

**НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР РОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ПОДГОТОВКИ РАБОТНИКОВ СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА АТОМНОЙ
ОТРАСЛИ» (НОУ ДПО «УЦПР»)**

Утверждаю

Директор НОУ ДПО «УЦПР»

Грязнев



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации**

**«Обеспечение экологической безопасности руководителями и
специалистами общехозяйственных систем управления»**

Шифр С-13.6.1

Москва 2022

Оглавление

Пояснительная записка.....	3
Учебный план	13
Учебно-тематический план	15
Оценочные материалы.....	28
Список литературы и методических материалов	29
Учебно-методическое обеспечение	37
Материально-техническое обеспечение дисциплины.....	37
Календарный учебный график.....	38

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная программа составлена с учетом профессиональных стандартов, квалификационных требований, необходимых для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Целью реализации дополнительной профессиональной программы является:

- повышение профессионального уровня в рамках имеющихся профессиональных компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности и поддержания квалификации 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 и обеспечения экологической безопасности;

- получение навыков разработки проектов перспективных и текущих планов по охране окружающей среды и обеспечение экологической безопасности, обращение с отходами производства и контроль их выполнением;

- подготовкой компетенций специалистов в сфере обеспечения экологической безопасности, обращения с отходами производства и организации предупреждения угрозы вреда от деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду.

Задачи программы:

- ознакомление с современной нормативной базой в области охраны окружающей среды;

- развитие навыков разработки проектов перспективных и текущих планов по охране окружающей среды, экологического проектирования, обеспечение экологической безопасности и контроль их выполнения;

- осуществление контроля за соблюдением технологических режимов природоохранных объектов, их работой, соблюдением экологических стандартов и нормативов, состоянием экологической безопасности в районе расположения предприятия.

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

3.1. В результате освоения дополнительной профессиональной программы формируются следующие общекультурные (ОК) и профессиональные компетенции, навыки и умения (ПК) по следующим направлениям:

- владение культурой мышления, способностью к восприятию, обобщению и анализу информации, постановке цели и выбору путей её достижения (ОК-1);

- способность находить организационно-управленческие решения и готовность нести за них ответственность (ОК-4);

- способностью анализировать значимые проблемы и процессы (ОК-6);

- стремление к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства (ОК-7);

- способностью учитывать последствия управленческих решений и действий с позиции социальной ответственности (ОК-10);

- владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОК-11);

- знанием требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов (ПК-23);
- способностью к анализу и проектированию межличностных, групповых и организационных коммуникаций (ПК-35).

3.2. Требования к результатам освоения программы

В результате изучения программы «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных форм управления» слушатели должны:

знать:

- законы и нормативные правовые акты РФ в области охраны окружающей среды, порядок составления установленной отчетности о выполнении мероприятий по обеспечению экологической безопасности.

уметь:

- использовать нормативную и методическую базу, а также полученные знания в практической деятельности по планированию, организации и контролю за порядком выполнения требований природоохранного законодательства,
- умение организовать, спланировать и проконтролировать деятельности коллектива, подразделения.

иметь понятие:

- об организации экологической безопасности на предприятии и задачах и функциях подразделений в области охраны окружающей среды;
- об изменениях в природоохранном законодательстве, правилах применения природоохранных технологий и оборудования, видах и системах экологического мониторинга и контроля;
- основах ядерной энергетики.

3.3. Требования к уровню базовой подготовки обучаемого

Базовый уровень образования – к освоению дополнительных профессиональных образовательных программ в НОУ ДПО «УЦПР» допускаются:

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

Категория: Данная программа обучения рассчитана как на руководителей организаций и заместителей руководителей организаций СРО «СОЮЗАТОМСТРОЙ», так и на данный контингент руководителей других организаций.

Обучение проводится в следующих формах: **очное, очно-заочное.**

Срок обучения определяется учебной программой:

- повышение квалификации — от 16 часов;
- Обучение ведется на русском языке.

Образовательный процесс в учреждении осуществляется на платной основе на основании договоров, заключенных между центром и организацией или между центром и физическим лицом и в соответствии с учебной и учебно-методической документацией.

3.4. Общие требования к образовательной программе

Виды занятий, количество учебных часов.

Срок освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации:

72 акад. часов, в том числе:

Очное обучение (лекции): 40 акад. часов

Заочное обучение (самостоятельная подготовка): 32 акад. часов

Очное обучение	40
Заочное обучение	32
Итоговая аттестация	Зачёт
Всего	72

Годовой календарный учебный план

Продолжительность учебного года

Начало учебных занятий – по формированию учебной группы.

Начало учебного года – 1 января

Конец учебного года – 30 декабря

Продолжительность учебного года совпадает с календарным.

Регламент образовательного процесса:

Продолжительность учебной недели – 5 дней. Не более 8 часов в день.

Продолжительность занятий: Занятия проводятся по расписанию, утвержденному Директором НОУ ДПО «УЦПР»

Продолжительность занятий в группах:

- 45 минут;

- перерыв между занятиями составляет - 15 минут

При реализации образовательной программы возможно:

- изменять объем часов, отводимых на освоение учебного материала по модулям разделов и дисциплин - в пределах 5%;
- устанавливать необходимую глубину преподавания отдельных разделов, в соответствии с профессиональной подготовкой и необходимостью учащихся;
- реализовывать образовательную программу подготовки в сокращенные сроки, если это продиктовано производственной необходимостью слушателей при наличии у них профессиональной компетенции, достаточной для качественного освоения программы.

Образовательная программа рассматривается как совокупность учебных разделов, разработанных на основе системно - деятельностного подхода к обучению.

Образовательную программу можно разделить на:

Модуль 1. Законодательство в области охраны окружающей среды (нормативно-правовые основы экологической безопасности).

Модуль 2. Система государственного управления в области охраны окружающей среды. Государственный экологический контроль действующих предприятий.

Модуль 3. Природопользование, охрана окружающей среды и методы обеспечения экологической безопасности.

Модуль 4 Документация предприятий по охране окружающей среды и экологической безопасности

Модуль 5 Экологическое проектирование: реконструкция, ввод в эксплуатацию, обоснование хозяйственной деятельности, оценка воздействия на окружающую среду.

Модуль 6. Система экологического менеджмента. Экологический аудит.

Модуль 7 Экологическая безопасность на объектах атомной энергетики

В соответствии с Приказом Минобрнауки от 1 июля 2013 год № 499 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» срок освоения дополнительных профессиональных программ определяется договором на образование.

В зависимости от пожеланий заказчика и квалификации слушателей возможно внесение изменений в базовую программу, увеличение или уменьшение количества учебных часов при возможности достижения целей и качества обучения. При этом минимально допустимый срок освоения программ повышения квалификации **не может быть менее 16 часов.**

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

**Учебный план
дополнительной профессиональной образовательной программы повышения
квалификации
«Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами
общехозяйственных систем управления»**

Форма обучения: очно – заочная (с отрывом от работы)

Режим занятий: 8 акад. часов в день

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**«Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами
общехозяйственных систем управления»**

№	Наименование разделов и дисциплин	Всего, час.	В том числе		Форма контроля
			лекции	самостоят ельная подготовк а	
1.	Модуль 1. Законодательство в области охраны окружающей среды (нормативно-правовые основы экологической безопасности).	8	5	3	опрос
2.	Модуль 2. Система государственного управления в области охраны окружающей среды. Государственный экологический контроль действующих предприятий.	13	7	6	опрос
3.	Модуль 3. Природопользование, охрана окружающей среды и методы обеспечения экологической безопасности.	16	8	8	опрос
4.	Модуль 4 Документация предприятий по охране окружающей среды и экологической безопасности	12	6	6	промежуточ ный контроль
5.	Модуль 5 Экологическое проектирование: реконструкция, ввод в эксплуатацию, обоснование хозяйственной деятельности, оценка воздействия на окружающую среду.	11	6	5	опрос
6.	Модуль 6. Система экологического менеджмента. Экологический аудит.	4	2	2	опрос
7.	Модуль 7 Экологическая безопасность на объектах атомной энергетики	4	2	2	опрос
8.	Итоговый контроль	4	4	-	ЭКЗАМЕН
9.	ИТОГО	72	40	32	

Учебно-тематический план

Категория: руководители и специалисты организаций СРО «СОЮЗАТОМСТРОЙ», ответственные за принятие решений в области охраны окружающей среды.

Программа: «Для руководителей и специалистов предприятий, ответственных за принятие решений в области охраны окружающей среды, экологической безопасности и рационального природопользования»

Цель обучения: Изучение требований нормативных документов по экологическому законодательству. Ознакомление слушателей с нормативными документами в области охраны окружающей среды.

Общие требования к образовательной программе повышения квалификации:

Образовательная программа рассматривается как совокупность учебных разделов/тем, выбранных в логике обозначенного направления (проблемы) повышения квалификации.

Общим объемом программы: 72 акад. часов

Теоретическое обучение (лекции): 40 акад. часов

- Заочное обучение: 32 акад. часов

Форма обучения: очно – заочная (с отрывом от работы)

Режим занятий: 8 акад. часов в день

Сертификация:

✓ Удостоверения о повышении квалификации установленного образца.

№	Наименование разделов и тем	Всего	Количество часов		Форма контроля
			Лекции	Самостоятельные занятия	
1	Модуль 1. Законодательство в области охраны окружающей среды (нормативно-правовые основы экологической безопасности).	8	5	3	ОПРОС
2	Тема 1.1. Современные проблемы природопользования и охраны окружающей среды в России.	1,5	1	0,5	
3	Тема 1.2. Международные правовые акты в области природопользования и охраны окружающей среды.	2	1	1	
4	Тема 1.3. Законодательство РФ об охране окружающей среды (изменения в законодательстве).	3	2	1	
5	Тема 1.4. Ответственность за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды.	1,5	1	0,5	

6	Модуль 2. Система государственного управления в области охраны окружающей среды. Государственный экологический контроль действующих предприятий.	13	7	6	ОПРОС
7.	Тема 2.1. Система государственного управления в области охраны окружающей среды. Государственный экологический надзор. Государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.	4	2	2	
8	Тема 2.2. Нормирование в области охраны окружающей среды. Основы нормирования. Нормативы качества окружающей среды.	2	1	1	
9	Тема 2.3. Нормирование выбросов в атмосферный воздух и сбросов в водные объекты. Нормирование качества почвы. Нормативы образования отходов производства и потребления. Нормативы допустимых физических воздействий. Нормативы допустимого изъятия компонентов природной среды. Наилучшие доступные технологии.	7	4	3	
10	Модуль 3. Документация предприятий по охране окружающей среды и экологической безопасности.	16	8	8	ОПРОС
11	Тема 3.1. Система документации по вопросам охраны окружающей среды изменения в законодательстве.	4	2	2	

12	Тема 3.2. Общие документы предприятия в сфере охраны окружающей среды. Порядок разработки.	4	2	2	
13	Тема 3.3. Формирование, представление экологической отчетности в контролирующие органы.	8	4	4	
14	Модуль 4. Природопользование, охрана окружающей среды и методы обеспечения экологической безопасности.	12	6	6	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ
15	Тема 4.1. Природопользование, охрана окружающей среды и методы обеспечения экологической безопасности при очистке газовых выбросов.	4	2	2	
16	Тема 4.2. Природопользование, охрана окружающей среды и методы обеспечения экологической безопасности при очистке сточных вод.	4	2	2	
17	Тема 4.3. Природопользование, охрана окружающей среды и методы обеспечения экологической безопасности при переработке отходов.	4	2	2	
18	Модуль 5. Экологическое проектирование: реконструкция, ввод в эксплуатацию, обоснование хозяйственной деятельности, оценка воздействия на окружающую среду.	11	6	5	ОПРОС
19	Тема 5.1. Экологический мониторинг.	3	2	1	

20	Тема 5.2. Экологическое проектирование, реконструкция, ввод в эксплуатацию, обоснование хозяйственной деятельности. Оценка воздействия на окружающую среду.	4	2	2	
21	Тема 5.3. Экологическая экспертиза.	4	2	2	
22	Модуль 6. Система экологического менеджмента. Экологический аудит.	4	2	2	ОПРОС
23	Тема 6.1. Экологический менеджмент. Экологический аудит. Экологическое страхование. Экологическая сертификация.	4	2	2	
24	Модуль 7. Экологическая безопасность на объектах атомной энергетики.	4	2	2	ОПРОС
25	Тема 7.1. Экологическая безопасность на объектах атомной энергетики. Анализ типовых нарушений в области охраны окружающей среды при производственной деятельности предприятий на строительной площадке АЭС.	4	2	2	
26.	ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ	4	4	-	ЭКЗАМЕН
27.	ИТОГО	72	40	32	

Самостоятельная работа

Самостоятельная работа слушателей предполагается перед началом очных занятий и заключается в изучении нормативной литературы, список которой приведен в разделе Литература

Требования к итоговой аттестации

Контроль успеваемости обучающихся осуществляется в виде:

- текущего контроля (опрос, промежуточный контроль знаний);

- итогового контроля – зачёт.

Итоговая аттестация проводится в форме тестирования или по результатам выполнения практических работ.

Контроль служит эффективным стимулирующим фактором для организации самостоятельной и систематической работы, усиливает глубину и долговременность полученных знаний. Контроль осуществляется на аудиторных занятиях, в том числе на практических занятиях, чем создаются условия, при которых слушатель активно работает над изучением данного курса.

Билет содержит 20 вопросов. При ответе на более чем на 16 вопросов правильно теоретический экзамен считается сданным «Зачет».

Вопросы к итоговой аттестации

1. Основные экологические проблемы на территории РФ.
2. Пути преодоления экопроблем.
3. Экологические системы: понятие, иерархия.
4. Устойчивость экологических систем.
5. Экологическая безопасность общества.
6. Объекты международного права в области охраны окружающей среды.
7. Международные правовые акты в сфере экологии.
8. Понятие и виды источников экологического права.
9. Основные положения в сфере экологии Конституции РФ.
10. Законы РФ в сфере природопользования.
11. Основные подзаконные нормативные акты РФ в сфере природопользования.
12. Виды ответственности за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды.
13. Порядок компенсации вреда окружающей среде, причиненного нарушением законодательства в области охраны окружающей среды.
14. Административные правонарушения в области экологии.
15. Уголовные преступления в области экологии.
16. Полномочия органов государственной власти РФ в сфере отношений, связанных с охраной окружающей среды.
17. Виды государственного экологического надзора.
18. Федеральная и региональная подназорность.
19. Общественный экологический контроль.
20. Полномочия Росприроднадзора.
21. Государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.
22. Категорирование предприятий как объектов негативного воздействия на окружающую среду.
23. Общие положения системы нормирования РФ.
24. Порядок разработки и установления нормативов качества окружающей среды.
25. Виды нормативов в области охраны окружающей среды.
26. Расчет нормативов допустимых выбросов и сбросов.
27. Временно разрешенные выбросы и сбросы.
28. План мероприятий по охране окружающей среды.
29. Программа повышения экологической эффективности.
30. Нормативы образования отходов и лимиты на их размещение.
31. Лицензирование деятельности по обращению с отходами I-IV классов опасности.
32. Требования к местам и площадкам накопления отходов.
33. Нормирование качества почв.
34. Применение наилучших доступных технологий на территории РФ.
35. Актуальные изменения в природоохранном законодательстве РФ.

36. Общая разрешительная экологическая документация предприятия. Перечень, порядок разработки и получения разрешений.
37. Виды экологической отчетности природопользователя. Годовая экологическая отчетность.
38. Виды экологической отчетности природопользователя. Квартальная экологическая отчетность.
39. Виды экологической отчетности природопользователя. Государственная статистическая отчетность.
40. Классификация источников загрязнения воздушного бассейна.
41. Методы очистки газовых выбросов.
42. Основные источники загрязнения природных вод.
43. Рекуперационные и деструктивные методы очистки сточных вод.
44. Методы подготовки и переработки твердых отходов производства и потребления.
45. Система государственного экологического мониторинга РФ.
46. Виды экологического мониторинга, объекты.
47. Классификация систем экологического мониторинга.
48. Процедура проведения оценки воздействия на окружающую среду деятельности предприятия.
49. Требования и объекты экологической экспертизы.
50. Порядок проведения экологической экспертизы в РФ.
51. Общественная экологическая экспертиза.
52. Основы современного экологического менеджмента.
53. Категории и виды экологического менеджмента.
54. Принципы внедрения системы экологического менеджмента.
55. Стандарты в области системы экологического менеджмента.
56. Оценивание экологической эффективности предприятия.
57. Структуры систем экологического управления.
58. Процедура проведения экологического аудита.
59. Экологическое страхование и экологическая сертификация на территории РФ.
60. Электромагнитное влияние при эксплуатации объектов АЭС.
61. Выбросы АЭС.
62. Сбросы АЭС.
63. Отходы АЭС.
64. Основные принципы обеспечения экологической безопасности АЭС.
65. Мероприятия, снижающие негативное воздействие на окружающую среду на стадии строительства АЭС.

Литература

1. Конституция Российской Федерации. Принята Всенародным голосованием 12.12.1993 г.
2. Федеральный закон от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации».
3. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».
4. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
5. Земельный кодекс Российской Федерации.
6. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».
7. Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».
8. Закон Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах».

9. Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2020 № 2398 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий».
10. Приказ Минприроды России от 08.12.2020 № 1026 «Об утверждении порядка паспортизации и типовых форм паспортов отходов I - IV классов опасности».
11. Постановление Правительства Российской Федерации от 12.11.2016 № 1156 «Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. № 641».
12. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1096 «О федеральном государственном экологическом контроле (надзоре)».
13. Постановление Правительства Российской Федерации от 17.07.2003 № 442 «О трансграничном перемещении отходов».
14. 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».
15. Приказ Минприроды России от 30.09.2011 N 792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов».
16. Приказ Минприроды РФ от 25.02.2010 N 49 «Об утверждении Правил инвентаризации объектов размещения отходов».
17. Распоряжение Правительства РФ от 31.12.2020 N 3721-р «Об утверждении перечней товаров, упаковки товаров, подлежащих утилизации после утраты ими потребительских свойств».
18. Распоряжение Правительства РФ от 31.12.2020 N 3722-р (ред. от 29.12.2021) Об утверждении нормативов утилизации отходов от использования товаров на 2021 и 2022 годы».
19. Постановление Правительства РФ от 24.12.2015 N 1417 «Об утверждении Положения о декларировании производителями товаров, импортерами товаров количества выпущенных в обращение на территории Российской Федерации товаров, упаковки товаров, включенных в перечень товаров, упаковки товаров, подлежащих утилизации после утраты ими потребительских свойств».
20. Постановление Правительства РФ от 09.04.2016 N 284 «Об установлении ставок сбора по каждой группе товаров, группе упаковки товаров, отходы от использования которых подлежат утилизации, уплачиваемого производителями товаров, импортерами товаров, которые не обеспечивают самостоятельную утилизацию отходов от использования товаров (экологического сбора)».
21. Постановление Правительства РФ от 08.10.2015 N 1073 «О порядке взимания экологического сбора» (вместе с «Правилами взимания экологического сбора»).
22. Постановление Правительства РФ от 30.12.2015 N 1520 «О единой государственной информационной системе учета отходов от использования товаров» (вместе с «Правилами создания, эксплуатации и модернизации единой государственной информационной системы учета отходов от использования товаров»).
23. Приказ Минприроды России от 08.12.2020 N 1029 «Об утверждении порядка разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение».
24. Распоряжение Правительства РФ от 11.02.2016 N 202-р «Об утверждении перечня упаковки, готовых товаров, после утраты потребительских свойств которыми образуются отходы, которые представлены биоразлагаемыми материалами».
25. Постановление Правительства РФ от 04.04.2016 N 269 «Об определении нормативов накопления твердых коммунальных отходов» (вместе с «Правилами определения нормативов накопления твердых коммунальных отходов»).
26. Распоряжение Правительства РФ от 25.07.2017 N 1589-р «Об утверждении перечня видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается».

27. Приказ Минприроды России от 11.06.2021 N 399 «Об утверждении требований при обращении с группами однородных отходов I - V классов опасности».
28. Постановление Правительства РФ от 22.09.2018 N 1130 «О разработке, общественном обсуждении, утверждении, корректировке территориальных схем в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, а также о требованиях к составу и содержанию таких схем» (вместе с «Правилами разработки, общественного обсуждения, утверждения, корректировки территориальных схем в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, а также требованиями к составу и содержанию таких схем»).
29. Постановление Правительства РФ от 25.12.2019 N 1814 «О разработке, утверждении и корректировке федеральной схемы обращения с твердыми коммунальными отходами» (вместе с «Правилами разработки, утверждения и корректировки федеральной схемы обращения с твердыми коммунальными отходами»).
30. Постановление Правительства РФ от 03.06.2016 N 505 «Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов».
31. Постановление Правительства РФ от 30.05.2016 N 484 «О ценообразовании в области обращения с твердыми коммунальными отходами» (вместе с «Правилами регулирования тарифов в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами»).
32. Постановление Правительства РФ от 16.05.2016 N 424 «Об утверждении порядка разработки, утверждения и корректировки инвестиционных и производственных программ в области обращения с твердыми коммунальными отходами, в том числе порядка определения плановых и фактических значений показателей эффективности объектов обработки, обезвреживания, захоронения твердых коммунальных отходов, а также осуществления контроля за реализацией инвестиционных и производственных программ» (вместе с «Правилами разработки, утверждения и корректировки инвестиционных программ в области обращения с твердыми коммунальными отходами, а также осуществления контроля за их реализацией», «Правилами разработки, утверждения и корректировки производственных программ в области обращения с твердыми коммунальными отходами, а также осуществления контроля за их реализацией», «Правилами определения плановых и фактических значений показателей эффективности объектов обработки, обезвреживания и захоронения твердых коммунальных отходов»).
33. Постановление Правительства РФ от 01.07.2014 N 603 «О порядке расчета размера возмещения организациям, осуществляющим регулируемые виды деятельности в сферах обращения с твердыми коммунальными отходами, электроэнергетики, теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения, недополученных доходов, связанных с осуществлением ими регулируемых видов деятельности, за счет средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации и определения размера компенсации за счет средств федерального бюджета расходов бюджета субъекта Российской Федерации или местного бюджета, возникших в результате возмещения недополученных доходов» (вместе с «Правилами расчета размера возмещения организациям, осуществляющим регулируемые виды деятельности в сферах обращения с твердыми коммунальными отходами, электроэнергетики, теплоснабжения, водоснабжения и (или) водоотведения, недополученных доходов, связанных с осуществлением ими регулируемых видов деятельности», «Правилами определения размера компенсации за счет средств федерального бюджета расходов бюджета субъекта Российской Федерации или местного бюджета, возникших в результате возмещения недополученных доходов организациям, осуществляющим регулируемые виды деятельности в сферах обращения с твердыми коммунальными отходами, электроэнергетики, теплоснабжения, водоснабжения и (или) водоотведения»).
34. Постановление Правительства РФ от 05.09.2016 N 881 «О проведении уполномоченными органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации конкурсного отбора региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами» (вместе с «Правилами проведения уполномоченными органами исполнительной

- власти субъектов Российской Федерации конкурсного отбора региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами»).
35. Постановление Правительства РФ от 03.11.2016 N 1133 «Об утверждении Правил проведения торгов, по результатам которых формируются цены на услуги по транспортированию твердых коммунальных отходов для регионального оператора».
 36. Постановление Правительства РФ от 21.06.2016 N 564 «Об утверждении стандартов раскрытия информации в области обращения с твердыми коммунальными отходами».
 37. Постановление Правительства РФ от 26.05.2016 N 467 «Об утверждении Положения о подтверждении исключения негативного воздействия на окружающую среду объектов размещения отходов».
 38. Приказ Минприроды России от 07.12.2020 N 1021 «Об утверждении методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение».
 39. Постановление Правительства РФ от 31.08.2018 N 1039 «Об утверждении Правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра».
 40. Постановление Правительства РФ от 25.12.2019 N 1815 «Об утверждении Правил направления субъектам Российской Федерации и рассмотрения ими рекомендаций российского экологического оператора при утверждении или корректировке региональной программы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, а также при установлении или корректировке нормативов накопления твердых коммунальных отходов».
 41. Постановление Правительства РФ от 12.10.2020 N 1657 «О Единых требованиях к объектам обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов».
 42. Распоряжение Правительства РФ от 14.11.2019 N 2684-р «Об определении федерального оператора по обращению с отходами I и II классов опасности».
 43. Постановление Правительства РФ от 24.10.2019 N 1363 «Об утверждении формы типового договора на оказание услуг по обращению с отходами I и II классов опасности».
 44. Постановление Правительства РФ от 10.10.2019 N 1305 «Об утверждении Правил разработки, утверждения и корректировки федеральной схемы обращения с отходами I и II классов опасности».
 45. Постановление Правительства РФ от 18.10.2019 N 1346 «Об утверждении Положения о государственной информационной системе учета и контроля за обращением с отходами I и II классов опасности».
 46. Постановление Правительства РФ от 26.12.2020 N 2290 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности» (вместе с «Положением о лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности»).
 47. Приказ Минприроды России от 08.12.2020 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».
 48. Постановление Правительства РФ от 11.05.2001 N 370 «Об утверждении Правил обращения с ломом и отходами цветных металлов и их отчуждения».
 49. Постановление Правительства РФ от 11.05.2001 N 369 «Об утверждении Правил обращения с ломом и отходами черных металлов и их отчуждения».
 50. Приказ Минприроды России от 08.12.2020 N 1027 «Об утверждении порядка подтверждения отнесения отходов I - V классов опасности к конкретному классу опасности».

51. Приказ Минтранса России от 22.11.2021 N 399 «Об установлении образцов специальных отличительных знаков, обозначающих класс опасности отходов, а также Порядка нанесения их на транспортные средства, контейнеры, цистерны, используемые при транспортировании отходов».
52. Приказ Минприроды России от 08.12.2020 N 1028 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами».
53. Приказ Росстата от 09.10.2020 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».
54. Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 N 242 «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов».
55. Приказ Минприроды России от 28.02.2018 N 74 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля».
56. Приказ Минприроды России от 14.06.2018 N 261 «Об утверждении формы отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля».
57. Приказ Минприроды России от 16.10.2018 N 522 «Об утверждении методических рекомендаций по заполнению формы отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля, в том числе в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью».
58. Приказ Минпромторга России от 28.12.2020 N 4708 «Об утверждении порядка рассмотрения и одобрения проекта программы повышения экологической эффективности».
59. Постановление Правительства РФ от 23.06.2016 N 572 «Об утверждении Правил создания и ведения государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду».
60. Распоряжение Правительства Российской Федерации № 1316-р от 08.07.2015 г. «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды».
61. Постановление Правительства Российской Федерации № 913 от 13.09.2016 г. «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах».
62. Постановление Правительства Российской Федерации № 1393 от 11.09.2020 г. «О применении в 2021 году ставок платы за негативное воздействие на окружающую среду».
63. Постановление Правительства Российской Федерации № 255 от 03.03.2017 г. «Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду».
64. «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 N 195-ФЗ.
65. «Уголовный кодекс Российской Федерации» от 13.06.1996 N 63-ФЗ.
66. Конвенция о защите и развитии морской среды и побережья Средиземного моря 1976 года в Барселоне.
67. Конвенция о защите морской среды и прибрежных районов юго-восточной части Тихого океана 1981 года в Лиме.
68. Конвенция о сотрудничестве по защите и развитию морской среды и побережья западной и центральной части Африки 1981 года в Абиджане.
69. Конвенция о защите и развитии морской среды региона Карибского моря 1983 года в Картахена-де-Индиас.
70. Конвенция о защите, управлении и развитии морской и прибрежной среды региона Восточной Африки 1985 года в Найроби.
71. Конвенция о защите природных ресурсов и окружающей среды южной части Тихого океана 1986 года в Нумеа.

72. Конвенция о защите морской среды в районе Северо-Восточной Атлантики (OSPAR) 1992 года в Париже.
73. Конвенция о защите Чёрного моря от загрязнения 1992 года в Бухаресте (Румыния).
74. Договор об Антарктике от 1 декабря 1959 года в Вашингтоне.
75. Протокол о борьбе с подкислением, эвтрофикацией и приземным озоном 1999 года.
76. Протокол по стойким органическим загрязнителям 1998 года.
77. Протокол по тяжёлым металлам 1998 года.
78. Протокол относительно дальнейшего сокращения серы 1994 года.
79. Протокол об ограничении выбросов летучих органических соединений или их транспортных потоков 1991 года.
80. Протокол об ограничении выбросов окислов азота или их трансграничных потоков 1988 года.
81. Протокол о сокращении выбросов серы или их трансграничных потоков по меньшей мере на 30 процентов 1985 года.
82. Протокол касающийся долгосрочного финансирования совместной программы наблюдения и оценки распространения загрязнителей воздуха на большие расстояния в Европе (ЕМЕП) 1984 года.
83. Протокол о борьбе с подкислением, эвтрофикацией и приземным озоном 1999 года.
84. Протокол по стойким органическим загрязнителям 1998 года.
85. Протокол по тяжёлым металлам 1998 года.
86. Протокол относительно дальнейшего сокращения серы 1994 года.
87. Протокол об ограничении выбросов летучих органических соединений или их транспортных потоков 1991 года.
88. Протокол об ограничении выбросов окислов азота или их трансграничных потоков 1988 года.
89. Протокол о сокращении выбросов серы или их трансграничных потоков по меньшей мере на 30 процентов 1985 года.
90. Протокол касающийся долгосрочного финансирования совместной программы наблюдения и оценки распространения загрязнителей воздуха на большие расстояния в Европе (ЕМЕП) 1984 года.
91. Конвенция по защите природной морской среды района Балтийского моря (с 1974 года).
92. Конвенция о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение, главным образом, в качестве местообитаний водоплавающих птиц (Рамсарская конвенция) (с 1976 года).
93. Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой уничтожения (с 1976 года).
94. Конвенция о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния (с 1979 года).
95. Конвенция по защите озонового слоя и Монреальский протокол (с 1986 и 1988 года, соответственно).
96. Конвенция о защите Чёрного моря от загрязнения (с 1992 года).
97. Рамочная конвенция ООН об изменении климата (с 1994 года).
98. Конвенция о контроле за трансграничными перевозками опасных отходов (с 1994 года).
99. Конвенция о биологическом разнообразии (с 1995 года).
100. Конвенция об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (Эспо, с 1997 года).
101. Протокол между Правительством РФ и Правительством Китайской Народной Республики об охране тигра (Пекин, 1997 год).
102. Рамочная конвенция по защите морской среды Каспийского моря (с 2003 года).
103. Киотский протокол по ограничению парникового эффекта (Япония, Киото). Ратифицирован Россией в 2004 году. Вступил в силу 16 февраля 2005 года.
104. Конвенция о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле (с 2011 года).

105. Конвенция о стойких органических загрязнителях (с 2011 года).
106. Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 N 96-ФЗ.
107. Водный кодекс РФ от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ.
108. Лесной кодекс РФ от 4 декабря 2006 г. № 200-ФЗ.
109. Земельный кодекс РФ от 25 октября 2001 г. № 136-ФЗ.
110. Федеральный закон от 5 декабря 1995 г. № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения».
111. Федеральный закон от 19 июля 1997 г. № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».
112. Федеральный закон от 23 июня 1997 г. № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений».
113. Федеральный закон от 20 июня 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
114. Федеральный закон от 15 февраля 1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».
115. Федеральный закон от 20 декабря 2004 г. № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов».
116. Федеральный закон от 22 марта 1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире».
117. Федеральный закон «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 24 июля 2009 г. № 209-ФЗ.
118. Федеральный закон от 30 ноября 1995 г. № 187-ФЗ «О континентальном шельфе Российской Федерации».
119. Федеральный закон от 31 июля 1998 г. № 155-ФЗ «О внутренних морских водах, территориальном море и прилегающей зоне Российской Федерации».
120. Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
121. Федеральный закон от 11 ноября 1994 г. (21 декабря 1994 г.) № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
122. Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании».
123. Федеральный закон от 10 января 1996 г. № 4-ФЗ «О мелиорации земель».
124. Федеральный закон от 16 июля 1998 г. № 101-ФЗ «О государственном обеспечении плодородия земель сельскохозяйственного назначения».
125. Федеральный закон от 24 июля 2002 г. № 101-ФЗ «Об обороте сельскохозяйственных земель».
126. Градостроительный кодекс РФ от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ.
127. Федеральный конституционный закон от 17.12.1997 N 2-ФКЗ «О Правительстве Российской Федерации».
128. Постановление Правительства РФ от 28.08.2015 N 903 «Об утверждении критериев определения объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору».
129. Приказ Минприроды России от 23.12.2015 N 554 «Об утверждении формы заявки о постановке объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, на государственный учет, содержащей сведения для внесения в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, в том числе в форме электронных документов, подписанных усиленной квалифицированной электронной подписью».
130. Приказ Минприроды России от 23 декабря 2015 года N 553 «Об утверждении порядка формирования кодов объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, и присвоения их соответствующим объектам».
131. Постановление Правительства РФ от 13.02.2019 N 149 «О разработке, установлении и пересмотре нормативов качества окружающей среды для химических и физических показателей состояния окружающей среды, а также об утверждении нормативных

документов в области охраны окружающей среды, устанавливающих технологические показатели наилучших доступных технологий» (вместе с «Положением о разработке, установлении и пересмотре нормативов качества окружающей среды для химических и физических показателей состояния окружающей среды»).

132. Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 года N 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения».

133. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 3 («Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»).

134. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

135. Федеральный закон от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

136. Постановление Правительства РФ от 13.02.2019 N 143 «О порядке выдачи комплексных экологических разрешений, их переоформления, пересмотра, внесения в них изменений, а также отзыва» (вместе с «Правилами выдачи комплексных экологических разрешений, их переоформления, пересмотра, внесения в них изменений, а также отзыва»).

137. Приказ Минприроды России от 22.10.2021 N 780 «Об утверждении формы заявки на получение комплексного экологического разрешения и формы комплексного экологического разрешения».

138. Приказ Минприроды России от 11.10.2018 N 509 «Об утверждении формы декларации о воздействии на окружающую среду и порядка ее заполнения, в том числе в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью».

139. Приказ Минприроды России от 17.12.2018 N 666 «Об утверждении правил разработки программы повышения экологической эффективности».

140. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ № 667 от 17.12.2018 г. «Об утверждении правил разработки плана мероприятий по охране окружающей среды»

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ № 871 от 19.11.2021 г. «Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки».

141. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ № 581 от 11.08.2020 г. «Об утверждении методики разработки (расчета) и установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух».

142. Постановление Правительства РФ от 09.12.2020 N 2055 «О предельно допустимых выбросах, временно разрешенных выбросах, предельно допустимых нормативах вредных физических воздействий на атмосферный воздух и разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух».

143. Приказ Минприроды РФ № 811 от 28.11.2019 г. «Об утверждении требований к мероприятиям по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий».

144. Приказ Департамента природных ресурсов и экологии Воронежской области № 123 от 15.03.2021 г. «Об утверждении Порядка проведения работ по регулированию выбросов

загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий на территории Воронежской области».

145. Приказ Росстата от 26.08.2021 N 516 «Об утверждении форм федерального статистического наблюдения для организации федерального статистического наблюдения за сельским хозяйством и окружающей природной средой».

146. Приказ Росстата от 08.11.2018 N 661 «Об утверждении статистического инструментария для организации Федеральной службой по надзору в сфере природопользования федерального статистического наблюдения за охраной атмосферного воздуха».

147. Приказ Росстата от 27.12.2019 N 815 «Об утверждении формы федерального статистического наблюдения с указаниями по ее заполнению для организации Федеральным агентством водных ресурсов федерального статистического наблюдения об использовании воды».

148. Приказ Минприроды РФ № 30 от 06.02.2008 г. «Об утверждении форм и порядка представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, собственниками водных объектов и водопользователями».

149. Приказ Минприроды РФ № 903 от 09.11.2020 г. «Об утверждении Порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных, в том числе дренажных, вод, их качества».

150. Приказ Минприроды РФ № 1043 от 10.12.2020 г. «Об утверждении Порядка представления декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду и ее формы».

151. ГОСТ Р ИСО 14001-2016 «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению».

152. Федеральный закон «Об аудиторской деятельности» от 30.12.2008 N 307-ФЗ.

153. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ № 999 от 01.12.2020 г. «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Содержание:

1. Презентационные материалы по темам: Охраны окружающей среды и экологическая безопасность на производственных предприятиях.
2. Методические рекомендации по освоению программы самостоятельного обучения по программе повышения квалификации;
3. Видео уроки по экологической безопасности, видео тренинг по экологической безопасности;
4. Перечень нормативной документации в сети Интернет;
5. Учебно-информационная система
6. Практические задачи по организации работы по экологической безопасности.

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

В проведении лекционных и практических занятий используется материально-техническое обеспечение:

- Учебный класс;
- Учебно-информационная система;
- Компьютер с подключением к сети интернет;
- Проектора (Panasonic PT-TW230E, Optoma)
- Доска

- Флип-чарт

Составители программы:		Подпись
Ефимов А.П.	Руководитель отделения ОТ, ПБ, ЭБ	
Дочкина Юлия Николаевна	Ведущий инженер Лаборатории промышленной экологии и промышленной безопасности Старший преподаватель Кафедры Промышленной экологии, оборудования химических и нефтехимических производств ФГБОУ ВО "Воронежский государственный университет инженерных технологий"	«10» марта 2022 г.
Согласовано:		
Шорникова Марина Евгеньевна	к.с.н., первый зам. директора по УМР НОУ ДПО «УЦПР»	