



Общество с ограниченной ответственностью «Клинский институт охраны и условий труда»
(ООО «КИОУТ»)

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «КИОУТ»


Е. Д. Сиволова
«25» января 2021 г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
профессиональной переподготовки
«Специалист по экологической безопасности»

г. Москва
2021

Оглавление

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ	3
1. Пояснительная записка	3
2. Базовые требования к содержанию Программы	3
3. Трудоемкость и форма обучения.....	4
УЧЕБНЫЙ ПЛАН, УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК	6
РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ	10
УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	13
1. Сведения о материально-техническом оснащении и учебно-методической базе	13
2. Нормативно-правовые, учебно-методическое и информационное обеспечение Программы.....	13
ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	17
1. Формы аттестации	17
2. Оценочные материалы.....	17
КАДРОВЫЕ УСЛОВИЯ	28

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1. Пояснительная записка

1.1. Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Специалист по экологической безопасности» (далее – Программа) разработана в целях реализации требований Приказа Минтруда России от 31.10.2016 № 591н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по экологической безопасности (в промышленности)", а также в соответствии с Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

1.2. Цель реализации Программы заключается в том, чтобы руководители и специалисты, работающие в отраслях, связанных с использованием природных ресурсов или загрязняющим воздействием на окружающую среду, получили необходимые знания о состоянии и тенденциях изменения качества окружающей среды под влиянием антропогенных воздействий, обстоятельно ознакомились с экологическими проблемами той сферы деятельности, где они работают, а также с нормативно-правовыми документами, законодательными актами, технологическими и организационными решениями, направленными на управление обеспечением экологической безопасности.

1.3. Программа разработана, утверждена и реализована ООО «КИОУТ» (далее – организация, осуществляющая обучение) на основании положений Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Примерной программы курсового обучения.

Программа реализуется с применением различных образовательных моделей, в том числе, дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

1.4. По результатам прохождения обучения по Программе слушатели могут занимать должности специалистов экологических служб (отделов) хозяйствующих субъектов, непосредственно осуществляющих: производственный экологический контроль, экологическое проектирование, работы и услуги природоохранного назначения, функции по обеспечению систем управления экологической безопасностью хозяйствующих субъектов.

1.5. Организация, осуществляющая обучение, проводит обучение по Программе и имеет лицензию на осуществление образовательной деятельности № 035550 от 27.10.2014 г., выданной Департаментом образования г. Москвы.

1.6. По завершении обучения по Программе организацией, осуществляющей обучение, проводится итоговая аттестация и обучающимся, успешно прошедшим итоговую аттестацию, оформляется диплом о профессиональной переподготовке.

2. Базовые требования к содержанию Программы

2.1. Настоящая Программа отвечает следующим требованиям:

- не противоречит федеральным государственным образовательным стандартам высшего и среднего профессионального образования и ориентирована на современные образовательные технологии и средства обучения (ориентация на современные

образовательные технологии реализована в формах и методах обучения, в методах контроля и управления образовательным процессом и средствах обучения);

- соответствует принятым правилам оформления программ.

2.2. В Программе реализован механизм варьирования между теоретической подготовкой и практическим обучением решению задач.

2.3. Содержание Программы определено учебным планом, учебно-тематическим планом и календарным учебным графиком (Приложение 1) и рабочими программами учебных модулей (Приложение № 2).

2.4. Условия реализации программы, оценка качества освоения программы и кадровые условия организации, осуществляющей обучение, представлены в Приложениях №3, 4, и 5 соответственно

3. Трудоемкость и форма обучения

3.1. В результате освоения Программы слушатели должны знать:

- экологическое законодательство Российской Федерации, основные нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды
- методики контроля состояния окружающей среды в районе расположения организации
- порядок работы природоохранных объектов, очистных и защитных сооружений в соответствии с их технической документацией
- технологические процессы и режимы производства продукции в организации
- технологические режимы, связанные с загрязнением окружающей среды, в основном и вспомогательном производстве

3.2. В результате освоения Программы слушатели должны уметь:

- анализировать работу природоохранных объектов, очистных и защитных сооружений организации с точки зрения соответствия требованиям нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды
- контролировать состояние окружающей среды в районе расположения организации в соответствии с требованиями нормативных правовых в области охраны окружающей среды
- производить инвентаризацию выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и их источников в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды
- производить инвентаризацию отходов производства и потребления и объектов их размещения в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды
- определять по результатам измерений эффективность работы оборудования
- рассчитывать эффективность работы оборудования, обеспечивающего экологическую безопасность организации
- определять виды производственного оборудования, являющегося источником загрязнения окружающей среды

– проверять соответствие режимов эксплуатации оборудования требованиям нормативных правовых актов

3.3. В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать следующими профессиональными компетенциями:

ПК 1. Способность проводить оценку воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и здоровье населения.

ПК 2. Способность устанавливать закономерности влияния важнейших объектов и видов хозяйственной деятельности на природную среду и население.

ПК 3. Способность определять источники, виды и масштабы техногенного воздействия.

ПК 4. Способность проводить химико-аналитического анализа вредных выбросов в окружающую среду.

ПК 5. Способность собирать документацию для экологической экспертизы различных видов проектного анализа.

ПК 6. Способность организовывать проведение производственного экологического контроля в организациях.

ПК 7. Способность проводить инженерно-экологических исследований для оценки воздействия на окружающую среду разных видов хозяйственной деятельности.

ПК 8. Способность обеспечивать экологическую безопасность технологий производства, проводить экологическую политику на предприятиях.

ПК 9. Способность разрабатывать планы профилактических мероприятий по защите здоровья населения от негативных воздействий хозяйственной деятельности.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН, УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ
УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**
дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки
«Специалист по экологической безопасности»

Цель - получение слушателями теоретических знаний и практических навыков в сфере управления обеспечением экологической безопасности, предупреждения угрозы вреда от деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду.

Категория слушателей:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Трудоемкость обучения: 256 академических часов.

Форма обучения - заочная с применением электронного обучения.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование компонентов программы	Трудоемкость, ак.ч.				Форма контроля
		Всего	Лекции	Самостоятельная работа	Контроль	
1	Общие вопросы экологической безопасности	59	50	7	2	Тестирование
2	Экологическая безопасность предприятия	140	123	14	3	Тестирование
3	Система экологического менеджмента в организации	55	48	6	1	Тестирование
4	Итоговая аттестация	2			2	Тестирование
	Итого	256	221	27	8	

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование компонентов программы	Трудоемкость, ак.ч.				Форма контроля
		Всего	Лекции	Самостоятельная работа	Контроль	
1	Общие вопросы экологической безопасности	59	50	7	2	
1.1.	Природопользование, охрана окружающей среды и экологическая безопасность	7	8	1		Тестирование

1.2.	Российское законодательство в области экологической безопасности и охраны окружающей среды	6	5	1		Тестирование
1.3.	Государственное регулирование экологической безопасности	19	17	2		Тестирование
1.4.	Лицензирование в области экологической безопасности	9	8	1		Тестирование
1.5.	Ответственность за нарушение требований законодательства в области экологической безопасности	14	12	2		Тестирование
2	Экологическая безопасность предприятия	140	123	14	3	
2.1.	Общие требования в области охраны окружающей среды при эксплуатации предприятий. Система документации по вопросам охраны окружающей среды	20	18	2		Тестирование
2.2.	Производственный экологический контроль на предприятии	18	16	2		Тестирование
2.3.	Система природоохранных норм и нормативов	23	20	2		Тестирование
2.4.	Воздухоохранная деятельность на предприятии	16	14	2		Тестирование
2.5.	Порядок использования водных ресурсов на предприятии	12	10	1		Тестирование
2.6.	Безопасное обращение с отходами на предприятии	24	22	2		Тестирование

2.7.	Экономические методы регулирования в области охраны окружающей среды	14	12	2		Тестирование
2.8.	Государственная экологическая экспертиза. Оценка воздействия на окружающую среду	12	11	1		Тестирование
3	Система экологического менеджмента в организации	55	48	6	1	
3.1.	Система экологического менеджмента	23	20	3		Тестирование
3.2.	Обеспечение функционирования системы экологического менеджмента	18	16	2		Тестирование
3.3.	Порядок сертификации систем экологического менеджмента	13	12	1		Тестирование
4	Итоговая аттестация	2			2	Тестирование
	Итого:	256	221	30	5	

КАЛЕНАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№ п/п	Наименование компонентов программы	Учебные недели (Н)							Итого, ак.ч.
		Н1	Н2	Н3	Н4	Н5	Н6	Н7	
1.	Общие вопросы экологической безопасности	40	19						59
2.	Экологическая безопасность предприятия		21	40	40	39			140
3.	Система экологического менеджмента в организации					1	40	14	55
4.	Итоговая аттестация							2	2
Всего академических часов:		40	40	40	40	40	40	16	256

**РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ
программы профессиональной переподготовки
«Специалист по экологической безопасности»**

Раздел 1. Общие вопросы экологической безопасности

Модуль 1. Природопользование, охрана окружающей среды и экологическая безопасность

Тема 1.1. Природные ресурсы

Тема 1.2. Экологический мониторинг

Тема 1.3. Показатели экологической нагрузки на природную среду

Тема 1.4. Малоотходные и безотходные технологии

Модуль 2. Российское законодательство в области экологической безопасности и охраны окружающей среды

Тема 2.1. Основные понятия

Тема 2.2. Российское законодательство в области экологической безопасности и охраны окружающей среды

Модуль 3. Государственное регулирование экологической безопасности

Тема 3.1. Инструменты государственного регулирования в области охраны окружающей среды

Тема 3.2. Органы управления, надзора и контроля в сфере охраны окружающей среды

Тема 3.3. Государственный экологический надзор

Модуль 4. Лицензирование в области экологической безопасности

Тема 4.1. Лицензирование в области экологической безопасности

Модуль 5. Ответственность за нарушение требований законодательства в области экологической безопасности

Тема 5.1. Ответственность за нарушение требований законодательства в области экологической безопасности

Раздел 2. Экологическая безопасность предприятия

Модуль 6. Общие требования в области охраны окружающей среды при эксплуатации предприятий. Система документации по вопросам охраны окружающей среды

Тема 6.1. Общие требования в области охраны окружающей среды при эксплуатации предприятий

Тема 6.2. Система документации по вопросам охраны окружающей среды

Модуль 7. Производственный экологический контроль на предприятии

Тема 7.1. Организация и проведение производственного экологического контроля

Модуль 8. Система природоохранных норм и нормативов

Тема 8.1. Система природоохранных норм и нормативов

Модуль 9. Воздухоохранная деятельность на предприятии

Тема 9.1. Воздухоохранная деятельность на предприятии

Модуль 10. Порядок использования водных ресурсов на предприятии

Тема 10.1. Порядок использования водных ресурсов на предприятии

Модуль 11. Безопасное обращение с отходами на предприятии

Тема 11.1. Безопасное обращение с отходами на предприятии

Модуль 12. Экономические методы регулирования в области охраны окружающей среды

Тема 12.1. Плата за загрязнение окружающей среды и за использование природных ресурсов

Тема 12.2. Экологические риски и экологическое страхование

Тема 12.3. Экологический ущерб

Тема 12.4. Экологический аудит

Модуль 13. Государственная экологическая экспертиза. Оценка воздействия на окружающую среду

Тема 13.1. Экологическая экспертиза

Тема 13.2. Оценка воздействия на окружающую среду

Раздел 3. Система экологического менеджмента в организации

Модуль 14. Система экологического менеджмента

Тема 14.1. Общие сведения

Тема 14.2. Термины и определения

Тема 14.3. Среда организации

Тема 14.4. Лидерство

Тема 14.5. Планирование

Тема 14.6. Средства обеспечения

Тема 14.7. Деятельность

Тема 14.8. Оценка результатов деятельности

Модуль 15. Обеспечение функционирования системы экологического менеджмента

Тема 15.1. Основные положения

Тема 15.2. Термины и определения

Тема 15.3. Элементы системы экологического менеджмента

Тема 15.4. Экологическая политика

Тема 15.5. Планирование

Тема 15.6. Внедрение и функционирование

Тема 15.7. Контроль

Тема 15.8. Анализ со стороны руководства

Модуль 16. Порядок сертификации систем экологического менеджмента

Тема 16.1. Понятия и принципы сертификации систем экологического менеджмента

Тема 16.2. Процесс сертификации систем экологического менеджмента

Тема 16.3. Ресертификация систем менеджмента

Тема 16.4. Расширение или сужение области сертификации, приостановление или отмена действия сертификата

Тема 16.5. Применение сертификата соответствия и знака соответствия систем менеджмента

Тема 16.6. Порядок рассмотрения жалоб

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

1. Сведения о материально-техническом оснащении и учебно-методической базе организации, осуществляющей обучение

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий с перечнем основного оборудования	Адрес	Форма владения
1.	Учебный класс, оснащенный следующим оборудованием: – Экран настенный 152*200 – 1 шт.; – Доска магнитно-маркерная – 1 шт.; – Столы – 6 шт.; – Стулья – 13 шт.; – Ноутбук – 2 шт.; – Принтер – 1 шт.; – Проектор – 1 шт.	Московская область, г. Клин, ул. Дзержинского, д.6а	Договор аренды № 11 от 01.06.2020 г.

Реализация программы осуществляется в соответствии с формой обучения, в том числе, с применением различных моделей: дистанционных образовательных технологий и электронного обучения. Материалы для изучения размещены в сети Интернет на онлайн-платформе TrudExpert по адресу <http://edu.kiout.ru/> (далее – СДО). Доступ к СДО осуществляется с использованием информационных технологий, технических средств, информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих возможность самостоятельного изучения обучающимися обучающих материалов с рабочих мест, а также их взаимодействия с педагогическими работниками, имеющими соответствующий применяемым технологиям уровень подготовки.

Этапы формирования компетенций:

- формирование базы знаний (теоретические и лекционные материалы, нормативно-правовые документы, дополнительная литература, учебно-методическая помощь);
- проверка усвоения материала (промежуточный и итоговый контроль знаний).

Учебно-методическая помощь обучающимся оказывается профессорско-преподавательским составом путем размещения на онлайн-платформе соответствующего Контента, а также в форме дистанционных индивидуальных и (или) групповых консультаций.

2. Нормативно-правовые, учебно-методическое и информационное обеспечение Программы

1. Конституция Российской Федерации
2. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 N 136-ФЗ
3. Закон РФ от 21.02.1992 N 2395-1 "О недрах"
4. Уголовный кодекс Российской Федерации
5. Гражданский кодекс Российской Федерации

6. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ
7. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ
8. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 N 74-ФЗ
9. Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 N 200-ФЗ
10. Федеральный закон от 24.04.1995 N 52-ФЗ "О животном мире"
11. Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"
12. Федеральный закон от 04.05.2011 N 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности"
13. Федеральный закон от 04.05.1999 N 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха"
14. Федеральный закон от 26.06.2008 N 102-ФЗ "Об обеспечении единства измерений"
15. Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"
16. Федеральный закон от 23.11.1995 N 174-ФЗ "Об экологической экспертизе"
17. Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды"
18. Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"
19. Указ Президента РФ от 19.04.2017 N 176 "О Стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года"
20. Федеральный закон от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях"
21. 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"
22. Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 N 242 "Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов"
23. Приказ Минприроды России от 05.08.2014 N 349 "Об утверждении Методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение"
24. Приказ Минприроды России от 25.02.2010 N 50 "О Порядке разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение"
25. Приказ МПР РФ от 18.07.2002 N 451 "О лицензировании деятельности по обращению с опасными отходами"
26. Приказ Госкомэкологии РФ от 16.07.1998 N 436 "О проведении практических работ по введению экологического аудирования в Российской Федерации"
27. Приказ Минприроды России от 09.01.2017 N 3 "Об утверждении Порядка представления декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду и ее формы"
28. Приказ Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 N 372 "Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации"
29. Приказ Минприроды России от 09.01.2017 N 3 "Об утверждении Порядка представления декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду и ее формы"

30. Постановление Правительства РФ от 28.11.2002 N 847 "О порядке ограничения, приостановления или прекращения выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на атмосферный воздух"
31. Постановление Правительства РФ от 02.03.2000 N 182 "О порядке установления и пересмотра экологических и гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, предельно допустимых уровней физических воздействий на атмосферный воздух и государственной регистрации вредных (загрязняющих) веществ и потенциально опасных веществ"
32. Постановление Правительства РФ от 13.09.2016 N 913 "О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах"
33. Постановление Правительства РФ от 03.03.2017 N 255 "Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду"
34. Постановление Правительства РФ от 16.08.2013 N 712 "О порядке проведения паспортизации отходов I - IV классов опасности"
35. Постановление Правительства РФ от 08.05.2014 N 426 "О федеральном государственном экологическом надзоре"
36. Постановление Правительства РФ от 29.05.2008 N 404 "О Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации"
37. Постановление Правительства РФ от 30.07.2004 N 400 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования и внесении изменений в Постановление Правительства Российской Федерации от 22 июля 2004 г. N 370"
38. Постановление Правительства РФ от 30.07.2004 N 401 "О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору"
39. Федеральный закон от 26.12.2008 N 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля"
40. Указ Президента РФ от 21.05.2012 N 636 "О структуре федеральных органов исполнительной власти"
41. Постановление Правительства РФ от 11.11.2015 N 1219 "Об утверждении Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации и об изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации"
42. Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утв. Постановлением Минтруда России от 21.08.1998 N 37
43. ОК 011-93. Общероссийский классификатор управленческой документации, утв. Постановлением Госстандарта России от 30.12.1993 N 299
44. Приказ Минприроды России от 06.06.2017 N 273 "Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе"
45. ГОСТ Р 55568-2013. Национальный стандарт Российской Федерации. Оценка соответствия. Порядок сертификации систем менеджмента качества и систем экологического менеджмента, утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 28.08.2013 N 669-ст

46. ГОСТ Р ИСО 14004-2017. Национальный стандарт Российской Федерации. Системы экологического менеджмента. Общие руководящие указания по внедрению, утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 18.07.2017 N 700-ст
47. ГОСТ Р ИСО 14001-2016. Национальный стандарт Российской Федерации. Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению, утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 29.04.2016 N 285-ст
48. ГОСТ 30772-2001. Межгосударственный стандарт. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения, введен Постановлением Госстандарта России от 28.12.2001 N 607-ст
49. ГОСТ 17.1.3.13-86 (СТ СЭВ 4468-84). Государственный стандарт Союза ССР. Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения, введен в действие Постановлением Госстандарта СССР от 25.06.1986 N 1790
50. ГОСТ 33997-2016. Межгосударственный стандарт. Колесные транспортные средства. Требования к безопасности в эксплуатации и методы проверки, введен в действие Приказом Росстандарта от 18.07.2017 N 708-ст
51. ГОСТ Р 58577-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Правила установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими хозяйствующими субъектами и методы определения этих нормативов, утв. приказом Росстандарта от 08.10.2019 N 888-ст
52. ГОСТ 33997-2016. Межгосударственный стандарт. Колесные транспортные средства. Требования к безопасности в эксплуатации и методы проверки, введен в действие Приказом Росстандарта от 18.07.2017 N 708-ст

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

1. Формы аттестации

Промежуточная аттестация. Для самоконтроля знаний слушателям по результатам освоения материалов каждого модуля предлагается пройти тест из 10-15 вопросов по изученным темам. Тест считается успешно пройденным при предоставлении 60% правильных ответов и более. Количество попыток не ограничено.

Результаты теста учитываются при допуске к итоговой аттестации.

Результаты теста контролирует куратор, назначенный организатором обучения.

Итоговая аттестация. К итоговой аттестации допускаются слушатели, освоившие учебный план в полном объеме. Итоговая аттестация проводится в форме экзамена. Тест состоит из 50 вопросов, ответить на которые необходимо в течение 90 минут. Тест считается успешно пройденным при предоставлении 90% правильных ответов и более. На прохождение теста отводится три попытки.

Результаты тестирования рассматриваются комиссией в составе не менее 3 человек путем объективной и независимой оценки качества подготовки слушателей. По результатам рассмотрения результатов комиссия принимает решение об успешном прохождении слушателем итоговой аттестации и выдаче удостоверения установленного образца.

2. Оценочные материалы

1. Что из перечисленного относится к исчерпаемым возобновимым ресурсам?

- a) Солнечная энергия
- b) Минерально-сырьевые ресурсы
- c) Флора
- d) Энергия воды и ветра

2. Исчерпаемые невозобновимые ресурсы - это...

- a) Природные ресурсы, непрерывное использование которых может привести к уменьшению до уровня, при котором дальнейшая эксплуатация становится невозможна или экономически нецелесообразна (при этом они не способны к самовосстановлению за сроки, соизмеримые с периодом потребления)
- b) Природные ресурсы, использование которых не приводит к видимому истощению их запасов
- c) Природные ресурсы, которым свойственна возможность восстановления
- d) Природные ресурсы, непрерывное использование которых может привести к уменьшению до уровня, при котором дальнейшая эксплуатация становится экономически нецелесообразна (при этом они способны к самовосстановлению за сроки, соизмеримые с периодом потребления)

3. Что такое природные ресурсы?

- a) Средства существования людей, которые не созданы их трудом, но находятся в природе
- b) Средства существования людей, которые созданы их трудом
- c) Средства существования людей, которые созданы их трудом и находятся в природе
- d) Все средства существования людей

4. Задачей единой системы государственного экологического мониторинга НЕ является

- a) Регулярные наблюдения за состоянием окружающей среды
- b) Хранение и обработка информации о состоянии окружающей среды
- c) Проведение природоохранных мероприятий
- d) Обеспечение органов государственной власти, органов местного самоуправления, юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, граждан информацией о состоянии окружающей среды

5. Что называется емкостью природной среды?

- a) Потенциальная способность природной среды перенести ту или иную антропогенную нагрузку без нарушения основных функций экосистем
- b) Видовое и структурное разнообразие природной среды
- c) Природоохранная стратегия, предотвращающая загрязнение окружающей среды
- d) Объем запасов живого и мертвого органического вещества

6. Что такое экологический аудит?

- a) Независимая, комплексная, документированная оценка соблюдения юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем требований в области охраны окружающей среды, требований международных стандартов и подготовка рекомендаций по улучшению такой деятельности
- b) Вид деятельности по выявлению, анализу и учету прямых, косвенных и иных последствий воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности в целях принятия решения о возможности или невозможности ее осуществления
- c) Вероятность наступления события, имеющего неблагоприятные последствия для природной среды и вызванного негативным воздействием хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайными ситуациями природного и техногенного характера
- d) Комплексные наблюдения за состоянием окружающей среды

7. Что такое технические нормативы?

- a) Нормативы, которые установлены в отношении двигателей передвижных источников загрязнения окружающей среды в соответствии с уровнями допустимого воздействия на окружающую среду
- b) Показатели концентрации загрязняющих веществ, объема и (или) массы выбросов, сбросов загрязняющих веществ, образования отходов производства и потребления, потребления воды и использования энергетических ресурсов в расчете на единицу времени или единицу производимой продукции, оказываемой услуги

- c) Нормативы выбросов, сбросов загрязняющих веществ, нормативы допустимых физических воздействий, которые устанавливаются с применением технологических показателей
- d) Нормативы, которые установлены в соответствии с физическими, химическими, биологическими и иными показателями для оценки состояния окружающей среды

8. Какова конечная цель охраны окружающей природной среды?

- a) Охрана здоровья и обеспечение благополучия человека
- b) Экономическое регулирование в области охраны окружающей среды
- c) Нормирование в области охраны окружающей среды
- d) Научные исследования в области охраны окружающей среды

9. Какой федеральный закон регулирует отношения, связанные с охраной здоровья от неблагоприятного воздействия внешней среды?

- a) Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
- b) Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
- c) Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха»
- d) Федеральный закон «О радиационной безопасности населения»

10. В соответствии с экологическим законодательством объектом правовой охраны выступает

- a) Природная среда
- b) Человек
- c) Нормативный правовой акт, в котором содержатся правовые нормы, регулирующие экологические отношения
- d) Государство

11. К административно-контрольным инструментам экологического регулирования относится:

- a) Совокупность экологических стандартов и нормативов
- b) Налоговая политика
- c) Штрафы
- d) Ускоренная амортизация фондов природоохранного назначения

12. К государственным органам специальной компетенции в сфере охраны окружающей среды относятся:

- a) Государственные органы, которые выполняют функции в сфере природопользования и охраны окружающей среды
- b) Муниципальные органы
- c) Представительные и исполнительные органы власти субъектов Российской Федерации
- d) Государственная Дума, Правительство Российской Федерации

13. Какой федеральный орган исполнительной власти осуществляет функции по выработке и реализации государственной политики, а также нормативно-правовому регулированию в сфере охраны окружающей среды?

- a) Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
- b) Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
- c) Федеральная служба по надзору в сфере природопользования
- d) Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору

14. Кем осуществляется государственный экологический контроль?

- a) Федеральной службой по надзору в сфере природопользования и Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору в соответствии с установленной компетенцией
- b) Федеральной службой по надзору в сфере природопользования
- c) Только Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору в соответствии с установленной компетенцией
- d) 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

15. Должностные лица органов государственного надзора, являющиеся государственными инспекторами в области охраны окружающей среды, в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, НЕ имеют право...

- a) предъявлять в установленном законодательством Российской Федерации порядке иски о возмещении вреда, причиненного окружающей среде и ее компонентам вследствие нарушений обязательных требований
- b) направлять в уполномоченные органы материалы, связанные с нарушениями законодательства в области охраны окружающей среды
- c) беспрепятственно без предъявления каких-либо документов посещать и обследовать используемые юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями и гражданами при осуществлении хозяйственной и иной деятельности территории, здания, помещения, сооружения, а также проводить необходимые исследования, испытания, измерения
- d) Выдавать юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям и гражданам предписания об устранении выявленных нарушений обязательных требований, о проведении мероприятий по обеспечению предотвращения вреда окружающей среде

16. В каком законе (законах) устанавливаются виды деятельности, подлежащие лицензированию в области охраны окружающей среды?

- a) Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности»
- b) Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
- c) Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» и Федеральный закон «Об охране окружающей среды»

- d) Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» и Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»

17. Разрешение, выдаваемое уполномоченными субъектами государственного управления, на использование природных ресурсов и осуществление деятельности, связанной с охраной окружающей среды называется:

- a) сертификатом
- b) лимитированием
- c) лицензией
- d) паспортизацией

18. Предельный срок действия лицензии составляет:

- a) лицензия действует бессрочно
- b) 3 года
- c) 5 лет
- d) 1 год

19. В течение какого времени с момента подачи заявления о предоставлении лицензии лицензирующий орган принимает решение о рассмотрении этого заявления или о его возврате?

- a) в течение 3 дней
- b) в течение 5 дней
- c) в течение 10 дней
- d) в течение 14 дней

20. Что такое экологическое лицензирование?

- a) Целенаправленная, подзаконная, исполнительно-распорядительная деятельность уполномоченных субъектов государственного управления, связанная с выдачей физическим и юридическим лицам разрешений на использование природных ресурсов и осуществление деятельности, связанной с охраной окружающей среды
- b) Деятельность органов государственной власти, органов местного самоуправления, общественных объединений и некоммерческих организаций, направленная на сохранение и восстановление природной среды, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов, предотвращение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и ликвидацию ее последствий
- c) Независимая, комплексная, документированная оценка соблюдения юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем требований, в том числе нормативов и нормативных документов, в области охраны окружающей среды, требований международных стандартов и подготовка рекомендаций по улучшению такой деятельности
- d) Оценка защищенности природной среды и жизненно важных интересов человека от возможного негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, их последствий

21. Какая функция юридической ответственности обеспечивает предупреждение совершения новых правонарушений?

- a) Превентивная
- b) Компенсационная
- c) Карательная
- d) Стимулирующая

22. В соответствии с частью 1 статьи 9.1 КоАП РФ нарушение требований промышленной безопасности или условий лицензий на осуществление видов деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере:

- a) от 20 000 до 30 000 рублей или дисквалификацию на срок от 6 до 12 месяцев
- b) от 10 000 до 20 000 рублей или дисквалификацию на срок от 3 до 6 месяцев
- c) от 30 000 до 40 000 рублей или дисквалификацию на срок от 6 до 24 месяцев
- d) от 100 000 до 200 000 рублей или дисквалификацию на срок от 1 до 2 лет

23. В соответствии с частью 2 статьи 215.3 УК РФ разрушение, повреждение или приведение иным способом в негодное для эксплуатации состояние нефтепроводов, нефтепродуктопроводов, газопроводов, а также технологически связанных с ними объектов, сооружений, средств связи, автоматики, сигнализации, которые повлекли или могли повлечь нарушение их нормальной работы, совершенные либо группой лиц по предварительному сговору, либо в отношении магистральных трубопроводов наказываются:

- a) принудительными работами на срок до 5 лет, либо лишением свободы на срок до 6 лет
- b) принудительными работами на срок до 6 лет
- c) лишением свободы на срок до 7 лет
- d) принудительными работами на срок до 2 лет, либо лишением свободы на срок до 4 лет

24. В соответствии с частью 3 статьи 78 Федерального закона «Об охране окружающей среды» иски о компенсации вреда окружающей среде, причиненного нарушением законодательства в области охраны окружающей среды, могут быть предъявлены

- a) в течение двадцати лет
- b) в течение десяти лет
- c) в течение пяти лет
- d) в течение пятидесяти лет

25. В соответствии с частью 1 статьи 11.14 КоАП РФ нарушение правил перевозки опасных веществ, крупногабаритных или тяжеловесных грузов на воздушном транспорте влечет наложение административного штрафа на граждан в размере:

- a) от 500 до 1000 рублей
- b) от 100 до 300 рублей
- c) от 1000 до 2 000 рублей
- d) от 10000 до 20000 рублей

26. Укажите организационный документ производственного экологического контроля:

- a) Планы мероприятий по охране окружающей среды
- b) Приказ руководителя предприятия о создании экологической службы предприятия
- c) Паспорт газоочистных установок
- d) Декларация плановых платежей за негативное воздействие на окружающую среду на текущий год

27. К документам по организации экологической службы предприятия относятся:

- a) должностные инструкции сотрудников экологической службы предприятия
- b) инструкции по охране окружающей среды на предприятии
- c) лимиты водопотребления и водоотведения при сбросе сточных вод в поверхностные объекты
- d) расчеты квартальной платы за негативное воздействие на окружающую среду

28. Укажите рабочую документацию производственного экологического контроля в части охраны поверхностных вод и рационального природопользования:

- a) Приказ о назначении лица, ответственного за эксплуатацию и обслуживание сетей водных коммуникаций и очистных сооружений
- b) Производственная инструкция завода-изготовителя по эксплуатации оборудования очистных сооружений
- c) Приказ о порядке ведения журналов учета работы газоочистного оборудования
- d) Балансовая схема водоснабжения и водоотведения с указанием и нумерацией мест измерения забора и сброса воды и точек передачи ее другим потребителям

29. К документам по плате за негативное воздействие на окружающую среду относятся:

- a) копии платежных поручений о перечислении платежей за пользование водными объектами
- b) паспорта опасных отходов
- c) документы, подтверждающие обучение лиц, допущенных к работе с опасными отходами
- d) планы мероприятий по охране окружающей среды

30. Укажите документ по результатам осуществления государственного экологического контроля:

- a) Журнал регистрации проверок контролирующими органами
- b) Инструкция по охране окружающей среды на предприятии
- c) Приказ о введении в действие порядка обращения с отходами производства и потребления на территории предприятия
- d) Паспорт на очистные сооружения

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

- a) Служба охраны труда

- b) Организация не вправе сама проводить производственный контроль за охраной окружающего воздуха, для этого должна приглашаться специализированная организация
- c) Служба производственного контроля в области промышленной безопасности
- d) Специально созданная экологическая служба либо лицо, на которое возложена ответственность за проведение производственного контроля за охраной атмосферного воздуха

32. В соответствии с требованиями ГОСТ Р 52160-2003 для автомобилей с дизельными двигателями производят измерение

- a) дымности
- b) содержания оксида углерода
- c) содержания углеводородов
- d) нормативного значения коэффициента избытка воздуха

33. Производственный контроль за охраной атмосферного воздуха осуществляют

- a) специально уполномоченные федеральные органы
- b) юридические лица, которые имеют источники вредных воздействий на атмосферный воздух
- c) органы местного самоуправления
- d) территориальные органы в области охраны окружающей среды

34. Производственный контроль в области обращения с отходами в общем случае включает в себя

- a) определение массы размещаемых отходов в соответствии с выданными разрешениями
- b) мониторинг состояния окружающей среды в местах хранения (накопления) и (или) объектах захоронения отходов
- c) проверка порядка и правил обращения с отходами
- d) всё перечисленное

35. Какой экологический контроль природопользователи обязаны организовать в целях обеспечения выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов, а также в целях соблюдения требований в области охраны окружающей среды, установленных законодательством?

- a) Производственный экологический контроль
- b) Муниципальный экологический контроль
- c) Общественный экологический контроль
- d) Федеральный государственный экологический контроль

36. Какие нормативы устанавливаются для оценки состояния окружающей среды в целях сохранения естественных экологических систем, генетического фонда растений, животных и других организмов?

- a) Нормативы допустимого воздействия на окружающую среду
- b) Нормативы качества окружающей среды
- c) Нормативы образования отходов производства и потребления

- d) Нормативы допустимых физических воздействий на окружающую среду

37. Какие нормативы устанавливаются в целях предотвращения негативного воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности для юридических и физических лиц - природопользователей?

- a) Нормативы качества окружающей среды
- b) Нормативы допустимых выбросов и сбросов веществ и микроорганизмов
- c) Нормативы образования отходов производства и потребления
- d) Нормативы допустимого воздействия на окружающую среду

38. Как часто осуществляется пересмотр технологий, определенных в качестве наилучшей доступной технологии?

- a) Не реже, чем один раз в десять лет
- b) Не реже, чем один раз в пять лет
- c) Не реже, чем один раз в год
- d) Не реже, чем один раз в двадцать пять лет

39. Какие нормативы представляют собой научно-обоснованные предельно допустимые антропогенные воздействия на определенный природно-территориальный комплекс?

- a) Предельно допустимые нормативы нагрузки на окружающую среду
- b) Санитарно-защитные нормативы
- c) Эколого-гигиенические нормативы
- d) Нормативы качества окружающей среды

40. Что из перечисленного НЕ относится к нормативам допустимого воздействия на окружающую среду?

- a) Нормативы качества окружающей среды
- b) Нормативы допустимых выбросов и сбросов веществ и микроорганизмов
- c) Нормативы допустимого изъятия компонентов природной среды
- d) Нормативы образования отходов производства и потребления и лимиты на их размещение

41. Что такое технологический норматив выброса?

- a) Норматив выброса вредного (загрязняющего) вещества в атмосферный воздух, устанавливаемый для технологических процессов основных производств и оборудования, отнесенных к областям применения наилучших доступных технологий, с применением технологического показателя выброса
- b) Норматив, который устанавливается для каждого источника шумового, вибрационного, электромагнитного и других физических воздействий на атмосферный воздух и при котором вредное физическое воздействие от данного и от всех других источников не приведет к превышению предельно допустимых уровней физических воздействий на атмосферный воздух
- c) Экономически обоснованный и технически достижимый норматив наиболее эффективного использования атмосферного воздуха, рассчитываемый исходя из возможностей научно-технического прогресса

- d) Норматив, определяющий предел антропогенного воздействия на окружающую среду, превышение которого может создать угрозу сохранению оптимальных условий совместного существования человека и его внешнего окружения

42. По результатам экспертизы проектно-нормативной документации специально уполномоченный орган в области охраны окружающей среды оформляет норматив допустимых выбросов и...

- a) разрешение на выброс загрязняющих веществ
- b) согласие на выбросы от территориального органа Росприроднадзора
- c) заключение о допустимом влиянии выбросов на атмосферный воздух
- d) лицензия на выбросы в атмосферный воздух

43. В каких случаях могут устанавливаться временно согласованные выбросы?

- a) на период поэтапного достижения предельно допустимых выбросов
- b) при условии, что через 10 лет произойдет достижение предельно допустимых выбросов
- c) только для радиоактивных веществ
- d) при наличии плана увеличения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

44. Разрешается ли (если да, то в каких количествах) выброс в атмосферный воздух веществ, степень опасности которых для жизни и здоровья человека и для окружающей природной среды не установлена?

- a) Выброс таких веществ запрещается
- b) Разрешается в минимальных количествах
- c) Разрешается в любых количествах
- d) Разрешается в количествах, установленных Росприроднадзором

45. С какой периодичностью должна проводиться инвентаризация выбросов вредных веществ в атмосферный воздух?

- a) один раз в 5 лет
- b) один раз в 3 года
- c) один раз в год
- d) один раз в 10 лет

46. Вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению в соответствии с настоящим Федеральным законом - это ...

- a) отходы производства
- b) отходы потребления
- c) некондиционные изделия
- d) пищевые отходы

47. Юридические лица при эксплуатации предприятий, зданий, строений, сооружений и иных объектов, связанных с обращением с отходами, обязаны:

- a) разрабатывать проекты нормативов образования отходов и лимитов на размещение отходов

- b) проводить регулярную экологическую экспертизу окружающей природной среды на территориях объектов размещения отходов
- c) внедрять автоматизированные технологии на основе научно-технических достижений
- d) соблюдать требования предупреждения природных стихийных бедствий и принимать неотложные меры по их ликвидации

48. Как подразделяются отходы в зависимости от степени их вредного воздействия на окружающую природную среду и здоровье человека?

- a) на 5 классов опасности: I класс - практически неопасные отходы; II класс - малоопасные отходы; III класс - умеренно опасные отходы; IV класс - высокоопасные отходы; V класс - чрезвычайно опасные отходы
- b) на 5 классов опасности: I класс - чрезвычайно опасные отходы; II класс - отходы; III класс - вредные отходы; IV класс - допустимые отходы; V класс - практически неопасные отходы
- c) на 5 классов опасности: I класс - чрезвычайно опасные отходы; II класс - высокоопасные отходы; III класс - умеренно опасные отходы; IV класс - малоопасные отходы; V класс - практически неопасные отходы
- d) на 4 класса опасности: I класс - чрезвычайно опасные отходы; II класс - высокоопасные отходы; III класс - умеренно опасные отходы; IV класс - малоопасные отходы

49. Что должны подтвердить индивидуальные предприниматели и юридические лица, в процессе деятельности которых образуются отходы?

- a) отнесение данных отходов к отходам производства или потребления
- b) отнесение данных отходов к категории опасных
- c) отнесение данных отходов к конкретному классу опасности
- d) отнесение данных отходов к конкретному виду деятельности

50. С использованием чего ведется учет образования отходов на предприятии?

- a) с использованием федерального классификационного каталога отходов
- b) с использованием регионального классификационного каталога отходов
- c) с использованием федерального кадастрового каталога
- d) с использованием федерального классификационного каталога опасных предприятий

КАДРОВЫЕ УСЛОВИЯ**Сведения о персональном составе педагогических работников организации, осуществляющей обучение**

№ п/п	ФИО	Информация об образовании	Занимаемая должность
1	Федоренко Ирина Борисовна	<ul style="list-style-type: none"> – Высшее профессиональное образование – Диплом о профессиональной переподготовке «Специалист по охране труда» 	Преподаватель
2	Миневич Наталья Борисовна	<ul style="list-style-type: none"> – Высшее профессиональное образование 	Преподаватель
3	Вихров Сергей Владимирович	<ul style="list-style-type: none"> – Высшее профессиональное образование – Диплом о профессиональной переподготовке «Специалист по охране труда» – Диплом о профессиональной переподготовке «Экология, охрана окружающей среды, экологическая безопасность» – Диплом о профессиональной переподготовке «Специалист по управлению персоналом» 	Преподаватель
4	Дрожжин Михаил Сергеевич	<ul style="list-style-type: none"> – Высшее профессиональное образование – Диплом о профессиональной переподготовке «Специалист по охране труда» – Диплом о профессиональной переподготовке «Экология, охрана окружающей среды, экологическая безопасность» – Диплом о профессиональной переподготовке «Специалист по управлению персоналом» 	Преподаватель
5	Полковников Михаил Борисович	<ul style="list-style-type: none"> – Высшее профессиональное образование – Диплом о профессиональной переподготовке «Специалист испытательной лаборатории» 	Преподаватель
6	Баранов Дмитрий Юрьевич	<ul style="list-style-type: none"> – Высшее профессиональное образование 	Преподаватель по пожарной безопасности

7	Чефанова Оксана Алексеевна	– Высшее профессиональное образование	Преподаватель
8	Лагуткина Татьяна Николаевна	– Высшее профессиональное образование – Диплом о профессиональной переподготовке «Специалист испытательной лаборатории»	Преподаватель