**Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Радиационная безопасность»**

Продолжительность обучения: 72 академических часов, 2 з.е.

| **№**  **n\n** | **Название и темы рабочей программы** | | **Трудоёмкость**  **(акад. час)** | **Формы обучения** | | | | | **Формируемые компетенции** | | **Форма контроля** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Лекции** | **СЗ/ПЗ** | **ОСК** | **Стажировка** | **ДО** |
| **1.** | **Рабочая программа учебного модуля 1 «*Основы радиационной безопасности*»** | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Правовые аспекты обеспечения радиационной безопасности | | 6 | 2 | 4 |  |  |  | ПК-1  УК-1  УК-2 | ПК | |
| 1.2 | Источники и воздействие ионизирующих излучений и радиационного поля на организм человека | | 6 | 2 | 4 |  |  |  | ПК-1  УК-1  УК-2 | ПК | |
| 1.3 | Порядок организации и проведения метрологического контроля ионизирующей радиации. | | 6 | 2 | 4 |  |  |  | ПК-1  УК-1  УК-2 | ПК | |
| **1.** | **Рабочая программа учебного модуля 2 «*Проведение радиационного контроля*»** | | | | | | | | | | |
| 1.4 | Аппаратура радиационного контроля. Методы измерения радиологических факторов. | | 6 | 2 | 4 |  |  |  | **ПК-1** | ПК | |
| 1.5 | Санитарнодозиметрический контроль в медицинских учреждениях при использовании в них радионуклидов и других источников ионизирующих излучений | | 6 | 2 | 4 |  |  |  | **ПК-1** | ПК | |
| 1.6 | Порядок организации и проведения радиационного контроля | | 6 | 2 | 4 |  |  |  | **ПК-1** | ПК | |
| 1.7 | Методики отбора и подготовки проб, проведения дозиметрических и радиометрических измерений Спектрометрия. | | 6 | 2 | 4 |  |  |  | **ПК-1** | ПК | |
| 1.8 | Методы радиационного контроля строительных материалов | | 6 | 2 | 4 |  |  |  | **ПК-1** | ПК | |
| 1.9 | Методы оценки объёмной радиоактивности радона и дочерних продуктов распада | | 6 | 2 | 4 |  |  |  | **ПК-1** | ПК | |
| 1.10 | Методы радиационного контроля металлолома | | 6 | 2 | 4 |  |  |  | **ПК-1** | ПК | |
| 1.11 | Методы радиационной-гигиенического оценки продуктов и продовольственного сырья | | 6 | 2 | 4 |  |  |  | **ПК-1** | ПК | |
| **1.12** | **Итоговая аттестация** | 6 |  |  |  |  |  |  | ПК-1  УК-1  УК-2 | Тести  Тестирование, ситуационные задачи | |
| **Всего** |  | **6** | **66** | **22** | **44** |  |  |  |  | **72** | |