития».</p> <p>2. Социально-экономическое планирование в Белгородской области.</p>
4.	Экологические требования к хозяйственной деятельности	<p>1. Виды и задачи экологических требования к хозяйственной деятельности</p> <p>2. Экологическое обоснование хозяйственной деятельности в прединвестиционной и инвестиционной документации.</p>
5.	Юридическая и экономическая ответственность за экологические правонарушения	<p>1. Нормативная и методическая основа экологического контроля.</p> <p>2. Ответственность за экологические правонарушения</p>
6.	Определение объемов платежей за сбросы и выбросы загрязняющих веществ	<p>1. Платежи за загрязнение окружающей среды.</p> <p>2. Порядок исчисления и взимания платежей за загрязнение окружающей среды.;</p> <p>2. Определение объемов платежей за сбросы и выбросы загрязняющих веществ.</p> <p>3. Виды деятельности, за которые взимается плата.</p> <p>5. Виды нормативов платы;</p>
7.	Права и обязанности юридических лиц при осуществлении государственного экологического контроля	<p>1. Сущность, государственного, производственного, общественного экологического контроля. Права и</p>

		<p>обязанности</p> <p>2. Штрафные санкции за административные правонарушения и возмещение вреда, причиненного загрязнением окружающей среды народному хозяйству, здоровью и имуществу граждан, в соответствии с законодательством Российской Федерации.</p>
8.	Методы и принципы оценки воздействия на окружающую среду	<p>1. Принципы нормирования воздействия отходов на окружающую среду;</p> <p>2. Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду</p> <p>3. Нормативы предельно допустимых выбросов и сбросов вредных веществ.</p> <p>4. Нормативы предельно допустимых уровней шума, вибрации, магнитных полей и иных вредных физических воздействий.</p> <p>5. Нормативы предельно допустимого уровня радиационного воздействия.</p> <p>6. Предельно допустимые нормы применения агрохимикатов в сельском хозяйстве.</p> <p>7. Технологические нормативы - нормативы допустимых выбросов и сбросов веществ и микроорганизмов.</p>
9.	Мониторинг окружающей среды	<p>1. Цель и задачи мониторинга окружающей среды.</p> <p>2. Виды экологического мониторинга и направления совершенствования</p>
10.	Диагностика и составление прогноза состояния окружающей среды	<p>1. Диагностика и составление прогноза состояния окружающей среды с использованием данных мониторинга.</p>
11.	Особенности профессионально-ориентированного менеджмента	<p>1. Понятия "экологический менеджмент";</p> <p>2. Система международных стандартов ISO 14000;</p> <p>3. Оценка исходной экологической ситуации на промышленных предприятиях.</p> <p>4. Сертификация систем экологического менеджмента.</p>
12.	Экологический менеджмент в области профессиональной деятельности	<p>1. Принципы организации контроля, аудирования, сертификации;</p> <p>2. Основы принятия решений.</p>

		3. Методы аудита. Документация аудита. 4. Компетентность аудиторов. 5. Экологический аудит процессов. Аудит соответствия. Специальные аудиты. Этика и психология проведения ау
13.	Основы экологического проектирования и экспертизы	1. Экологическое обоснование хозяйственной деятельности в прединвестиционной и инвестиционной документации
14.	Требования международных стандартов серии ISO-14000 «Система управления окружающей среды»	1. Анализ работы предприятия в контексте Требования международных стандартов серии ISO-14000 «Система управления окружающей среды»
15.	Разработка проектов предельно-допустимых воздействий на окружающую среду (ОС). Получение разрешительных документов в сфере охраны ОС. Формы государственной статистической отчетности в области охраны ОС	1. Анализ возможного негативного воздействия на ОПС и мероприятия по снижению экологического риска 2. Нормативные и качественные показатели состояния окружающей среды
16.	Лицензирование экологической деятельности	1. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности». 2. Порядок получения лицензии. Лицензионные требования при осуществлении хозяйственной деятельности
17.	Классификации и основы применения технологий подавления техногенного воздействия на окружающую среду	1. Классификация и основы применения технологий подавления техногенного воздействия;
18.	Стратегия тактика защиты почв, атмосферы и гидросферы	1. Стратегия и тактика защиты почв и атмосферы; 2. Практические основы очистки воздуха от газов; 3. Стратегия и техника защиты гидросферы; 4. Основные методы очистки сточных вод;
19.	Методы воздействия на окружающую среду; основные черты кризисных ситуаций и меры их преодоления	1. Основные виды антропогенного воздействия на экосистемы; 2. Источники, виды и состав загрязнения; 3. Методы идентификации и определения веществ - загрязнителей,.
20.	Применение информационных технологий управления в природоохранной деятельности	1. Информационные технологии как основа оптимизации природоохранной деятельности
21.	Организационные основы	1. Причины возникновения

	<p>осуществления мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий аварий и катастроф природного и антропогенного характера</p>	<p>чрезвычайных ситуаций</p> <p>2. Последствия аварийных ситуаций, их ликвидация (локализация источника загрязнения, сбор химических загрязнений и их размещение или уничтожение, нейтрализация остаточных количеств груза или загрязнений на местности).</p> <p>3. Санитарно-эпидемиологический контроль при завершении работ по ликвидации аварии.</p> <p>4. Наиболее распространенные чрезвычайные (аварийные) ситуации</p>
22.	Отработка практических навыков (стажировка)	
22.1	Основы и практическое применение навыков по исследованию систем управления и по подготовке эколого-ориентированных управленческих решений в области логистики, инновационного менеджмента, микроэкономики, использования ресурсов	
22.2	Основы и практическое использование оценки техногенных воздействий на окружающую среду	
22.3	Основы экономики природопользования и практическое применение их в области обеспечения экологической безопасности	
22.4	Практическое и процессуальное обеспечение экологического права в области экологической безопасности	
22.5	Взаимосвязь систем обеспечения экологической, промышленной безопасности	
22.6	Разработка и внедрение систем управления охраной окружающей среды и обеспечения экологической безопасности	
22.7	Разработка систем планирования мероприятий, документирования, демонстрации и представления информационных показателей в области обеспечения экологической безопасности, природопользования и ресурсосбережения	
22.8	Разработка, внедрение и	

	функционирование системы производственного экологического контроля (внутреннего экологического аудита)	
22.9	Основы и практическое применение анализа и прогнозирования развития субъектов хозяйственной деятельности	
22.10	Практическая отработка взаимодействия с органами государственной власти в области охраны окружающей среды, государственного экологического контроля и обеспечении экологической безопасности	
23.	Итоговая аттестация (тестирование)	

4. Учебно-методическое обеспечение

Перечень основной литературы

- Федеральный закон «Об охране окружающей среды» (с изм. на 18.12.2006г.) от 10.01.2002г. №7-ФЗ.
- Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с изм. на 31.12.2005г.) от 30.03.1999г. №52-ФЗ.
- Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (с изм. на 18.12.2006г.) от 21.12.1994г. №68-ФЗ.
- Федеральный закон «Об экологической экспертизе» (с изм. на 18.12.2006г.) от 23.11.1996г. №174-ФЗ.
- Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (с изм. на 18.12.2006г.). Кодекс РФ от 30.12.2001г. №195-ФЗ. Федеральный закон от 30.12.2001г. №195-ФЗ. Федеральный закон от 30.12.2001г. №196-ФЗ.

Перечень рекомендуемой дополнительной литературы

- Федеральный закон «О внесении изменений и дополнений в закон «О недрах» от 03.03.1995г. №27-ФЗ.
- Гражданский кодекс Российской Федерации Ч.1 (с изм. на 26.11.2001г.) от 30.11.1994г. №51-ФЗ, Ч.2 (с изм. на 02.02.2006г.) от 26.01.1996г. №14-ФЗ.
- Федеральный закон «О безопасности гидротехнических сооружений» (с изм. на 18.12.2006г.) от 21.07.1997г. №117-ФЗ.
- Земельный кодекс Российской Федерации (с изм. на 18.12.2006г.) от 25.10.2001г. №136-ФЗ.
- Водный кодекс Российской Федерации (с изм. на 4.12.2006г.) от 03.06.2006г. №74-ФЗ.

- Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002г. №184-ФЗ.
- Лесной кодекс Российской Федерации (с изм. на 04.12.2006г.) от 29.01.1997г. №22-ФЗ.
- Градостроительный кодекс Российской Федерации (с изм. на 18.12.2006г.) от 29.12.2004г. №190-ФЗ.
- Об охране атмосферного воздуха (с изм. на 31.12.2005г.) от 04.05.1999г. №96-ФЗ.
- Закон Российской Федерации «О недрах» в редакции Федерального Закона «О внесении изменений и дополнений в закон Российской Федерации «О недрах» от 03.03.1995г. №27-ФЗ.
- О ратификации Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалении от 25.11.1994г. № 49-ФЗ.
- Об отходах производства и потребления (с изм. на 31.12.2005г.) от 24.06.1998г. №89-ФЗ.
- О радиационной безопасности населения (с изм. на 22.08.2004г.) от 09.01.1996г. №3-ФЗ.
- О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с совершенствованием разграничения полномочий от 31.12.2005г. № 199-ФЗ.
- О плате за землю (редакция, действующая с 01.01.2006г.) от 11.10.1991г. №1738-1.
- О лицензировании отдельных видов деятельности (с изм. на 04.12.2006г.) от 08.08.2001г. №128-ФЗ.
- О взимании платы за сброс сточных вод и загрязняющих веществ в системы канализации населенных пунктов Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.1995г. № 1310.
- О государственной экспертизе запасов полезных ископаемых, геологической, экономической и экологической информации о предоставляемых в пользование участках недр, размере и порядке взимания платы за ее проведение Постановление Правительства Российской Федерации от 11.02.2005г. №69.
- О государственном строительном надзоре в Российской Федерации Постановление Правительства Российской Федерации от 01.02.2006г. №54.
- О нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него Постановление Правительства Российской Федерации от 02.03.2000г. №183.
- О нормативах платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, размещение отходов производства и потребления Постановление Правительства Российской Федерации от 12.06.2003г. №344 (с изм.).
- О первоочередных мерах по выполнению Федерального закона «О ратификации Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением» Постановление Правительства Российской Федерации от 01.07.1995г. №677.

- О перечне объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю Постановление Правительства Российской Федерации от 29.10.2002г. №777.

- О порядке ведения государственного кадастра отходов и проведения паспортизации опасных отходов Постановление Правительства Российской Федерации от 26.10.2000г. №818.

- О порядке ограничения, приостановления и прекращения выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на атмосферный воздух Постановление Правительства Российской Федерации от 28.11.2002г. №847.

- О порядке организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации Постановление Правительства Российской Федерации от 15.04.2002г. №240.

- О порядке проведения Государственной экспертизы и утверждения градостроительной, предпроектной и проектной документации Постановление Правительства Российской Федерации от 27.12.2000г. №1008.

- О порядке разработки утверждения нормативов предельно допустимых воздействий на водные объекты Постановление Правительства Российской Федерации от 19.12.1996г. № 1504 (с изм.)

- О порядке установления и пересмотра экологических и гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, предельно допустимых уровней физических воздействий на атмосферный воздух и государственной регистрации вредных (загрязняющих) веществ и потенциально опасных веществ Постановление Правительства Российской Федерации от 02.03.2000г. №182.

- О порядке формирования и ведения Российского регистра гидротехнических сооружений Постановление Правительства Российской Федерации от 23.05.1998г. №490 (с изм.)

- О правилах разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение Постановление Правительства Российской Федерации от 16.06.2000г. №461.

- О разграничении полномочий федеральных органов исполнительной власти в области обеспечения биологической и химической безопасности Российской Федерации Постановление Правительства Российской Федерации от 16.05.2005г. №303.

- О регулировании ввоза и вывоза из Российской Федерации озоноразрушающих и содержащей их продукции Постановление Правительства Российской Федерации от 08.05.1996г. № 563 (с изм.)

- О составе и порядке подготовке документации о переводе земель лесного фонда в земли иных (других) категорий Постановление Правительства Российской Федерации от 28.01.2006г. №48.

- О трансграничном перемещении отходов Постановление Правительства Российской Федерации от 17.07.2003г. №442.

- О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору Постановление Правительства Российской Федерации от 30.07.2004г. № 401 (с изм).

- О форме разрешения на строительства и форме разрешения на ввод объекта в эксплуатацию Постановление Правительства Российской Федерации от 24.11.2005г. №698.

- Об оплате труда внештатных экспертов государственной экологической экспертизы Постановление Правительства Российской Федерации от 11.06.1996г. № 679.

- Об организации государственного надзора за безопасностью гидротехнических сооружений Постановление Правительства Российской Федерации от 16.10.1997г. № 1320 (с изм).

- Об организации лицензирования отдельных видов деятельности Постановление Правительства Российской Федерации от 26.01.2006г. №45.

- Об утверждении норм оплаты труда членов экспертных советов (комиссий) и внештатных экспертов Постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.1993г. №468.

- Об утверждении Положение о государственном контроле за геологическим изучение, рациональным использованием и охраной недр Постановление Правительства Российской Федерации от 12.05.2005г. № 293.

- Об утверждении Положения о государственном контроле за охраной атмосферного воздуха Постановление Правительства Российской Федерации от 15.01.2001г. №31.

- Об утверждении Положения о государственном учете вредных воздействий на атмосферный воздух и их источников Постановление Правительства Российской Федерации от 21.04.2000г. №373.

- Об утверждении Положения о государственной экологической экспертизе Постановление Правительства Российской Федерации от 22.09.1993г. №942 (с изм.).

- Об утверждении Положения о переводе лесных земель в нелесные земли для использования их в целях, не связанных с ведением лесного хозяйства и пользования лесным фондом Постановление Правительства Российской Федерации от 03.09.2004г. №455 (с изм.).

- Об утверждении Положения о порядке проведения государственной экологической экспертизы Постановление Правительства Российской Федерации от 11.06.1996г. №698.

- Об утверждении Положения о проведения государственного экологического контроля в закрытых административно-территориальных образованиях, на режимных, особо режимных и особо важных объектах Вооруженных Сил Российской Федерации и государственной экологической экспертизы и военной техники, военных объектов и военной деятельности Постановление Правительства Российской Федерации от 18.05.1998г. №461.

- Об утверждении Положения о создании и деятельности комиссии по техническому регулированию Постановление Правительства Российской Федерации от 21.08.2003г. №513 (с изм.).

- Об утверждении Положения округах санитарной и горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения Постановление Правительства Российской Федерации от 07.12.1996г. №1425 (с изм.).

- Об утверждении Порядка определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия Постановление Правительства Российской Федерации от 28.08.1996г. №632 (с изм.).

- Об утверждении Порядка разработки и утверждения экологических нормативов выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую природную среду, лимитов использования природных ресурсов, размещения отходов Постановление Правительства Российской Федерации от 03.08.1992г. №545 (с изм.).

- Об утверждении Правил обращения с ломом и отходами цветных металлов и их отчуждения Постановление Правительства Российской Федерации от 11.05.2001г. №370 (с изм.).

- Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети Постановление Правительства Российской Федерации от 11.08.2003г. №486.

- Об утверждении правил предоставления водных объектов, находящихся в государственной собственности в установлении и пересмотра лимитов водопользования, выдачи лицензий на водопользование и распорядительной лицензии Постановление Правительства Российской Федерации от 03.04.1997г. №383.

- Об утверждении правил разработки и утверждения нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ и нормативов предельно допустимых воздействий на морскую среду и природные ресурсы внутренних морских вод и территориального моря Российской Федерации. Постановление Правительства Российской Федерации от 10.03.2000г. №208.

- Об утверждении правил утверждения нормативов потерь полезных ископаемых при добычи, технологически связанных с принятой схемой и технологией разработки месторождения. Постановление Правительства Российской Федерации от 29.12.2001г. №921.

- Об утверждении протокола о еденном порядке применения технических медицинских, фармацевтических, санитарных, ветеринарных, фитосанитарных и экологических стандартов, норм, правил и требований в отношении товаров, ввозимых в государство - участники соглашений о Таможенном союзе. Постановление Правительства Российской Федерации от 25.08.1999г. №948.

- Об утверждении соглашения о контроле за трансграничной перевозкой опасных и других отходов и Соглашения об основных принципах взаимодействия в области рационального использования и охраны трансграничных водных объектов. Постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2002г. №318.

- Об утверждении форма документа, подтверждающего наличие лицензии от 11.04.2006г. №208

- Перечень должностных лиц Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору уполномоченных составлять протоколы об административных правонарушениях Приказ Ростехнадзора от 29.11.2004г. №278 (зарегистрирован Минюстом России 30.12.2004г. рег. №6248).

- Перечень территориальных органов Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, которым предоставлено право выдачи разрешений о возможности ввоза в Российскую Федерацию продукции, содержащей озоноразрушающие вещества, и закрепленный за ними субъекты Российской Федерации. Приказ Ростехнадзора от 25.04.2006г. №389.

- Положение о надзорной и контрольной деятельности в системе Госгортехнадзора России (РД 04-354-00), с изменениями и дополнениями (РДИ 04-416 (354)-01). Приказ Госгортехнадзора России от 26.04.2000г. №50, от 17.07.2001г. №95.

- Разграничения полномочий между центральным аппаратом и территориальными органами Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по выдачи лицензий на виды деятельности в соответствии с Федеральным законом «О лицензировании отдельных видов деятельности» Приказ Ростехнадзора от 14.06.2005г. №359.

- Распределение полномочий между территориальными органами по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по отдельным направлениям надзора (контроля) и территориями субъектов российской Федерации. Приказ Ростехнадзора от 29.12.2005г. №984.

- Форма документа (форма бланка лицензии Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору), подтверждающего наличие лицензии. Приказ Ростехнадзора от 10.07.2006г. №640.

- Инструкция по организации выдачи Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору разрешений на освоение участков лесных земель при переводе их в нелесные земли (РД-15-07-2006). Приказ Ростехнадзора от 20.06.2006г. №595 (зарегистрирован Минюстом России 04.07.2006г. №8002).

- Инструкция по оформлению горных отводов для использования недр в целях, несвязанных с добычей полезных ископаемых (РД-07-283-99). Постановление МПР России и Госгортехнадзора России от 25.03.1999г. № 18/24 (зарегистрировано Минюстом России 27.04.1999г. рег. №1766).

- Инструкция по оформлению горных отводов для разработки месторождений полезных ископаемых (РД-07-192-98), с дополнениями и изменениями. Постановление МПР России от 07.02.1998г. №56 и Постановление Госгортехнадзора от 31.12.1997г. №58 (Инструкция зарегистрирована Минюстом России 13.03.1998г., рег. №1485); Приказ Ростехнадзора и МПР России от 13.07.2006г. №865/159 (зарегистрирован Минюстом России 13.07.2006г. рег.№8055).

- Типовое положение по организации контроля воздушной среды на подконтрольных Госгортехнадзору СССР объектах с химическими процессами. Приказ Госгортехнадзора СССР от 15.11.1977г.

- Временное руководство по государственному экологическому контролю за объектами, связанными с уничтожением химического оружия. Приказ Госкомэкологии России от 05.10.1998г. №561.

- Гигиенические нормативы «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» (ГН 2.1.6.1339-03), с Дополнениями №1 (ГН 2.1.6.1764-03), с Дополнениями и изменениями №2 (ГН 2.1.6.1984-05) Главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 21.05.2003г., 13.10.2003г., 03.11.2005г. Введены в действие Постановлениями Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30.05.2003г.

- Гигиенические нормативы «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» (ГН 2.1.6.1339-03), с Дополнениями №1 (ГН 2.1.6.1764-03), с Дополнениями и изменениями №2 (ГН 2.1.6.1984-05) Главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 21.05.2003г., 13.10.2003г., 03.11.2005г. Введены в действие Постановлениями Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30.05.2003г. №116, от 17.10.2003г. №151, от 03.11.2005г. №24 (зарегистрированы Минюстом России 09.06.2003г. рег. №4663; 21.10.2003г. рег. № 5186; 02.12.2005г. рег. №7225).

- Гигиенические нормативы «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» (ГН 2.1.6.1338-03), с Дополнениями №1 (ГН 2.1.6.1765-03), с Дополнениями и изменениями №2 (ГН 2.1.6.1983-05). Главный государственный санитарный врач Российской Федерации, 21.05.2003г., 13.10.2003г., 03.11.2005г. введены в действие Постановлениями Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30.05.2003г. № 114, от 17.10.2003г. №150, от 03.11.2005г. №24 (Зарегистрированы Минюстом России 11.06.2003г. рег. №4679; 21.10.2003г. рег. №5187; 02.12.2005г. рег. №7225)

- Годовая форма Федерального государственного статистического наблюдения №2-ТП (отходы) «Сведения об образовании, использовании, обезвреживании и размещении отходов производства и потребления». Постановление Федеральной службы государственной статистики от 17.05.2005г. №1.

- Единая форма Заключения государственной экологической экспертизы. Приказ Минприроды России от 28.09.1995г. №392.

- Инструктивно методические указания по взиманию платы за загрязнение окружающей природной среды, с изменениями. Минприроды России от 26.01.1993г. (указания зарегистрированы Минюстом России 24.03.1993г. рег. №190.); Приказ Госкомэкологии России от 15.02.2000г. №77 (зарегистрирован Минюстом России 16.03.2000г. рег. №2152).

- Инструкция по идентификации источника загрязнения водного объекта нефтью. Приказ Минприроды России от 02.08.1994г. №241.

- Инструкция по инвентаризации загрязняющих веществ в атмосферу. Госкомприрода СССР от 01.01.1991г.

- Инструкция по охране окружающей среды при строительстве скважин на суше на месторождениях углеводородов поликомпонентного состава, в том числе сероводородных содержащих (РД 51-1-96). Минтопэнерго России от 25.01.1996г.; МПР России от 10.08.1996г.

- Инструкция по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности. Приказ МПР России от 29.12.1995г. №539.

- Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. Приказ МПР России от 15.06.2001г. №511 (не нуждается в государственной регистрации, письмо Минюста России от 24.07.2001г. №07/7483-ЮД.).

- Методика расчета выбросов вредных в атмосферу при сжигании попутного нефтяного газа на факельных установках. Приказ Госкомэкологии России от 08.04.1998г. №199.

- Методика расчета выбросов вредных в атмосферу от стационарных дизельных установок. МПР России от 14.02.2001г.

- Методика расчета выбросов от источников горения при разливе нефти и нефтепродуктов Приказ Госкомэкологии России от 05.03.1999г. №90.

- Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей) Приказ Госкомэкологии России от 14.04.1997г. №158.

- Методика расчета выбросов вредных в атмосферу при механической обработке металлов (на основе удельных показателей) Приказ Госкомэкологии России от 14.04.1997г. №158.

- Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий (ОНД-86). Постановление Госкомгидромета СССР от 04.08.1986г. №192.

- Методические рекомендации по оценке выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от вспомогательных производств теплоэлектростанций и котельных (СО 153-34.02.317-2003 (РД 153-34.02.317-99)) Приказ Минэнерго России от 30.06.2003г. №264.

- Методические рекомендации по подготовке материалов, предоставляемых на государственную экологическую экспертизу. Приказ МПР России от 09.07.2003г. №575 (не нуждается в государственной регистрации, письмо Минюста России от 18.08.2003г. №07/8444-ЮД).

- Методические рекомендации по расчету выбросов бенз(а)пирена в атмосферу паровыми котлами электростанций (СО 153-34.02.316-2003 (РД 153-34.1-02.316-99)) Приказ Минэнерго России от 30.06.2003г. №286.

- Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров. Приказ Госкомэкологии России от 08.04.1998г. №199.

- Методические указания по разработке нормативов предельно допустимых вредных воздействий на поверхностные водные объекты. МПР России, Госкомэкология России 26.02.1999г.

- Методические указания по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. Приказ МПР России от 11.03.2002г. №115 (зарегистрирован Минюстом России от 09.06.2002г. рег. №3553).

- Методические рекомендации по расчету выбросов оксидов азота с дымовыми газами котлов тепловых электростанций (СО 153-02.304-2003 (РД 34.02.304-95)). Приказ Минэнерго России от 30.06.2003г. № 286.

- Отраслевая инструкция по экологическому обоснованию решений, принимаемых при проектировании ТЭС и котельных (СО 153-34.02.105-2005 (РД 153-34.0-02.105-98)). Приказ Минэнерго России от 30.06.2003г. №286.

- Положение о порядке определения стоимости проведения государственной экологической экспертизы документации. Приказ Госкомэкологии России от 22.04.1998г. №238 (зарегистрирован Минюстом России от 01.06.1998г. рег №1533).

- Положение об организации выдачи Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору разрешений на ввоз в Российскую Федерацию ядовитых веществ (РД 16-02.2004). Приказ Ростехнадзора от 22.12.2004г. №324 (зарегистрирован Минюстом России от

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>;

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. Цели, направления, задачи и принципы проведения в российской Федерации единой государственной политики в области экологии на долгосрочный период определяет...

- 1) экологическая доктрина РФ
- 2) экологическая концепция РФ
- 3) концепция экологической безопасности

2. Основой экологического законодательства в РФ является закон

- 1) "О технических регламентах"
- 2) "О защите природы"
- 3) "Об охране окружающей среды"

3. Принятие технических регламентов в целях охраны окружающей среды, защиты жизни и здоровья граждан и др. определяется законом

- 1) "О техническом регулировании"
- 2) "О технических регламентах"
- 3) "Об охране окружающей среды"

4. Экологическая сертификация хозяйственной деятельности в РФ осуществляется в соответствии с законом

- 1) "О сертификации"
- 2) "О технических регламентах"
- 3) "О техническом регулировании"

5. Международно-правовые принципы экологического сотрудничества впервые были сформулированы

- 1) в декларации конференции ООН в Рио-де-Жанейро
- 2) во всемирной хартии природы
- 3) в декларации стокгольмской конференции ООН по проблемам окружающей среды

6. Программа ООН по окружающей среде это:

- 1) ЮНЕСКО
- 2) ЮНЕП
- 3) ЮНИДО
- 4) ГРИНПИС

7. Механизм охраны окружающей среды состоит

- 1) из трех элементов
- 2) из четырех элементов
- 3) из пяти элементов

4) из шести элементов

8. Правовой механизм охраны окружающей среды

- 1) единственный применяемый
- 2) один из трех имеющихся
- 3) один из шести имеющихся

9. Система органов государственного управления в сфере охраны окружающей среды (ООС) относится

- 1) к организационно-правовому (управленческому) механизму ООС
- 2) к экономико-правовому механизму ООС
- 3) к правовому механизму ООС
- 4) к механизму особой охраны ООС
- 5) к идеологическому механизму ООС

10. Экологическая сертификация, лицензирование, контроль относятся

- 1) к организационно-правовому (управленческому) механизму ООС
- 2) к экономико-правовому механизму ООС
- 3) к правовому механизму ООС
- 4) к механизму особой охраны ООС
- 5) к идеологическому механизму ООС

11. Система экономически стимулирующих инструментов охраны окружающей среды (планирование, прогнозирование, финансирование, страхование, экономическое стимулирование) относится

- 1) к организационно-правовому (управленческому) механизму ООС
- 2) к экономико-правовому механизму ООС
- 3) к правовому механизму ООС
- 4) к механизму особой охраны ООС
- 5) к идеологическому механизму ООС

12. Юридическая ответственность за экологические правонарушения и возмещение ущерба, причиненного загрязнением окружающей среде относятся

- 1) к организационно-правовому (управленческому) механизму ООС
- 2) к экономико-правовому механизму ООС
- 3) к правовому механизму ООС
- 4) к механизму особой охраны ООС
- 5) к идеологическому механизму ООС

13. Какие инструменты не присущи международно-правовому механизму охраны окружающей среды:

- 1) конвенционные
- 2) институциональные
- 3) ситуационные
- 4) императивные

14. Сколько правовых актов, касающихся экологии, принято в Белгородской области:

- 1) более 10
- 2) более 100
- 3) более 300

15. Развитие, при котором эксплуатация природных ресурсов, направление инвестиций, ориентация научно-технического развития, развитие личности и др. согласованы друг с

другом и укрепляют нынешний и будущий потенциал для удовлетворения человеческих потребностей, это:

- 1) ускоренное развитие
- 2) устойчивое развитие
- 3) потенциальное развитие

16. Программа "Устойчивое развитие сельских территорий на 2014 - 2017 годы и на период до 2020 года" - это:

- 1) государственная программа
- 2) федеральная целевая программа
- 3) отраслевая целевая программа

17. Правительством Белгородской области утверждена Стратегия социально-экономического развития Белгородской области до...

- 1) 2015г.
- 2) 2020г.
- 3) 2025г.

18. Применение дисциплинарной ответственности к нарушителям экологического законодательства регулирует...

- 1) АПК РФ
- 2) УК РФ
- 3) ТК РФ
- 4) КОАП РФ
- 5) ГК РФ

19. Применение административной ответственности к нарушителям экологического законодательства в сельском хозяйстве регулирует...

- 1) АПК РФ
- 2) УК РФ
- 3) ТК РФ
- 4) КОАП РФ
- 5) ГК РФ

20. Невыполнение предприятием требований законодательства об обязательности проведения государственной экологической экспертизы влечет предупреждение или наложение административного штрафа

- 1) на должностных лиц - от 1 до 5 тыс. рублей; на юридических лиц - от 50 до 100 тыс. рублей
- 2) на должностных лиц - от 5 до 10 тыс. рублей; на юридических лиц - от 50 до 100 тыс. рублей
- 3) на должностных лиц - от 1 до 5 тыс. рублей; на юридических лиц - от 100 до 500 тыс. рублей

21. Осуществление предприятием деятельности, не соответствующей документации, которая получила положительное заключение государственной экологической экспертизы влечет наложение административного штрафа

- 1) на должностных лиц - от 1 до 5 тыс. рублей; на юридических лиц - от 50 до 100 тыс. рублей
- 2) на должностных лиц - от 5 до 10 тыс. рублей; на юридических лиц - от 50 до 150 тыс. рублей
- 3) на должностных лиц - от 1 до 5 тыс. рублей; на юридических лиц - от 100 до 500 тыс. рублей

рублей

22. Соккрытие или искажение предприятием экологической информации влечет или наложение административного штрафа

- 1) на должностных лиц - от 1 до 2 тыс. рублей; на юридических лиц - от 10 до 20 тыс. рублей
- 2) на должностных лиц - от 1 до 5 тыс. рублей; на юридических лиц - от 20 до 50 тыс. рублей
- 3) на должностных лиц - от 1 до 10 тыс. рублей; на юридических лиц - от 20 до 50 тыс. рублей

23. Применение гражданско-правовой ответственности к нарушителям экологического законодательства регулирует.

- 1) АПК РФ
- 2) УК РФ
- 3) ТК РФ
- 4) КОАП РФ
- 5) ГК РФ

24. Применение уголовной ответственности к нарушителям экологического законодательства регулирует.

- 1) АПК РФ
- 2) УК РФ
- 3) ТК РФ
- 4) КОАП РФ
- 5) ГК РФ

25. Дегградация земель сельскохозяйственного использования в настоящее время:

- 1) Наблюдается
- 2) Не наблюдается

26. Затраты энергии на удобрение и обработку полей в течение последних 50 лет:

- 1) Увеличиваются
- 2) Уменьшаются
- 3) Остаются неизменными

27. Увеличение кислотности почвы, радионуклидов и тяжелых металлов в агроэкосистемах - это результат:

- 1) Природных катаклизмов
- 2) Естественных природных процессов
- 3) Техногенного воздействия

28. Применение минеральных удобрений, пестицидов и регуляторов роста растений:

- 1) Увеличивает загрязнение агроэкосистем
- 2) Снижает загрязнение агроэкосистем
- 3) Не оказывает влияние

29. Загрязнение агроэкосистем в результате хозяйственной деятельности людей называется:

- 1) Естественно-биологическим
- 2) Антропогенным

30. Какие экосистемы предназначены для производства сельскохозяйственной продукции:

- 1) Агрэкосистемы
- 2) Естественные экосистемы

31. Ориентировочно-безопасные уровни наиболее опасных загрязнителей воздуха по ГОСТу:

- 1) ОБУВ
- 2) ПДК
- 3) ОДК

32. Основной показатель контроля качества воздуха:

- 1) ОБУВ
- 2) ПДВ
- 3) ПДК

33. Предельно-допустимая экологическая нагрузка:

- 1) ПДВ
- 2) ПДН
- 3) ПДЭН

34. Основной показатель, используемый для контроля качества воды:

- 1) ПДВ
- 2) ПДН
- 3) ПДК

35. Загрязнение почвы химическими экотоксикантами обозначается показателем:

- 1) ПДВ
- 2) ДОК
- 3) ПДК
- 4) ПДН

36. Единица измерения химических экотоксикантов в воздухе:

- 1) мг/л
- 2) мг/м³
- 3) мг/кг

37. Единица измерения химических экотоксикантов в воде:

- 1) мг/л
- 2) мг/м³
- 3) мг/кг

38. Единица измерения химических экотоксикантов в почве:

- 1) мг/л
- 2) мг/м³
- 3) мг/кг

39. Единицы измерения химических экотоксикантов в кормах и продуктах питания:

- 1) мг/л
- 2) мг/м³
- 3) мг/кг

40. Чем больше видов живых организмов в биоценозе, тем он:

- 1) Стабильнее
- 2) Не стабильнее

41. Выщелачивание почвы:

- 1) Снижает плодородие
- 2) Увеличивает
- 3) Не снижает

42. Выщелачивание почвы:

- 1) Способствует загрязнению окружающей среды
- 2) Не способствует

43. Процесс выноса частиц почвы ветром или водой называется:

- 1) Эвтрофикацией
- 2) Эрозия
- 3) Аэрация

44. Предупреждению эрозии почвы способствует:

- 1) Перевыпас скота
- 2) Сведение лесов
- 3) Создание лесных полос

45. Круговорот воды в природе:

- 1) Способствует ее очищению
- 2) Способствует загрязнению
- 3) Не способствует

46. Обогащение водоемов биогенными веществами:

- 1) Не нарушает экологическое равновесие
- 2) Стабилизирует равновесие
- 3) Нарушает

47. Сброс поливных вод без очистки в открытые водоемы:

- 1) Не способствует эвтрофикации
- 2) Уменьшает эвтрофикацию
- 3) Способствует

48. Основные источники химического загрязнения окружающей среды в сельскохозяйственном производстве:

- 1) Тяжелые металлы
- 2) Сточные воды
- 3) Агрехимикаты

49. Поступление углекислого газа в атмосферу (при круговороте углерода) превышает поглощение возможности растений:

- 1) Да
- 2) Нет

50. Пищевая цепь (первое звено цепи):

- 1) Коровы
- 2) Микроорганизмы
- 3) Травы

51. Пирамида биомассы в пищевой цепи (от большего к меньшему):

- 1) Растения
- 2) Телята
- 3) Человек

52. Пирамида энергии (от большего к меньшему):

- 1) Консументы
- 2) Редуценты
- 3) Продуценты

53. Показатель, применяемый для контроля за загрязнением окружающей среды:

- 1) Региональное загрязнение
- 2) Фоновое загрязнение
- 3) Локальное загрязнение

54. Безотходные и малоотходные технологии сельскохозяйственного производства способствуют загрязнению экосистем:

- 1) Да
- 2) Нет

55. Замкнутые системы водопотребления в сельскохозяйственном производстве защищают окружающую среду от загрязнений:

- 1) Да
- 2) Нет

56. Наиболее загрязняющее окружающую среду удобрение:

- 1) Торфо-навозный компост
- 2) Биогумус
- 3) Торф
- 4) Нитроаммофос
- 5) Навоз

57. Минеральные удобрения и химические средства защиты растений оказывают негативное воздействие на природные комплексы и их компоненты:

- 1) Да
- 2) Нет

58. Загрязнение окружающей среды в сельскохозяйственном производстве:

- 1) Подлежит нормированию
- 2) Не подлежит нормированию

59. Интегрированная защита растений:

- 1) Способствует экологизации сельскохозяйственного производства
- 2) Не способствует

60. Малоотходные и безотходные технологии в сельскохозяйственном производстве:

- 1) Способствуют защите окружающей среды
- 2) Не способствуют

#1

61. Природосообразные системы сельского хозяйства:

- 1) Включают малоотходные системы и безотходные технологии, интегрированную систему защиты растений, севообороты и т.п..
- 2) не включают

62. Производство экологически чистой продукции:

- 1) Можно стимулировать экономическими методами и путем регламентации
- 2) Нельзя стимулировать этими методами

63. Селитебные территории желателно располагать:

- 1) В близи заводов, фабрик, электро- и теплостанций, атомных станций
- 2) Вдали от таких мест

64. Радиационное, химическое, электромагнитное, шумовое и другие виды загрязнений:

- 1) Учитываются и регламентируются на селитебных территориях
- 2) Не учитываются и не регламентируются на селитебных территориях

65. Техника и производственная деятельность человека:

- 1) Оказывают положительное влияние на экосистему
- 2) Отрицательно влияют на экосистему
- 3) Не влияют

66. Загрязнение окружающей среды:

- 1) Отрицательно влияет на здоровье населения
- 2) Положительно влияет на здоровье населения
- 3) Не влияет

67. Технологии, позволяющие получить минимум твердых, жидких, газообразных и тепловых отходов и выбросов, называется:

- 1) Регулирующие
- 2) Ресурсосберегающие
- 3) Малоотходные (безотходные)

68. Многократное повторное использование материального ресурса в производстве с охлаждением и очисткой, возвращающими ресурсу необходимое для заданной технологии качество:

- 1) Замкнутый производственный цикл
- 2) Реутилизационный цикл

69. Количество ресурсов, используемых для производства единицы конечной продукции:

- 1) Ресурсоемкость
- 2) Природоемкость
- 3) Экологоемкость

70. Способность природного окружения обеспечить нормальную жизнедеятельность определенному числу организмов без заметного нарушения самого окружения:

- 1) Емкость среды биологическая
- 2) Емкость рекреационная
- 3) Емкость территории
- 4) Емкость пастбища

71. Количество энергии, необходимое для получения единицы продукции:

- 1) Природоемкость
- 2) Энергоемкость
- 3) Ресурсоемкость

72. Значение отношения между затрачиваемой энергией и полезным продуктом, полученным при этом (эффективность энергетическая)

- 1) способствует оптимальному ведению сельскохозяйственного производства
- 2) не способствует

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 12 января 2017 года протокол № 1

Ученый секретарь Ученого совета ИПКА  **В.Н. Карайченцев**