

Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Учебно-консультационный центр «ИЖИЦА»

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

АНО ДПО «Учебно-консультационный
центр «ИЖИЦА»

Пермякова Н.В.

Приказ № 08 от 08 08 2019г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

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

Категория обучающихся: взрослые от 18 лет

Срок обучения: 72 ак. часа

Составитель: Н.В. Пермякова

Ижевск, 2019г.

Пояснительная записка

Программа дополнительного профессионального образования «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления» (далее - Программа) соответствует требованиям Федерального закона №273-ФЗ от 29.12.2012г. «Об образовании в Российской Федерации», приказу Министерства просвещения Российской Федерации от 09.11.2018г. №196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам», Федеральному закону - № 7 – ФЗ от 10.01.2002г. «Об охране окружающей среды», Требованиями к минимуму содержания дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления». Программа направлена на повышение профессиональных компетенций работников, ответственных за экологическую безопасность на предприятии.

Основанием разработки данной Программы являются:

- № 7 – ФЗ от 10.01.2002г. «Об охране окружающей среды».

Программа разработана с учетом профессионального стандарта «Специалист контроля качества и обеспечения экологической и биологической безопасности в области обращения с отходами».

Программа может редактироваться в соответствии с изменениями нормативных актов Российской Федерации.

Программа призвана обеспечить специалистов теоретическими и практическими знаниями в области обеспечения экологической безопасности.

Программа предназначена для руководителей 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.

Цель реализации программы - качественное изменение профессиональных компетенций и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации руководящих работников и специалистов субъектов хозяйственной или иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду.

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для указанных целей:

Слушатель должен знать:

- Нормативные правовые акты РФ в сфере экологической безопасности;
- Методические и нормативные материалы по управлению качеством работ (услуг);
- Систему государственного надзора, межведомственного и ведомственного контроля;
- Технологические процессы и механизмы охраны окружающей среды;
- Методы и принципы оценки воздействия на окружающую среду;
- Методы контроля и диагностики состояния окружающей среды.

Слушатель должен уметь:

- осуществлять контроль за соблюдением действующего экологического законодательства, инструкций, стандартов и нормативов по охране окружающей среды;
- способствовать снижению вредного влияния производственных факторов на жизнь и здоровье работников;
- разрабатывать проекты перспективных и текущих планов по охране окружающей среды, контролировать их выполнение;
- участвовать в проведении экологической экспертизы технико-экономических обоснований, проектов расширения и реконструкции

действующих производств, а также создаваемых новых технологий и оборудования, разработке мероприятий по внедрению новой техники;

— осуществлять контроль за соблюдением технологических режимов природоохранных объектов, анализировать их работу, следить за соблюдением экологических стандартов и нормативов, за состоянием окружающей среды в районе расположения предприятия; участвовать в проверке соответствия технического состояния оборудования требованиям охраны окружающей среды и рационального природопользования;

— составлять установленную отчетность о выполнении мероприятий по охране окружающей среды, принимать участие в работе комиссий по проведению экологической экспертизы деятельности предприятия.

Обучение может проходить в форме теоретических и практических занятий.

Исходя из первоначального уровня знаний и навыков обучаемых, преподавателям предоставляется право перераспределять время по темам и видам учебных занятий в пределах программы курса.

В процессе обучения проводятся лекции, консультации, деловые игры, практические занятия, могут использоваться элементы самостоятельного изучения программы, электронное обучение.

По завершении обучения слушатели проходят итоговую аттестацию в виде тестирования.

Результаты обучения оформляются соответствующим протоколом и удостоверением о повышении квалификации.

Обучение осуществляется в группах от 1 до 50 человек.

Требования к категории слушателей:

Работник организаций всех форм собственности. К обучению допускаются люди в возрасте от 18 лет, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Срок освоения программы – 72 академических часа, 9 дней.

Форма обучения: очно-заочная (лекции, практические занятия), заочная с применением дистанционных образовательных технологий (обучающие материалы, консультации с преподавателем), электронное обучение.

1. Учебно-тематический план
дополнительной профессиональной образовательной программы
повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности
руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления»

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе:	
			лекции	Практические занятия
Раздел 1	Общепрофессиональные дисциплины	18	8	10
1.1	Экологическое и природно-ресурсное законодательство	4	2	2
1.2	Экономическое развитие Экологический фактор	6	2	4
1.3	Экологический контроль	4	2	2
1.4	Экологический менеджмент и аудит	4	2	2
Раздел 2	Специальные дисциплины	4	2	2
2.1	Документирование деятельности по обеспечению экологической безопасности	4	2	2
Раздел 3	Стажировка	42	2	40
Раздел 4	Итоговая аттестация	8	-	8
	ИТОГО:	72	12	60

2. Содержание учебно-тематического плана дополнительной профессиональной образовательной программы «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления»

Раздел 1. Общепрофессиональные дисциплины.

Тема 1.1. Экологическое и природноресурсное законодательство

Правовое регулирование природопользования. Экологическое законодательство Российской Федерации, международные соглашения в области охраны природы в России. Юридическая и экономическая ответственность за экологические правонарушения.

Тема 1.2. Экономическое развитие. Экологический фактор

Экономические механизмы охраны окружающей среды. Определение объемов платежей за сбросы и выбросы загрязняющих веществ, размещение отходов. Определение объемов штрафных санкций за нарушение природоохранного законодательства. Оценка экономического ущерба от загрязнения окружающей среды.

Тема 1.3. Экологический контроль

Экологический контроль: государственный, муниципальный, производственный и общественный, их полномочия. Государственный инспектор экологического контроля, его права и обязанности. Контроль действующего предприятия.

Методы и принципы оценки воздействия на окружающую среду. Назначение экологического мониторинга. Обзор различных видов мониторинга. Биологические методы контроля и диагностика состояния окружающей среды. Мониторинг состояния водной среды, биоресурсов, земельных и лесных ресурсов, геологической среды.

Тема 1.4. Экологический менеджмент и аудит

Особенности профессионально ориентированного менеджмента. Экологический менеджмент в области профессиональной деятельности. Основы принятия решений.

Деятельность в области аудита. Методы аудита. Документация аудита. Компетентность аудиторов. Экологический аудит процессов. Аудит соответствия. Специальные аудиты. Этика и психология проведения аудита.

Раздел 2. Специальные дисциплины.

Тема 2.1. Документирование деятельности по обеспечению экологической безопасности.

Система документации по вопросам охраны окружающей среды. Документы по организации экологической службы на предприятии. Разрешительная документация на предприятии. Государственная статистическая отчетность по вопросам охраны окружающей среды.

Раздел 3. Стажировка (подготовка для практического закрепления знаний и навыков)

Раздел 4. Итоговая аттестация.

3. Планируемые результаты освоения программы

Результатом освоения Программы является сформированная у обучающихся ключевая компетенция по обеспечению экологической безопасности на предприятии.

Слушатель должен знать:

- Нормативные правовые акты РФ в сфере экологической безопасности;
- Методические и нормативные материалы по управлению качеством работ (услуг);
- Систему государственного надзора, межведомственного и ведомственного контроля;
- Технологические процессы и механизмы охраны окружающей среды;
- Методы и принципы оценки воздействия на окружающую среду;
- Методы контроля и диагностики состояния окружающей среды.

Слушатель должен уметь:

- осуществлять контроль за соблюдением действующего экологического законодательства, инструкций, стандартов и нормативов по охране окружающей среды;
- способствовать снижению вредного влияния производственных факторов на жизнь и здоровье работников;
- разрабатывать проекты перспективных и текущих планов по охране окружающей среды, контролировать их выполнение;
- участвовать в проведении экологической экспертизы технико-экономических обоснований, проектов расширения и реконструкции действующих производств, а также создаваемых новых технологий и оборудования, разработке мероприятий по внедрению новой техники;
- осуществлять контроль за соблюдением технологических режимов природоохранных объектов, анализировать их работу, следить за соблюдением экологических стандартов и нормативов, за состоянием окружающей среды в

районе расположения предприятия; участвовать в проверке соответствия технического состояния оборудования требованиям охраны окружающей среды и рационального природопользования;

— составлять установленную отчетность о выполнении мероприятий по охране окружающей среды, принимать участие в работе комиссий по проведению экологической экспертизы деятельности предприятия.

4. Календарный учебный график

Календарный учебный график разрабатывается и утверждается ежеквартально. Обучение длится 72 академических часа – 9 дней по 4-8 часов.

Возможно дополнительное обучение – по требованиям Заказчиков и по мере комплектования группы.

5. Условия реализации дополнительной профессиональной образовательной программы

5.1. Материально-технические условия реализации программы

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
1	2	3
Аудитория	Лекции, практические занятия	Ноутбуки, мультимедийный экран, проектор, аудиоколонки, учебная литература, учебные фильмы

5.2. Кадровое обеспечение

Педагогические кадры должны иметь высшее профессиональное или среднее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, либо дополнительное профессиональное образование в области преподавательской деятельности.

6. Форма аттестации

Итоговая аттестация по Программе заключается в проведении тестового контроля знаний, позволяющего выявить теоретическую и практическую подготовку специалиста в области обеспечения систем управления экологической безопасностью к решению профессиональных задач.

При успешном завершении квалификационных испытаний соискателю выдается удостоверение о повышении квалификации в соответствии с Федеральным законом № 273 от 29.12.2012г. «Об образовании в Российской Федерации».

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы обучения и (или) отчисленным из образовательной организации, выдаются справки об обучении установленной формы.

6.1. Фонды оценочных средств

Итоговая аттестация по Программе проводится на основе тестовых заданий:

1. Комплексным законодательным актом, регулирующим общественные отношения в сфере охраны окружающей среды, является:

- А) Уголовный кодекс Российской Федерации
- Б) № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
- В) Земельный кодекс Российской Федерации

2. С кого взимается плата за загрязнение окружающей среды выбросами вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух?

А) С физических и юридических лиц в соответствии с законодательством Российской Федерации.

- Б) Только с юридических лиц
- В) С надзорных органов муниципальной власти

3. Какие категории руководителей и специалистов должны иметь подготовку в области охраны окружающей среды и экологической безопасности?

А) Все руководители и специалисты на предприятии должны иметь подготовку в области охраны окружающей среды

Б) Руководители организаций и специалисты, ответственные за принятие решений при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду, должны иметь подготовку в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.

В) Только руководители и специалисты предприятий, работающие в сфере обращения с опасными отходами должны иметь подготовку в области охраны окружающей среды

4. Обращение с отходами – это

А) деятельность по сбору, накоплению, обработке, утилизации, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов.

Б) содержание отходов в объектах размещения отходов в целях их последующего захоронения, обезвреживания или использования

В) хранение и захоронение отходов

5. Что регулирует экологическое право?

А) Экологическое право регулирует общественные отношения в области взаимодействия общества и окружающей среды.

Б) Экологическое право регулирует применение природозащитных средств

В) Экологическое право регулирует меру воздействия на руководителей предприятий при нанесении вреда природной среде

6. Что вкладывают в понятие – экологический риск?

А) Экологический риск – возможность нарушения качественного состояния окружающей среды

Б) Экологический риск – степень экологического состояния окружающей среды, при котором возможно нарушение качественных показателей в сторону их ухудшения

В) Экологический риск - вероятность наступления события, имеющего неблагоприятные последствия для природной среды и вызванного негативным воздействием хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайными ситуациями природного и техногенного характера.

7. Лимиты на размещение отходов устанавливаются сроком на:

А) 1 год

Б) 3 года

В) 5 лет при условии ежегодного подтверждения индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами неизменности производственного процесса и используемого сырья.

7. Методические материалы

Методика работы по программе включает в себя:

1. Методы обучения: словесный, наглядный, практический, объяснительно-иллюстративный. Форма организации образовательного процесса: групповая.
2. Формы организации учебного занятия: беседа, обсуждение, объяснение, практическое задание.

Методы организации учебно-воспитательного процесса по форме взаимодействия обучающихся и педагога:

- пассивный: объяснение, наблюдение;
- активный: выступление, доклад;
- интерактивный: семинар, круглый стол, ролевая игра.

Содержание программы базируется на многих учебных пособиях по формированию коммуникативной компетенции. Литературный материал взят из источников, указанных в списке литературы. В программе активно применяются следующие дидактические материалы: наглядные пособия, таблицы, схемы, плакаты, картины, фотографии.

8. Список литературы

1) основная литература:

1. Конституция Российской Федерации. Принята всенародным голосованием 12.12.1993г.
2. Кодекс РФ об административных правонарушениях. Принят Государственной Думой РФ 20.12.2001г. (Федеральный закон от 30 декабря 2001 г. N 195-ФЗ) с изменениями и дополнениями.
3. Земельный Кодекс Российской Федерации. Принят Государственной Думой РФ 28.09.001г. (Федеральный закон от 25.10.2001г. № 136 - ФЗ) с изменениями и дополнениями.
4. Водный Кодекс Российской Федерации. Принят Государственной Думой РФ 12.04.2006г. (Федеральный закон от 03.06.2006г. № 74 - ФЗ) с изменениями и дополнениями.
5. Лесной Кодекс Российской Федерации. Принят Государственной Думой РФ 08.11.2006г. (Федеральный закон от 04.12.006г. № 200 - ФЗ) с изменениями и дополнениями.
6. Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" от 24.06.1998 № 89-ФЗ. Принят Государственной Думой 22 мая 1998 г. С изменениями и дополнениями.
7. Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002г. № 7-ФЗ. Принят Государственной Думой РФ 20.12.2001г. С изменениями и дополнениями.
8. Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999г. № 96 – ФЗ. Принят Государственной Думой РФ 02.04.1999г. С изменениями и дополнениями.
9. Федеральный закон «О внесении изменений и дополнений в закон Российской Федерации «О недрах» от 03.03.1995г. № 27 – ФЗ. Принят Государственной Думой РФ 08.02.1995г. С изменениями и дополнениями.

10. Федеральный закон «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995г. № 174 – ФЗ. Принят Государственной Думой 19.07.1995г. С изменениями и дополнениями.

11. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999г. № 52 – ФЗ. Принят Государственной Думой РФ 12.03.1999г. С изменениями и дополнениями.

12. Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002г. №184-ФЗ. Принят Государственной Думой РФ 15.12.2002г. С изменениями и дополнениями.

13. Федеральный закон "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля" от 26.12.2008 г. № 294 – ФЗ. Принят Государственной Думой РФ от 19.12.2008г. С изменениями и дополнениями.

14. Федеральный закон «О ратификации Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением» от 25.11.1994г. № 49 – ФЗ. Принят Государственной Думой РФ 28.10.1994г.

15. Федеральный закон «О радиационной безопасности населения» 09.01.1996г. № 3 – ФЗ. Принят Государственной Думой РФ 05.12.1995г. С изменениями и дополнениями.

16. Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 04.05.2011г. № 99 – ФЗ. Принят Государственной Думой РФ 22.04.2011г. С изменениями и дополнениями.

17. Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.1995г. № 1310 «О взимании платы за сброс сточных вод и загрязняющих веществ в системы канализации населенных пунктов».

18. Постановление Правительства Российской Федерации от 02.03.2000г. № 183 «О нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него».

19. Постановление Правительства Российской Федерации от 12.06.2003г. № 344 «О нормативах платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, размещение отходов производства и потребления».
20. Постановление Правительства Российской Федерации от 08.05.2014г. № 426 «О Федеральном государственном экологическом надзоре»
21. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.08.2013г. № 712 «О порядке проведения паспортизации отходов I-IV класса опасности».
22. Постановление Правительства Российской Федерации от 28.11.2002г. № 847 «О порядке ограничения, приостановления и прекращения выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на атмосферный воздух».
23. Постановление Правительства Российской Федерации от 15.04.2002г. № 240 «О порядке организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации»
24. Постановление Правительства Российской Федерации от 05.05.2007г. № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов проектных изысканий».
25. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2006г. № 881 «О порядке утверждения нормативов допустимого воздействия на водные объекты».
26. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.05.2005г. № 303 «О разграничении полномочий федеральных органов исполнительной власти в области обеспечения биологической и химической безопасности Российской Федерации».
27. .Постановление Правительства Российской Федерации от 17.07.2003г. № 442 «О трансграничном перемещении отходов».

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

29. Постановление Правительства Российской Федерации от 11.06.1996г. № 698 «Об утверждении положения о порядке проведения государственной экологической экспертизы».

30. Постановление Правительства РФ от 28.08.1992 N 632 "Об утверждении Порядка определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия".

31. Постановление Правительства Российской Федерации от 11.05.2001г. № 370 «Об утверждении Правил обращения с ломом и отходами цветных металлов и их отчуждения».

32. Постановление Правительства РФ от 30.12.2006 № 844 "О порядке подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование".

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

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

35. Постановление Правительства Российской Федерации от 06.10.2011г. № 826 «Об утверждении типовой формы лицензии».

36. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 10.07.2006г. № 640 «Об исполнении постановления Правительства Российской Федерации от 11.04.2006г. № 208 «Об утверждении формы документа, подтверждающего наличие лицензии».

2) дополнительная литература:

1. Безопасное обращение с отходами. Том 1. Сборник нормативно – методических документов. Под редакцией И.А. Копайсова. – СПб.: РЭЦ «Петрохим - Технология», ООО «Фирма «Интеграл», - 376 с., г. Санкт – Петербург, 2004г.

2. Безопасное обращение с отходами. Том 2. Сборник нормативно – методических документов. Под редакцией И.А. Копайсова. – СПб.: РЭЦ «Петрохим - Технология», ООО «Фирма «Интеграл», - 272 с., г. Санкт – Петербург, 2004г.

3. Безопасное обращение с отходами: сборник нормативно – методических документов: (по состоянию на 1 февраля 2006г.) – 5-е изд. Санкт – Петербург: Интеграл: Петрохим – Технология, 2006г. – 576 с.

4. Голуб А.А., Струкова Е.Б. Экономика природопользования: Учебник. - М., 1995. – 342 с.

5. Макар С.В. Основы экономики природопользования. - М.: Институт международного права и экономики им. А.С. Грибоедова, 1998. - 192 с.

6. Экономическая и финансовая политика в сфере охраны окружающей среды Сборник аналитических материалов, нормативно-правовых актов и ведомственных документов / Под общ. ред. проф. В.И. Данилова-Данильяна - М.: Издательство НУМЦ Госкомэкологии России, 1999. - 512 с.

7. Обращение с опасными отходами: учебное пособие /В.М.Гарин и др.; под ред. В.М.Гарина и Г.Н.Соколовой.- М.: ТК Велби, изд-во Проспект, 2006 – 224с.

8. Сорокин Н.Д. Охрана окружающей среды на предприятии. – СПб, фирма «Интеграл», 2007.- 688с.

Пропито, пронумеровано и скреплено печатью
На оборудовании листах

Директор
АНО ДПО «УИИ «ИЖИЦА»
Н. В. Пирмякова

