



УТВЕРЖДАЮ

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

«28» августа 2026 г.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лекционных (теоретических) занятий

дисциплина **«РАДИАЦИОННАЯ ГИГИЕНА»**

факультет Медико-профилактический

курс **5**

семестр **IX**

учебный год **2026/2027**

№ 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 работе с 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



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

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. Коллоквиум.	2
ИТОГО:		32