

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания
Педагогического совета
АНО ДПО «СТБШ»
от 29.12.2022 № 11

УТВЕРЖДАЮ

Директор
АНО ДПО «СТБШ»
Д.А. Мовшина
«29» декабря 2022 г.



**Образовательная программа
дополнительного профессионального образования
(повышение квалификации)**

**«Обеспечение экологической безопасности руководителями и
специалистами» (ПК-11)**

Москва
2022

Содержание программы

1. Пояснительная записка
2. Планируемые результаты обучения
3. Учебный план
4. Рабочая программа
5. Календарный учебный график
6. Организационно-педагогические условия реализации программы
7. Оценочные материалы
8. Рекомендуемая литература

1. Пояснительная записка

Реализация программы повышения квалификации направлена на совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

К освоению программы допускаются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное или высшее образование.

Срок обучения: 72 часа.

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная форма обучения с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, обучение по индивидуальному плану, а также с использованием сетевой формы реализации дополнительной профессиональной программы.

Режим занятий: 4-8 часов в день при максимально допустимой 40-часовой недельной нагрузке.

Категория слушателей:

- лица, осуществляющие трудовую деятельность, по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами»;
- лица, замещающие должности (претендующих на замещение должностей), для исполнения должностных обязанностей, по которым устанавливаются требования к прохождению обучения по программе повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами» и иные лица.

Программа разработана на основании:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 N 273-ФЗ;
- Федерального закона N 7-ФЗ «Об охране окружающей» (с изменениями на 01.01.2023 года);
- Приказа Минобрнауки от 1 июля 2013 г. N 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Цель изучения данной программы заключается в осуществлении единой государственной политики в области повышения квалификации руководящих работников и специалистов, субъектов хозяйственной или иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду, для обновления их теоретических и практических знаний в связи с повышением требований к уровню квалификации и необходимостью освоения современных методов решения

профессиональных задач в области охраны окружающей среды, а также в соответствии со ст. 73 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

В результате обучения слушатели приобретают знания, навыки и практические умения, необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций.

В ходе освоения данной программы слушателем совершенствуются следующие профессиональные **компетенции**:

- способность использовать знания требований охраны труда при проведения работе в области охраны окружающей среды;
- проводить экологическую экспертизу технологических проектов по обращению с опасными отходами;
- осуществлять разрешение конфликтов, связанных с экологической безопасностью, в области обращения с опасными отходами;
- оценивать ущерб, причиненного окружающей природной среде, от техногенного воздействия опасных отходов производства и потребления;
- проектировать соглашения и заключать договоры в области обеспечения экологической безопасности при обращении с опасными отходами производства и потребления.

Текущий контроль знаний включает в себя наблюдение преподавателя за учебной работой обучающихся и проверку качества знаний, умений и навыков, которыми они овладели на определенном этапе обучения посредством выполнения упражнений на практических занятиях и в иных формах, установленных преподавателем.

Промежуточная аттестация - оценка качества усвоения обучающимися содержания учебных блоков/дисциплин непосредственно по завершению их освоения, проводимая в форме опроса, зачета посредством тестирования или в иных формах, в соответствии с учебным планом.

Итоговая аттестация - процедура, проводимая с целью установления уровня знаний, обучающихся с учетом прогнозируемых результатов обучения и требований к результатам освоения образовательной программы. Итоговая аттестация обучающихся осуществляется в форме зачета посредством тестирования.

Для промежуточной и итоговой аттестации используются **п.7** Оценочные материалы (тесты), соответствующие целям и задачам программы подготовки слушателя, учебному плану. Оценочные материалы (тесты) обеспечивают оценку качества общепрофессиональных и профессиональных компетенций, приобретаемых обучающимся.

Требования к итоговой аттестации

Итоговая аттестация по программе повышения квалификации заключается в проведении тестового контроля знаний, позволяющего оценить подготовку слушателя по данному направлению обучения.

Оценка	Критерии оценки
Удовлетворительно	- «удовлетворительно» выставляется слушателю, если он твердо знает материал образовательной программы, грамотно и по существу использует его, не допуская существенных неточностей в ответе на аттестационные испытания, правильно применяет теоретические положения при прохождении аттестационных испытаний,

	владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения, набирает не менее 80% правильных ответов при решении тестовых заданий.
Не удовлетворительно	- <i>«неудовлетворительно»</i> выставляется слушателю, если он не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большим затруднением проходит аттестационные испытания или не справляется с ними самостоятельно, набирает менее 80% правильных ответов при решении тестовых заданий.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем, последовательность их изучения в случае необходимости могут изменяться при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов.

Лицам, прошедшим обучение и успешно сдавшим итоговый экзамен, выдается удостоверение о повышении квалификации.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

2. Планируемые результаты обучения

В программе представлено описание планируемых результатов освоения профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

В результате обучения слушатель должен:

знать:

- основы экологического законодательства;
- основы природопользования, правовые и экономические аспекты управления природопользованием;
- основные задачи и подходы к оценке воздействия на окружающую среду, основные методы экологического мониторинга;
- теоретические и методологические основы менеджмента в области обеспечения экологической безопасности;
- основные экологические проблемы, связанные с областью профессиональной деятельности, современные подходы к их решению, международный и российский опыт в этой области
- основные методы и средства обеспечения безопасности при проведении работ в области охраны окружающей среды;
- требования к организации производственного экологического контроля;
- перечень основных отчетных документов в области охраны окружающей среды;

- принципы повышения эффективности системы управления экологической безопасностью.

УМЕТЬ:

- применять требования законодательства в практической деятельности;
- выбирать адекватные задачи и подходы к оценке воздействия на окружающую среду, основные методы экологического мониторинга для их применения в деятельности организации;
- определять основные экологические проблемы, связанные с областью профессиональной деятельности, и применять современные подходы для их решения
- вести учет и отчетность воздействия на окружающую среду;
- категорировать объекты, оказывающие негативные воздействия на окружающую среду;
- оценивать воздействие производственной деятельности на окружающую среду;
- организовывать производственный экологический контроль.

3. Учебный план

дополнительной профессиональной программы
«Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами»
(Код программы: ПК-11)

Направление подготовки: повышение квалификации

№ тем	Наименование тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	Самост. работа	
1.	Российское законодательство в области экологической безопасности и охраны окружающей среды	6	3		3	
2.	Система государственного управления в области охраны окружающей среды	4	2		2	
3.	Природопользование, охрана окружающей среды и экологическая безопасность	4	2		2	
4.	Система документации по вопросам охраны окружающей среды	4	2		2	
5.	Организация и проведение производственного экологического контроля на предприятии	8	4		4	
6.	Нормативные и качественные показатели состояния окружающей среды	6	3		3	
7.	Воздухоохранная деятельность на предприятии	4	2		2	
8.	Промежуточная аттестация	4	4			Зачёт
9.	Порядок использования водных ресурсов на предприятии	6	3		3	

10.	Безопасное обращение с отходами на предприятии	4	2		2	
11.	Экономические методы регулирования в области охраны окружающей среды	6	3		3	
12.	Общие требования в области охраны окружающей среды при осуществлении хозяйственной и иной деятельности	6	3		3	
13.	Цели и задачи экологического менеджмента на предприятии	6	3		3	
14.	Итоговая аттестация	4	4			Экзамен
Итого:		72	40		32	

4. Рабочая программа

Тема 1. Российское законодательство в области экологической безопасности и охраны окружающей среды

Проблемы охраны окружающей среды и основ экологического права. Правовая основа регулирования отношений в области обеспечения экологической безопасности. Экологическое законодательство. Законодательство, регулирующее отношения в области обеспечения экологической безопасности при осуществлении различных видов хозяйственной деятельности. Основные принципы осуществления государством политики экологической безопасности.

Состояние национальной безопасности в сфере экологии. Государственная политика в области экологической безопасности на территории РФ. Анализ состояния окружающей среды. Роль экологической культуры.

Тема 2. Субъекты права Российской Федерации (регулирования и хозяйствования) в сфере обращения с отходами

Основы управления в области охраны окружающей среды. Виды экологического управления. Органы, осуществляющие управление в области охраны окружающей среды. Полномочия органов местного самоуправления. Экономическое регулирование в области охраны окружающей среды. Экологический мониторинг.

Государственный экологический контроль действующих предприятий. Мероприятия по государственному экологическому контролю. Обязанности государственного инспектора в области охраны окружающей среды.

Основные документы, характеризующие предприятие. Документы по результатам проверок предприятия органами государственного контроля. Формы государственной статистической отчетности. Документы по охране атмосферного воздуха. Первичная учетная документация по охране атмосферного воздуха. Документация по охране атмосферного воздуха при эксплуатации автотранспортных средств. Документы по охране поверхностных вод от загрязнения. Первичную учетную документацию по использованию воды. Документация по реализации мероприятий на случай экстремального загрязнения водного объекта. Документы по обращению с отходами производства и потребления. Документы лаборатории предприятия по контролю воздействий на окружающую среду.

Тема 3. Природопользование, охрана окружающей среды и экологическая безопасность

Государственный, производственный, муниципальный, общественный надзор и контроль в области охраны окружающей среды. Экологическое правонарушение. Экологический мониторинг. Классификация систем мониторинга. Экологический менеджмент и экологический аудит на предприятии. Экозащитная техника и технологии. Экологическая экспертиза. Совет управляющих определяет основные направления деятельности ЮНЕП. Международные акты в области охраны природы.

Тема 4. Система документации по вопросам охраны окружающей среды

Документы по организации экологической службы предприятия. Разрешительная документация на предприятии. Рабочая документация производственного экологического контроля. Правоустанавливающие, лицензионные документы и договоры.

Государственная статистическая отчетность. Плата за негативное воздействие на окружающую среду. Государственный экологический контроль. Нормативно-законодательная документация.

Тема 5. Организация и проведение производственного экологического контроля на предприятии

Соблюдение нормативов качества окружающей среды. Специальные требования в части организации производственного контроля. Средства измерений, применяемые в целях контроля за состоянием окружающей среды. Сведения о лицах, ответственных за проведение производственного контроля.

Сведения об организации производственного экологического контроля. Система производственного аналитического контроля. Схема-график производственного аналитического контроля за работой очистных сооружений. Перечень отходов, образующихся на предприятии.

Тема 6. Нормативные и качественные показатели состояния окружающей среды

Качество окружающей среды. Нормативы качества окружающей среды. Гигиенические нормативы качества окружающей среды. Нормативы допустимого воздействия на окружающую среду. Нормативы качества окружающей среды и нормативы предельно допустимых воздействий на окружающую среду. Лимиты на выбросы и сбросы. Нормативы допустимых физических воздействий на окружающую среду.

Экологическая экспертиза. Основная нормативная база для проведения экологической экспертизы. Статья 11 «Об отходах производства и потребления». Исчисление платы за негативное воздействие на окружающую среду. Комплексное экологическое разрешение.

Тема 7. Воздухоохранная деятельность на предприятии

Воздухоохранная деятельность на предприятии. Обязанности субъектов хозяйственной и иной деятельности, имеющих источники вредного воздействия на атмосферный воздух. Порядок установления и пересмотра экологических и гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, предельно допустимых уровней физических воздействий на атмосферный воздух и государственной регистрации вредных (загрязняющих) веществ и потенциально опасных веществ. Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ.

Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха». Территория санитарно-защитной зоны. Проведение регулярных проверок транспортных и иных передвижных средств на соответствие техническим нормативам выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух.

Основные направления воздухоохранной деятельности. Санитарная классификация промышленных предприятий. Руководство по проектированию санитарно-защитных зон промышленных предприятий. Государственный учет вредных воздействий на атмосферный воздух. Мониторинг атмосферного воздуха. Отчётность в области охраны водных объектов. Государственный надзор в области использования и охраны водных объектов.

8. Промежуточная аттестация

Тема 9. Порядок использования водных ресурсов на предприятии

Права и обязанности водопользователей. Содержание государственного управления в сфере ОВО. Требования к охране водных объектов. Водоохранные зоны. Способы использования ВО. Возможные цели использования подземных ВО: добыча питьевых подземных вод. Основание принудительного прекращения права пользования ВО.

Учет объема забора водных ресурсов и сброса. Сброс загрязняющих веществ в водные объекты. Получение разрешения на сбросы. Основаниями для отказа в выдаче разрешения.

Аварийные сбросы сточных вод. Перечень первичной учетной водоохранной документации на предприятии. Перечень нормативной и правоустанавливающей документации на предприятии. Разработка организацией-водопользователем нормативов допустимого сброса. Цель государственной экспертизы.

Тема 10. Безопасное обращение с отходами на предприятии

Процесс формирования системы управления отходами. Установление классов опасности отходов для окружающей среды и подтверждение отнесения отхода к данному классу опасности. Критерии отнесения отходов к классам опасности для здоровья человека.

Установление класса опасности для окружающей природной среды. Порядок ведения государственного кадастра отходов. Паспортизация опасных отходов. Ведение первичного учета отходов на предприятии и представление статистической отчетности по форме № 2-ТП (отходы). Ведение первичного учета отходов. Заполнение и представление формы федерального государственного статистического наблюдения в области обращения с отходами № 2-ТП (отходы). Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами.

Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности. Защита прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля. Особенности подготовки пакета документов, представляемых в лицензирующий орган.

Подготовка лиц на право работы с опасными отходами. Подготовка Материалов обоснования деятельности по обращению с опасными отходами и их представление на государственную экологическую экспертизу. Разработка ПНООЛР и получение разрешительного документа (лимита) на размещение отходов. Исчисление и внесение платы за размещение отходов. Формирование системы управления отходами на предприятии.

Тема 11. Экономические методы регулирования в области охраны окружающей среды

Система организационно-экономических мер по поводу природопользования и охраны окружающей среды. Принципы экономического механизма использования, воспроизводства и охраны природных ресурсов. Установление платности пользования природными ресурсами. Планирование и разработка мероприятий по охране окружающей среды.

Формирование механизмов природопользования в рыночной экономике. Финансирование экологических проблем и природоохранных мероприятий. Налоговые льготы предприятиям, осуществляющим природоохранную деятельность. Плата за использование природных ресурсов. Лимиты на использование природных ресурсов. Налоговые льготы и освобождения. Плата за негативное воздействие на окружающую среду.

Платежи за негативное воздействие на окружающую среду вносятся поквартально. Экологические риски и экологическое страхование. Экологический риск и экологический ущерб. Оценка экологического риска. Экологический ущерб и порядок возмещения ущерба. Понятие и виды экологического вреда. Способы его возмещения. Способы (случаи) возникновения (причинения) вреда. Механизм (процедура) защиты прав лиц при причинении им экологического вреда. Порядок возмещения экологического вреда (подлежит лишь та часть ущерба, которая оценивается в денежном выражении). Экологический аудит. Количественная и качественная оценка.

Тема 12. Общие требования в области охраны окружающей среды при осуществлении хозяйственной и иной деятельности

Общие требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, консервации и ликвидации зданий, строений, сооружений и иных объектов. Порядок подачи документов на государственную экологическую экспертизу. Стадия приема документации.

Стадия проведения экологической экспертизы. Руководитель экспертной комиссии и ответственный исполнитель. Обязанности эксперта государственной экологической экспертизы. Руководитель экспертной комиссии государственной экологической экспертизы. Руководитель экспертной комиссии и ответственный исполнитель. Заключение государственной экологической экспертизы. Примерный состав (оглавление) оформленного заключения. Положительное заключение государственной экологической экспертизы.

Процедура проведения оценки воздействия на окружающую среду. Участие общественности в процессе оценки воздействия на окружающую среду. Исследования по оценке воздействия на окружающую среду. Результаты оценки воздействия на окружающую среду. Объекты государственной экологической экспертизы. Объекты государственной экологической экспертизы федерального уровня. Объекты государственной экологической экспертизы регионального уровня.

Тема 13. Цели и задачи экологического менеджмента на предприятии

Экологический менеджмент. Экологическое управление. Этапы внедрения и функционирования системы экологического менеджмента. Последовательное улучшение экологической ситуации. Экологическая задача (задача экологической деятельности). Типы количественных показателей. Деятельность по разработке и внедрению программы (или программ). Методы экологического менеджмента на предприятии. Государственные стандарты качества продукции, выполняемых работ и услуг. Основные элементы и категории действующей системы стандартизации. Система стандартизации России. Органы и службы стандартизации. Службы стандартизации. Отраслевые стандарты. Основные задачи службы стандартизации предприятия. Система международных стандартов.

14. Итоговая аттестация

5. Календарный учебный график

дни недели	месяцы/даты																													
	январь					февраль					март					апрель					май					июнь				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
понед.		Л	СР			Л	СР				Л	СР			Л	СР				Л	СР			Л	СР					
втор.		Л	СР			Л	СР				Л	СР			Л	СР				Л	СР			Л	СР					
среда		Л	СР			Л	СР				Л	СР			Л	СР				Л	СР			Л	СР					
четв.		Л	ИА			Л	ИА				Л	ИА			Л	ИА				Л	ИА			Л	ИА					
пятн.		Л				Л					Л				Л					Л				Л						

месяцы/даты																												
июль					август					сентябрь				октябрь						ноябрь				декабрь				
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
		Л	СР				Л	СР			Л	СР			Л	СР				Л	СР				Л	СР		
		Л	СР				Л	СР			Л	СР			Л	СР				Л	СР				Л	СР		
		Л	СР				Л	СР			Л	СР			Л	СР				Л	СР				Л	СР		
		Л	ИА				Л	ИА			Л	ИА			Л	ИА				Л	ИА				Л	ИА		
		Л					Л				Л				Л					Л					Л			

Примечание:

Л – лекции;

ПЗ – практические занятия;

СР – самостоятельная работа;

ИА – итоговая аттестация.

6. Организационно-педагогические условия реализации программы

Режим учебной недели: пятидневный

Организация занятий: 9-18 смен

Продолжительность занятий: 45 минут

Наполняемость учебных групп – по заявкам от заказчиков

Срок обучения: 72 часа

Режим занятий: 4, 6, 8 часов в день

Материально-техническое обеспечение учебного процесса по программе:
«Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами»

№ п/п	Наименования	Кол-во	Где находится
1	Ноутбук Lenovo G550	1 шт.	Ауд. 103
2	Монитор	5 шт.	Ауд. 103
3	Мультимедиапроектор NEC V260 X	1 шт.	Ауд. 103
4	Мышь компьютерная	5 шт.	Ауд. 103
5	Точка доступа D-Link Des-1005C	1 шт.	Ауд. 103
6	Клавиатура Genius	5 шт.	Ауд. 103
7	Процессор компьютерный OTOL	5 шт.	Ауд. 103
8	Стол для заседания	1 шт.	Ауд. 103
9	Тумбочка	1 шт.	Ауд. 103
10	Стеллаж	1 шт.	Ауд. 103
11	Кулер HotFrost	1 шт.	Ауд. 103
12	Удлинитель	8 шт.	Ауд. 103
13	Стол	16 шт.	Ауд. 103
14	Стулья	1 шт.	Ауд. 103
15	Доска передвижная	1 шт.	Ауд. 103
16	Экран	1 шт.	Ауд. 103
17	Вешалки для одежды	1 шт.	Ауд. 103
18	Кондиционер напольный Electrolux	1 шт.	Ауд. 103
19	Огнетушитель	2 шт.	Ауд. 103
20	Электронный учебный курс «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами»		https://ctbs.info/
21	Информационно-правовое обеспечение «Гарант»		https://www.garant.ru/

7. Оценочные материалы (тесты)

- 1. Какой федеральный закон устанавливает правовые основы охраны атмосферного воздуха?**
- А) ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
 - Б) ФЗ «Об охране окружающей среды»
 - В) ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»
 - Г) Воздушный кодекс РФ
- 2. Какой федеральный орган исполнительной власти осуществляет координацию, организационно-методическое руководство и контроль за подготовкой специалистов в области обеспечения экологической безопасности?**
- А) Федеральное агентство по образованию
 - Б) Федеральное агентство по недропользованию
 - В) Федеральная служба по надзору в сфере природопользования
 - Г) Федеральная служба по технологическому, экологическому и атомному надзору
- 3. Какое из перечисленных направлений деятельности находится в совместном ведении Российской Федерации и субъектов Российской Федерации?**
- А) Безопасность и оборона
 - Б) Природопользование, охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности
 - В) Метеорологическая служба и стандарты
 - Г) Федеральные энергетические системы
- 4. Какая ответственность предусматривается за нарушение законодательства об охране окружающей среды?**
- А) Административная
 - Б) Уголовная
 - В) Дисциплинарная
 - Г) Любая из перечисленных в соответствии с законодательством РФ
- 5. Какой федеральный закон устанавливает правовые основы государственной политики в области охраны окружающей среды?**
- А) ФЗ «О континентальном шельфе РФ»
 - Б) ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»
 - В) ФЗ «Об охране окружающей среды»
 - Г) ФЗ «Об экологической экспертизе»
- 6. Что из перечисленного входит в основные принципы государственной политики в области обращения с отходами производства?**
- А) Обеспечение благоприятных экологических условий для жизни, труда и отдыха человека
 - Б) Комплексная переработка материально-сырьевых ресурсов в целях уменьшения количества отходов
 - В) Недопущение необратимых последствий загрязнения атмосферного воздуха для окружающей среды
 - Г) Все перечисленные принципы
- 7. С каким органом исполнительной власти взаимодействует Росприроднадзор по вопросам соблюдения нормативов качества атмосферного воздуха при строительстве и вводе в эксплуатацию новых и реконструированных предприятий, сооружений и других объектов?**
- А) Роспотребнадзором
 - Б) Росгидрометом
 - В) Ростехрегулированием
- 8. На кого возложены функции специально уполномоченного органа в области осуществления государственного контроля за охраной атмосферного воздуха?**
- А) На Министерство природных ресурсов и экологии РФ
 - Б) На Федеральную службу по надзору в сфере природопользования

В) На Федеральную службу по технологическому, экологическому и атомному надзору

Г) На Министерство РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий

9. Какой федеральный орган исполнительной власти принимает нормативные правовые акты по вопросам, касающимся ограничения негативного техногенного воздействия на окружающую среду?

А) Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

Б) Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации

В) Федеральное агентство по недропользованию

Г) Федеральная служба по технологическому, экологическому и атомному надзору

10. На чем основывается и из чего состоит законодательство Российской Федерации в области охраны окружающей среды?

А) На нормах международного права и состоит из нормативных правовых актов Российской Федерации

Б) На Конституции Российской Федерации и состоит из федеральных законов, а также принимаемых в соответствии с ними иных нормативных правовых актов Российской Федерации, законов и иных нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации

В) На Конституции Российской Федерации и состоит из федерального закона «Об охране окружающей среды» и принимаемых в соответствии с ним нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации

11. Как называется область знаний и практическая деятельность человека по рациональному использованию природных ресурсов в целях удовлетворения материальных и культурных потребностей общества называется?

А) Природопользованием;

Б) Социологией;

В) Естествознанием;

Г) Культурологией.

12. На кого возложены функции специально уполномоченного органа в области осуществления государственного контроля за охраной атмосферного воздуха?

А) На Министерство природных ресурсов и экологии РФ;

Б) На Федеральную службу по надзору в сфере природопользования

В) На Федеральную службу по технологическому, экологическому и атомному надзору

Г) На Министерство РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий

13. Кем осуществляется государственный экологический контроль в области охраны окружающей среды?

А) Федеральными органами исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации

Б) Только федеральными органами исполнительной власти

В) Федеральными органами исполнительной власти при участии общественных организаций

14. Какие организации имеют право на проведение общественного экологического контроля?

А) Общественные объединения, в состав учредителей которых входят только физические лица

Б) Общественные объединения, в состав учредителей которых входят только юридические лица

В) Некоммерческие и коммерческие организации, в уставе которых записано, что они могут осуществлять общественный экологический контроль;

Г) Общественные объединения и иные некоммерческие организации в соответствии с их уставами

15. Как называется экологическое неблагополучие, характеризующееся глубокими необратимыми изменениями окружающей среды и существенным ухудшением здоровья населения?

- А) экологическим кризисом;
- Б) экологическим риском;
- В) экологической катастрофой

16. Какой федеральный орган исполнительной власти принимает нормативные правовые акты по вопросам, касающимся ограничения негативного техногенного воздействия на окружающую среду?

- А) Федеральная служба по надзору в сфере природопользования
- Б) Федеральная служба по технологическому, экологическому и атомному надзору
- В) Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
- Г) Федеральное агентство по недропользованию

17. Система долговременных наблюдений, оценки, контроля и прогноза состояния окружающей среды и ее отдельных объектов – это...

- А) Экологический мониторинг
- Б) Экологическая экспертиза
- В) Экологическое прогнозирование
- Г) Экологическое нормирование

18. Что в Российской Федерации не может относиться к источникам экологического права?

- А) Конституция Российской Федерации
- Б) Международные договоры, ратифицированные Российской Федерацией
- В) Судебные решения, применяемые по аналогии при рассмотрении дел в судах
- Г) Обычай и традиции, сложившиеся у коренных малочисленных народов

19. Согласно нормам действующего экологического законодательства, право граждан на получение информации о состоянии окружающей среды гарантировано:

- А) Только в отношении информации о месте проживания гражданина
- Б) За исключением информации, составляющей коммерческую тайну
- В) Только в отношении информации об объектах транспорта и промышленности
- Г) В полном объеме без ограничений

20. Как называется вид ответственности, который предусмотрен за несоблюдение стандартов и иных нормативов качества окружающей среды?

- А) Уголовная
- Б) Административная
- В) Материальная
- Г) Дисциплинарная

21. Какое подразделение в организации должно осуществлять производственный контроль за охраной атмосферного воздуха?

А) Служба охраны труда;
Б) Специально созданная экологическая служба либо лицо, на которое возложена ответственность за проведение производственного контроля за охраной атмосферного воздуха

В) Организация не вправе сама проводить производственный контроль за охраной окружающего воздуха, для этого должна приглашаться специализированная организация

- Г) Служба производственного контроля в области промышленной безопасности

22. Какому экологическому контролю подлежат объекты хозяйственной и иной деятельности, способствующие трансграничному загрязнению окружающей среды и оказывающие негативное воздействие на окружающую среду?

- А) Муниципальному экологическому контролю

- Б) Федеральному государственному экологическому контролю
- В) Общественному экологическому контролю
- Г) Производственному экологическому контролю

23. Кем осуществляется производственный контроль в области обращения с отходами?

- А) Территориальными органами Ростехнадзора;
- Б) Территориальными органами Росприроднадзора
- В) Организациями, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами
- Г) Специальными отделами органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации

24. Кем осуществляется государственный экологический контроль?

- А) Только Федеральной службой по надзору в сфере природопользования
- Б) Федеральной службой по надзору в сфере природопользования и Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору в соответствии с установленной компетенцией
- В) Федеральной службой по надзору в сфере природопользования и органами, уполномоченными высшими исполнительными органами государственной власти соответствующих субъектов Российской Федерации на осуществление государственного экологического контроля, в соответствии с установленной компетенцией

25. Кем осуществляется производственный контроль в области обращения с отходами?

- А) Территориальными органами Минприроды
- Б) Территориальными органами Росприроднадзора
- В) Специальными отделами органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации.
- Г) Организациями, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами

26. Кем устанавливаются предельно допустимые выбросы для конкретного стационарного источника выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу (кроме радиоактивных)?

- А) Федеральной службой по надзору в сфере природопользования
- Б) Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору
- В) Правительством Российской Федерации
- Г) Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации

27. Что относится к нормативам в области охраны окружающей среды?

- А) Нормативы, которые установлены в соответствии с показателями воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и при которых соблюдаются нормативы качества окружающей среды
- Б) Нормативы, которые установлены в соответствии с уровнями допустимого воздействия физических факторов на окружающую среду и при соблюдении которых обеспечиваются нормативы качества окружающей среды
- В) Установленные нормативы качества окружающей среды, при соблюдении которых обеспечивается устойчивое функционирование естественных экологических систем и сохраняется биологическое разнообразие

28. С какой целью осуществляется нормирование в области охраны окружающей среды?

- А) В целях государственного регулирования воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, гарантирующего сохранение благоприятной окружающей среды и обеспечение экологической безопасности
- Б) С целью установления платы за негативное воздействие на окружающую среду
- В) С целью проведения экологической экспертизы объектов хозяйственной деятельности, оказывающих негативное влияние на окружающую среду

29. Какие экологические меры должны предусматриваться при эксплуатации объектов переработки, транспортировки, хранения и реализации нефти, газа и продуктов их переработки?

А) Меры по очистке и обезвреживанию отходов производства и рекультивации нарушенных и загрязненных земель

Б) Меры по снижению негативного воздействия на окружающую среду

В) Меры по возмещению вреда окружающей среде, причиненного в процессе эксплуатации объекта

Г) Все перечисленные меры

30. В течении какого времени организации могут быть предъявлены иски о компенсации вреда окружающей среде, причиненного нарушением законодательства в области охраны окружающей среды?

А) В течение 5 лет

Б) В течение 15 лет

В) В течение 20 лет

Г) В течение 50 лет

31. Можно ли вводить в эксплуатацию технологическое оборудование, если оно не отвечает требованиям законодательства Российской Федерации по охране атмосферного воздуха?

А) Можно, при условии согласования со всеми заинтересованными органами исполнительной власти РФ

Б) Категорически запрещается

В) Можно, если требования законодательства по охране атмосферного воздуха нарушены незначительно

Г) Можно, если это оборудование не оказывает вредное воздействие на атмосферный воздух

32. Какой документ должна иметь организация для санкционированного выброса вредных веществ в атмосферный воздух?

А) Разрешение на выбросы вредных веществ в атмосферный воздух

Б) Санкцию на осуществление санкционированных выбросов вредных веществ в атмосферный воздух

В) Согласие на выбросы от территориального органа Росприроднадзора

Г) Заключение о допустимом воздействии выбросов на атмосферный воздух

33. Какой федеральный орган исполнительной власти выдает разрешения организациям на вредные физические воздействия на атмосферный воздух?

А) Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

Б) Федеральная служба по технологическому, экологическому и атомному надзору

В) Министерство РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий

Г) Министерство природных ресурсов и экологии РФ

34. На какой срок устанавливаются нормативы ПДВ?

А) На 5 лет при условии, что на предприятии не происходит существенных изменений производственного(технологического) процесса, появления или ликвидации источников выброса вредных веществ в атмосферный воздух, новых технологий, нового сырья или вида топлива и т.д.

Б) На 3 года при условии, что на предприятии не происходит существенных изменений производственного (технологического) процесса, появления или ликвидации источников выброса вредных веществ в атмосферный воздух, новых технологий, нового сырья или вида топлива, а также не произошла смена руководства предприятия

В) На 7 лет при условии, что на предприятии не происходит существенных изменений производственного (технологического) процесса, появления или ликвидации источников

выброса вредных веществ в 1 атмосферный воздух, новых технологий, нового сырья или вида топлива и т.д.

35. Кем устанавливаются предельно допустимые выбросы для конкретного стационарного источника выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу (кроме радиоактивных)?

- А) Федеральной службой по надзору в сфере природопользования
- Б) Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору
- В) Правительством Российской Федерации
- Г) Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации

36. Что из перечисленного относится к объектам охраны окружающей среды от негативного воздействия хозяйственной деятельности?

- А) Только земли, недра, почвы
- Б) Земли, поверхностные и подземные воды, атмосферный воздух
- В) Леса и иная растительность, животные и другие организмы и их генетический фонд, земли, атмосферный воздух и поверхностные воды
- Г) Поверхностные и подземные воды, земли, недра, почвы, леса и иная растительность, животные и другие организмы и их генетический фонд, атмосферный воздух, озоновый слой атмосферы и околоземное космическое пространство

37. Какой метод применяется для избирательного извлечения из сточных вод металлов (цинка, меди, хрома, никеля, свинца, ртути, кадмия, ванадия, марганца и др.), а также соединений мышьяка, фосфора, цианистых соединений и радиоактивных веществ?

- А) Жидкостная экстракция
- Б) Ультрафильтрация
- В) Ионообменная очистка

38. Какое значение принимается в качестве предельно допустимого сброса для действующих и проектируемых предприятий-водопользователей, если фактический предельно допустимый сброс меньше расчетного?

- А) В качестве ПДС принимается расчетный сброс
- Б) В качестве ПДС принимается среднее арифметическое между фактическим и расчетным сбросами
- В) В качестве ПДС принимается фактический сброс

39. Каким нормативным правовым актом установлена платность пользования водными объектами?

- А) Налоговым кодексом РФ
- Б) Постановлением Правительства РФ
- В) Водным кодексом РФ

40. Плата за пользования водными объектами установлена за следующие виды водопользования:

- А) Использование водных объектов или их частей без забора (изъятия) водных ресурсов для целей производства электрической энергии
- Б) Сброс сточных вод
- В) Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностных водных объектов или их отдельных частей
- Г) Использование акватории поверхностных водных объектов или их частей

41. Кто ведет государственный кадастр отходов I-IV класса опасности?

- А) Орган муниципальной власти, на территории которого находится субъект малого и среднего предпринимательства, в результате хозяйственной и иной деятельности которого образуются отходы
- Б) Росприроднадзор и его территориальные органы

В) Департамент государственной политики и регулирования в сфере охраны окружающей среды и экологической безопасности Министерства природных ресурсов и экологии РФ

42. Какой основной документ составляется на опасные отходы I- IV классов опасности?

- А) Ведомость опасных отходов
- Б) Паспорт опасных отходов
- В) Реестр опасных отходов
- Г) Удостоверение опасных отходов

43. Какие условия организации необходимо выполнить для осуществления транспортирования опасных отходов I- IV класса опасности?

- А) Составить паспорт опасных отходов
- Б) Иметь в наличии специально оборудованные и снабженные специальными знаками транспортные средства
- В) Иметь в наличии необходимую документацию с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортирования
- Г) Выполнение всех перечисленных условий позволяет осуществлять транспортирование опасных отходов

44. К какому классу опасности для окружающей среды относятся опасные отходы, если после их воздействия период восстановления экологической системы составляет не менее 30 лет после полного устранения источника вредного воздействия?

- А) К I классу Чрезвычайно опасные
- Б) К II классу Высокоопасные
- В) К III классу Умеренно опасные
- Г) К IV классу Малоопасные

45. В каком случае используется экспериментальный метод отнесения отходов к классу опасности для окружающей среды?

- А) Для подтверждения отнесения отходов к 3-му классу опасности, установленного расчетным методом
- Б) Для отнесения отходов к определенному классу опасности
- В) При отнесении к классу опасности отходов, у которых невозможно определить их качественный и количественный состав

46. При каком условии массы отходов могут не включаться в лимиты на их размещение?

- А) Если накопление производится на специальной обустроенной площадке, предназначенной для накопления на срок не более чем шесть месяцев
- Б) Если накопление производится на специальной обустроенной площадке, предназначенной для накопления на срок не более чем трех месяцев
- В) Все массы отходов включаются в лимиты без исключения
- Г) Только если это отходы I класса опасности

47. Кем утверждаются Нормативы образования отходов и лимиты на их размещение?

- А) Руководителем организации
- Б) Министерством природных ресурсов и экологии РФ
- В) Территориальным органом Роспотребнадзора

48. На какой срок устанавливается срок действия Нормативов образования отходов I-IV классов опасности и лимитов на их размещение?

- А) На год
- Б) На срок не более трех лет

В) На срок действия лицензии на осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов I-IV классов опасности

Г) Имеет неограниченный срок действия

49. Что влечет за собой нарушение юридическими лицами правил водопользования при заборе воды, без изъятия воды и при сбросе сточных вод в водные объекты?

А) Наложение административного штрафа в размере 5 000 рублей

Б) Административное приостановление деятельности на срок до 200 суток

В) Наложение административного штрафа в размере от 80 000 до 100 000 рублей

50. Что из перечисленного не относится к факторам негативного физического воздействия на окружающую среду?

А) Применение озоноразрушающих веществ

Б) Вибрация

В) Электрические, электромагнитные, магнитные поля

Г) Шум

51. Что такое Экологический аудит?

А) Это предпринимательская деятельность экологических аудиторов или экологических аудиторских организаций по осуществлению независимого вневедомственного квалифицированного анализа и оценке хозяйственной деятельности, оказывающей влияние на окружающую среду, и выработке рекомендаций по снижению негативного воздействия на окружающую среду и здоровье населения

Б) Отклонение от обычно допустимых эксплуатационных условий деятельности, которое вызывает или может быть причиной негативного воздействия на окружающую природную среду

В) Это выражение в денежной форме результатов вредного воздействия на окружающую природную среду

52. Что является объектом обязательной сертификации?

А) Системы управления окружающей средой

Б) Производственные и опытно-экспериментальные объекты, предприятия и организации, в том числе оборонной промышленности, использующие экологически вредные технологии

В) Продукция, способная оказать вредное воздействие на окружающую среду

Г) Отходы производства и потребления и деятельность в сфере обращения с отходами

Д) Все выше перечисленное

53. Какие виды экологической экспертизы существуют в Российской Федерации?

А) Государственная и общественная экологическая экспертиза

Б) Только государственная экологическая экспертиза

В) Независимая экологическая экспертиза

Г) Коммерческая экологическая экспертиза

54. Кто устанавливает порядок проведения государственной экологической экспертизы?

А) Президент РФ

Б) Правительство РФ

В) Федеральный орган исполнительной власти в области экологической безопасности

Г) Государственная Дума РФ

55. Какие объекты из перечисленных не подлежат государственной экологической экспертизе на Федеральном уровне?

А) Проекты технической документации на новые технику, технологию, использование которых может оказать воздействие на окружающую среду, а также технической документации на новые вещества, которые могут поступать в природную среду

Б) Проекты соглашений о разделе продукции

В) Проекты целевых программ субъектов Российской Федерации, предусматривающих строительство и эксплуатацию объектов хозяйственной деятельности, оказывающих воздействие на окружающую среду, в части размещения таких объектов с учетом режима охраны природных объектов

56. Что является результатом проведения государственной экологической экспертизы?

А) Заключение государственной экологической экспертизы

Б) Акт государственной экологической экспертизы

В) Свидетельство о проведении государственной экологической экспертизы

Г) Сертификат соответствия

57. Кто может быть инициатором проведения общественной экологической экспертизы?

А) Только граждане

Б) Только граждане и общественные организации

В) Граждане, общественные организации и организации, имеющие объекты экологической экспертизы

Г) Граждане, общественные организации, основным направлением деятельности которых в соответствии с их уставами является охрана окружающей среды, и органы местного самоуправления

58. Что такое экологический менеджмент?

А) Это деятельность государственных органов и экономических субъектов, главным образом направленная на соблюдение обязательных требований природоохранительного законодательства, а также на разработку и реализацию соответствующих целей, проектов и программ

Б) Это инициативная и результативная деятельность экономических субъектов, направленная на достижение их собственных экологических целей, проектов и программ, разработанных на основе принципов экоэффективности и экосправедливости

В) Это вырабатываемые и признаваемые обществом, организацией, группой ценности, социальные нормы, установки, шаблоны поведения, ритуалы, которые заставляют человека вести себя так, а не иначе.

Г) Сеть равноправных отношений по горизонтали, основанных на купле-продаже продукции и услуг, на отношениях собственности, на равновесии интересов продавца и покупателя

59. Назовите основные функции экологического управления и менеджмента?

А) Организация внутренней и внешней экологической деятельности

Б) Анализ и оценка результатов экологической деятельности

В) Пересмотр и совершенствование системы экологического управления и экологического менеджмента

Г) Внутренний экологический мониторинг и экологический контроль

Д) Все выше перечисленное

Е) Планирование экологической деятельности использованием ресурсов.

60. Центральным элементом концепции устойчивого развития, согласно Декларации Рио (1992), является:

А) Сохранение природной окружающей среды

Б) Обеспечение экономического роста

В) Развитие международных отношений

Г) Забота о человеке

61. Международная общественная природоохранная организация «Гринпис» принципиально не принимает финансовые средства, поступающие в виде пожертвований от...

А) Частных лиц

- Б) Государственных структур
- В) Политических партий
- Г) Коммерческих структур

62. Киотский протокол (1997) в отношении присоединившихся к нему стран включает в себя обязательство...

- А) Сократить производство индивидуального автотранспорта на 5% до 2025 г
- Б) Отказаться от использования хлорсодержащих растворителей в промышленности до 2010 г
- В) Сократить или стабилизировать выбросы парниковых газов по отношению к уровню 1991 г
- Г) Сократить выбросы озонразрушающих веществ в атмосферу на 50% к 2002 г.

8. Рекомендуемая литература

1. Федеральный закон от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
2. Федеральный закон от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».
3. Федеральный закон от 4 мая 1999 года № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».
4. Федеральный закон от 03 июня 2006 г. № 73-ФЗ «О введении в действие Водного кодекса Российской Федерации».
5. Федеральный закон от 24 апреля 1995г. № 52-ФЗ «О животном мире».
6. Федеральный закон от 23 ноября 1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».
7. Федеральный закон от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
8. Федеральный закон от 20 декабря 2004 г. № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов».
9. Федеральный закон от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».
10. Постановление Правительства РФ от 12.08.2010 N 620 «Об утверждении технического регламента о безопасности объектов морского транспорта».
11. Постановление Правительства РФ от 27 февраля 2008 года N118 «Об утверждении технического регламента "О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и топочному мазуту».
12. Постановление Правительства РФ от 03 октября 2015 года № 1062 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности».
13. Постановление Правительства РФ от 17.07.03 г. № 442 «О трансграничном перемещении отходов».
14. Приказ Минприроды России от 30.09.2011 № 792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов».
15. Федеральный закон от 6 октября 1999 года N 184-ФЗ «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации».
16. Приказ от 25 февраля 2010 г. N 49 «Об утверждении правил инвентаризации объектов размещения отходов».
17. Приказ Минприроды России от 04.12.2014 N 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду».

18. Приказ от 8 декабря 2020 г. N 1026 «Об утверждении порядка паспортизации и типовых форм паспортов отходов I - IV классов опасности».
19. Приказ от 22 мая 2017 г. N 242 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов».
20. Приказ от 9 октября 2020 г. N 627 «Об утверждении формы федерального статистического наблюдения с указаниями по ее заполнению для организации федеральной службой по надзору в сфере природопользования федерального статистического наблюдения за отходами производства и потребления».
21. Приказ от 8 декабря 2020 г. N 1028 «Об утверждении порядка учета в области обращения с отходами».
22. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.12.2020 г. N 1030 «Об утверждении Порядка проведения собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду».
23. Федеральный закон N 219 «О внесении изменений в федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации».
24. Приказ от 18 февраля 2022 г. N 109 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля».
25. Приказ от 8 декабря 2020 г. N 1029 «Об утверждении порядка разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение».