

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Радиационная гигиена»
для обучающихся 2024
года поступления по образовательной программе
32.05.01 Медико-профилактическое дело,
(специалитет), форма обучения очная на
2026-2027 учебный год**

№	Тематические блоки	Практическая подготовка в рамках тематического блока ³	Часы (академ.) ⁴
6 семестр			
1.	Основы радиационной гигиены	ПП	6
2.	Виды ядерных превращений	ПП	6
3.	Взаимодействий различных видов ИИ с веществом	ПП	6
4.	Радиочувствительность биологических объектов. Дозы излучения	ПП	6
5.	Искусственные ИИИ. Принцип устройства и работы ядерного реактора	ПП	6
6.	Гигиеническая регламентация облучения человека	ПП	6
7.	Методы обнаружения и регистрации ИИ. Радиационный контроль	ПП	6
8.	Средства измерений, применяемые в радиационной гигиене	ПП	6
9.	Дозиметрия в радиационной гигиене	ПП	6
10.	Естественный радиационный фон	ПП	6
11.	Принципы нормирования регулируемых природных ионизирующих излучений и их гигиеническая характеристика	ПП	6
12.	Гигиеническая оценка радиоактивности воздуха	ПП	6
13.	Гигиеническая оценка радиоактивности воды	ПП	6
14.	Гигиеническая оценка радиоактивности пищевых продуктов	ПП	6
7 семестр			
15.	Гигиенические основы организации работ с открытыми и закрытыми ИИИ в промышленности, медицине, на объектах атомной энергетики	ПП	6
16.	Гигиенические требования к организации работ и размещению закрытых ИИИ в медицине. Санитарный надзор в рентгеновских кабинетах	ПП	6
17.	Гигиенические требования к организации работ и размещению открытых ИИИ в медицине	ПП	6
18.	РБ при воздействии природных источников	ПП	6
19.	Радиационный контроль за радиологическими объектами и окружающей средой	ПП	6
20.	Средства радиационной защиты при работе с	ПП	6

	ИИИ. Вопросы радиационной безопасности персонала		
21.	Радиоактивные аварии, их предупреждение, ликвидация последствий	ПП	6
22.	Деятельность санитарно-эпидемиологической службы в период радиационных аварий	ПП	6
23.	Охрана среды обитания человека от радиоактивного загрязнения	ПП	6
24.	Гигиенические проблемы сбора, удаления и захоронения радиоактивных отходов	ПП	6
25.	Организация деятельности специалистов Роспотребнадзора по обеспечению радиационной безопасности населения	ПП	6
26.	Контроль знаний, умений и навыков	ПП	6
	Итого		100

¹ – тема

² – сущностное содержание

³ – ПП (практическая подготовка) / СМ (симуляционные модули) / работа с пациентами

⁴ – один тематический блок включает в себя несколько занятий, продолжительность одного занятия 45 минут, с перерывом между занятиями не менее 5 минут

Рассмотрено на заседании кафедры профильных гигиенических дисциплин, протокол от «12» мая 2026г. №5

Заведующий кафедрой



Л.П. Сливина