федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий
кафедрой гигиены
к.м.н., доцент Л.В. Пойкова.

«27» августа 2025 г.

# ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лекционных (теоретических) занятий

дисциплина **«РАДИАЦИОННАЯ Г ИГИЕНА»**
факультет Медико-профилактический
курс **5**
семестр **IX**
учебный год **2025/2026**

| № п/п | Тематика лекционных занятий | Количество учебных часов |
|---|---|---|
| **Раздел 1. Введение в дисциплину «Радиационная гигиена»** | | **4** |
| 1 | Физические основы обеспечения радиационной безопасности. Виды радиоактивных превращений и их характеристика | 2 |
| 2 | Биологическое действие и влияние ионизирующих излучений на здоровье человека | 2 |
| **Раздел 2. Гигиеническая регламентация облучения человека** | | **6** |
| 3 | Гигиеническая регламентация техногенного облучения при нормальных условиях эксплуатации источников ионизирующего излучения | 2 |
| 4 | Радиационная безопасность при медицинском облучении | 2 |
| 5 | Природные источники ионизирующих излучений. Ограничение облучения населения от природных источников излучения | 2 |
| **Раздел 3. Гигиена труда при работес открытыми, закрытыми, источниками ионизирующих излучений и устройствами, генерирующими ионизирующее излучение** | | **4** |
| 6 | Гигиена труда при работе с закрытыми источниками ионизирующих излучений. Основные принципы защиты | 2 |
| 7 | Гигиена труда при работе с открытыми источниками ионизирующих излучений. Основные принципы защиты | 2 |
| **Раздел 4. Радиационные аварии, их предупреждение и ликвидация последствий** | | **2** |
| 8 | Характеристика и классификация радиационных аварий, их предупреждение и ликвидация | 2 |
| **Раздел 5. Радиационно-гигиенический контроль** | | **12** |

| | | |
|---|---|---|
| 9 | Методы гигиенической оценки радиоактивности пищевых продуктов | 2 |
| 10 | Методы гигиенической оценки радиоактивности воздуха | 2 |
| 11 | Гигиеническая оценка радиационной безопасности питьевой воды | 2 |
| 12 | Методы гигиенической оценки уровней загрязненности поверхностей радиоактивными веществами | 2 |
| 13 | Дезактивация объектов окружающей среды | 2 |
| 14 | Дозиметрические методы исследования | 2 |
| **Раздел 6. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор в области радиационной гигиены** | | **4** |
| 15 | Радиационно-гигиеническое обследование учреждений, использующих радиоактивные вещества и другие источники ионизирующего излучения | 2 |
| 16 | Основные принципы обращения с радиоактивными отходами. | 2 |
| | **ИТОГО:** | **32** |