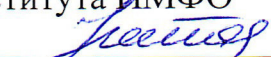



Утверждаю
Заведующий кафедрой
лучевой, функциональной и
лабораторной диагностики
Института ИМФО
 Любая Е.Д.

Расписание лекций на сентябрь 2024 года
по дисциплине «Радиология» базовой части образовательной программы
ординатуры по специальности
31.08.08 РАДИОЛОГИЯ
(уровень подготовки кадров высшей квалификации)
на 2024/2025 учебный год

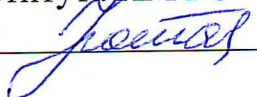
№	Тема	Дата	Время проведения	Ф.И.О преподавателя
	Структура и организация службы радионуклидной диагностики и радионуклидной терапии в системе здравоохранения РФ.	02.09	11.00 - 14.30	Любая Е.Д.
	Радиационный контроль. Общие положения и принципы радиационной безопасности. Трудовое законодательство.	03.09	11.00-14.30	Любая Е.Д.
	Характеристика ионизирующих излучений. Типы распада радионуклидов, закон радиоактивного распада. Период полураспада.	04.09	11.00-14.30	Любая Е.Д.
	Экспозиционная доза излучения. Поглощенная доза излучения. Активность, единица измерения (СИ и внесистемные). Методы и средства дозиметрии.	05.09	11.00-14.30	Любая Е.Д.
	Радиофармацевтические препараты (РФП) и меченные соединения.	06.09	12.30-14.00	Любая Е.Д.
	Ядерно-медицинская аппаратура.	07.09	09.00 - 10.30	Любая Е.Д.

Воздействие ионизирующего излучения на организм. Отрицательные эффекты воздействия ионизирующих излучений на здоровье отдельных лиц и населения.	10.09	10.40-12.10	Лютая Е.Д.
Радиационные аварии при применении источников ионизирующих излучений.	11.09	09.00 – 10.40	Лютая Е.Д.
Основные виды радионуклидных методов исследования сердца.	12.09	11.00-12.30	Лютая Е.Д.
Место радионуклидных исследований в комплексном обследовании пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	14.09	09.00 - 12.10	Лютая Е.Д.

Руководитель образовательной программы

 Лютая Е.Д.

Утверждаю
Заведующий кафедрой
лучевой, функциональной и
лабораторной диагностики
Института ИМФО

 Любая Е.Д.

Расписание семинарских занятий на сентябрь 2024 года
по дисциплине «Радиология» базовой части образовательной программы
ординатуры по специальности
31.08.08 РАДИОЛОГИЯ
(уровень подготовки кадров высшей квалификации)
на 2024/2025 учебный год

№	Тема	Дата	Время проведения	Ф.И.О преподавателя
1	Организация лаборатории радионуклидной диагностики. Основные нормативные документы, отчетность			Тузов А.В. Дервянченко В.О.
2	Общие положения и принципы радиационной безопасности. Получение, учет, хранение источников ионизирующего излучения, удаление радиоактивных отходов. Документация. Служба радиационной безопасности и контроля.	10.09	9.00-14.00	Тузов А.В. Дервянченко В.О.
3	Нормирование облучения персонала. Положение о подразделении радионуклидной диагностики и терапии. Табель оснащенности подразделений радионуклидной диагностики и терапии. Права и обязанности работников подразделения.	11.09	9.00 -14.00	Тузов А.В. Дервянченко В.О.
4	Радиационная безопасность	12.09	9.00.-14.00	Тузов А.В.

	ограниченных групп населения. Радиационная безопасность лиц категории Б в отделении радионуклидной диагностики и терапии. Организация работы и радиационная безопасность персонала при проведении радионуклидных исследований и радионуклидной терапии.			Деревянченко В.О.
5	Типы распада радионуклидов, закон радиоактивного распада, период полураспада.	13.09	9.00.-14.00	Тузов А.В.
6	Экспозиционная доза излучения, мощность экспозиционной дозы, единицы измерения. Поглощенная доза излучения. Мощность поглощенной дозы. Единицы измерения. Активность единицы измерения. Методы и средства дозиметрии.	14.09.	11.00.-14.00	Деревянченко В.О.
7	Радиофармацевтические препараты (РФП) и меченные соединения.	16.09.	12.40.-14.10	Тузов А.В.
8	Важнейшие радионуклиды и радиоактивные препараты, применяемые в ядерной медицине. Получение РФП.	17.09	12.20.-14.00	Тузов А.В.
9	Методы измерения. Аппаратура для радионуклидных исследований. Виды коллиматоров.	18.09	9.00.-14.00	Тузов А.В.
10	Методы трансмиссионной и эмиссионной топографии.	19.09	11.00-14.30	Деревянченко В.О
11	Воздействие ионизирующего излучения на организм. Отрицательные эффекты ионизирующего излучения на здоровье отдельных лиц и населения. Критерии	20.09	09.00-14.00	Тузов А.В.

	радиационной безопасности при внешнем и внутреннем облучении.			
12	Понятие эквивалентной, эффективной дозы. Методы расчета	21.09	09.00-14.00	Деревянченко В.О.
13	Определение дозы внутреннего облучения, понятие радиотоксичности. Концепция «польза-вред» в радиационной безопасности ионизирующего облучения. Радиационные аварии. Характеристика. Классификация.	23.09	09.00-14.00	Тузов А.В. Деревянченко В.О.
14	Возможные последствия радиационной аварии. Пути предупреждения. Меры защиты персонала. Медицинские мероприятия при возникновении и ликвидации аварии. Требования к безопасности при работе с источниками ионизирующего излучения.	24.09	09.00-14.00	Тузов А.В. Деревянченко В.О.
15	Основные виды радионуклидных методов исследования сердца. Показания и противопоказания к исследованию сердца. Радиофармацевтические препараты, используемые при диагностике сердца.	25.09	09.00-14.00	Тузов А.В. Деревянченко В.О.
16	Лучевая нагрузка. Основные протоколы исследования. Параметры записи изображения.	26.09	09.00-14.00	Деревянченко В.О.
17	Место радионуклидных исследований в комплексном обследовании пациента с сердечно-сосудистым заболеванием.	27.09	09.00-14.00	Деревянченко В.О.
18	Перфузионная сцинтиграфия миокарда в диагностике ИБС и ее осложнений. Перфузионная ЭКГ	28.09	09.00-14.00	Деревянченко В.О.

	синхронизированная ОФЭКГ миокарда в кардиологической практике. Сцинтиграфическая визуализация повреждений сердечной мышцы.			
19	Радионуклидные методы исследования в оценке центральной гемодинамики и сократительной функции сердца. Оценка состояния симпатической иннервации миокарда. Сцинтиграфическая диагностика воспалительных заболеваний сердца.	30.09	09.00-14.00	Тузов А.В.

Руководитель образовательной программы

Любая Е.Д