

**Тематический план занятий семинарского типа по
дисциплине «Радиационная гигиена»
для обучающихся 2023
года поступления по образовательной программе
32.05.01 Медико-профилактическое дело,
(специалитет), форма обучения очная на 2026-2027
учебный год**

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

17.	РБ при воздействии природных источников	ПП	6
18.	Радиационный контроль за радиологическими объектами и окружающей средой	ПП	6
19.	Средства радиационной защиты при работе с ИИИ. Вопросы радиационной безопасности персонала	ПП	6
20.	Радиоактивные аварии, их предупреждение, ликвидация последствий	ПП	6
21.	Деятельность санитарно-эпидемиологической службы в период радиационных аварий	ПП	6
22.	Охрана среды обитания человека от радиоактивного загрязнения.	ПП	6
23.	Гигиенические проблемы сбора, удаления и захоронения радиоактивных отходов	ПП	6
24.	Организация деятельности специалистов Роспотребнадзора по обеспечению радиационной безопасности населения	ПП	6
25.	Контроль знаний, умений и навыков	ПП	6
	Итого		98

¹ – тема

² – сущностное содержание

³ – ПП (практическая подготовка)

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
«12» мая 2026г, протокол № 5.

Заведующий кафедрой



Л.П.Сливина