

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гнатюк Сергей Иванович
Должность: Первый проректор
Дата подписания: 07.10.2025 15:29:17
Уникальный программный ключ:
5ede28fe5b714e680817c5c132d4ba793a6b4422

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Луганский государственный аграрный университет имени К.Е. Ворошилова»
(ФГБОУ ВО Луганский ГАУ)

Рассмотрена и одобрена на заседании
Ученого совета ФГБОУ ВО Луганский ГАУ

от «06» февраля 2025 г.,

протокол № 5

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

_____ С.И. Гнатюк

«06» февраля 2025 г.

**Дополнительная профессиональная программа
профессиональной переподготовки
«Экологическая безопасность»**

Объем часов: 256

Форма обучения: очная, заочная; с применением электронного обучения (ЭО) и/или дистанционных образовательных технологий (ДОТ)

Луганск, 2025

Ответственные за разработку дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки (далее – ДПП ПП):

Декан факультета
пищевых технологий

_____ Н.М. Соколенко

Руководитель ДПП ПП

_____ Е.И. Соколова

Заведующий кафедрой экологии и
природопользования

_____ И.А. Ладыш

Программа одобрена методической комиссией факультета пищевых технологий
протокол № 6 от «16» января 2025 года

Председатель методической комиссии
факультета пищевых технологий

_____ А.К. Пивовар

Программа одобрена ученым советом факультета пищевых технологий
протокол № 7 от «22» января 2025 года

Председатель ученого совета факультета

_____ Н.М. Соколенко

Экспертиза программы проведена Центром дополнительного профессионального образования и профессионального обучения.

Заведующий Центром дополнительного профессионального
образования и профессионального обучения

_____ О.М. Медведь

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ	4
2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН	10
3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК	11
4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	12
4.1. Лекционные занятия, их содержание и объем в часах	12
4.2. Практические занятия, их содержание и объем в часах	14
4.3. Самостоятельная работа, ее содержание и объем в часах	18
5. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	20
6. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	20
7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ	21
8. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА	25
8.1. Промежуточная аттестация	25
8.2. Итоговая аттестация	34
Приложение	37

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Нормативно-правовые основания разработки ДПП ПП:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- Федеральный закон Российской Федерации от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (с изменениями и дополнениями);
- Федеральный закон Российской Федерации от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями);
- Постановление Правительства Российской Федерации от 10.04.2023 № 580 «О разработке и утверждении профессиональных стандартов»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.04.2013 № 148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (с изменениями и дополнениями);
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования бакалавриат по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 07.08.2020 № 894 (с изменениями и дополнениями);
- профессиональный стандарт «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 07.09.2020 № 569н;
- иные нормативно-методические документы Министерства науки и высшего образования Российской Федерации;
- Устав и иные локальные нормативные акты Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Луганский государственный аграрный университет имени К.Е. Ворошилова» (далее – ЛГАУ).

1.2. Требования к слушателям – среднее профессиональное или высшее образование (получающие высшее образование – не ниже 4 курса бакалавриата).

1.3. Форма обучения – очная, заочная; с применением электронного обучения (ЭО) и/или дистанционных образовательных технологий (ДОТ)

1.4. Цель программы – получение компетенций, необходимых для приобретения новой квалификации на основе формирования и развития у слушателей знаний, навыков и умений для качественного осуществления профессиональной деятельности в сфере экологической безопасности предприятий и организаций.

1.5. Характеристика новой квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации

Дополнительная профессиональная программа – программа профессиональной переподготовки «Экологическая безопасность» предусматривает получение компетенций, необходимых для приобретения новой квалификации «Специалист по экологической безопасности» и направлена на подготовку слушателей к выполнению трудовых функций предусмотренных 5 и 6 уровнем квалификации согласно профессиональному стандарту «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 07.09.2020 № 569н).

Характеристика уровней квалификации утверждена приказом Минтруда России от 12.04.2013 № 148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов» и представлена в таблице:

Уровень	Показатели уровней квалификации		
	Полномочия и ответственность	Характер умений	Характер знаний
5 Уровень	Самостоятельная деятельность по решению практических задач, требующих самостоятельного анализа ситуации и ее изменений Участие в управлении решением поставленных задач в рамках подразделения Ответственность за решение поставленных задач или результат деятельности группы работников или подразделения	Решение различных типов практических задач с элементами проектирования Выбор способов решения в изменяющихся (различных) условиях рабочей ситуации Текущий и итоговый контроль, оценка и коррекция деятельности	Применение профессиональных знаний технологического или методического характера Самостоятельный поиск информации, необходимой для решения поставленных профессиональных задач
6 Уровень	Самостоятельная деятельность, предполагающая определение задач собственной работы и/или подчиненных по достижению цели. Обеспечение взаимодействия сотрудников и смежных подразделений. Ответственность за результат выполнения работ на уровне подразделения или организации	Разработка, внедрение, контроль, оценка и корректировка направлений профессиональной деятельности, технологических или методических решений	Применение профессиональных знаний технологического или методического характера, в том числе, инновационных. Самостоятельный поиск, анализ и оценка профессиональной информации

Область профессиональной деятельности слушателей включает:

- 01 Образование и наука (в сферах: образования; научных исследований в области экологии, природопользования, геоэкологии, устойчивого развития, охраны природы);
- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: экологической безопасности в промышленности; обращения с отходами; охраны природы; предотвращения и ликвидации загрязнений, рационального природопользования, мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды).

Объекты профессиональной деятельности:

- источники выделения загрязняющих веществ, энергии и других факторов воздействия на окружающую среду (технологические аппараты, отдельные процессы, производства и территории в целом);
- оборудование и технология для очистки вредных производственных выбросов в атмосферу и сточные воды, энергосбережение и снижение энергетических воздействий на окружающую среду;
- утилизация и переработка отходов промышленных предприятий, организационно-технические мероприятия по повышению экологической безопасности промышленных производств.

Виды профессиональной деятельности и трудовые функции

Вид профессиональной деятельности	Обобщенная трудовая функция	Трудовые функции	Уровень квалификации	Основание
40.117. Планирование, организация, контроль и совершенствование природоохранной деятельности в организациях отраслей промышленности	Планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации	- Ведение документации по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду. - Планирование и документальное сопровождение деятельности по соблюдению или достижению нормативов допустимого воздействия на окружающую среду. - Оформление разрешительной документации в области охраны окружающей среды. - Оформление отчетной документации в области охраны окружающей среды.	5	Профессиональный стандарт «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 07.09.2020 № 569н)
	Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации	- Проведение экологического анализа проектов расширения, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования в организации. - Экологическое обеспечение производства новой продукции в организации. - Установление причин и последствий аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, подготовка предложений по предупреждению негативных последствий	6	

Планируемые результаты обучения

Трудовая функция	Трудовые действия	Умения	Знания
1. Планирование и документальное оформление мероприятий по эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды в организации	- Подготовка документации для определения класса опасности отходов, паспортизации отходов, нормативов образования отходов и лимитов на их размещение - Подготовка документации для расчетов нормативов допустимых выбросов и нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, в том числе временно разрешенных - Подготовка документации для установления нормативов допустимых уровней физического воздействия на окружающую среду - Подготовка документации для разработки проекта санитарно-защитной зоны организации	- Применять государственный кадастр отходов для подготовки документации, используемой при определении класса опасности и паспортизации отходов, в организации - Применять государственный кадастр отходов для подготовки документации, используемой при установлении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, для организации - Искать информацию об актуализации государственного кадастра отходов с использованием информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» - Определять нормативные уровни допустимого негативного воздействия на окружающую среду - Применять документацию по предельно допустимым концентрациям загрязняющих веществ для подготовки материалов, используемых при расчетах нормативов допустимых выбросов и сбросов, в организации - Определять размер санитарно-защитной зоны организации в соответствии с классификацией промышленных организаций	- Нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды - Порядок паспортизации отходов и порядок отнесения отходов к классу опасности - Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам организаций и порядок использования земельных участков в пределах этих зон - Поисковые системы, электронные справочные системы и библиотеки: наименования, возможности и порядок работы в них
2. Проведение экологического анализа проектов расширения, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и	- Подготовка информации для проведения оценки воздействия на окружающую среду при расширении, реконструкции, модернизации действующих	- Выявлять в технологической цепочке процессы, операции и оборудование, оказывающие основное влияние на степень негативного воздействия организации на окружающую среду; - Планировать по	- Нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды; - Требования к содержанию материалов по оценке воздействия на окружающую среду; - Порядок проведения экологической экспертизы проектной документации;

Трудовая функция	Трудовые действия	Умения	Знания
оборудования в организации	производств, создаваемых новых технологий и оборудования в организации; - Анализ результатов расчетов по оценке воздействия на окружающую среду при расширении, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования; Анализ рекомендуемых информационно-техническими справочниками наилучших доступных технологий в сфере деятельности организации, их экологических критериев и опыта применения в аналогичных организациях; - Формирование для руководства организации предложений по применению наилучших доступных технологий в организации.	результатам оценки воздействия на окружающую среду мероприятия по снижению (предотвращению) негативного воздействия на окружающую среду; - Обосновывать мероприятия по снижению (предотвращению) негативного воздействия на окружающую среду при введении в эксплуатацию в организации конкретного вида оборудования; - Выполнять поиск данных об информационно-технических справочниках по наилучшим доступным технологиям в электронных справочных системах и библиотеках; - Искать информацию об опыте применения наилучших доступных технологий в аналогичных организациях с использованием информационно - телекоммуникационной сети «Интернет».	- Процессы, операции и оборудование, оказывающие основное влияние на степень негативного воздействия организации на окружающую среду; - Наилучшие доступные технологии в сфере деятельности организации, их экологические критерии и опыт применения в аналогичных организациях; Электронные справочные системы и библиотеки: наименования, возможности и порядок работы в них Правила безопасности при работе в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"; - Поисковые системы для поиска информации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет": - наименования, возможности и порядок работы в них.
3. Экологическое обеспечение производства новой продукции в организации	- Проработка конструкторской и технологической документации на производство новой продукции в организации с учетом рационального использования природных ресурсов - Экологический	- Производить экологическую оценку технической подготовки производства к выпуску новой продукции - Определять и анализировать основные загрязнения окружающей среды, превышающие нормативные значения в соответствии с требованиями нормативных	- Нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды - Методические материалы по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности - Основные направления рационального использования природных ресурсов - Технологическое оборудование организации и

Трудовая функция	Трудовые действия	Умения	Знания
	анализ подготовки производства к выпуску новой продукции в организации - Выявление основных источников опасностей для потребителей при эксплуатации продукции - Организация экологической сертификации продукции организации	правовых актов по охране окружающей среды - Выполнять поиск данных о конструкторской и технологической документации на производство новой продукции в организации с учетом рационального использования природных ресурсов в электронных справочных системах и библиотеках - Организовывать экологическую сертификацию продукции - Взаимодействовать с органами экологической сертификации продукции	принципы его работы - Конструкторская и технологическая документация на производство новой продукции
4. Установление причин и последствий аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, подготовка предложений по предупреждению негативных последствий	- Выявление и анализ причин и источников аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду; - Подготовка предложений по устранению причин аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ	- Устанавливать причины аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в организации; - Выявлять источники аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду в организации; - Оценивать последствия аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду; - Разрабатывать предложения по предупреждению аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду	- Использовать текстовые редакторы (процессоры) для создания и оформления предложений по устранению причин аварийных выбросов, сбросов загрязняющих веществ и сверхнормативного образования отходов; - Нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды; - Источники выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду в организации; - Источники образования отходов в организации; - Методы и средства ликвидации последствий нарушения состояния окружающей среды; Порядок работы по установлению причин и последствий аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, сверхнормативного образования отходов.

1.6. Срок освоения дополнительной профессиональной программы «Экологическая безопасность» – 256 часов; продолжительность – 11 недель.

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	Наименование учебных модулей	Всего, час.	Аудиторная работа			Самост. работа, час.	Форма промежуточной аттестации
			Лекции	Практич.	Всего		
1.	Модуль 1. Организация службы управления охраной окружающей среды предприятия	32	6	12	18	14	Зачет
2.	Модуль 2. Управление охраной окружающей среды природопользователями	34	6	14	20	14	Зачет
3.	Модуль 3. Документирование деятельности по обеспечению охраны окружающей среды на предприятии	32	4	14	18	14	Зачет
4.	Модуль 4. Контроль обращения с отходами	32	6	12	18	14	Зачет
5.	Модуль 5. Обеспечение охраны гидросферы (при водоснабжении и водоотведении)	30	4	12	16	14	Зачет
6.	Модуль 6. Экономическое регулирование техносферной безопасности. Экологическое страхование	32	6	12	18	14	Зачет
7.	Модуль 7. Надзор и контроль обеспечения экологической безопасности	32	4	14	18	14	Зачет
8.	Модуль 8. Ответственность за нарушения в обеспечении экологической безопасности. Экологизация производства	30	4	12	16	14	Зачет
9.	Итоговая аттестация	2	-	-	-	-	Квалификационный экзамен
ИТОГО		256	40	102	142	112	

Учебный план по ДПП ПП «Экологическая безопасность» предусматривает 256 часов, в том числе 142 часа контактной работы (55%), в том числе 40 часов лекций (28%), 102 часа практических занятий (72%).

Итоговая аттестация – квалификационный экзамен.

3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Для всех видов аудиторных занятий устанавливается академический час продолжительностью 45 минут.

Продолжительность программы – 11 недель; общая трудоемкость в неделю – 24 часа.

№ п/п	Наименование модуля	Кол-во часов	Учебные недели (всего часов)										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Модуль 1. Организация службы управления охраной окружающей среды предприятия	32	24	8									
2.	Модуль 2. Управление охраной окружающей среды природопользователями	34		16	18								
3.	Модуль 3. Документирование деятельности по обеспечению охраны окружающей среды на предприятии	32			6	24	2						
4.	Модуль 4. Контроль обращения с отходами	32					22	10					
5.	Модуль 5. Обеспечение охраны гидросферы (при водоснабжении и водоотведении)	30						14	16				
6.	Модуль 6. Экономическое регулирование техносферной безопасности. Экологическое страхование	32							8	24			
7.	Модуль 7. Надзор и контроль обеспечения экологической безопасности	32									24	8	
8.	Модуль 8. Ответственность за нарушения в обеспечении экологической безопасности. Экологизация производства	30										16	14
10.	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)	2											2
	ИТОГО:	256	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	16

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

4.1. Лекционные занятия, их содержание и объем в часах

№ п/п	Тема	Содержание	Кол- во ча- сов
Модуль 1. Организация службы управления охраной окружающей среды предприятия			6
1.1	Первые шаги начинающего эколога предприятия Работа с руководством предприятия	Знакомство с состоянием дел по охране окружающей среды на предприятии Знакомство с отчетностью и документооборотом по экологии Знакомство с организацией мероприятий по экологии по направлениям Разработка плана действий Работа с руководством предприятия Наведение порядка в документации и в организации работ по охране окружающей среды	2
1.2	Взаимодействие с государственными и муниципальными органами управления охраной окружающей среды	Полномочия государственных органов управления охраной окружающей среды Государственное управление охраной окружающей среды на территориях субъектов Российской Федерации Управление охраной окружающей среды на территориях муниципальных образований	2
1.3	Постановка на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду	Постановка на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду Инвентаризация стационарных источников загрязнения и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух Учет нестационарности выбросов при инвентаризации	2
Модуль 2. Управление охраной окружающей среды природопользователями			6
2.1	Основы экологического менеджмента	Основы экологического менеджмента Первый шаг к управлению: оценка воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду	2
2.2	Организация производственного экологического контроля	Цели и задачи производственного экологического контроля Объекты производственного экологического контроля Организация и осуществление производственного экологического контроля Порядок проведения производственного экологического контроля	2
2.3	Производственный контроль за отдельными природными ресурсами	Производственный контроль за охраной атмосферного воздуха Производственный контроль за обращением с отходами производства Производственный экологический контроль за использованием природных ресурсов и рациональным природопользованием Производственный земельный контроль	2
Модуль 3. Документирование деятельности по обеспечению охраны окружающей среды на предприятии			4
3.1	Обязательная документация по обеспечению охраны окружающей среды. Комплексное экологическое разрешение. Декларация о воздействии на окружающую среду	Обязательная документация по обеспечению охраны окружающей среды Разработка комплексного экологического разрешения. Декларация о воздействии на окружающую среду	4

Модуль 4. Контроль обращения с отходами			6
4.1	Организация работы с отходами	Порядок сбора, накопления и хранения отходов Оформление результатов инвентаризации отходов производства и потребления Государственный учет объектов размещения отходов Федеральный классификационный каталог отходов	4
		Банк данных об отходах и о технологиях использования и обезвреживания отходов разных видов Единая государственная система учета отходов от использования товаров	2
Модуль 5. Обеспечение охраны гидросферы (при водоснабжении и водоотведении)			4
5.1	Охрана и рациональное использование подземных вод	Законодательное обеспечение охраны и использования подземных вод Проблемы нормативного регулирования изучения подземных вод	4
Модуль 6. Экономическое регулирование техносферной безопасности. Экологическое страхование			6
6.1	Государственная поддержка повышения техносферной безопасности	Государственная поддержка повышения техносферной безопасности Стимулирование снижения уровня негативного воздействия на окружающую среду Стимулирование деятельности по сокращению образования отходов, вовлечению отходов в хозяйственный оборот, предотвращению негативного воздействия отходов на окружающую среду Стимулирование производства на внедрение наилучших доступных технологий	4
		Финансирование мероприятий по вовлечению отходов в хозяйственный оборот и уменьшению объемов образования отходов	2
Модуль 7. Надзор и контроль обеспечения экологической безопасности			4
7.1	Экологический надзор и контроль	Экологический надзор и контроль Правовые основы государственного экологического надзора и контроля Виды государственного экологического надзора Органы государственного экологического надзора	4
Модуль 8. Ответственность за нарушения в обеспечении экологической безопасности. Экологизация производства			4
8.1	Юридическая ответственность за нарушения в обеспечении экологической безопасности	Статистика экологических правонарушений Административная ответственность за экологические правонарушения	2
		Уголовная ответственность Гражданско-правовая (материальная) ответственность	2
ИТОГО			40

4.2. Практические занятия, их содержание и объем в часах

№ п/п	Тема	Содержание	Кол- во ча- сов
Модуль 1. Организация службы управления охраной окружающей среды предприятия			12
1.1.	Должностные обязанности специалиста по охране окружающей среды Порядок создания службы охраны окружающей среды	Должностные обязанности специалиста по охране окружающей среды Порядок создания службы охраны окружающей среды Задачи и функции службы по охране окружающей среды	4
		Взаимоотношения службы охраны окружающей среды с другими подразделениями предприятия Взаимодействие с государственными и муниципальными органами управления охраной окружающей среды	2
1.2.	Экологический паспорт. Экологическая политика предприятия	Экологический паспорт природопользователя. Экологическая политика предприятия	2
1.3.	Постановка на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду	Инвентаризация стационарных источников загрязнения и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух	2
Промежуточная аттестация		Зачет (опрос по модулю 1)	2
Модуль 2. Управление охраной окружающей среды природопользователями			14
2.1.	Разработка природоохранных мероприятий	Разработка природоохранных мероприятий в составе проекта производства работ в ходе проектной подготовки строительства предприятия Разработка проекта организации санитарно-защитной зоны	2
2.2.	Содержание проекта санитарно-защитной зоны	Список документов, необходимых для разработки проекта санитарно-защитной зоны Согласование проекта санитарно-защитной зоны Изменение размера санитарно-защитной зоны	2
2.3.	Обучение сотрудников предприятия экологическому менеджменту	Экологический менеджмент, управление и обучение сотрудников предприятия	2
2.4.	Экологический мониторинг, сертификация и аудит	Организация мониторинга окружающей среды природопользователями. Экологическая сертификация	2
		Экологический аудит	2
		Экологическая экспертиза	2
Промежуточная аттестация		Зачет (опрос по модулю 2)	2
Модуль 3. Документирование деятельности по обеспечению охраны окружающей среды на предприятии			14
	Оценка воздействия деятельности на окружающую среду	Разработка проекта оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду	2
	Экологический паспорт	Порядок разработки экологического паспорта природопользователя	2

№ п/п	Тема	Содержание	Кол- во ча- сов
3.1	Разработка проекта нормативов предельно допустимых выбросов	Особенности проекта нормативов предельно допустимых выбросов Порядок разработки проекта нормативов предельно допустимых выбросов Порядок согласования проекта предельно допустимых выбросов	2
3.2	Разработка проекта нормативов допустимых сбросов для предприятия	Проект НДС для проектируемого, строящегося, реконструируемого объекта Функциональное назначение проекта НДС Проект нормативов допустимых сбросов действующего и проектируемого объекта	2
3.3	Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение Продление документа об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение Паспорта отходов	Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение Продление документа об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение Паспорта отходов. Паспорт опасного отхода Программа производственного экологического контроля План мероприятий по охране окружающей среды Программа повышения экологической эффективности	4
	Промежуточная аттестация	Зачет (опрос по модулю 3)	2
Модуль 4. Контроль обращения с отходами			12
4.1	Организация работы с отходами	Порядок учета отходов по подразделениям Организация безопасного обращения с отходами Временное складирование и транспортировка отходов Инвентаризация объектов обезвреживания отходов Основные санитарно-эпидемиологические требования к объектам размещения отходов Профилактика и ликвидация аварийных ситуаций при работе с отходами Технический отчет по обращению с отходами	2
4.2	Особенности обращения со специфическими отходами	Требования к обращению с отходами строительства и сноса Требования к обращению с отработавшими нефтепродуктами Требования к обращению с золами и золошлаковыми смесями Требования по обращению с медицинскими отходами Требования к обращению с биологическими отходами Требования по обращению с фармацевтическими отходами Требования по обращению с ртутьсодержащими отходами осветительных устройств и электрических ламп Требования к обращению с отработавшими химическими источниками тока, включая батареи (гальванические элементы) разового использования, аккумуляторы и аккумуляторные батареи Требования к размещению и переработке вторичных ресурсов Требования к обращению с ломом и отходами цветных и (или) черных металлов и их отчуждению Требования к обращению с макулатурой, стеклобоем, полимерными отходами, древесными отходами, отходами резинотехнической промышленности и их отчуждению	8

№ п/п	Тема	Содержание	Кол- во ча- сов
Промежуточная аттестация		Зачет (опрос по модулю 4)	2
Модуль 5. Обеспечение охраны гидросферы (при водоснабжении и водоотведении)			12
5.1	Охрана и использование подземных вод	Экологическое регулирование геолого-разведочных работ и инженерных изысканий Проблемы нормативного регулирования использования подземных вод	4
5.3	Сточные воды	Контроль состава и свойств сточных вод Коммерческий учет воды, сточных вод с использованием приборов учета Коммерческий учет сточных вод расчетным способом Процедура получения разрешения на сброс стоков Предотвращение негативного воздействия на окружающую среду при осуществлении водоотведения Предотвращение негативного воздействия на окружающую среду при отведении сточных вод абонента в централизованные системы водоотведения	6
Промежуточная аттестация		Зачет	2
Модуль 6. Экономическое регулирование техносферной безопасности			12
6.1	Экологический налог	Порядок исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду Порядок и сроки внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду	8
6.2	Экологическое страхование	Содержание экологического страхования	2
Промежуточная аттестация		Зачет (опрос по модулю 6)	2
Модуль 7. Надзор и контроль обеспечения экологической безопасности			14
7.1	Организация и проведение проверки	Порядок организации и проведения проверки Ограничения при проведении проверки Порядок оформления результатов проверки	2
7.2	Обязанности и права должностных лиц, осуществляющих проверку и проверяемых лиц	Меры, принимаемые в отношении фактов нарушений, выявленных при проведении проверки Обязанности должностных лиц органа государственного контроля (надзора), органа муниципального контроля при проведении проверки Ответственность органа государственного контроля (надзора), органа муниципального контроля, их должностных лиц при проведении проверки Права юридического лица, индивидуального предпринимателя при проведении проверки Основные принципы защиты прав юридических лиц, индивидуальных предпринимателей при проведении государственного экологического надзора	4
7.3	Виды экологического контроля	Ведомственный экологический контроль Производственный экологический контроль Общественный экологический контроль	4
7.4	Полномочия органов государственной власти в сфере экологического контроля	Полномочия федеральных органов исполнительной власти, осуществляющих государственный надзор и контроль Полномочия органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих региональный государственный контроль (надзор) Полномочия органов местного самоуправления,	2

№ п/п	Тема	Содержание	Кол- во ча- сов
		осуществляющих муниципальный контроль	
	Промежуточная аттестация	Зачет (опрос по модулю 7)	2
Модуль 8. Ответственность за нарушения в обеспечении экологической безопасности. Экологизация производства			12
8.1.	Юридическая ответственность	Административная ответственность за экологические правонарушения	4
		Уголовная ответственность за экологические преступления. Уголовный кодекс. Наказания за экологические преступления	2
		Гражданско-правовая (материальная) ответственность. Методики расчета компенсации вреда окружающей среде	2
8.2.	Экологизация производства	Принципы экологизации производства Программа экологизации производства	2
	Промежуточная аттестация	Зачет (опрос по модулю 8)	2
Всего			102

4.3. Самостоятельная работа, ее содержание и объем в часах

№ п/п	Содержание самостоятельной работы	Кол- во ча- сов
Модуль 1. Организация службы управления охраной окружающей среды предприятия		14
1.1	Ответить, используя интернет-источники и дополнительную литературу, на вопросы для самостоятельного изучения: 1. Опишите деление экологических служб предприятий по способу организации деятельности. 2. Охарактеризуйте задачи и функции службы по охране окружающей среды	14
Модуль 2. Управление охраной окружающей среды природопользователями		14
2.1	Ответить, используя интернет-источники и дополнительную литературу, на вопросы для самостоятельного изучения: 1. Международные соглашения в области экологической безопасности 2. Сущность основных положений и постановлений профильных министерств и ведомств в области экологической безопасности. 3. Профильные министерства и ведомства, муниципальные органы в области охраны окружающей среды	14
Модуль 3. Документирование деятельности по обеспечению охраны окружающей среды на предприятии		14
3.1	Ответить, используя интернет-источники и дополнительную литературу, на вопросы для самостоятельного изучения: 1. Охарактеризуйте этапы разработки проекта нормативов допустимых сбросов для предприятия 2. Как составляется экологический паспорт предприятия	14
Модуль 4. Контроль обращения с отходами		14
	Ответить, используя интернет-источники и дополнительную литературу, на вопросы для самостоятельного изучения: 1. Классификация отходов 2. Международный опыт разделения и переработки отходов 3. Сжигание отходов и его влияние на окружающую среду	14
Модуль 5. Обеспечение охраны гидросферы (при водоснабжении и водоотведении)		14
	Ответить, используя интернет-источники и дополнительную литературу, на вопросы для самостоятельного изучения: 1. Понятие гидросферы, водоснабжения и водоотведения 2. Охарактеризуйте экологическое состояние подземных вод Луганской Народной Республики 3. Охарактеризуйте экологическое состояние поверхностных вод Луганской Народной Республики	15
Модуль 6. Экономическое регулирование техносферной безопасности. Экологическое страхование		14
	Ответить, используя интернет-источники и дополнительную литературу, на вопросы для самостоятельного изучения: 1. Назовите виды и порядок платы за использование природных ресурсов и охрану окружающей среды. 2. Укажите цель платежей за использование природных ресурсов	14
Модуль 7. Надзор и контроль обеспечения экологической безопасности		14
	Ответить, используя интернет-источники и дополнительную литературу, на вопросы для самостоятельного изучения: 1. Основные задачи государственного экологического контроля	14

	2. Основные стандарты и правила экологической безопасности окружающей среды. 2. Нормативы и требования в области экологической безопасности окружающей среды	
Модуль 8. Ответственность за нарушения в обеспечении экологической безопасности. Экологизация производства		14
	Ответить, используя интернет-источники и дополнительную литературу, на вопросы для самостоятельного изучения: 1. Виды юридической ответственности 2. Виды наказаний за экологические правонарушения	14
Всего		112

5. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Форма организации образовательной деятельности

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

Реализация программы предполагает такие виды аудиторных занятий, как лекции и практические занятия.

Предусматривается дистанционный формат обучения, который реализуется с помощью электронных ресурсов СЭПУК, Moodle, Zoom и т.д.

Условия реализации программы

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

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

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

Кадровое обеспечение

Профессиональный штат педагогических работников университета, приглашенные на условиях почасовой оплаты преподаватели из числа ведущих ученых, руководителей и специалистов органов государственной власти, практиков (Приложение).

6. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Формы аттестации

Формы аттестации слушателей: промежуточная; итоговая в форме квалификационного экзамена.

Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация осуществляется в форме зачета (устного опроса) или тестирования. Результаты оформляются зачетными ведомостями.

Итоговая аттестация

Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена.

Итоговая аттестация проводится после освоения тем программы и оформляется решением о выдаче слушателям, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, диплома о профессиональной переподготовке.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы и (или) отчисленным из ЛГАУ выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому университетом.

Критерии оценки знаний

Промежуточная аттестация осуществляется в форме зачета (устного опроса) или тестирования. Оценка «зачтено» на промежуточной аттестации ставится в случае, если набрано не менее 55% правильных ответов.

Программа считается освоенной, если усвоены все темы программы и успешно пройдена итоговая аттестация (квалификационный экзамен).

Критерии оценки на квалификационном экзамене

Результат	Критерии
«отлично», высокий уровень	выставляется обучающимся, успешно сдавшим экзамен и показавшим глубокое знание теоретической части курса, умение проиллюстрировать изложение практическими приемами и расчетами, полно и подробно ответившим на вопросы билета и вопросы членов экзаменационной комиссии
«хорошо», повышенный уровень	выставляется обучающимся, сдавшим экзамен с незначительными замечаниями, показавшим глубокое знание теоретических вопросов, умение проиллюстрировать изложение практическими приемами и расчетами, полностью ответившим на вопросы билета и вопросы членов экзаменационной комиссии, но допустившим при ответах незначительные ошибки, указывающие на наличие несистематичности и пробелов в знаниях
«удовлетворительно», пороговый уровень	выставляется обучающимся, сдавшим экзамен со значительными замечаниями, показавшим знание основных положений теории при наличии существенных пробелов в деталях, испытывающим затруднения при практическом применении теории, допустившим существенные ошибки при ответах на вопросы билетов и вопросы членов экзаменационной комиссии
«неудовлетворительно»	выставляется, если обучающийся показал существенные пробелы в знаниях основных положений теории, не умеет применять теоретические знания на практике, не ответил на один или оба вопроса билета или членов комиссии

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Нормативно-правовая литература:

1. Федеральный закон Российской Федерации от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями);
2. Федеральный закон Российской Федерации от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (с изменениями и дополнениями);
3. Федеральный закон Российской Федерации от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» (с изменениями и дополнениями);
4. Федеральный закон Российской Федерации от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» (с изменениями и дополнениями);
5. Федеральный закон Российской Федерации от 25.11.1994 № 49-ФЗ «О ратификации Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением»;
6. Федеральный закон Российской Федерации от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» (с изменениями и дополнениями);
7. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 №195-ФЗ (КоАП РФ) (с изменениями и дополнениями);
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 26.12.2020 № 2290 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I - IV классов опасности»;
9. Постановление Правительства Российской Федерации от 08.12.2020 № 1026 «Об утверждении порядка паспортизации и типовых форм паспортов отходов I - IV классов опасности»;
10. Постановление Правительства Российской Федерации от 13.09.2016 № 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных

коэффициентах;

11. Постановление Правительства Российской Федерации от 17.07.2003 № 442 «О трансграничном перемещении отходов» (с изменениями и дополнениями);
12. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 04.12.2014 № 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I - IV классу опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»;
13. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.12.2020 №1029 «Об утверждении порядка разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение» (с изменениями и дополнениями);
14. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.09.2011 №792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов» (с изменениями и дополнениями);
15. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»;
16. 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;
17. Санитарные правила СП 2.1.7.1386-03. Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления;
18. Свод правил СП 320.1325800.2017 «Полигоны для твердых коммунальных отходов. Проектирование, эксплуатация и рекультивация» (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 17.11.2017 № 1555/пр).
19. Межгосударственный стандарт ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» (введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15.07.2019 № 385-ст).
20. Территориальные строительные нормы «Проектирование, строительство и рекультивация полигонов твердых бытовых отходов в Московской области (ТСН 30-308-2002 МО).

Основная литература:

1. Жиров, А. И. Прикладная экология. В 2 т. Том 2 : учебник для академического бакалавриата / А. И. Жиров, В. В. Дмитриев, А. Н. Ласточкин ; под ред. А. И. Жирова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 311 с.
2. Жуйкова, Т. В. Экологическая токсикология : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Т. В. Жуйкова, В. С. Безель. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 362 с.
3. Залунин, В. И. Социальная экология : учебник для академического бакалавриата / В. И. Залунин. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 206 с.
4. Колесников, Е. Ю. Оценка воздействия на окружающую среду. Экспертиза безопасности : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Е. Ю. Колесников, Т. М. Колесникова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 469 с.
5. Коротный, Л. М. Экологические основы природопользования : учеб. пособие для СПО / Л. М. Коротный, Е. В. Потапова. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 374 с.
6. Ларионов, Н. М. Промышленная экология : учебник и практикум для СПО / Н. М. Ларионов, А. С. Рябышенков. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 382 с.
7. Латышенко, К. П. Экологический мониторинг. Учебник / К.П. Латышенко. — М.: Юрайт, 2022. — 231 с.
8. Медведев, В. И. Социальная экология. Экологическое сознание : учеб. пособие для бакалавриата и магистратуры / В. И. Медведев, А. А. Алдашева. — 3-е изд., испр. и доп. —

М. : Издательство Юрайт, 2018. — 335 с.

9. Орлов А. И. Проблемы управления экологической безопасностью / Александр Иванович Орлов. — М.: Palmarium Academic Publishing, 2022. — 344 с.

10. Павлова, Е. И. Общая экология : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / Е. И. Павлова, В. К. Новиков. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 190 с.

11. Притужалова, О. А. Экологический менеджмент и аудит : учеб. пособие для вузов / О. А. Притужалова. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 244 с.

12. Протасов, В. Ф. Экология. Охрана природы. Законы. Кодексы. экологическая докторина, Киотский протокол, нормативы, платежи, термины и понятия, экологическое право / В.Ф. Протасов. — Москва: Высшая школа, 2021. — 221 с.

13. Родионов, А. И. Охрана окружающей среды: процессы и аппараты защиты атмосферы : учебник для СПО / А. И. Родионов, В. Н. Клушин, В. Г. Систер. — 5-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 218 с.

14. Родионов, А. И. Технологические процессы экологической безопасности. Гидросфера : учебник для академического бакалавриата / А. И. Родионов, В. Н. Клушин, В. Г. Систер. 5-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 283 с.

15. Сазонов, Э. В. Экология городской среды : учеб. пособие для СПО / Э. В. Сазонов. 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 275 с.

16. Сотникова, Е. В. Техносферная токсикология / Е.В. Сотникова, В.П. Дмитренко. — М.: Лань, 2020. — 224 с.

17. Третьякова, Н. А. Основы экологии : учеб. пособие для вузов / Н. А. Третьякова ; под науч. ред. М. Г. Шишова. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 111 с.

18. Трифонова, Т. А. Гигиена и экология человека : учеб. пособие для СПО / Т. А. Трифонова, Н. В. Мищенко, Н. В. Орешникова. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 206 с.

19. Трифонова, Т. А. Прикладная экология человека : учеб. пособие для вузов / Т. А. Трифонова, Н. В. Мищенко, Н. В. Орешникова. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 206 с.

20. Хван, Т. А. Экологические основы природопользования : учебник для СПО / Т. А. Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 253 с.

21. Хрусталева, Б.М. Инженерная экология и очистка выбросов промышленных предприятий. Учебное пособие / Б.М. Хрусталева, В.И. Теличенко. — Москва, 2022. — 221 с.

22. Широков, Ю. А. Экологическая безопасность на предприятии : учебное пособие для вузов / Ю. А. Широков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — ISBN 978-5-8114-9051-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/183796> (дата обращения: 22.04.2023).

Дополнительная литература:

1. Венцюлис, Л.С. Система обращения с отходами: принципы организации и оценочные критерии / Л.С. Венцюлис. — СПб.: Издательство ПИЯФ РАН, 2007. — 207 с.

2. Горленко, А.С. Перспективы использования отходов для восстановления нарушенных земель / А.С. Горленко // Экология производства. — 2008. — № 7 (июль). — С. 55 — 59.

3. Дикинис, А.В. Аспекты выбора технологий обезвреживания и утилизации опасных отходов / А.В. Дикинис, А.В. Илларионов, Д.В. Шилов, А.А. Лебедева // Экология и промышленность России. — 2010. — Вып. 6 — С. 52–55.

4. Зубарев, С.В. Рециклинг органических муниципальных отходов / С.В. Зубарев // Рециклинг отходов. — 2008. — Вып.4 (16). — С. 3–5.

5. Исаева-Парцвания, Н.В. Переработка свинцово-кислотных аккумуляторов / Н.В. Исаева-Парцвания, А.И. Сердюк // Экология производства. — 2007. — № 11 — С. 41–68.

6. Илларионов, А.В. Разработка технологического решения по усовершенствованию метода термического обезвреживания токсичных отходов на полигоне «Красный Бор»/ А.В. Илларионов, Д.В. Шилов, А.А. Лебедева, А.В. Полякова // Проблемы региональной

экологии. – 2010. – Вып. 6. – С. 107–116.

7. Капелькина, Л.П. Нормативные основы рекультивации земель в местах размещения отходов производства и потребления / Л.П. Капелькина // Экология урбанизированных территорий. – 2009. №21. – С.86–90.

8. Ковалев, С.И. Использование вторичного сырья для производства полезной продукции // Экология производства. – 2007. – Вып. 10. – С. 52–53.

9. Кулиш, О.Н. Сокращение выбросов оксидов азота при сжигании отходов / О.Н. Кулиш // ТБО. – 2010. – Вып. № 2. – С.45–47.

10. Лебедева, А.А. Влияние существующей нормативно-правовой базы по обращению с отходами в РФ для оценки работ по санитарной очистке территорий населенных пунктов / А.А. Лебедева // Всероссийская конференция молодых ученых и специалистов «Актуальные проблемы обращения с крупногабаритными отходами», Механобртехника, Санкт-Петербург, март, 2012 г. – 2012. – С.10–17.

11. Падалко, О.В. Плазменная газификация отходов – правильный выбор / О.В. Падалко // ТБО. – 2009. – Вып. 6. – С. 38 – 45.

12. Рекультивация полигонов с использованием геосинтетических материалов // ТБО – 2009. – Вып. 11. – С.16–17.

13. Тереньтев, В.И. Биотехнология очистки воды / В.И.Тереньтев, Н.М.Павлова. – СПб.: Издательство Гуманистика, 2003. – 272 с.

14. Холланд, В. Полигонные технологии. – М: Изд. ГП «Экотехпром», 1997. – 87 с. – (Пер. с англ.).

Перечень рекомендуемых интернет-ресурсов:

1. КонсультантПлюс. URL: www.consultant.ru.
2. Обоснование выбора оптимального способа обезвреживания твёрдых бытовых отходов жилого фонда в городах России. URL : <http://rpn.gov.ru/node/6481>.
3. Опубликован список регионов с наибольшим объемом образования отходов. URL: <http://www.mnr.gov.ru/news/detail.php?ID=130241>.
4. Об итогах конференции ООН по устойчивому развитию «Рио+20». URL: <http://www.priroda.ru/reviews/detail.php?ID=10653>.
5. Официальный интернет-портал правовой информации. URL: <http://pravo.gov.ru/>.
6. Министерство природных ресурсов и экологии Луганской Народной Республики. URL: <https://mpr.lpr-reg.ru/>.
7. Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации. URL: <https://www.mnr.gov.ru/about/>.
8. Информационно-правовой портал «Гарант». URL: <http://www.garant.ru/>.

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

8.1. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация (зачет по каждому модулю) проводится как устный опрос или тестирование.

Вопросы для зачета (устный опрос по каждому модулю)

Модуль 1. Организация службы управления охраной окружающей среды предприятия

1. С чего начать? Первые шаги начинающего эколога предприятия
2. Знакомство с состоянием дел по охране окружающей среды на предприятии
3. Знакомство с отчетностью и документооборотом по экологии
4. Знакомство с организацией мероприятий по экологии по направлениям
5. Разработка плана действий
6. Работа с руководством предприятия
7. Наведение порядка в документации и в организации работ по охране окружающей среды
8. Должностные обязанности специалиста по охране окружающей среды
9. Порядок создания службы охраны окружающей среды
10. Задачи и функции службы по охране окружающей среды
11. Взаимоотношения службы охраны окружающей среды с другими подразделениями предприятия
12. Взаимодействие с государственными и муниципальными органами управления охраной окружающей среды
13. Полномочия государственных органов управления охраной окружающей среды
14. Государственное управление охраной окружающей среды на территориях субъектов Российской Федерации
15. Управление охраной окружающей среды на территориях муниципальных образований
16. Постановка на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду
17. Инвентаризация стационарных источников загрязнения и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух
18. Учет нестационарности выбросов при инвентаризации
19. Экологический паспорт природопользователя
20. Экологическая политика предприятия

Модуль 2. Управление охраной окружающей среды природопользователями

1. Основы экологического менеджмента
2. Первый шаг к управлению: оценка воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду
3. Разработка природоохранных мероприятий в составе проекта производства работ в ходе проектной подготовки строительства предприятия
4. Разработка проекта организации санитарно-защитной зоны
5. Размеры санитарно-защитных зон
6. Содержание проекта санитарно-защитной зоны
7. Список документов, необходимых для разработки проекта санитарно-защитной зоны
8. Согласование проекта санитарно-защитной зоны
9. Изменение размера санитарно-защитной зоны
10. Организация производственного экологического контроля
11. Цели и задачи производственного экологического контроля
12. Объекты производственного экологического контроля
13. Организация и осуществление производственного экологического контроля
14. Порядок проведения производственного экологического контроля
15. Производственный контроль за охраной атмосферного воздуха
16. Производственный контроль за обращением с отходами производства
17. Производственный экологический контроль за использованием природных ресурсов и рациональным природопользованием
18. Производственный земельный контроль
19. Организация мониторинга окружающей среды природопользователями
20. Экологическая сертификация
21. Экологический аудит

22. Обучение сотрудников предприятия экологическому менеджменту

Модуль 3. Документирование деятельности по обеспечению охраны окружающей среды на предприятии

1. Обязательная документация по обеспечению охраны окружающей среды
2. Разработка проекта оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду
3. Разработка комплексного экологического разрешения
4. Декларация о воздействии на окружающую среду
5. Порядок разработки экологического паспорта природопользователя
6. Разработка проекта нормативов предельно допустимых выбросов
7. Особенности проекта нормативов предельно допустимых выбросов
8. Порядок разработки проекта нормативов предельно допустимых выбросов
9. Порядок согласования проекта предельно допустимых выбросов
10. Разработка проекта нормативов допустимых сбросов для предприятия
11. Проект НДС для проектируемого, строящегося, реконструируемого объекта
12. Функциональное назначение проекта НДС
13. Проект нормативов допустимых сбросов действующего и проектируемого объекта
14. Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение
15. Продление документа об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение
16. Паспорта отходов
17. Паспорт опасного отхода
18. Программа производственного экологического контроля
19. План мероприятий по охране окружающей среды
20. Программа повышения экологической эффективности

Модуль 4. Контроль обращения с отходами

1. Порядок сбора, накопления и хранения отходов
2. Оформление результатов инвентаризации отходов производства и потребления
3. Государственный учет объектов размещения отходов
4. Федеральный классификационный каталог отходов
5. Банк данных об отходах и о технологиях использования и обезвреживания отходов разных видов
6. Единая государственная система учета отходов от использования товаров
7. Порядок учета отходов по подразделениям
8. Организация безопасного обращения с отходами
9. Временное складирование и транспортировка отходов
10. Инвентаризация объектов обезвреживания отходов
11. Основные санитарно-эпидемиологические требования к объектам размещения отходов
12. Профилактика и ликвидация аварийных ситуаций при работе с отходами
13. Технический отчет по обращению с отходами
14. Требования к обращению с отходами строительства и сноса
15. Требования к обращению с отработавшими нефтепродуктами
16. Требования к обращению с золами и золошлаковыми смесями
17. Требования по обращению с медицинскими отходами
18. Требования к обращению с биологическими отходами
19. Требования по обращению с фармацевтическими отходами
20. Требования по обращению с ртутьсодержащими отходами осветительных устройств и электрических ламп
21. Требования к обращению с отработавшими химическими источниками тока, включая батареи (гальванические элементы) разового использования, аккумуляторы и аккумуляторные батареи
22. Требования к размещению и переработке вторичных ресурсов
23. Требования к обращению с ломом и отходами цветных и (или) черных металлов и их отчуждению
24. Требования к обращению с макулатурой, стеклобоем, полимерными отходами, древесными отходами, отходами резинотехнической промышленности и их отчуждению

Модуль 5. Обеспечение охраны гидросферы (при водоснабжении и водоотведении)

1. Законодательное обеспечение охраны и использования подземных вод

2. Проблемы нормативного регулирования изучения подземных вод
3. Экологическое регулирование геолого-разведочных работ и инженерных изысканий
4. Проблемы нормативного регулирования использования подземных вод
5. Процедура получения разрешения на сброс стоков
6. Предотвращение негативного воздействия на окружающую среду при осуществлении водоотведения
7. Предотвращение негативного воздействия на окружающую среду при отведении сточных вод абонента в централизованные системы водоотведения
8. Контроль состава и свойств сточных вод
9. Коммерческий учет воды, сточных вод с использованием приборов учета
10. Коммерческий учет сточных вод расчетным способом

Модуль 6. Экономическое регулирование техносферной безопасности. Экологическое страхование

1. Государственная поддержка повышения техносферной безопасности
2. Стимулирование снижения уровня негативного воздействия на окружающую среду
3. Порядок исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду
4. Порядок и сроки внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду
5. Стимулирование деятельности по сокращению образования отходов, вовлечению отходов в хозяйственный оборот, предотвращению негативного воздействия отходов на окружающую среду
6. Стимулирование производства на внедрение наилучших доступных технологий
7. Финансирование мероприятий по вовлечению отходов в хозяйственный оборот и уменьшению объемов образования отходов

Модуль 7. Надзор и контроль обеспечения экологической безопасности

1. Экологический надзор и контроль
2. Правовые основы государственного экологического надзора и контроля
3. Виды государственного экологического надзора
4. Органы государственного экологического надзора
5. Полномочия федеральных органов исполнительной власти, осуществляющих государственный надзор и контроль
6. Полномочия органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих региональный государственный контроль (надзор)
7. Полномочия органов местного самоуправления, осуществляющих муниципальный контроль
8. Порядок организации и проведения проверки
9. Ограничения при проведении проверки
10. Порядок оформления результатов проверки
11. Меры, принимаемые в отношении фактов нарушений, выявленных при проведении проверки
12. Обязанности должностных лиц органа государственного контроля (надзора), органа муниципального контроля при проведении проверки
13. Ответственность органа государственного контроля (надзора), органа муниципального контроля, их должностных лиц при проведении проверки
14. Права юридического лица, индивидуального предпринимателя при проведении проверки
15. Основные принципы защиты прав юридических лиц, индивидуальных предпринимателей при проведении государственного экологического надзора
16. Ведомственный экологический контроль
17. Производственный экологический контроль
18. Общественный экологический контроль

Модуль 8. Ответственность за нарушения в обеспечении экологической безопасности.

Экологизация производства

1. Статистика экологических правонарушений
2. Административная ответственность за нарушение законодательства об охране окружающей среды
3. Административная ответственность за нарушения в области экологического документооборота и информационного взаимодействия с государственными учреждениями
4. Административная ответственность за нарушение законодательства об охране атмосферного воздуха

5. Административная ответственность за нарушения законодательства в области охраны вод
6. Административная ответственность за нарушения законодательства в области обращения с отходами
7. Уголовная ответственность за экологические преступления
8. Понятие и сущность экологического страхования
9. Теоретические основы страхования экологических рисков
10. Критерии оценки риска. Тарифные ставки
11. Принципы экологизации производства
12. Программа экологизации производства
13. Основные направления перехода на безотходные и малоотходные технологии
14. Наилучшие доступные технологии

Вопросы для зачета по модулям (тестирование):

Тесты модуль 1. Организация службы управления охраной окружающей среды предприятия

- 1. С чего должен начать работу специалист по охране окружающей среды предприятия?** (выберите один вариант ответа)
 - а) с сопоставления перечня обязательных документов на предприятии с их наличием
 - б) с ознакомления с должностной инструкцией
 - в) с установления санитарно-защитной зоны
 - г) с установления, кто и как рассчитывает экологические платежи
- 2. К какому направлению экологической безопасности относятся мероприятия по разработке ПДВ?** (выберите один вариант ответа)
 - а) в области обращения с отходами
 - б) в области водопользования
 - в) в области охраны атмосферного воздуха
 - г) производственный экологический контроль
- 3. К какому направлению экологической безопасности относятся мероприятия контролю за предельно допустимыми сбросами?** (выберите один вариант ответа)
 - а) в области обращения с отходами
 - б) в области водопользования
 - в) в области охраны атмосферного воздуха
 - г) производственный экологический контроль
- 4. К какому направлению экологической безопасности относится установление, ведется ли раздельный сбор?** (выберите один вариант ответа)
 - а) в области обращения с отходами
 - б) в области водопользования
 - в) в области охраны атмосферного воздуха
 - г) производственный экологический контроль
- 5. Какая из перечисленных ниже структур экологического управления является наименее эффективной?** (выберите один вариант ответа)
 - а) структура с отсутствующей экологической службой или специалистом в области экологического менеджмента
 - б) структура, в которой экологическая служба (должностные обязанности менеджера) совмещена с каким-либо другим подразделением (другими должностными обязанностями) предприятия
 - в) структура, в которой экологическая служба (менеджер) выделена в отдельное подразделение (должность)
 - г) структура, в которой экологическая служба выделена в отдельное подразделение с руководителем, равным по рангу заместителю директора предприятия
- 6. Какая из перечисленных ниже структур экологического управления является наиболее эффективной?** (выберите один вариант ответа)
 - а) структура с отсутствующей экологической службой или специалистом в области экологического менеджмента
 - б) структура, в которой экологическая служба (должностные обязанности менеджера) совмещена с каким-либо другим подразделением (другими должностными обязанностями) предприятия
 - в) структура, в которой экологическая служба (менеджер) выделена в отдельное подразделение (должность)
 - г) структура, в которой экологическая служба выделена в отдельное подразделение с руководителем, равным по

рангу заместителю директора предприятия

7. Экологические службы, в которых обязанности сотрудников разделены по виду воздействия на окружающую среду, называются ...? (выберите один вариант ответа)

- а) экологические службы дифференцированного типа
- б) экологические службы смешанного типа
- в) экологические службы интегрированного типа
- г) экологические службы индивидуального типа

8. Экологические службы, в которых сотрудники экологической службы в составе подразделения, отвечающего за природоохранную деятельность на предприятии, вместе выполняют работы, связанные с охраной окружающей среды и рациональным использованием природных ресурсов, называются ...? (выберите один вариант ответа)

- а) экологические службы дифференцированного типа
- б) экологические службы смешанного типа
- в) экологические службы интегрированного типа
- г) экологические службы индивидуального типа

9. Экологические службы, в которых сотрудники экологической службы могут выполнять обязанности, связанные с различными видами воздействия на окружающую среду, а также заниматься экологическими проблемами определенной технологической операции, называются ...? (выберите один вариант ответа)

- а) экологические службы дифференцированного типа
- б) экологические службы смешанного типа
- в) экологические службы интегрированного типа
- г) экологические службы индивидуального типа

10. Какой из перечисленных органов государственной власти является главным государственным органом, исполняющим федеральные полномочия в области охраны окружающей среды? (выберите один вариант ответа)

- а) Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
- б) Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному контролю
- в) Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии
- г) Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

11. Какой из перечисленных органов государственной власти является федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по контролю и надзору в сфере природопользования? (выберите один вариант ответа)

- а) Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
- б) Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному контролю
- в) Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии
- г) Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

12. Какой из перечисленных органов государственной власти является федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере изучения, использования, воспроизводства, охраны природных ресурсов? (выберите один вариант ответа)

- а) Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
- б) Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному контролю
- в) Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии
- г) Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

13. Какой из перечисленных органов государственной власти является федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по принятию нормативных правовых актов, контролю и надзору в сфере охраны окружающей среды в части, касающейся ограничения негативного техногенного воздействия, безопасного ведения работ, связанных с пользованием недрами, охраны недр, промышленной безопасности, безопасности при использовании атомной энергии, безопасности гидротехнических сооружений на объектах промышленности и энергетики, безопасности производства, хранения и применения взрывчатых материалов промышленного назначения, а также специальные функции в области государственной безопасности в указанной сфере? (выберите один вариант ответа)

- а) Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
- б) Федеральное агентство по недропользованию
- в) Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору
- г) Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

14. К какой категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, относится объект, оказывающий минимальное негативное воздействие на окружающую среду? (выберите один вариант ответа)

- а) категория объекта I
- б) категория объекта II
- в) категория объекта III
- г) категория объекта IV

15. К какой категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, относится объект, оказывающий незначительное негативное воздействие на окружающую среду? (выберите один вариант ответа)

- а) категория объекта I
- б) категория объекта II
- в) категория объекта III
- г) категория объекта IV

16. К какой категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, относится объект, оказывающий умеренное негативное воздействие на окружающую среду? (выберите один вариант ответа)

- а) категория объекта I
- б) категория объекта II
- в) категория объекта III
- г) категория объекта IV

17. К какой категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, относится объект, оказывающий значительное негативное воздействие на окружающую среду? (выберите один вариант ответа)

- а) категория объекта I
- б) категория объекта II
- в) категория объекта III
- г) категория объекта IV

18. Инвентаризация стационарных источников на объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, вводимых в эксплуатацию, проводится не позднее чем через ... (выберите один вариант ответа)

- а) один год после выдачи разрешения на ввод в эксплуатацию указанных объектов
- б) два года после выдачи разрешения на ввод в эксплуатацию указанных объектов
- в) три года после выдачи разрешения на ввод в эксплуатацию указанных объектов
- г) четыре года после выдачи разрешения на ввод в эксплуатацию указанных объектов

19. Какой вид юридической ответственности предусмотрен за отсутствие экологического паспорта природопользователя? (выберите один вариант ответа)

- а) гражданско-правовая ответственность
- б) административная ответственность
- в) дисциплинарная ответственность
- г) юридическая ответственность не предусмотрена

20. Публично декларируемые принципы и обязательства, связанные с экологическими аспектами деятельности предприятия и обеспечивающие основу для формирования его экологических целей и задач, называются ... (выберите один вариант ответа)

- а) экологические законы
- б) экологическая политика
- в) экологические приоритеты
- г) экологические программы

Тесты модуль 2. Управление охраной окружающей среды природопользователями

1. На предприятии осуществляет организацию производственного экологического контроля... (выберите один вариант ответа)

- а) главный инженер
- б) директор
- в) главный бухгалтер
- г) инженер по охране труда

2. Выберите этапы, которые включают общественные слушания...(выберите один вариант ответа)

- а) уведомление о слушаниях; представление и обсуждение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) на публичных слушаниях; формирование «Листа замечаний»; приостановка общественных слушаний
- б) представление и обсуждение ОВОС на публичных слушаниях
- в) уведомление о слушаниях; приостановка общественных слушаний
- г) формирование «Листа замечаний»

3. Определите вид предприятия, если санитарно-защитная зона размером 1000 метров и это предприятия по производству аммиака, цемента, асбеста, концентрированных азотных удобрений и др...(выберите один вариант ответа)

- а) 2 вид
- б) 1 вид
- в) 3 вид
- г) 4 вид

4. Определите вид предприятия, если санитарно-защитная зона размером 500 метров и сюда относятся предприятия по производству соляной кислоты, катализаторов, искусственной кожи и др...(выберите один вариант ответа)

- а) 3 вид
- б) 2 вид
- в) 1 вид
- г) 4 вид

5. Определите вид предприятия, если санитарно-защитная зона размером 300 метров и это предприятие по производству никотина, химических реактивов, пластмасс и др...(выберите один вариант ответа)

- а) 4 вид
- б) 1 вид
- в) 2 вид
- г) 3 вид

6. Определите вид предприятия, если санитарно-защитная зона размером 100 метров и предприятие производит стекловолокно, олифу, глицерина и др... (выберите один вариант ответа)

- а) 3 вид
- б) 1 вид
- в) 2 вид
- г) 4 вид

7. Определите вид предприятия, если санитарно-защитная зона размером 50 метров и это комбинаты по добыче карбоната калия, фармацевтические фабрики, производственные сооружения пищевой и легкой промышленности, мебельное производство без проведения лакокрасочных работ и др...(выберите один вариант ответа)

- а) 1 вид
- б) 3 вид
- в) 5 вид
- г) 2 вид

8. Органы, которые относят к осуществляющим государственное управление использованием и охраной природных ресурсов (общей компетенции)... (выберите один вариант ответа)

- а) Администрации субъектов России
- б) Правительство России, Администрации субъектов России
- в) Президент России, Правительство России, Администрации субъектов России
- г) Президент России

9. Выберите ветви власти, которые осуществляют управление природопользованием... (выберите один вариант ответа)

- а) законодательной, исполнительной и судебной
- б) исполнительной и судебной
- в) законодательной, исполнительной
- г) судебной

10. Определите вид управления – опосредованное, направляющее, косвенное воздействие, сохраняющее или восстанавливающее экологический баланс, как правило, с использованием естественных механизмов саморегуляции (выборочные рубки, сбор «лишнего» урожая и т.д.).... (выберите один вариант ответа)

- а) мягкое

- б) жесткое
- в) краткое
- г) административное

11. Определите вид управления – техническое и техногенное воздействие и вмешательство в естественные процессы, их исправление путем коренного преобразования механизмов и систем природы (переброска рек, строительство плотин, сплошнолесосечные рубки и др.)... (выберите один вариант ответа)

- а) мягкое
- б) жесткое
- в) административное
- г) краткое

12. Проект санитарно-защитной зоны не разрабатывается, когда предприятие не является источником воздействия на среду обитания и здоровье человека (то есть уровень загрязнения, создаваемого предприятием за пределами промышленной площадки, не выше... (выберите один вариант ответа)

- а) 0,3 ПДК
- б) 0,2 ПДК
- в) 0,6 ПДК
- г) 0,1 ПДК

13. Основной принцип экономического механизма природопользования... (выберите один вариант ответа)

- а) доступность
- б) открытость
- в) платность
- г) закрытость

14. Вид взыскания, при котором загрязнитель выплачивает установленную законом сумму государству и/или пострадавшим от загрязнения окружающей среды либо другого негативного воздействия на нее... (выберите один вариант ответа)

- а) дисциплинарная ответственность
- б) гражданская ответственность
- в) плата за экологическое нарушение
- г) возвратные депозиты

15. Выберите год, в котором была введена плата за воду, забираемую промышленными предприятиями... (выберите один вариант ответа)

- а) 1980 г.
- б) 1970 г.
- в) 1999 г.
- г) 1988 г.

16. Федеральный орган исполнительной власти РФ, который осуществляет функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере природопользования, охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности... (выберите один вариант ответа)

- а) Министерство экологии
- б) Министерство природных ресурсов и экологии
- в) Министерство энергетики
- г) Министерство просвещения

17. Документы, которые определяют порядок проведения производственного экологического контроля... (выберите один вариант ответа)

- а) программами проверок, планами природоохранных мероприятий и другой нормативно-методической документацией
- б) планами природоохранных мероприятий
- в) программами проверок и другой нормативно-методической документацией
- г) программами проверок

18. Методы управления бывают... (выберите один вариант ответа)

- а) административные, экономические и моральные
- б) административные и моральные
- в) экономические и моральные
- г) административные и дисциплинарные

19. Показатели, по которым осуществляют наблюдение за состоянием окружающей среды... (выберите один вариант ответа)

вариант ответа)

- а) физические, химические и биологические
- б) физические и химические
- в) физические и биологические
- г) гистологические, химические и биологические

20. Независимая, объективная, вневедомственная проверка хозяйственной деятельности, оказывающей влияние на окружающую среду, и выработка рекомендаций по снижению ее потенциально негативного воздействия, называется ... (выберите один вариант ответа)

- а) экологический аудит
- б) экологическое лицензирование
- в) экологический менеджмент
- г) экологическое страхование

Тесты модуль 3. Документирование деятельности по обеспечению охраны окружающей среды на предприятии

1. Исходя из перечисленных характеристик установите категорию объекта: «Для данного объекта необходимо получить комплексное разрешение, декларацию о воздействии на окружающую среду предоставлять не нужно» (выберите один вариант ответа)

- а) чрезвычайно опасный объект
- б) особо опасный объект
- в) объект с умеренным воздействием
- г) объект с незначительным воздействием

2. Исходя из перечисленных характеристик установите категорию объекта: «Для данного объекта не нужно получать комплексное разрешение; декларация о воздействии на окружающую среду предоставляется; НДВ и НДС разрабатываются в отношении регулируемых загрязняющих веществ» (выберите один вариант ответа)

- а) чрезвычайно опасный объект
- б) особо опасный объект
- в) объект с умеренным воздействием
- г) объект с незначительным воздействием

3. Исходя из перечисленных характеристик установите категорию объекта: «Для данного объекта не нужно получать комплексное разрешение; декларация о воздействии на окружающую среду предоставляется; НДВ и НДС не разрабатываются» (выберите один вариант ответа)

- а) чрезвычайно опасный объект
- б) особо опасный объект
- в) объект с умеренным воздействием
- г) объект с незначительным воздействием

4. Что из нижеперечисленного НЕ относится к разрешительной документации? (выберите один вариант ответа)

- а) комплексное разрешение
- б) декларация о воздействии на окружающую среду
- в) технологические нормативы
- г) планы мероприятий по охране окружающей среде

5. Что из нижеперечисленного НЕ относится к разрешительной документации? (выберите один вариант ответа)

- а) инструкции по охране окружающей среде
- б) декларация о воздействии на окружающую среду
- в) технологические нормативы
- г) нормативы допустимых выбросов

6. К какому типу документов относится приказ о назначении лица, ответственного за эксплуатацию и обслуживание сетей водных коммуникаций? (выберите один вариант ответа)

- а) лицензионные документы
- б) управленческие документы
- в) нормативные документы
- г) документы первичного учета

7. Как предоставляются данные в Форме №4ос «Сведения о текущих затратах на охрану природы, экологических и природоресурсных платежах» раздела «Природные ресурсы и охрана окружающей среды»

Общероссийского классификатора управленческой документации? (выберите один вариант ответа)

- а) в тысячах рублей
- б) в тысячах рублей с тремя знаками после запятой
- в) в тысячах рублей с двумя знаками после запятой
- г) в тысячах рублей с одним знаком после запятой

8. Сколько разделов включает в себя Отчет по форме № 2тп (воздух)? (выберите один вариант ответа)

- а) два раздела
- б) три раздела
- в) четыре раздела
- г) пять разделов

9. Укажите сроки действия паспорта на опасные отходы 1-4 класса опасности (выберите один вариант ответа)

- а) бессрочно
- б) 1 год
- в) 5 лет
- г) 10 лет

10. Укажите сроки действия программы экологического контроля (выберите один вариант ответа)

- а) бессрочно
- б) 1 год
- в) 5 лет
- г) 10 лет

11. Укажите сроки действия проекта расчета размера платы неорганизованными ливневыми стоками (выберите один вариант ответа)

- а) бессрочно
- б) 1 год
- в) 5 лет
- г) 10 лет

12. Укажите сроки действия проекта предельно допустимых выбросов в атмосферу (выберите один вариант ответа)

- а) бессрочно
- б) 1 год
- в) 5 лет
- г) 10 лет

13. Укажите сроки действия расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду (выберите один вариант ответа)

- а) бессрочно
- б) 1 год
- в) 5 лет
- г) ежеквартально

14. Укажите сроки действия отчета об образовании, использовании, размещении отходов производства и потребления за предыдущий год (выберите один вариант ответа)

- а) бессрочно
- б) 1 раз в год
- в) 1 раз в 5 лет
- г) ежеквартально

15. Документ, который выдается уполномоченным федеральным органом исполнительной власти юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю, осуществляющим хозяйственную и (или) иную деятельность на объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду, и содержит обязательные для выполнения требования в области охраны окружающей среды, называется ... (выберите один вариант ответа)

- а) разрешительная документация
- б) комплексное экологическое разрешение
- в) экологическое разрешение
- г) оценка воздействия на окружающую среду

16. В отношении объектов каких категорий НЕ требуется никакой отчетности? (выберите один вариант ответа)

- а) объекты II категории
- б) объекты III категории
- в) объекты IV категории
- г) объекты V категории

17. Нормативно-технический документ, включающий данные по использованию предприятием ресурсов и определению влияния его производства на окружающую среду, называется ...? (выберите один вариант ответа)

- а) экологический паспорт природопользователя
- б) комплексное экологическое разрешение
- в) декларация о воздействии на окружающую среду
- г) экологическая политика предприятия

18. К какой группе показателей экологического паспорта природопользователя относится экологичность выпускаемой продукции? (выберите один вариант ответа)

- а) показатели влияния предприятия на состояние окружающей среды
- б) показатели организационно-технического уровня природоохранной деятельности предприятия
- в) общие и частные показатели анализа затрат на природоохранную деятельность
- г) технологические нормативы

19. К какой группе показателей экологического паспорта природопользователя относится оснащенность источников загрязнения очистными устройствами? (выберите один вариант ответа)

- а) показатели влияния предприятия на состояние окружающей среды
- б) показатели организационно-технического уровня природоохранной деятельности предприятия
- в) общие и частные показатели анализа затрат на природоохранную деятельность
- г) технологические нормативы

20. К какой группе показателей экологического паспорта природопользователя относится рациональность существующей организационной структуры природоохранной деятельности предприятия? (выберите один вариант ответа)

- а) показатели влияния предприятия на состояние окружающей среды
- б) показатели организационно-технического уровня природоохранной деятельности предприятия
- в) общие и частные показатели анализа затрат на природоохранную деятельность
- г) технологические нормативы

Тесты модуль 4. Контроль обращения с отходами

1. Какой способ временного хранения отходов определяется для I класса опасности (выберите один вариант ответа)?

- а) хранятся в герметизированной таре (контейнеры, бочки)
- б) хранятся в закрытой таре (закрытые ящики, бочки и полиэтиленовые мешки, металлические контейнера)
- в) хранятся в бумажных, полиэтиленовых или хлопчатобумажных тканевых мешках, металлических контейнерах
- г) складироваться в металлические контейнеры, установленные на бетонированной площадке, далее автотранспортом отправляются на свалку города

2. Какой способ временного хранения отходов определяется для II класса опасности (выберите один вариант ответа)?

- а) складироваться в металлические контейнеры, установленные на бетонированной площадке, далее автотранспортом отправляются на свалку города
- б) хранятся в герметизированной таре (контейнеры, бочки)
- в) хранятся в бумажных, полиэтиленовых или хлопчатобумажных тканевых мешках, металлических контейнерах
- г) хранятся в закрытой таре (закрытые ящики, бочки и полиэтиленовые мешки, металлические контейнера)

3. Какой способ временного хранения отходов определяется для III класса опасности (выберите один вариант ответа)?

- а) хранятся в бумажных, полиэтиленовых или хлопчатобумажных тканевых мешках, металлических контейнерах
- б) хранятся в герметизированной таре (контейнеры, бочки)
- в) хранятся в закрытой таре (закрытые ящики, бочки и полиэтиленовые мешки, металлические контейнера)
- г) складироваться в металлические контейнеры, установленные на бетонированной площадке, далее автотранспортом отправляются на свалку города

4. Какое количество экземпляров должно быть оформлено по акту инвентаризации отходов производства и потребления (выберите один вариант ответа)?

- а) в 2-х экземплярах

- б) в 1 экземпляре
- в) в 3 экземплярах
- г) в 4 экземплярах

5. Выберите ответственное лицо в цехе по обращению с отходами (выберите один вариант ответа)

- а) начальник цеха
- б) главный инженер
- в) механик
- г) инженер по ОТ

6. Какова периодичность заполнения «Журнала учета образования отходов» (выберите один вариант ответа)?

- а) поквартально
- б) ежемесячно
- в) ежедневно
- г) раз в год

7. В какой срок подразделения должны предоставить «Отчет о движении отходов» в службу охраны окружающей среды предприятия (выберите один вариант ответа)?

- а) ежеквартально до 10 числа месяца, следующего за отчетным периодом
- б) ежемесячно
- в) ежедневно
- г) раз в квартал

8. Наличие какого документа разрешает транспортировку отходов, подлежащих вывозу для размещения на городской свалке... (выберите один вариант ответа)

- а) товарно-транспортная накладная
- б) чек
- в) квитанция
- г) отчет

9. Количество экземпляров, в которых начальник цеха пишет служебную записку для вывоза с территории предприятия отходов для утилизации, составляет... (выберите один вариант ответа)

- а) 5 экземпляра
- б) 2 экземпляра
- в) 1 экземпляр
- г) 3 экземпляров

10. Какой стаж работы должен быть у водителя, допущенного к управлению транспортными средствами, на которых перевозятся опасные отходы и грузы (выберите один вариант ответа)?

- а) не менее трех лет
- б) не менее 1 года
- в) не менее 5 лет
- г) не менее 4 лет

11. Документ, который составляется по итогам инвентаризации называется ... (выберите один вариант ответа)

- а) квитанция
- б) протокол
- в) отчет
- г) ведомость

12. Захоронение отходов запрещается в границах ... (выберите один вариант ответа)

- а) населенных пунктов, лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных зон и др.
- б) лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных зон и др.
- в) населенных пунктов, лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных зон и др.
- г) населенных пунктов

13. Какой период времени при разбитии ртутных ламп при их хранении, необходим для вывоза их для обезвреживания на специализированное предприятие (выберите один вариант ответа)?

- а) в течение суток
- б) в течении часа
- в) в течении дня
- г) в течении 2 суток

14. Какой раствор необходим для обработки контейнеров для хранения ламп при их разбитии (выберите

один вариант ответа)?

- а) раствор серной кислоты
- б) раствор уксусной кислоты
- в) 10% раствор перманганата калия
- г) раствор щелочи

15. Химическая обработка загрязненных участков почвы, которую нужно проводить при аварийном загрязнении поверхности земли мазутом или маслами проводится путем ... (выберите один вариант ответа)

- а) распределения 1,5 кг извести на 1 кг нефтепродукта
- б) распределения 2 кг извести на 1 кг нефтепродукта
- в) распределения 1,0 кг извести на 1 кг нефтепродукта
- г) распределения 0,1 кг извести на 1 кг нефтепродукта

16. Какие требования предъявляются к предприятию для утилизации и размещения отработавших нефтепродуктов (выберите один вариант ответа)?

- а) на основании лицензий
- б) на основании отчета
- в) на основании оплаты
- г) на основании пропуска

17. Какие отходы образуются в результате практической деятельности научных, медицинских или ветеринарных учреждений, гибели скота, других животных и птицы, а также – в биотехнологической промышленности при переработке сырья животного происхождения и подлежат особому регулированию в связи с их высокой потенциальной опасностью для окружающей среды (выберите один вариант ответа)?

- а) биологические
- б) медицинские
- в) химические
- г) влажные

18. С каким ртутным заполнением и содержанием ртути можно отнести лампы осветительных устройств и электрических приборов к категории «отработанные ртутьсодержащие лампы» (выберите один вариант ответа)?

- а) не менее 0,03%
- б) не менее 0,10%
- в) не менее 0,20%
- г) не менее 0,01%

19. Компетенция организации систем раздельного сбора в сфере услуг входит в обязанности ... (выберите один вариант ответа)

- а) органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами совместно с органами местного самоуправления
- б) органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами
- в) органов местного самоуправления
- г) самих предприятий

20. Кем устанавливаются правила обращения с макулатурой, стеклобоем, полимерными отходами, древесными отходами, отходами резинотехнической промышленности и их отчуждения (выберите один вариант ответа)?

- а) администрацией населенного пункта
- б) Правительством Российской Федерации
- в) администрацией федерального округа
- г) администрацией предприятия

Тесты модуль 5. Обеспечение охраны гидросферы (при водоснабжении и водоотведении)

1. Стратегия использования водных ресурсов, предусматривающая комплексные мероприятия по экономии воды, воспроизводству сточных и дренажных вод, широкому использованию оборотных и комбинированных систем водоснабжения в целях ресурсосбережения, охраны природы и повышения экономической эффективности водохозяйственных систем, называется ... (выберите один вариант ответа).

- а) рациональное водопользование
- б) предельно допустимая нагрузка
- в) охрана водных объектов
- г) водопользование
- д) мониторинг водных объектов государственный

2. Совокупность отраслей экономики территориального или бассейнового масштаба с водными объектами и гидротехническими системами водообеспечения, называется ... (выберите один вариант ответа).

- а) водохозяйственный участок
- б) водоохранная зона
- в) водный объект
- г) водохозяйственный комплекс
- д) водохозяйственная система

3. Сопоставление располагаемых водных ресурсов с проектными объемами и режимом отраслевого водопотребления в сочетании с санитарно-экологическими требованиями водных объектов – это ... (выберите один вариант ответа).

- а) водохозяйственный баланс
- б) водохозяйственный комплекс
- в) водоохранная зона
- г) водохозяйственный баланс
- д) водопотребления

4. Сброс или поступление иным способом в водные объекты, а также образование в них вредных веществ, которые ухудшают качество поверхностных и подземных вод, ограничивают использование либо негативно влияют на состояние дна и берегов водных объектов – это ... (выберите один вариант ответа).

- а) загрязнение биологическое
- б) загрязнение физическое
- в) загрязнение вод
- г) загрязнение химическое
- д. загрязнение водных объектов

5. Максимальное количество вредного вещества в единице объема среды, практически не влияющее отрицательно на человека в течение неограниченного времени, называется ... (выберите один вариант ответа).

- а) концентрация предельно допустимая
- б) контроль качества воды
- в) качество воды
- г) истощение водных объектов
- д) культурно-бытовое водопользование

6. Сочетание химического и биологического состава и физических свойств воды, определяющее характер её хозяйственного использования, называется ... (выберите один вариант ответа).

- а) контроль качества воды
- б) качество воды
- в) истощение водных объектов
- г) концентрация предельно допустимая
- д) культурно-бытовое водопользование

7. Установленные значения химических показателей качества воды по видам водопользования – это ... (выберите один вариант ответа).

- а) нормы качества воды
- б) охрана водных объектов
- в) нормирование экологическое
- г) качество воды
- д) контроль качества воды

8. Система наблюдений, оценки и прогноза изменений состояния водных объектов, называется ... (выберите один вариант ответа).

- а) нормирование экологическое
- б) контроль качества воды
- в) мониторинг водных объектов государственный
- г) нормы качества воды
- д) охрана водных объектов

9. Природный или искусственный водоем, водоток либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима, называется ... (выберите один вариант ответа).

- а) водохозяйственный комплекс
- б) водный объект
- в) водное хозяйство

- г) водохозяйственная система
- д) водоохранная зона

10. Вода, сбрасываемая в установленном порядке в водные объекты после ее использования или поступившая с загрязненной территории, называется ... (выберите один вариант ответа).

- а) истощение водных объектов
- б) самоочищение воды
- в) экологический сток
- г) сточные воды
- д) качество воды

11. Территория, поверхностный сток вод с которой через связанные водоемы и водотоки осуществляется в море или озеро, называется ... (выберите один вариант ответа).

- а) река
- б) водный объект
- в) водопотребление
- г) сток
- д) речной бассейн

12. Установленный потребителю органами местного самоуправления предельный объем питьевой воды и сбрасываемых сточных вод на определенный период времени – это ... (выберите один вариант ответа).

- а) лимит водопотребления
- б) водопользование
- в) водоотведение
- г) рациональное водопользование
- д) концентрация предельно допустимая

13. Совокупность мероприятий, направленных на предотвращение и устранение последствий загрязнения, засорения и истощения вод, называется ... (выберите один вариант ответа).

- а) лимит водопотребления
- б) охрана водных объектов
- в) мониторинг
- г) лимитирующий признак вредности вещества в воде
- д) нормирование экологическое

14. Масса вещества в сточных водах, максимально-допустимая к отведению с установленным режимом в данном пункте водного объекта в единицу времени с целью обеспечения норм качества воды в контрольном пункте – это (выберите один вариант ответа).

- а) предельно допустимая нагрузка
- б) управления количеством и качеством водных ресурсов
- в) предельно допустимая концентрация веществ в воде
- г) нормативы допустимого воздействия на водные объекты
- д) предельно допустимый сброс вещества в водный объект

15. Способность противостоять внешним и внутренним процессам, которые нарушают структуру и нормальное функционирование системы, называется ... (выберите один вариант ответа).

- а) устойчивость водной экосистемы
- б) хозяйственно-питьевое водопользование
- в) предельно допустимая нагрузка
- г) управления количеством и качеством водных ресурсов
- д) нормативы допустимого воздействия на водные объекты

16. Повышение биологической продуктивности водных объектов в результате накопления в воде биогенных элементов под действием природных или антропогенных факторов – это ... (выберите один вариант ответа).

- а) экологическое благополучие водного объекта
- б) охрана водных объектов
- в) эвтрофирование
- г) самоочищение природных вод
- д) предельно допустимая нагрузка

17. Совокупность природных гидрологических, химических, биологических и других процессов, протекающих в загрязнённых водных объектах и стремящихся к восстановлению первоначального состава и свойств воды, называется ... (выберите один вариант ответа).

- а) гидрологический процесс
- б) биологический процесс

- в) загрязнение водных объектов
- г) самоочищение природных вод
- д) системный подход

18. Количественная оценка реакции экосистемы на любой вид антропогенного воздействия – это ... (выберите один вариант ответа).

- а) нормирование экологическое
- б) экологический сток
- в) экологическое благополучие водного объекта
- г) охрана водных объектов
- д) самоочищение вод

19. Признак, характеризующийся наименьшей безвредной концентрацией вещества в воде, называется ... (выберите один вариант ответа).

- а) первичное загрязнение
- б) гидрологический процесс
- в) лимитирующий признак вредности вещества в воде
- г) самоочищение вод
- д) биологический процесс

20. Сопоставление объемов веществ, поступающих в водный объект или образовавшийся в нем в результате внутри водоемных процессов, с объемами веществ, удаляемых из водного объекта и подвергающихся процессам самоочищения, называется ... (выберите один вариант ответа).

- а) биологический процесс
- б) гидрохимический баланс
- в) гидрологический процесс
- г) системный подход
- д) самоочищение природных вод

Тесты модуль 6. Экономическое регулирование техносферной безопасности. Экологическое страхование

1. С каким коэффициентом при расчете налога на прибыль организации смогут амортизировать основные средства, относящиеся к основному технологическому оборудованию, эксплуатируемому в случае применения наилучших доступных технологий? (выберите один вариант ответа)

- а) коэффициент 2
- б) коэффициент 3
- в) коэффициент 4
- г) коэффициент 5

2. Государственная поддержка деятельности по внедрению наилучших доступных технологий и иных мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду НЕ может осуществляться посредством ... (выберите один вариант ответа)

- а) предоставления льгот при подсчете налогов и сборов
- б) освобождение от платы за негативное воздействие на окружающую среду
- в) выделения средств федерального бюджета
- г) выделения средств бюджетов субъектов РФ

3. Плата за негативное воздействие на окружающую среду НЕ взимается за ... (выберите один вариант ответа)

- а) выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками
- б) выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух передвижными источниками
- в) сбросы загрязняющих веществ в водные объекты
- г) хранение, захоронение отходов производства и потребления

4. НЕ установлены следующие виды платежей за загрязнение окружающей среды ... (выберите один вариант ответа)

- а) за сверхлимитное загрязнение окружающей среды
- б) в размерах, превышающих установленные предельно допустимые нормативы выбросов, сбросов загрязняющих веществ, объемы размещения отходов
- в) в размерах, не превышающих установленные предельно допустимые нормативы выбросов, сбросов загрязняющих веществ, объемы размещения отходов
- г) в пределах установленных лимитов (временно согласованных нормативов)

5. Плата за загрязнение окружающей природной среды в размерах, не превышающих установленные

10. Внесение платы за негативное воздействие на окружающую среду (размещение отходов производства и потребления) с учетом корректировки ее размера производится не позднее ... (выберите один вариант ответа)

- а) 1 января года, следующего за отчетным периодом
- б) 1 марта года, следующего за отчетным периодом
- в) 10 марта года, следующего за отчетным периодом
- г) 1 сентября года, следующего за отчетным периодом

11. При внесении платы за негативное воздействие на окружающую среду отчетным периодом признается ... (выберите один вариант ответа)

- а) календарный год
- б) квартал
- в) месяц
- г) два календарных года

12. При внесении платы за негативное воздействие квартальные авансовые платежи (кроме четвертого квартала) вносятся не позднее ... (выберите один вариант ответа)

- а) 1 числа месяца, следующего за последним месяцем соответствующего квартала текущего отчетного периода
- б) 5 числа месяца, следующего за последним месяцем соответствующего квартала текущего отчетного периода
- в) 10 числа месяца, следующего за последним месяцем соответствующего квартала текущего отчетного периода
- г) 20 числа месяца, следующего за последним месяцем соответствующего квартала текущего отчетного периода

13. При внесении платы за негативное воздействие квартальные авансовые платежи (кроме четвертого квартала) вносятся в размере ... (выберите один вариант ответа)

- а) одной второй части суммы платы за негативное воздействие на окружающую среду, уплаченной за предыдущий год
- б) одной третьей части суммы платы за негативное воздействие на окружающую среду, уплаченной за предыдущий год
- в) одной четвертой части суммы платы за негативное воздействие на окружающую среду, уплаченной за предыдущий год
- г) половины суммы платы за негативное воздействие на окружающую среду, уплаченной за предыдущий год

одной четвертой части суммы платы за негативное воздействие на окружающую среду, уплаченной за предыдущий год

14. Коэффициент для расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду, если объем или масса выбросов, сбросов загрязняющих веществ превышают объем или массу, установленные для объектов I категории, составляет ... (выберите один вариант ответа)

- а) 1
- б) 3
- в) 5
- г) 25

15. В случае несоблюдения снижения объема или массы выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ в течение шести месяцев после наступления сроков, определенных планом мероприятий по охране окружающей среды, исчисленная за отчетный период плата за объем или массу выбросов загрязняющих веществ, превышающие нормативы допустимых выбросов, подлежит пересчету с применением коэффициента ... (выберите один вариант ответа)

- а) 5
- б) 10
- в) 25
- г) 100

16. Стимулирование предприятий к проведению мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду при исчислении платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов V класса опасности добывающей промышленности посредством закладки искусственно созданных полостей в горных породах при рекультивации земель и почвенного покрова, применяется коэффициент ... (выберите один вариант ответа)

- а) 0
- б) 0,3
- в) 0,5
- г) 0,67

17. Стимулирование предприятий к проведению мероприятий по снижению негативного воздействия на

окружающую среду при исчислении платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов производства и потребления, которые образовались в собственном производстве, в пределах установленных лимитов на их размещение на объектах размещения отходов, применяется коэффициент ... (выберите один вариант ответа)

- а) 0
- б) 0,3
- в) 0,5
- г) 0,67

18. Стимулирование предприятий к проведению мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду при исчислении платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов IV класса опасности, которые образовались в процессе обезвреживания отходов II класса опасности, применяется коэффициент ... (выберите один вариант ответа)

- а) 0
- б) 0,3
- в) 0,33
- г) 0,67

19. Выделяют следующие формы экологического страхования ... (выберите один вариант ответа)

- а) добровольное, обязательное
- б) добровольное, принудительное
- в) добровольное, не обязательное
- г) добровольное, обязательное, принудительное

20. Сколько выделяют категорий аварийных выбросов? (выберите один вариант ответа)

- а) 4
- б) 5
- в) 6
- г) 7

Тесты Модуль 7. Надзор и контроль обеспечения экологической безопасности

1. Деятельность уполномоченных субъектов по проверке соблюдения и исполнения требований экологического законодательства – это... (выберите один вариант ответа)

- а) экологический контроль
- б) экологический надзор
- в) административный надзор
- г) производственный аудит

2. Экологический надзор подразделяется на... (выберите один вариант ответа)

- а) государственный, ведомственный, производственный и общественный
- б) государственный и ведомственный
- в) государственный и производственный
- г) государственный и общественный

3. Экологический контроль подразделяется на... (выберите один вариант ответа)

- а) государственный и производственный
- б) государственный и ведомственный
- в) государственный, ведомственный, производственный и общественный
- г) государственный и общественный

4. Какой государственный орган Российской Федерации уполномочен осуществлять земельный надзор? (выберите один вариант ответа)

- а) Федеральное агентство лесного хозяйства (Рослесхоз)
- б) Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)
- в) Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор)
- г) Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр)

5. Какой государственный орган Российской Федерации уполномочен осуществлять надзор в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения? (выберите один вариант ответа)

- а) Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)
- б) Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр)
- в) Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор)
- г) Федеральное агентство лесного хозяйства (Рослесхоз)

6. В скольких экземплярах составляется акт по результатам проверки должностными лицами органа государственного контроля (надзора), органа муниципального контроля, проводящими проверку? (выберите один вариант ответа)

- а) одним
- б) двух
- в) трех
- г) четырех

7. Обеспечение центральными органами исполнительной власти РФ и субъектов РФ выполнения правовых требований по рациональному природопользованию и охране окружающей среды подведомственными объектами – это... (выберите один вариант ответа)

- а) государственный экологический контроль
- б) производственный экологический контроль
- в) ведомственный экологический контроль
- г) общественный экологический контроль

8. Какой государственный орган Российской Федерации уполномочен осуществлять надзор в области обращения с радиоактивными отходами? (выберите один вариант ответа)

- а) Федеральное агентство лесного хозяйства (Рослесхоз)
- б) Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)
- в) Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр)
- г) Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор)

9. Экологический контроль как правовая мера выполняет следующие функции... (выберите один вариант ответа)

- а) предупредительную, информационную и карательную
- б) предупредительную и карательную
- в) предупредительную и информационную
- г) информационную, карательную и организационную

10. Федеральным органом исполнительной власти, исполняющим функции по осуществлению федерального экологического надзора является... (выберите один вариант ответа)

- а) МЧС России
- б) Росприроднадзор
- в) Росстат
- г) ФАС России

11. В случае если для проведения внеплановой выездной проверки требуется согласование ее проведения с органом прокуратуры, копия акта проверки направляется в орган прокуратуры, которым принято решение о согласовании проведения проверки, в течение... (выберите один вариант ответа)

- а) трех рабочих дней со дня составления акта проверки
- б) двух рабочих дней со дня составления акта проверки
- в) пяти рабочих дней со дня составления акта проверки
- г) семи рабочих дней со дня составления акта проверки

12. У каких плательщиков отсутствует обязанность рассчитывать нормативы допустимых выбросов и сбросов в отношении стационарных источников загрязнений и разрабатывать лимиты размещения отходов? (выберите один вариант ответа)

- а) организации и предприниматели, которые осуществляют деятельность на объектах VI категории
- б) организации и предприниматели, которые осуществляют деятельность на объектах I категории
- в) организации и предприниматели, которые осуществляют деятельность на объектах II категории
- г) организации и предприниматели, которые осуществляют деятельность на объектах IV категории

13. В отношении каких плательщиков органы Ростехнадзора не могут проводить плановые проверки? (выберите один вариант ответа)

- а) организаций и предпринимателей, которые осуществляют деятельность на объектах IV категории
- б) организаций и предпринимателей, которые осуществляют деятельность на объектах I категории
- в) организаций и предпринимателей, которые осуществляют деятельность на объектах II категории
- г) организаций и предпринимателей, которые осуществляют деятельность на объектах VI категории

14. Экологический контроль, который проводится непосредственно предприятиями или иными хозяйствующими субъектами – это... (выберите один вариант ответа)

- а) ведомственный экологический контроль

- б) производственный экологический контроль
- в) государственный экологический контроль
- г) общественный экологический контроль

15. Природоохранная прокуратура уполномочена осуществлять надзор в сфере... (выберите один вариант ответа)

- а) обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения
- б) лесных отношений
- в) экологической безопасности
- г) обращения с радиоактивными отходами

16. В чем заключается роль предупредительной функции экологического контроля? (выберите один вариант ответа)

- а) наблюдение за исполнением действующих в сфере управления природоохранных правил
- б) в процессе контроля соответствующие органы и лица собирают разнообразную информацию о природоохранительной деятельности подконтрольных и поднадзорных объектов.
- в) применение к нарушителям правовых экологических требований, предусмотренных законодательством санкций по результатам соответствующих проверок
- г) субъекты экологического контроля, зная о возможной проверке соблюдения ими правовых экологических требований, заинтересованы в выполнении законодательства и предупреждении нарушений

17. В чем заключается роль карательной функции экологического контроля? (выберите один вариант ответа)

- а) применение к нарушителям правовых экологических требований, предусмотренных законодательством санкций по результатам соответствующих проверок
- б) в процессе контроля соответствующие органы и лица собирают разнообразную информацию о природоохранительной деятельности подконтрольных и поднадзорных объектов.
- в) субъекты экологического контроля, зная о возможной проверке соблюдения ими правовых экологических требований, заинтересованы в выполнении законодательства и предупреждении нарушений
- г) наблюдение за исполнением действующих в сфере управления природоохранных правил

18. В случае если для составления акта проверки необходимо получить заключения по результатам проведенных исследований, испытаний, специальных расследований, экспертиз, акт проверки составляется в срок, не превышающий ... (выберите один вариант ответа)

- а) двух рабочих дней после завершения мероприятий по контролю
- б) трех рабочих дней после завершения мероприятий по контролю
- в) пяти рабочих дней после завершения мероприятий по контролю
- г) семи рабочих дней после завершения мероприятий по контролю

19. Юридические лица, индивидуальные предприниматели обязаны... (выберите один вариант ответа)

- а) составлять акты проверок в двух экземплярах
- б) вести журнал учета государственного экологического контроля
- в) вести журнал учета проверок
- г) составлять акты проверок в трех экземплярах

20. Что НЕ относится к обязанностям должностных лиц органа государственного контроля (надзора) при проведении проверки? (выберите один вариант ответа)

- а) соблюдать сроки проведения проверки, установленные законодательством РФ
- б) знакомить руководителя, иного должностного лица или уполномоченного представителя юридического лица, индивидуального предпринимателя, его уполномоченного представителя с результатами проверки
- в) доказывать обоснованность своих действий при их обжаловании юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями в порядке, установленном законодательством РФ
- г) препятствовать руководителю, иному должностному лицу или уполномоченному представителю юридического лица присутствовать при проведении проверки

Тесты модуль 8. Ответственность за нарушения в обеспечении экологической безопасности. Экологизация производства

1. Какие виды экологических преступлений преобладают в Российской Федерации? (выберите один вариант ответа)

- а) загрязнение вод
- б) загрязнение атмосферы
- в) незаконная добыча (вылов) водных биологических ресурсов
- г) незаконная рубка лесных насаждений

2. Какие признаки НЕ являются разграничением состава административного правонарушения от преступления? (выберите один вариант ответа)

- а) наличие умысла
- б) материальный ущерб
- в) причинение вреда здоровью людей
- г) повторность

3. Какое из перечисленных видов наказаний НЕ относится к наказаниям, предусмотренным за административные правонарушения? (выберите один вариант ответа)

- а) штраф
- б) предупреждение
- в) конфискация орудия совершения правонарушения
- г) принудительные работы

4. Какая величина штрафа предусмотрена за невыполнение или несвоевременное выполнение обязанности по подаче заявки на постановку на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, представлению сведений для актуализации учетных сведений? (выберите один вариант ответа)

- а) штраф на юридические лица от 10 до 30 тысяч рублей
- б) штраф на юридические лица от 20 до 30 тысяч рублей
- в) штраф на юридические лица от 30 до 50 тысяч рублей
- г) штраф на юридические лица от 30 до 100 тысяч рублей

5. Какая величина штрафа предусмотрена за осуществление хозяйственной и (или) иной деятельности без комплексного экологического разрешения? (выберите один вариант ответа)

- а) штраф на юридические лица от 10 до 30 тысяч рублей
- б) штраф на юридические лица от 20 до 30 тысяч рублей
- в) штраф на юридические лица от 30 до 50 тысяч рублей
- г) штраф на юридические лица от 50 до 100 тысяч рублей

6. В какой статье Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях предусмотрена ответственность за нарушение законодательства об экологической экспертизе?

- а) Статья 8.1
- б) Статья 8.2
- в) Статья 8.3
- г) Статья 8.4

7. В какой статье Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях предусмотрена ответственность за нарушение порядка представления информации в федеральную государственную информационную систему учета и контроля за обращением с отходами I и II классов опасности либо порядка ее размещения в данной системе?

- а) Статья 8.1
- б) Статья 8.2
- в) Статья 8.3
- г) Статья 8.5.3

8. В какой статье Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях предусмотрена ответственность за нарушение правил охраны атмосферного воздуха?

- а) Статья 8.10
- б) Статья 8.15
- в) Статья 8.21
- г) Статья 8.30

9. В какой статье Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях предусмотрена ответственность за невнесение в установленные сроки платы за негативное воздействие на окружающую среду?

- а) Статья 8.10
- б) Статья 8.11
- в) Статья 8.21
- г) Статья 8.41

10. В какой статье Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях предусмотрена ответственность за невыполнение или несвоевременное выполнение обязанности по подаче заявки на постановку на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую

среду, представлению сведений для актуализации учетных сведений?

- а) Статья 8.45
- б) Статья 8.46
- в) Статья 8.50
- г) Статья 8.55

11. В какой статье Уголовного кодекса Российской Федерации предусмотрена ответственность за нарушение правил обращения экологически опасных веществ и отходов?

- а) Статья 246
- б) Статья 247
- в) Статья 248
- г) Статья 249

12. В какой статье Уголовного кодекса Российской Федерации предусмотрена ответственность за загрязнение вод?

- а) Статья 249
- б) Статья 250
- в) Статья 251
- г) Статья 252

13. В какой статье Уголовного кодекса Российской Федерации предусмотрена ответственность за загрязнение атмосферы?

- а) Статья 249
- б) Статья 250
- в) Статья 251
- г) Статья 252

14. В какой статье Уголовного кодекса Российской Федерации предусмотрена ответственность за нарушение правил охраны и использования недр?

- а) Статья 252
- б) Статья 253
- в) Статья 254
- г) Статья 255

15. В какой статье Уголовного кодекса Российской Федерации предусмотрена ответственность за нарушение правил охраны окружающей среды при производстве работ?

- а) Статья 246
- б) Статья 247
- в) Статья 248
- г) Статья 249

16. Предусмотренное уголовным законом и запрещенное им под угрозой наказания виновное общественно опасное деяние (действие или бездействие), посягающее на окружающую среду и ее компоненты, рациональное использование и охрана которых обеспечивают оптимальную жизнедеятельность человека, на экологическую безопасность населения и территорий и состоящее в непосредственном противоправном использовании природных объектов как социальной ценности, что приводит к негативным изменениям качества окружающей среды, уничтожению, повреждению объектов, называется ...

- а) юридическая ответственность
- б) субъект уголовной ответственности
- в) экологическое правонарушение
- г) экологическое преступление

17. Мероприятия, снижающие опасность производства для природы и человека на принципах безотходного производства, называются ...

- а) экологизация производства
- б) модернизация производства
- в) повышение эффективности производства
- г) экологически чистые технологии

18. Технология производства продукции, выполнения работ, оказания услуг, определяемая на основе современных достижений науки и техники и наилучшего сочетания критериев достижения целей повышения техносферной безопасности производства, охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов при условии наличия технической возможности ее применения, называется ...

- а) наилучшая экологическая технология
- б) наилучшая доступная технология
- в) безотходная технология
- г) экологически чистая технология

19. Кто устанавливает области применения наилучшей доступной технологии?

- а) Президент Российской Федерации
- б) Правительство Российской Федерации
- в) Министерство экологии и природных ресурсов Российской Федерации
- г) Министерство промышленности и торговли Российской Федерации

20. Как часто происходит пересмотр технологий, определенных в качестве наилучшей доступной технологии?

- а) не реже чем один раз в три года
- б) не реже чем один раз в пять лет
- в) не реже чем один раз в десять лет
- г) не реже чем один раз в двадцать лет

8.2. Итоговая аттестация

Итоговая аттестация проводится в форме устного квалификационного экзамена.

Вопросы для квалификационного экзамена:

Теоретические вопросы

1. Должностные обязанности специалиста по охране окружающей среды. Порядок создания службы охраны окружающей среды
2. Взаимодействие с государственными и муниципальными органами управления охраной окружающей среды
3. Государственное управление охраной окружающей среды на территориях субъектов Российской Федерации
4. Управление охраной окружающей среды на территориях муниципальных образований
5. Постановка на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду
6. Инвентаризация стационарных источников загрязнения и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух
7. Экологический паспорт природопользователя
8. Экологическая политика предприятия
9. Основы экологического менеджмента
10. Разработка природоохранных мероприятий в составе проекта производства работ в ходе проектной подготовки строительства предприятия
11. Разработка проекта организации санитарно-защитной зоны
12. Организация производственного экологического контроля
13. Производственный контроль за охраной атмосферного воздуха
14. Производственный контроль за обращением с отходами производства
15. Производственный экологический контроль за использованием природных ресурсов и рациональным природопользованием
16. Производственный земельный контроль
17. Организация мониторинга окружающей среды природопользователями
18. Экологическая сертификация и экологический аудит
19. Разработка проекта оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду
20. Разработка комплексного экологического разрешения. Декларация о воздействии на окружающую среду
21. Порядок разработки экологического паспорта природопользователя
22. Разработка проекта нормативов предельно допустимых выбросов
23. Паспорта отходов. Программа повышения экологической эффективности

24. Проблемы нормативного регулирования изучения подземных вод
25. Экологическое регулирование геолого-разведочных работ и инженерных изысканий
26. Процедура получения разрешения на сброс стоков. Предотвращение негативного воздействия на окружающую среду при осуществлении водоотведения
27. Государственная поддержка повышения техносферной безопасности
28. Экологический надзор и контроль
29. Юридическая ответственность за экологические правонарушения
30. Экологическое страхование и экологизация производства

Практические (типовые) задания

1. Рассчитайте экологический налог за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарным источником (размер эмиссии: оксиды азота – 1,8 т; водород хлористый – 2,4 т; твердые вещества – 5,8 т).

2. Рассчитайте экологический налог за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух города двумя стационарными источниками (I класс опасности) и пятью стационарными источниками (II класс опасности) загрязнения загрязняющих веществ (соединений), на которые установлен класс опасности.

3. Предприятие проводит в соответствии с выданным ему специальным разрешением сбросы фосфатов 10 т, взвешенных веществ 1 т, вещество, для которого установлена предельно допустимая концентрация загрязняющих веществ 10 мг/л – 10 т. Сбросы производятся в ставок. Какой экологический налог необходимо заплатить предприятию за отчетный период.

4. Предприятие на территории промышленной площадки, расположенной в пределах населенного пункта, производит размещение отходов в специально отведенном месте в количестве: на которые не установлен класс опасности – 10 т, III класса опасности – 100 т, люминесцентных лам – 10 шт. Какой экологический налог необходимо заплатить предприятию за отчетный период.

5. Предприятие проводит в соответствии с выданным специальным разрешением выбросы в атмосферный воздух углеводородов – 100 т, ртути – 1 т, вещества, для которого не установлен класс опасности и ориентировочно безопасный уровень воздействия – 1 т. Также производятся сбросы шахтных вод в водный объект: сульфатов – 1 т. Какой экологический налог необходимо заплатить предприятию за отчетный период?

6. Определите число стационарных постов в городе с численностью населения превышающее 1 млн. жителей при условии существования в нем зон максимальных разовых концентраций, которые образуются от выбросов предприятий (0,5–2 км от источника выбросов, 2–3 км от высоких источников выбросов) и автомагистралей интенсивного потока транспорта (на расстоянии 50–100 м).

7. В районах нефтепереработки (особенно в период аварий) в атмосферном воздухе обнаруживаются концентрации сероводорода – 0,08 мг/м³ (ПДК-0,008), сернистого газа – 0,1 мг/м³ (ПДК-0,05), окиси углерода – 1,0 мг/м³ (ПДК-3,0), двуокиси азота – 0,02 мг/м³ (ПДК-0,04), ванадия – 0,001 мг/м³ (ПДК-0,002). Сформулируйте понятие суммарное ПДК, напишите формулу для его расчета. Сделайте расчет и вывод о суммарной концентрации загрязняющих веществ в приземном слое воздуха данного района.

8. На стационарном посту наблюдения за состоянием атмосферного воздуха зафиксирована разовая концентрация сернистого ангидрида: в 1 час – 0,03 мг/м³, в 7 часов 0,021 мг/м³, в 13 часов – 0,043 мг/м³, в 19 часов – 0,051 мг/м³. Определите по какой программе выполнялись наблюдения и среднесуточную концентрацию сернистого ангидрида в населенном пункте.

9. На стационарном посту наблюдения за состоянием атмосферного воздуха зафиксирована разовая концентрация оксида углерода: в 7 часов – 2,21 мг/м³, в 13 часов – 3,43 мг/м³, в 19 часов – 4,51 мг/м³. Определите, по какой программе выполнялись наблюдения и среднесуточную концентрацию оксида углерода в населенном пункте.

10. Из городского оборудованного бьювета, отвечающего нормам СанПиН, разливается

питьевая вода в тару потребителя. Определите срок и допустимую температуру безопасного хранения питьевой воды в чистой закрытой таре в местах, защищенных от попадания прямых солнечных лучей.

11. Какое преступление в сфере экологического права является наиболее тяжким? Опишите возможные юридические последствия.

12. Назовите условия сброса сточных вод различными водопользователями в водные объекты.

13. К какой группе, по величине массы выбросов, относится эмиссия загрязняющих веществ в количестве от 1,0 до 10,0 т/сут.

14. Содержание нитратов в отобранной и специально подготовленной пробе томатов составило 121 мг/кг. Рассчитайте массу (кг) томатов, которую человек может употребить в сыром виде в течение суток без вреда для организма на основании предельно допустимой суточной дозы потребления нитратов.

15. В атмосферном воздухе жилой зоны присутствуют вещества в концентрациях: NO_2 – 0,16 мг/м³ (ПДК – 0,085 мг/м³), формальдегид – 0,03 мг/м³ (ПДК – 0,003 мг/м³). Напишите формулу для расчета суммарного ПДК. Сделайте расчет суммарной концентрации загрязняющих веществ в приземном слое воздуха данной зоны.

Сведения
о кадровом обеспечении дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки
«Экологическая безопасность»

Наименование учебного модуля	ФИО педагогического / научно-педагогического работника (полностью)	Характеристика педагогических работников			
		Должность по штатному расписанию	Какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании	Ученая степень, ученое (почетное) звание, категория	Условия привлечения к педагогической деятельности
Модуль 1. Организация службы управления охраной окружающей среды предприятия	Соколова Елена Ивановна	доцент кафедры экологии и природопользования	ГОУ ЛНР «Луганский национальный аграрный университет»; Экология и природопользование; 2020	кандидат биологических наук, 2001; доцент, 2007	штатный
Модуль 2. Управление охраной окружающей среды природопользователями	Ладыш Ирина Алексеевна	заведующий кафедрой экологии и природопользования	ГОУ ВО ЛНР «Луганский государственный аграрный университет»; Экология и природопользование; 2023	доктор сельскохозяйственных наук, 2012; профессор, 2021	штатный
Модуль 3. Документирование деятельности по обеспечению охраны окружающей среды на предприятии	Соколова Елена Ивановна	доцент кафедры экологии и природопользования	ГОУ ЛНР «Луганский национальный аграрный университет»; Экология и природопользование; 2020	кандидат биологических наук, 2001; доцент, 2007	штатный
Модуль 4. Контроль обращения с отходами	Ладыш Ирина Алексеевна	заведующий кафедрой экологии и природопользования	ГОУ ВО ЛНР «Луганский государственный аграрный университет»; Экология и природопользование; 2023	доктор сельскохозяйственных наук, 2012; профессор, 2021	штатный
Модуль 5. Обеспечение охраны гидросферы (при водоснабжении и водоотведении)	Долгих Екатерина Дмитриевна	старший преподаватель кафедры экологии и природопользования	Ворошиловградский государственный педагогический институт; География; 1986	без ученой степени; без ученого звания	штатный
Модуль 6. Экономическое регулирование	Соколова Елена Ивановна	доцент кафедры экологии и природопользования	ГОУ ЛНР «Луганский национальный аграрный университет»; Экология и	кандидат биологических наук, 2001; доцент, 2007	штатный

Наименование учебного модуля	ФИО педагогического / научно-педагогического работника (полностью)	Характеристика педагогических работников			
		Должность по штатному расписанию	Какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании	Ученая степень, ученое (почетное) звание, категория	Условия привлечения к педагогической деятельности
техносферной безопасности. Экологическое страхование			природопользование; 2020		
Модуль 7. Надзор и контроль обеспечения экологической безопасности	Трофименко Виктория Глебовна	ассистент кафедры экологии и природопользования	ГОУ ЛНР «Луганский национальный аграрный университет»; Экология и охрана окружающей среды; 2015	без ученой степени; без ученого звания	штатный
Модуль 8. Ответственность за нарушения в обеспечении экологической безопасности. Экологизация производства	Соколова Елена Ивановна	доцент кафедры экологии и природопользования	ГОУ ЛНР «Луганский национальный аграрный университет»; Экология и природопользование; 2020	кандидат биологических наук, 2001; доцент, 2007	штатный

