

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Современные радиофармпрепараты»
для обучающихся по основной профессиональной образовательной
программе специалитета
по специальности 33.05.01 Фармация,
направленность (профиль) Фармация,
форма обучения очная
на 2023-2024 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
1.	Радиофармацевтические препараты – основа ядерной медицины ¹ . Классификация радионуклидов. Производство радионуклидов. Технологии производства. Классификация РФЛП. Производство РФЛП в России. Методы получения: реакторный, генераторный, синтез. Перспективы развития ядерной медицины ² .	2
2.	Клинические основы применения радиофармацевтических лекарственных препаратов ¹ . Механизмы и кинетика биораспределения радиофармацевтических лекарственных препаратов. Основные требования, предъявляемые к РФЛП. Инструментальные средства ядерной медицины ² .	2
3.	Диагностические радиофармацевтические лекарственные препараты ¹ . Применение радиофармацевтических лекарственных препаратов в диагностике онкологических, сердечно-сосудистых заболеваний и других заболеваний ² .	2
4.	Терапевтические радиофармацевтические лекарственные препараты ¹ . Радионуклидная терапия: способы и векторы доставки. Требования к радиофармацевтическим лекарственным препаратам, используемым в терапии заболеваний. Основные ядерно-физические свойства и отличия от диагностических препаратов. Тераностика ² .	2
5.	Особенности государственного регулирования обращения радиофармацевтических лекарственных средств в Российской Федерации ¹ . Нормативно правовое обеспечение деятельности медицинских организаций при работе с радиофармацевтическими лекарственными препаратами. Организация деятельности с учетом обеспечения радиационной безопасности. Требования законодательства РФ в области радиационной безопасности. Общие требования к организации изготовления радиофармацевтических препаратов в медицинских организациях ² .	2
	Итого	10

¹ – тема лекции

² – сущностное содержание лекции

Рассмотрено на заседании кафедры клинической фармакологии и интенсивной терапии, протокол №10 от 24 мая 2023 г.

Заведующий кафедрой



В.И. Петров