**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**программа повышения квалификации**

**«Системы экологического менеджмента (СЭМ) по ISO 14001. Внутренний аудит»**

**Учебный план**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование разделов/ дисциплин | Всего, час. | Дистанционные занятия, в т.ч. | Самостоятельная/ проектная работа слушателя, час | Консультации | Формы аттестации |
| Теоретические занятия | Практические занятия |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **1.** | **Модуль 1. Системы экологического менеджмента (СЭМ) по ISO 14001** | **72** | **20** | **20** | **28** | **2** | **2** |
| 1.1 | Экология и экосистема. Современное состояние окружающей среды. Интернационализация и факторы экологических проблем. Основные черты экологического производства. | 3 | 3 | - | - | - | - |
| 1.2 | Концепция и принципы экологического менеджмента. Положительные эффекты внедрения систем экологического менеджмента (СЭМ). Роль заинтересованных сторон в поддержке распространения СЭМ. | 2 | 2 | - | - | - | - |
| 1.3 | EMAS и международные стандарты серии ISO 14000 ff. Европейское экологическое право. Требования к системам экологического менеджмента в ISO 14001:2015 (ГОСТ Р ИСО 14001-2016). | 4 | 4 | - | - | - | - |
| 1.4 | Сертификация СЭМ. Основные причины внедрения СЭМ. | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 1.5 | Управление проектом внедрения СЭМ. Экологическая политика. | 16 | 1 | 7 | 8 | - | - |
| 1.6 | Разработка системы экологического менеджмента. Идентификация экологических аспектов. Оценка значимости экологических аспектов. | 22 | 3 | 6 | 12 | 1 | - |
| 1.7 | Разработка системы экологического менеджмента (СЭМ). Риски и возможности в СЭМ. Экологические цели и планирование действий по их достижению. | 19 | 3 | 7 | 8 | 1 | - |
| 1.8 | Эффективность экологической деятельности. | 3 | 3 | - | - | - | - |
| 1.9 | Аттестация по модулю 1 | 2 | - | - | - | - | 2 |
| **2.** | **Модуль 2. Внутренний аудит** | **70** | **16** | **22** | **28** | **2** | **2** |
| 2.1 | Аудит как инструмент поддержания системы менеджмента организации в рабочем состоянии.  | 4 | 4 | - | - | - | - |
| 2.2 | Управление программой внутренних аудитов организации.  | 8 | 2 | 4 | 2 | - | - |
| 2.3 | Реализация программы аудитов.  | 26 | 4 | 10 | 12 | - | - |
| 2.4 | Методы работы аудитора.  | 4 | 2 | 2 | - | - | - |
| 2.5 | Формирование результатов аудита.  | 8 | 2 | 6 | - | - | - |
| 2.6 | Требования стандарта к квалификации аудиторов. Оценка аудиторов.  | 2 | 2 | - | - | - | - |
| 2.7 | Самостоятельная работа в подгруппах по проведению внутренних аудитов, формирование отчетов по итогам аудитов. | 16 | - | - | 14 | 2 | - |
| 2.8 | Аттестация по модулю 1 | 2 | - | - | - | - | 2 |
| **3.** | **Итоговая аттестация**  | **2** | - | - | - | - | **2** |
| **ИТОГО** | **144** | **36** | **42** | **56** | **4** | **6** |

**Примерный календарный учебный график**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование разделов | Объем нагрузки час. | Период обучения (дни, недели) |
| 1 неделя | 2 неделя | 3 неделя | 4 неделя | 5 неделя | 6 неделя |
| 1. Системы экологического менеджмента по ISO 14001
 | 72 |  |  |  |  |  |  |
| 1. Внутренний аудит
 | 70 |  |  |  |  |  |  |
| 1. Итоговая аттестация
 | 2 |  |  |  |  |  |  |

Учебный график может корректироваться в соответствии с запросом Заказчика.