

Утверждаю  
Заместитель директора  
Института ИМФО

М.М.Королева

Учебно-тематический план семинарских занятий  
По дисциплине «Рентгенология» базовой части образовательной программы  
ординатуры по специальности  
31.08.09 РЕНТГЕНОЛОГИЯ  
(уровень подготовки кадров высшей квалификации)  
на 2023/2024 учебный год

№	Тема	Продолжительность	Преподаватель
1	Общие вопросы организации рентгеновской службы в РФ, нормативные правовые акты, определяющие ее деятельность.	6 ак.ч	Белобородова Е.В.
2	Санитарно-противоэпидемическая работа в отделениях лучевой диагностики.	6 ак.ч	Белобородова Е.В.
3	Основы формирования лучевого изображения	6 ак.ч	Белобородова Е.В.
4	Построение заключения лучевого исследования. Этапы анализа лучевого изображения.	6 ак.ч	Белобородова Е.В.
5	Цифровая инфраструктура отделения лучевой диагностики.	6 ак.ч	Белобородова Е.В.
6	Физика рентгеновских лучей. Принцип получения рентгеновских лучей.	6 ак.ч	Белобородова Е.В.
7	Свойства рентгеновских лучей. Закономерности формирования рентгеновского изображения.	6 ак.ч	Белобородова Е.В.
8	Рентгенодиагностические аппараты и комплексы. Рентгеновская фототехника.	6 ак.ч	Белобородова Е.В.
9	Методы рентгеновского исследований.	6 ак.ч	Белобородова Е.В.

10	Методы КТ-исследований.	6 ак.ч	Белобородова Е.В.
11	Магнитно-резонансная томография	6 ак.ч	Яковенко И.А.
12	Дозиметрия рентгеновского излучения. Клинические радиационные эффекты.	6 ак.ч	Белобородова Е.В.
13	Охрана труда и техника безопасности в отделении лучевой диагностики.	6 ак.ч	Белобородова Е.В.
14	Методы снижения дозовых нагрузок при рентгенологических процедурах	6 ак.ч	Белобородова Е.В.
15	Ядерные и радиационные аварии	6 ак.ч	Белобородова Е.В.
16	Методики лучевой диагностики заболеваний головы и шеи	6 ак.ч	Белобородова Е.В.
17	Рентгеноанатомия и рентгенофизиология головы	6 ак.ч	Белобородова Е.В.
18	Рентгенодиагностика заболеваний головы (череп, головной мозг)	6 ак.ч	Белобородова Е.В.
19	Рентгенодиагностика заболеваний головы (уха, носа, носоглотки и околоносовых пазух, глаза и глазницы, зубов и челюстей)	6 ак.ч	Белобородова Е.В.
20	Рентгеноанатомия и рентгенофизиология шеи. Рентгенодиагностика заболеваний шеи	6 ак.ч	Яковенко И.А.
21	Рентгенодиагностика заболеваний трахеи.	6 ак.ч	Белобородова Е.В.
22	Рентгенодиагностика аномалий и пороков развития бронхов и легких	6 ак.ч	Белобородова Е.В.
23	Острые воспалительные заболевания бронхов и лёгких.	6 ак.ч	Белобородова Е.В.
24	Хронические воспалительные и нагноительные заболевания бронхов и лёгких.	6 ак.ч	Белобородова Е.В.
25	Эмфизема, туберкулёз лёгких.	6 ак.ч	Змеева Е.В.



26	Злокачественные опухоли лёгких.	6 ак.ч	Змеева Е.В.
27	Доброкачественные опухоли лёгких.	6 ак.ч	Змеева Е.В.
28	Изменения лёгких при профессиональных, паразитарных и грибковых заболеваниях лёгких.	6 ак.ч	Змеева Е.В.
29	Изменения лёгких при системных заболеваниях.	6 ак.ч	Змеева Е.В.
30	Рентгенодиагностика опухолевых и неопухолевых заболеваний средостения.	6 ак.ч	Соболевский Б.М.
31	Первично-злокачественные опухоли лимфатических узлов средостения. Лимфосаркома, ретикулосаркома. Лимфогрануломатоз.	6 ак.ч	Соболевский Б.М.
32	Грудная полость после операций и лучевой терапии.	6 ак.ч	Соболевский Б.М.
33	Рентгенодиагностика заболеваний глотки и пищевода. Методы рентгенодиагностики заболеваний желудка	6 ак.ч	Войтенко С.А.
34	Рентгенодиагностика заболеваний желудка.	6 ак.ч	Войтенко С.А.
35	Рентгенодиагностика заболеваний тонкой кишки	6 ак.ч	Войтенко С.А.
36	Методы рентгенодиагностики и рентгеносемиотика заболеваний толстой кишки.	6 ак.ч	Войтенко С.А.
37	Рентгеновская и КТ-анатомия поджелудочной железы. Методики исследования поджелудочной железы. Аномалии и пороки развития, заболевания поджелудочной железы.	6 ак.ч	Войтенко С.А.
38	Рентгеновская и КТ-анатомия печени. Рентгеновская и КТ-анатомия печени. Методика исследования печени и желчевыводящих путей	6 ак.ч	Войтенко С.А.

39	Аномалии и пороки развития печени и желчевыводящих путей	6 ак.ч	Кононенко О.Б.
40	Заболевания печени и желчевыводящих путей	6 ак.ч	Кононенко О.Б.
41	Методика исследования селезенки. Аномалии и пороки развития, заболевания селезенки.	6 ак.ч	Кононенко О.Б.
42	Лучевая диагностика диффузных заболеваний селезенки. Лучевая диагностика очаговых заболеваний селезенки.	6 ак.ч	Кононенко О.Б.
43	Методики исследования диафрагмы.	6 ак.ч	Кононенко О.Б.
44	Аномалии развития и заболевания диафрагмы.	6 ак.ч	Кононенко О.Б.
45	Методики исследования. Рентгеновская анатомия брюшинного пространства.	6 ак.ч	Белобородова Е.В.
46	Рентгеновская анатомия брюшинного пространства.	6 ак.ч	Белобородова Е.В.
47	Рентгеновская анатомия почек, надпочечников, мочевых путей.	6 ак.ч	Белобородова Е.В.
48	Пороки развития.	6 ак.ч	Быстров Д.И.
49	Рентгеновская диагностика воспалительных и неопухолевых заболеваний почек и верхних мочевыводящих путей, мочекаменная болезнь	6 ак.ч	Быстров Д.И.
50	Рентгеновская диагностика опухолевых заболеваний почек и верхних мочевыводящих путей.	6 ак.ч	Быстров Д.И.
51	Рентгеновская диагностика опухолевых заболеваний почек и верхних мочевыводящих путей.	6 ак.ч	Быстров Д.И.
52	Неопухолевые заболевания мочевого пузыря. Травмы мочевого пузыря.	6 ак.ч	Быстров Д.И.



53	Воспалительные заболевания мочевого пузыря. Опухоли мочевого пузыря.	6 ак.ч	Быстров Д.И.
54	Рентгеновская диагностика заболеваний внутренних и наружных половых органов у мужчин	6 ак.ч	Обраменко И.Е.
55	Дифференциальная диагностика опухолей предстательной железы, Pi-Rads	6 ак.ч	Обраменко И.Е.
56	Рентгеновская диагностика заболеваний внутренних половых органов у женщин.	6 ак.ч	Обраменко И.Е.
57	Методики исследования сердца и сосудов. Рентгеноанатомия и рентгенофизиология сердца и сосудов. Рентгеносемиотика. Рентгеноморфологические симптомы.	6 ак.ч	Крехова Е.А.
58	Врожденные пороки сердца и аномалии развития сосудов. Приобретенные пороки сердца.	6 ак.ч	Крехова Е.А.
59	Заболевания миокарда. Заболевания перикарда. Прочие заболевания сердца и перикарда.	6 ак.ч	Крехова Е.А.
60	Заболевания кровеносных сосудов. Заболевания лимфатических сосудов.	6 ак.ч	Крехова Е.А.
61	Повреждения костей и суставов при механической травме. Осложнения повреждения костей и суставов.	6 ак.ч	Обраменко И.Е.
62	Рентгеносемиотика заболеваний костей.	6 ак.ч	Фролова Ю.С.
63	Гнойный остеомиелит. Острый и подострый остеомиелит. Хронический остеомиелит, течение, обострения.	6 ак.ч	Фролова Ю.С.
64	Поражения костей при инфекционных заболеваниях.	6 ак.ч	Фролова Ю.С.

65	Классификация опухолей костей. Общая рентгеносемиотика доброкачественных опухолей костей и опухолевидных образований.	6 ак.ч	Фролова Ю.С.
66	Общая рентгеносемиотика злокачественных опухолей костей.	6 ак.ч	Соболевский Б.М.
67	Вторичные злокачественные опухоли костей.	6 ак.ч	Соболевский Б.М.
68	Классификация заболеваний суставов. Воспалительные заболевания суставов. Общая рентгеносемиотика артритов.	6 ак.ч	Яковенко И.А.
69	Опухоли и опухолевидные образования суставов. Остеохондроматоз суставов.	6 ак.ч	Соболевский Б.М.
70	Опухоли мягких тканей. Меланома. Липома. Гемангиома. Фибромы. Невринома. Саркомы. Синовиома. Прочие опухоли. Неопухолевые заболевания мягких тканей.	6 ак.ч	Яковенко И.А.
71	Специальные методики рентгенологического исследования, рентгенанатомия и аномалии развития позвоночника и спинного мозга.	6 ак.ч	Соболевский Б.М.
72	Рентгенодиагностика заболеваний позвоночника и спинного мозга. Травматические повреждения позвоночника и спинного мозга.	6 ак.ч	Соболевский Б.М.
73	Методы исследования грудных желез. Рентгенологические методы.	6 ак.ч	Яковенко И.А.



	Рентгеномаммография. Нормальная анатомия грудной железы. Анатомические варианты.		
74	Общая рентгеносемиотика. Схема анализа. Лучевая диагностика воспалительных заболеваний.	6 ак.ч	Яковенко И.А.
75	Травма грудной железы. Эндопротезирование молочной железы.	6 ак.ч	Яковенко И.А.
76	Лучевая диагностика заболеваний грудной железы у мужчин. Рентгенанатомия грудных мышц. Факторы развития рака грудной железы у мужчин.	6 ак.ч	Яковенко И.А.
77	Синдром диффузных изменений; синдром отёчной молочной железы; Рентгеносемиотика основных клинических синдромов диффузных заболеваний молочной железы по данным маммографии.	6 ак.ч	Яковенко И.А.
78	Синдромы диффузных заболеваний молочной железы по данным других методов лучевой диагностики.	6 ак.ч	Яковенко И.А..
79	Характеристика лучевых симптомов оценки эндопротезирования молочных желез.	6 ак.ч	Яковенко И.А.
80	Характеристика лучевых симптомов оценки послеоперационных изменений молочной железы.	6 ак.ч	Яковенко И.А.
81	Лучевые методики исследований заболеваний головного мозга у детей.	6 ак.ч	Соболевский Б.М.

	Лучевые методики исследований заболеваний головы и шеи у детей.		
82	Лучевые методики исследований заболеваний органов грудной полости у детей. Лучевые методики исследований заболеваний органов сердечно-сосудистой системы у детей.	6 ак.ч	Крехова Е.А.
83	Лучевые методики исследований заболеваний органов брюшной полости у детей. Лучевые методики исследований заболеваний органов мочеполовой системы у детей.	6 ак.ч	Змеева Е.В.
84	Лучевые методики исследований заболеваний скелетно-мышечной системы и позвоночника у детей.	6 ак.ч	Обраменко И.Е.

Заведующий кафедрой

Любая Е.Д

Руководитель образовательной программы

Любая Е.Д

\*в соответствии с ФГОС и ФГОС 3+ ВО по всем образовательным программам ординатуры количество семинаров - 84 (504 ак. часа)