**Автономная некоммерческая организация**

 **дополнительного профессионального образования**

**«Южный Межотраслевой Институт Повышения Квалификации»**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Филин М.М.

« 19 » декабря 2017 год

 МП

**Учебно-тематический план программы повышения квалификации**

 **«****Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами экологических служб и систем экологического контроля»**

**Шифр программы ЭБ-05**

**Цель** - повышение квалификации специалистов, работающих в сфере обеспечения экологической безопасности, для предупреждения угрозы вреда от деятельности, способной оказать негативное воздействие на окружающую среду.

**Категория слушателей:** Руководящие работники и специалисты предприятий, специалисты экологического контроля.

**Срок обучения** - 72 часа

**Форма обучения** - с применением дистанционных образовательных технологий

**Режим занятий** - определяется совместно с Заказчиком (не более 6 часов в день)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование разделов** | **Всего часов** | **В том числе** | **Форма контроля** |
| **Лекции** | **Практические****занятия** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **1** | **Государственное регулирование в области охраны окружающей среды** | **6** | **6** |  |  |
| 1.1 | Природоохранное законодательство Российской Федерации | 2 | 2 |  |  |
| 1.2 | Структура природоохранных органов в Российской Федерации | 2 | 2 |  |  |
| 1.3 | Экологический контроль. Виды экологического контроля | 2 | 2 |  |  |
| **2** | **Экономическое развитие. Экологический фактор.** | **8** | **8** |  |  |
| 2.1 | Природные ресурсы и их классификация. Проблемы истощения природных ресурсов | 2 | 2 |  |  |
| 2.2 | Экологические факторы. Абиотические и биотические экологические факторы. Негативное воздействие производственной сферы на экологические факторы. Последствия загрязнения окружающей среды. | 2 | 2 |  |  |
| 2.3 | Взаимосвязь между экономикой и окружающей средой и понятие устойчивого развития. Экономический механизм природопользования. | 1 | 1 |  |  |
| 2.4 | Оценка экономического ущерба от загрязнения окружающей среды. Эколого-экономические риски. | 1 | 1 |  |  |
| 2.5 | Плата за негативное воздействие на окружающую среду. Нормативы платы за загрязнение окружающей среды. Порядок определения платы за загрязнение окружающей среды. Порядок определения массы загрязняющих веществ, поступающих в окружающую среду. Администрирование платежей. | 2 | 2 |  |  |
| **3** | **Обращение с отходами** | **16** | **16** |  |  |
| 3.1 | Нормирование воздействия отходов на окружающую среду. Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. Особенности установления нормативов размещения отходов применительно к конкретному объекту размещения отходов. | 2 | 2 |  |  |
| 3.2 | Транспортирование отходов. Требования экологической безопасности к транспортированию отходов. | 1 | 1 |  |  |
| 3.3 | Требования к проектированию, строительству, реконструкции, консервации и ликвидации предприятий, зданий, строений, сооружений и иных объектов с точки зрения раздела «Мероприятия по охране окружающей среды» проектов, направляемых на экспертизу | 1 | 1 |  |  |
| 3.4 | Проектирование и эксплуатация объектов размещения отходов. Рекультивация объектов размещения отходов, земель, загрязненных территорий и иных объектов. | 2 | 2 |  |  |
| 3.5 | Опасные свойства отходов. Определение классов опасности отходов для окружающей природной среды. | 2 | 2 |  |  |
| 3.6 | Паспортизация отходов. Федеральный классификационный каталог отходов. | 2 | 2 |  |  |
| 3.7 | Организация обращения с отходами производства и с твердыми бытовыми отходами на предприятии. Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами Взаимодействие с арендаторами. Особенности оформления документации. | 2 | 2 |  |  |
| 3.8 | Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов. | 2 | 2 |  |  |
| 3.9 | Использование, переработка, обезвреживание отходов, их документирование. Технологии переработки наиболее распространенных отходов. | 2 | 2 |  |  |
| **4** | Охрана атмосферного воздуха  | **12** | **12** |  |  |
| 4.1 | Охрана атмосферного воздуха от загрязнения | 1 | 1 |  |  |
| 4.2 | Нормативно- правовое регулирование в области охраны атмосферного воздуха.  | 1 | 1 |  |  |
| 4.3 | Требования к документации по пылегазоулавливающим установкам. | 2 | 2 |  |  |
| 4.4 | Получение санитарно-эпидемиологического заключения на проект ПДВ. Разработка и согласование плана мероприятий при НМУ. | 4 | 4 |  |  |
| 4.5 | Получение разрешения на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух. | 2 | 2 |  |  |
| 4.6 | Особенности разработки проектов ПДВ для действующих и строящихся предприятий. Контроль за соблюдением нормативов ПДВ.  | 2 | 2 |  |  |
| **5** | **Охрана водных ресурсов** | **10** | **10** |  |  |
| 5.1 | Общие требования законодательства в области охраны водных ресурсов | 2 | 2 |  |  |
| 5.2 | Учет используемой воды на предприятии | 2 | 2 |  |  |
| 5.3 | Установление нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты. Согласование документов в различных инстанциях | 4 | 4 |  |  |
| 5.4 | Право пользования водными объектами, заключение договора на водопользование, получение решения о предоставлении водного объекта в пользование | 2 | 2 |  |  |
| **6** | Экологический контроль | **8** | **8** |  |  |
| 6.1 | Правовые основы экологического контроля в Российской Федерации. | 1 | 1 |  |  |
| 6.2 | Виды экологического контроля - государственный, производственный и общественный. | 1 | 1 |  |  |
| 6.3 | Объекты и субъекты экологического контроля. Структура природоохранных органов в Российской Федерации, осуществляющих государственный экологический контроль | 1 | 1 |  |  |
| 6.4 | Производственный экологический контроль на предприятиях. Требования к экологическим службам и обеспечение эффективности их функционирования. Документация производственного экологического контроля. | 2 | 2 |  |  |
| 6.5 | Особенности организации и проведения эко-аналитического контроля на предприятиях. Общественный экологический контроль. Системы наблюдения за состоянием окружающей среды. Экологический мониторинг. | 1 | 1 |  |  |
| 6.6 | Ответственность за нарушение природоохранного законодательства | 2 | 2 |  |  |
| **7** | **Экологический менеджмент** | **4** | **4** |  |  |
| 7.1 | Система экологического менеджмента в соответствии с требованиями стандартов. Основные требования системы экологического менеджмента. | 1 | 1 |  |  |
| 7.2 | Документированные процедуры системы экологического менеджмента (СЭМ). Руководство по системе экологического менеджмента. | 2 | 2 |  |  |
| 7.3 | Внутренний аудит системы экологического менеджмента. Разработка и внедрение СЭМ в организации. Сертификация системы экологического менеджмента. | 1 | 1 |  |  |
| 7.4 | **Документирование деятельности по обеспечению экологической безопасности.** | **4** | **4** |  |  |
| 7.5 | Экологическое обоснование хозяйственной и иной деятельности. Прединвестиционная и проектная документация. Государственная экологическая экспертиза. | 1 | 1 |  |  |
| 7.6 | Экологическая нормативно-разрешительная документация. Документация по контролю соблюдения установленных нормативов воздействия на окружающую среду. | 1 | 1 |  |  |
| 7.7 | Документация по эксплуатации природоохранного оборудования. Документация по действиям организации в аварийных (нештатных) ситуациях, связанных с загрязнением окружающей среды. | 1 | 1 |  |  |
| 7.8 | Учет и отчетность по охране окружающей среды и природопользованию. | 1 | 1 |  |  |
| **8** | **Охрана здоровья человека. Санитарно-защитная зона предприятия.** | **2** | **2** |  |  |
| **Итоговый контроль знаний** | **2** |  | **2** | **Тест** |
| **ВСЕГО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ** | **72** | **70** | **2** |  |