**Автономная некоммерческая организация**

**дополнительного профессионального образования**

**«Южный Межотраслевой Институт Повышения Квалификации»**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Филин М.М.

« 20 » декабря 2017 год

МП

**Учебно-тематический план программы повышения квалификации**

**«****Основы радиационной безопасности на объектах использования**

**атомной энергии»**

**Шифр программы РБ-09**

**Цель** - обновление теоретических и практических знаний руководителей и специалистов в связи с повышением требований к уровню квалификации и необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач.

**Категория слушателей:** специалисты в области радиационной безопасности.

**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 |
| **ОБЩАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ** | | | | | |
| 1 | Нормативно-правовые основы для организации и производства работ на объектах использования атомной энергии | 4 | 4 |  |  |
| 2 | Радиационная обстановка и основные источники формирования характеризующих ее угроз и опасностей | 4 | 4 |  |  |
| 3 | Источники и воздействие ионизирующих излучений и радиационного поля. Необходимость метрологического контроля ионизирующей радиации | 4 | 4 |  |  |
| 4 | Дозовые оценки воздействия ионизирующих излучений. Радиационные величины и единицы измерения | 4 | 4 |  |  |
| 5 | Физико-технические основы обнаружения, регистрации и контроля ионизирующих излучений | 4 | 4 |  |  |
| **СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ** | | | | | |
| 6 | Общее понятие о радиационной безопасности на объектах использования атомной энергии | 4 | 4 |  |  |
| 7 | Санитарно-эпидемиологические требования. Показатели и допустимые уровни. | 4 | 4 |  |  |
| 8 | Основные закономерности действия ионизирующего излучения на организм | 4 | 4 |  |  |
| 9 | Принципы гигиенического нормирования ионизирующего излучения | 4 | 4 |  |  |
| 10 | Организация безопасности работ на объектах использования атомной энергии | 8 | 8 |  |  |
| 11 | Оценка условий труда и организация медицинского обслуживания лиц, работающих на объектах использования атомной энергии | 4 | 4 |  |  |
| 12 | Учет и производственный контроль источников ионизирующего излученияна объектах использования атомной энергии | 4 | 4 |  |  |
| 13 | Хранение и транспортировка источников ионизированных излучений | 6 | 6 |  |  |
| 14 | Лицензирование деятельности в области использования источников ионизирующего излучения | 4 | 4 |  |  |
| 15 | Техника безопасности при работе с источниками ионизирующего излучения | 4 | 4 |  |  |
| **РЕГИОНАЛЬНАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ** | | | | | |
| 16 | Региональные особенности осуществления радиационной безопасности | 4 | 4 |  |  |
| Итоговый контроль знаний | | 2 |  | **2** | Тест |
| ВСЕГО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 72 | **70** | **2** |  |