**Общество с ограниченной ответственностью
«Профессионал»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «Профессионал» В.В. Копылов

**УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА**

дополнительного профессионального образования **«Повышение квалификации по курсу: «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления»**

**г. Краснодар**

## **Пояснительная записка**

Программа дополнительного образования по курсу: «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления» разработана на основе следующих нормативно-правовых актов и нормативно-технических документов:

1. Закон РФ от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Закон РФ от 10 января 2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
3. Закон РФ от 24 июня 1998 г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
4. Закон РФ от 03.06.2006 г. №74 -ФЗ «Водный кодекс Российской Федерации».
5. Закон РФ от 04.05.1999 г. №96 - Ф3 «Об охране атмосферного воздуха».
6. Закон РФ от 21 февраля 1992 г. № 2395-1 «О недрах»;
7. Закон РФ от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
8. Закон РФ от 23.02.1995 г. № 26-ФЗ «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах»;
9. Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
10. «Основы государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года» (утв. Президентом РФ 30.04.2012);
11. Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Программа разработана в целях осуществления единой государственной политики в области повышения квалификации руководителей организаций и специалисты, ответственных за принятие решений при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду, с целью обновления их теоретических и практических знаний в связи с повышением требований к уровню квалификации и необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач в области обеспечения экологической безопасности.

**Цель Программы** - совершенствование кадрового обеспечения государственных, муниципальных и производственных нужд для подготовки компетентных работников в области экологической безопасности и охраны окружающей среды.

Программа предназначена для дополнительного образования лиц, получивших среднее профессиональное, высшее образование технического или иного профиля.

Слушатель, успешно завершивший обучение по данной программе, может быть назначен ответственным за охрану окружающей среды и экологическую безопасность при осуществлении хозяйственной или иной деятельности.

Слушатель, освоивший программу, должен **ЗНАТЬ**:

* основы природоохранного законодательства;
* экологические проблемы, связанные с невыполнением природоохранных мероприятий;
* область применения НДТ в области экологической безопасности производств;
* методы контроля качества окружающей среды;
* технологии переработки отходов;
* технологии очистки воздуха;
* технологии очистки сточных вод;
* малоотходные ресурсосберегающие технологии и условия их применения;
* передовой отечественный и зарубежный опыт в области охраны окружающей среды и рационального природопользования;
* метрологическое обеспечение мероприятий по охране окружающей среды;
* действующие экологические стандарты и нормативы и т.д.

Слушатель, освоивший программу, должен **УМЕТЬ:**

* анализировать экологическую обстановку по фактическим данным контроля состояния, по визуальным наблюдениям, дать объективную оценку её состояния;
* визуально оценить экологическое нарушение, оценить последствия и отразить их в акте;
* пропагандировать внедрение экологически чистых технологий и внедрять их и т.д.
* оказать первую помощь пострадавшим от экологического нарушения.

Слушатель, освоивший программу, должен качественно решать следующие **ЗАДАЧИ:**

* разработка предложений по обеспечению экологической безопасности на предприятии;
* осуществлять прямые должностные обязанности с учетом профессиональной деятельности связанной с обеспечением экологической безопасности;

Слушатель, освоивший программу, должен **ВЛАДЕТЬ** основным системным подходом к решению задач по снижению экологического риска при осуществлении хозяйственной или иной деятельности.

Сферой деятельности являются организации в области охраны окружающей среды, государственные, муниципальные хозяйствующие субъекты, субъекты добывающей и перерабатывающей отрасли, предприятия малого и среднего бизнеса, предприятия общепита, сельхозпроизводства и других категорий.

**КАТЕГОРИЯ СЛУШАТЕЛЕЙ**: руководители, специалисты организаций илица, которые могут заменять руководителей экологических служб или отделов хозяйствующих субъектов, осуществляющих: производственный экологический контроль, экологическое проектирование, работы и услуги природоохранного назначения, функции по обеспечению систем управления экологической безопасностью хозяйствующих субъектов.

**Нормативный срок обучения по программе составляет 72 часа.**

**Форма обучения – очная, очно-заочная.**

**Аттестационная работа- самостоятельная работа**

## **Учебно-тематический план**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **№ раздела** | **Наименование темы** | **Всего часов** |
| **I** |  | **Правовой и экономический механизм природопользования** | **12** |
| **1** |  | ***Основы экологического и природоохранного законодательства РФ*** | **6** |
|  | 1.1 | Правовое регулирование природопользования. Экологическое законодательство Российской Федерации и субъектов РФ.  |  |
|  | 1.2 | Экологические требования к хозяйственной деятельности |  |
|  | 1.3 | Штрафные санкции за нарушение природоохранного законодательства. |  |
| **2** |  | ***Экономическое развитие. Экологический фактор.*** | **6** |
|  | 2.1 | Стратегия устойчивого развития. Экологические риски, связанные с хозяйственной деятельностью.  |  |
|  | 2.2 | Экономический ущерб. Экономический механизм природопользования и охраны окружающей среды. Плата за негативное воздействие на окружающую среду |  |
| **II** |  | **Обеспечение государственного экологического контроля и безопасности на предприятии** | **30** |
| **3** |  | ***Экологический контроль*.**  | **6** |
|  | 3.1 | Организация государственного, общественного и производственного экологического контроля.  |  |
|  | 3.2 | Контроль за деятельностью в области обращения с отходами |  |
| **4** |  | ***Основы экологического проектирования и экспертизы*.** | **6** |
|  | 4.1 | Экологическое обоснование хозяйственной деятельности. Прединвестиционная и проектная документация.  |  |
|  | 4.2 | Методы и принципы оценки воздействия на окружающую среду. Государственная экспертиза экологической документации. |  |
| **5** |  | ***Аудирование как вид профессиональной экологической деятельности.***  | **6** |
|  | 5.1 | Виды экологического аудита, применяемые в РФ. Основные цели и задачи экологического аудита.  |  |
|  | 5.2 | Критерии и доказательства экологического аудита. Результаты аудита. |  |
| **6** |  | ***Экологический менеджмент.*** | **6** |
|  | 6.1 | Управление и менеджмент экологической безопасности, как основная часть система экологического менеджмента предприятия. Лица, ответственные за принятие природоохранных решений.  |  |
|  | 6.2 | Международные стандарты серии ISO 14000. |  |
| **№ п/п** | **№ раздела** | **Наименование темы** | **Всего часов** |
| **7** |  | ***Документирование деятельности по обеспечению экологической безопасности.***  | **6** |
|  | 7.1 | Требования в области охраны окружающей среды при эксплуатации предприятий.  |  |
|  | 7.2 | Система документирования по вопросам природопользования и охраны окружающей среды |  |
| **III** |  | **Природоохранные мероприятия на предприятии** | **30** |
| **8** |  | ***Охрана окружающей среды при обращении с отходами производства и потребления.*** | **9** |
|  | 8.1 | Государственный кадастр отходов. Федеральный классификационный каталог отходов. Государственный реестр объектов размещения отходов. Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания. Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами  |  |
|  | 8.2 | Учет в области обращения с отходами. Нормативы образования и лимиты на размещение отходов. Предоставление информации индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами |  |
| **9** |  | ***Охрана атмосферного воздуха от загрязнения*** | **9** |
|  | 9.1 | Виды и количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу промышленным предприятием.  |  |
|  | 9.2 | Основные направления мероприятий по охране атмосферного воздуха. Определение нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. |  |
| **10** |  | ***Охрана поверхностных и подземных вод от загрязнения*** | **9** |
|  | 10.1 | Основные источники загрязнения вод. Запрет на сбросы.  |  |
|  | 10.2 | Нормативы предельно допустимых сбросов. Мероприятия по охране поверхностных водных объектов. |  |
|  | **Итоговые квалификационные испытания** **(защита самостоятельной работы)** | **3** |
|  | **ИТОГО** | **72** |

##

## **Содержание программы**

**Тема 1. Основы экологического и природоохранного законодательства РФ**

Правовое регулирование природопользования. Экологическое законодательство Российской Федерации и субъектов РФ.

Экологические требования к хозяйственной деятельности

Штрафные санкции за нарушение природоохранного законодательства.

Экономическое развитие. Экологический фактор.

Стратегия устойчивого развития. Экологические риски, связанные с хозяйственной деятельностью.

Экономический ущерб. Экономический механизм природопользования и охраны окружающей среды. Плата за негативное воздействие на окружающую среду.

**Тема 2. Экономическое развитие. Экологический фактор.**

Стратегия устойчивого развития. Экологические риски, связанные с хозяйственной деятельностью.

Экономический ущерб. Экономический механизм природопользования и охраны окружающей среды. Плата за негативное воздействие на окружающую среду.

**Тема 3. Экологический контроль.**

Организация государственного, общественного и производственного экологического контроля.

Контроль за деятельностью в области обращения с отходами.

**Тема 4. Основы экологического проектирования и экспертизы.**

Экологическое обоснование хозяйственной деятельности. Прединвестиционная и проектная документация.

Методы и принципы оценки воздействия на окружающую среду. Государственная экспертиза экологической документации.

**Тема 5. Аудирование как вид профессиональной экологической деятельности.**

Виды экологического аудита, применяемые в РФ. Основные цели и задачи экологического аудита.

Критерии и доказательства экологического аудита. Результаты аудита.

**Тема 6. Экологический менеджмент.**

Управление и менеджмент экологической безопасности, как основная часть система экологического менеджмента предприятия. Лица, ответственные за принятие природоохранных решений.

Международные стандарты серии ISO 14000.

**Тема 7. Документирование деятельности по обеспечению экологической безопасности.**

Требования в области охраны окружающей среды при эксплуатации предприятий.

Система документирования по вопросам природопользования и охраны окружающей среды.

**Тема 8. Охрана окружающей среды при обращении с отходами производства и потребления.**

Государственный кадастр отходов. Федеральный классификационный каталог отходов. Государственный реестр объектов размещения отходов. Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания. Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами

Учет в области обращения с отходами. Нормативы образования и лимиты на размещение отходов. Предоставление информации индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами.

**Тема 9. Охрана атмосферного воздуха от загрязнения**

Виды и количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу промышленным предприятием.

Основные направления мероприятий по охране атмосферного воздуха. Определение нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

**Тема 10. Охрана поверхностных и подземных вод от загрязнения**

Основные источники загрязнения вод. Запрет на сбросы.

Нормативы предельно допустимых сбросов. Мероприятия по охране поверхностных водных объектов.

## **Условия реализации программы**

4.1. **Кадровые условия:** реализация программы обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, опыт практической деятельности в соответствующей сфере, и систематически занимающимися научной и учебно-методической деятельностью.

4.2.**Научно-методические и информационные условия:** образовательное учреждение содержит информационный фонд, включающий нормативные, учебные, научно-периодические и монографические источники, наглядные пособия.

4.3.**Материально-технические условия:** образовательное учреждение, реализующее настоящую программу, обеспечивает обучающихся возможностью пользования оборудованием, необходимым для проведения занятий, а также учебно-практической базы.

##

## **Требования к итоговой аттестации слушателей**

5.1. Итоговые квалификационные испытания заключаются в подготовке и защите самостоятельной работы (реферата, отчета) контроля знаний, позволяющего выявить теоретическую и практическую подготовку слушателей.

5.2. При успешном завершении итоговых испытаний выпускнику выдается документ установленного образца об успешном освоении программы обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами экологических служб и систем экологического контроля».

## **Темы самостоятельных работ:**

1. Отчет о производственной деятельности предприятия в части экологической безопасности.

2. Программа производственного экологического контроля (мониторинга) на предприятии.

3. Организация работы экологической службы на примере.