

Утверждаю
Заведующий кафедрой
лучевой, функциональной и
лабораторной диагностики
Института НМФО

_____ Лютая Е.Д.

Расписание семинарских занятий на сентябрь 2023 года
По дисциплине «Радиология» базовой части образовательной программы
ординатуры по специальности
31.08.08 РАДИОЛОГИЯ
(уровень подготовки кадров высшей квалификации)
на 2023/2024 учебный год

№	Тема	Дата	Время проведения	Ф.И.О преподавателя
1	Организация лаборатории радионуклидной диагностики, отделения лечения открытыми источниками ионизирующего излучения. Основные нормативные документы, регламентирующие деятельность подразделений радионуклидной диагностики и терапии, документация и отчетность.	04.09	9.00-11.20	Тузов А.В.
			11.30-14.00	Деревянченко В.О.
2	Общие положения и принципы радиационной безопасности. Получение, учет, хранение источников излучений, удаление радиоактивных отходов. Документация. Служба радиационной безопасности и радиационный контроль.	05.09	9.00-11.20	Тузов А.В.
			11.30-14.00	Деревянченко В.О.
3	Нормирование облучения персонала. Положение о подразделении радионуклидной диагностики и терапии. Табель оснащённости подразделений радионуклидной диагностики и терапии. Права и обязанности работников подразделений радионуклидной диагностики и терапии.	06.09	9.00-11.20	Тузов А.В.
			11.30-14.00	Деревянченко В.О.
4	Радиационная безопасность ограниченных групп населения. Радиационная безопасность лиц категории Б в отделении	07.09.	9.00-11.20	Тузов А.В.

	радионуклидной диагностики и терапии. Организация работы и радиационная безопасность персонала при проведении радионуклидных исследований и радионуклидной терапии.		11.30-14.00	Деревянченко В.О.
5	Типы распада радионуклидов, закон радиоактивного распада, период полураспада.	09.09.	10.40-14.00	Тузов А.В.
6	Экспозиционная доза излучения, мощность экспозиционной дозы, единицы измерения (СИ и внесистемные). Поглощенная доза излучения, мощность поглощенной дозы, единицы измерения (СИ и внесистемные). Активность, единицы измерения (СИ и внесистемные). Методы и средства дозиметрии.	11.09	9.00-11.20	Тузов А.В.
			11.30-14.00	Деревянченко В.О.
7	Радиофармацевтические препараты (РФП) и меченые соединения. Основные требования к РФП.	12.09	9.00-11.20	Тузов А.В.
			11.30-14.00	Деревянченко В.О.
8	Важнейшие радионуклиды и радиоактивные препараты, применяемые в ядерной медицине. Получение радиофармацевтических препаратов (РФП).	13.09	9.00-11.20	Тузов А.В.
			11.30-14.00	Деревянченко В.О.
9	Методы измерения. Аппаратура для радионуклидных исследований. Виды коллиматоров.	14.09	9.00-11.20	Тузов А.В.
			11.30-14.00	Деревянченко В.О.
10	Методы трансмиссионной томографии. Методы эмиссионной томографии.	15.09	9.00-11.20	Тузов А.В.
			11.30-14.00	Деревянченко В.О.
11	Воздействие ионизирующего излучения на организм. Отрицательные эффекты воздействия ионизирующих излучений на здоровье отдельных лиц и населения.	18.09	9.00-11.20	Тузов А.В.
			11.30-14.00	Деревянченко В.О.
12	Критерии радиационной безопасности при внешнем и внутреннем облучении.	19.09	9.00-11.20	Тузов А.В.
			11.30-14.00	Деревянченко В.О.
13	Понятие эквивалентной, эффективной, эффективной	20.09	9.00-11.20	Тузов А.В.

	эквивалентной дозы. Методы их расчета.		11.30-14.00	Деревянченко В.О.
14	Определение доз внутреннего облучения, понятие радиотоксичности. Концепция "польза - вред" в радиационной безопасности ионизирующего излучения.	21.09	9.00-11.20	Тузов А.В.
			11.30-14.00	Деревянченко В.О.
15	Радиационные аварии при применении источников ионизирующих излучений. Определение и характеристика понятия "радиационная авария".	22.09	9.00-11.20	Тузов А.В.
			11.30-14.00	Деревянченко В.О.
16	Классификация радиационных аварий. Возможные последствия аварии. Пути предупреждения аварий.	23.09	9.00-11.20	Тузов А.В.
			11.30-14.00	Деревянченко В.О.
17	Меры защиты персонала и медицинские мероприятия при возникновении и ликвидации аварии. Требования радиационной безопасности при работе с источниками ионизирующих излучений.	25.09	9.00-11.20	Тузов А.В.
			11.30-14.00	Деревянченко В.О.
18	Основные виды радионуклидных методов исследования сердца. Показания и противопоказания к радионуклидному исследованию сердца. Радиофармпрепараты (РФП), используемые в диагностике заболеваний сердца.	27.09	9.00-11.20	Тузов А.В.
			11.30-14.00	Деревянченко В.О.
19	Лучевая нагрузка. Основные протоколы и параметры записи изображения, используемые при проведении радионуклидной диагностики заболеваний сердца. Место радионуклидных исследований в комплексном обследовании пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы	28.09	9.00-11.20	Тузов А.В.
			11.30-14.00	Деревянченко В.О.
20	Перфузионная сцинтиграфия миокарда в диагностике хронической ишемической болезни сердца и ее осложнений. Перфузионная ЭКГ – синхронизированная ОФЭКТ миокарда в кардиологической практике. Сцинтиграфическая визуализация повреждений сердечной мышцы.	29.09	9.00-11.20	Тузов А.В.
			11.30-14.00	Деревянченко В.О.

21	Радионуклидные методы исследования в оценке центральной гемодинамики и сократительной функции сердца. Оценка состояния симпатической иннервации миокарда. Сцинтиграфическая диагностика воспалительных заболеваний сердца.	30.09	9.00-11.20	Тузов А.В.
			11.30-14.00	Дервянченко В.О.

Руководитель образовательной программы

Лютая Е.Д