

Утверждаю
Заместитель директора
Института НМФФ

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 2024/2025 учебный год

| № | Тема | Продолжительность | Преподаватель |
|---|---|-------------------|-------------------|
| | Правовые основы медицинской деятельности. | 6 ак.ч | Быстров Д.И. |
| | Правовые основы медицинской деятельности. | 6 ак.ч | Быстров Д.И. |
| | История лучевой диагностики | 6 ак.ч | Фролова Ю.С. |
| | Организация работы службы лучевой диагностики. | 6 ак.ч | Фролова Ю.С. |
| | Физико-технические основы рентгенологии: Физика рентгеновских лучей | 6 ак.ч | Яковенко И.А. |
| | Физико-технические основы рентгенологии: Свойства рентгеновских лучей | 6 ак.ч | Яковенко И.А. |
| | Физико-технические основы рентгенологии: Рентген диагностические аппараты и комплексы. Источники рентгеновского излучения | 6 ак.ч | Войтенко С.А. |
| | Физико-технические основы рентгенологии: Методы рентгеновского и КТ-исследований | 6 ак.ч | Войтенко С.А. |
| | Физико-технические основы рентгенологии: Формирование рентгеновского изображения. | 6 ак.ч | Войтенко С.А. |
| | Физико-технические основы рентгенологии: Построение рентгеновского заключения. | 6 ак.ч | Войтенко С.А. |
| | Радиационная безопасность при рентгенологических исследованиях , часть 1 | 6 ак.ч | Деревянченко В.О. |
| | Радиационная безопасность при рентгенологических исследованиях, часть 2 | 6 ак.ч | Деревянченко В.О. |

| | | | |
|----|---|--------|-------------------|
| 13 | Радиационная безопасность при рентгенологических исследованиях, часть 3 | 6 ак.ч | Деревянченко В.О. |
| 14 | Радиационная безопасность при рентгенологических исследованиях, часть 4 | 6 ак.ч | Деревянченко В.О. |
| 15 | Рентгенодиагностика заболеваний головы и шеи: Методика рентгенологического исследования головы и шеи | 6 ак.ч | Змеева Е.В. |
| 16 | Рентгенодиагностика заболеваний головы и шеи: рентгеноанатомия и рентгенофизиология черепа, заболевания головного мозга, уха, носа и глазницы | 6 ак.ч | Змеева Е.В. |
| 17 | Рентгенодиагностика заболеваний головы и шеи: Заболевания гортани. | 6 ак.ч | Змеева Е.В. |
| 18 | Рентгенодиагностика заболеваний головы и шеи: заболевания щитовидной и околощитовидных желез. | 6 ак.ч | Змеева Е.В. |
| 19 | Рентгенодиагностика заболеваний головы и шеи: Неорганические образования шеи. | 6 ак.ч | Змеева Е.В. |
| 20 | Рентгенодиагностика заболеваний головы и шеи: Заболевания зубов и челюстей | 6 ак.ч | Змеева Е.В. |
| 21 | Рентгенодиагностика заболеваний органов дыхания и средостения. Рентгенодиагностика заболеваний трахеи. | 6 ак.ч | Кононенко О.Б. |
| 22 | Рентгенодиагностика заболеваний органов дыхания и средостения Рентгенодиагностика заболеваний бронхов и легких | 6 ак.ч | Кононенко О.Б. |
| 23 | Рентгенодиагностика заболеваний органов дыхания и средостения Острые воспалительные заболевания бронхов и лёгких. | 6 ак.ч | Кононенко О.Б. |
| 24 | Рентгенодиагностика заболеваний органов дыхания и средостения Хронические воспалительные и нагноительные заболевания бронхов и лёгких. | 6 ак.ч | Кононенко О.Б. |

| | | | |
|----|--|--------|----------------|
| 25 | Рентгенодиагностика заболеваний органов дыхания и средостения Эмфизема, туберкулёз лёгких. | 6 ак.ч | Кононенко О.Б. |
| 26 | Рентгенодиагностика заболеваний органов дыхания и средостения Злокачественные опухоли лёгких. | 6 ак.ч | Фролова Ю.С. |
| 27 | Рентгенодиагностика заболеваний органов дыхания и средостения Изменения лёгких при профессиональных, паразитарных и грибковых заболеваниях лёгких. | 6 ак.ч | Фролова Ю.С. |
| 28 | Рентгенодиагностика заболеваний органов дыхания и средостения Изменения лёгких при системных заболеваниях. | 6 ак.ч | Фролова Ю.С. |
| 29 | Рентгенодиагностика заболеваний органов дыхания и средостения Рентгенодиагностика заболеваний средостения. | 6 ак.ч | Яковенко И.А. |
| 30 | Рентгенодиагностика заболеваний органов дыхания и средостения Рентгенодиагностика опухолевых и неопухолевых заболеваний. | 6 ак.ч | Войтенко С.А. |
| 31 | Рентгенодиагностика заболеваний органов дыхания и средостения Первично-злокачественные опухоли лимфатических узлов средостения. | 6 ак.ч | Фролова Ю.С. |
| 32 | Рентгенодиагностика заболеваний органов дыхания и средостения Грудная полость после операций и лучевой терапии. | 6 ак.ч | Фролова Ю.С. |
| 33 | Рентгенодиагностика заболеваний пищеварительного тракта и органов брюшной полости Рентгенодиагностика заболеваний пищеварительного тракта | 6 ак.ч | Войтенко С.А. |
| 34 | Рентгенодиагностика заболеваний | 6 ак.ч | Войтенко С.А. |

| | | | |
|----|--|--------|---------------|
| | пищеварительного тракта и органов брюшной полости Рентгенодиагностика заболеваний глотки и пищевода. | | |
| 35 | Рентгенодиагностика заболеваний пищеварительного тракта и органов брюшной полости. Методы рентгенодиагностики заболеваний желудка | 6 ак.ч | Войтенко С.А. |
| 36 | Рентгенодиагностика заболеваний пищеварительного тракта и органов брюшной полости Рентгенодиагностика заболеваний желудка. | 6 ак.ч | Войтенко С.А. |
| 37 | Рентгенодиагностика заболеваний пищеварительного тракта и органов брюшной полости Рентгенодиагностика заболеваний желудка | 6 ак.ч | Быстров Д.И. |
| 38 | Рентгенодиагностика заболеваний пищеварительного тракта и органов брюшной полости Рентгенодиагностика заболеваний тонкой кишки | 6 ак.ч | Быстров Д.И. |
| 39 | Рентгенодиагностика заболеваний пищеварительного тракта и органов брюшной полости. Методы рентгенодиагностики и рентгеносемиотика заболеваний толстой кишки. | 6 ак.ч | Быстров Д.И. |
| 40 | Рентгенодиагностика заболеваний пищеварительного тракта и органов брюшной полости. Заболевания толстой кишки. | 6 ак.ч | Быстров Д.И. |
| 41 | Рентгенодиагностика заболеваний пищеварительного тракта и органов брюшной полости Рентгенодиагностика заболеваний поджелудочной железы | 6 ак.ч | Быстров Д.И. |
| 42 | Рентгенодиагностика заболеваний пищеварительного тракта и органов брюшной полости | 6 ак.ч | Быстров Д.И. |

| | | | |
|----|--|--------|------------|
| | Рентгенодиагностика заболеваний поджелудочной железы | | |
| 43 | Рентгенодиагностика заболеваний пищеварительного тракта и органов брюшной полости Рентгенодиагностика заболеваний печени и желчевыводящих путей | 6 ак.ч | Тузов А.В. |
| 44 | Рентгенодиагностика заболеваний пищеварительного тракта и органов брюшной полости Рентгенодиагностика заболеваний селезенки. Рентгенодиагностика заболеваний диафрагмы | 6 ак.ч | Тузов А.В. |
| 45 | Рентгенодиагностика заболеваний мочеполовой системы. Методики исследования. Рентгеновская анатомия забрюшинного пространства. | 6 ак.ч | Тузов А.В. |
| 46 | Рентгенодиагностика заболеваний мочеполовой системы Рентгеновская анатомия почек, надпочечников, мочевых путей. | 6 ак.ч | Тузов А.В. |
| 47 | Рентгенодиагностика заболеваний мочеполовой системы Рентгеновская диагностика воспалительных и неопухолевых заболеваний почек и верхних мочевыводящих путей, мочекаменная болезнь | 6 ак.ч | Тузов А.В. |
| 48 | Рентгенодиагностика заболеваний мочеполовой системы Рентгеновская диагностика заболеваний мочевого пузыря. Неопухолевые заболевания мочевого пузыря. Травмы мочевого пузыря. Воспалительные заболевания мочевого пузыря. | 6 ак.ч | Тузов А.В. |
| 49 | Рентгенодиагностика заболеваний мочеполовой системы Рентгеновская диагностика заболеваний | 6 ак.ч | Тузов А.В. |

| | | | |
|----|--|--------|------------------------------|
| | мочевого пузыря. Неопухолевые заболевания мочевого пузыря. Травмы мочевого пузыря. Воспалительные заболевания мочевого пузыря. | | |
| 50 | Рентгенодиагностика заболеваний мочеполовой системы Рентгеновская диагностика опухолевых заболеваний почек и верхних мочевыводящих путей. Прочие заболевания почек и мочевыводящих путей. Лучевая диагностика заболеваний надпочечников. | 6 ак.ч | Фролова Ю.С. |
| 51 | Рентгенодиагностика заболеваний мочеполовой системы Рентгеновская диагностика заболеваний внутренних и наружных половых органов у мужчин | 6 ак.ч | Фролова Ю.С. |
| 52 | Рентгенодиагностика заболеваний мочеполовой системы Рентгеновская диагностика заболеваний внутренних и наружных половых органов у мужчин | 6 ак.ч | Фролова Ю.С. |
| 53 | Рентгенодиагностика заболеваний мочеполовой системы Рентгеновская диагностика заболеваний внутренних половых органов у женщин. | 6 ак.ч | Фролова Ю.С. |
| 54 | Рентгенодиагностика заболеваний мочеполовой системы Рентгеновская диагностика заболеваний внутренних половых органов у женщин. | 6 ак.ч | Быстров Д.И. Фролова Ю.С. |
| 55 | Рентгенодиагностика заболеваний мочеполовой системы Опухолевые заболевания | 6 ак.ч | Быстров Д.И. Фролова Ю.С. |
| 56 | Рентгенодиагностика заболеваний мочеполовой системы Опухолевые заболевания | 6 ак.ч | Быстров Д.И. Фролова Ю.С. |
| 57 | Рентгенодиагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы. | 6 ак.ч | Яковенко И.А. |

| | | | |
|----|---|--------|------------------|
| | Методики исследования сердца и сосудов. | | |
| 58 | Рентгенодиагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы. Рентгеноанатомия и рентгенофизиология сердца и сосудов. | 6 ак.ч | Яковенко И.А. |
| 59 | Рентгенодиагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы. Пороки сердца и аномалии развития сосудов. | 6 ак.ч | Кононенко О.Б. |
| 60 | Рентгенодиагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы. Заболевания миокарда, перикарда. | 6 ак.ч | Кононенко О.Б. |
| 61 | Рентгенодиагностика заболеваний опорно-двигательного аппарата Рентгенодиагностика травматических повреждений костей. | 6 ак.ч | Соболевский Б.М. |
| 62 | Рентгенодиагностика заболеваний опорно-двигательного аппарата Рентгенодиагностика воспалительных заболеваний костей. | 6 ак.ч | |
| 63 | Рентгенодиагностика заболеваний опорно-двигательного аппарата Поражения костей при инфекционных заболеваниях. | 6 ак.ч | Соболевский Б.М. |
| 64 | Рентгенодиагностика заболеваний опорно-двигательного аппарата Поражения костей при неинфекционных заболеваниях. | 6 ак.ч | Соболевский Б.М. |
| 65 | Рентгенодиагностика заболеваний опорно-двигательного аппарата Классификация опухолей костей. | 6 ак.ч | Соболевский Б.М. |
| 66 | Рентгенодиагностика заболеваний опорно-двигательного аппарата Общая рентгеносемиотика злокачественных опухолей костей. | 6 ак.ч | Соболевский Б.М. |

| | | | |
|----|---|--------|--------------|
| 67 | Рентгенодиагностика заболеваний опорно-двигательного аппарата Вторичные злокачественные опухоли костей. | 6 ак.ч | Тузов А.В. |
| 68 | Рентгенодиагностика заболеваний опорно-двигательного аппарата Рентгенодиагностика заболеваний суставов и мягких тканей | 6 ак.ч | Тузов А.В. |
| 69 | Рентгенодиагностика заболеваний опорно-двигательного аппарата Опухоли и опухолевидные образования суставов. | 6 ак.ч | Тузов А.В. |
| 70 | Рентгенодиагностика заболеваний опорно-двигательного аппарата Рентгенодиагностика заболеваний позвоночника и спинного мозга. | 6 ак.ч | Тузов А.В. |
| 71 | Рентгенодиагностика заболеваний опорно-двигательного аппарата Специальные методики рентгенологического исследования, рентгенанатомия и аномалии развития позвоночника и спинного мозга. | 6 ак.ч | Змеева Е.В. |
| 72 | Рентгенодиагностика заболеваний опорно-двигательного аппарата Заболевания позвоночника и спинного мозга. | 6 ак.ч | Быстров Д.И. |
| 73 | Рентгенодиагностика заболеваний грудных желез Рентгеномаммография. | 6 ак.ч | Быстров Д.И. |
| 74 | Рентгенодиагностика заболеваний грудных желез Общая рентгеносемиотика. | 6 ак.ч | Фролова Ю.С. |
| 75 | Рентгенодиагностика заболеваний грудных желез. Нормальная анатомия грудной железы. Анатомические варианты. | 6 ак.ч | Быстров Д.И. |
| 76 | Рентгенодиагностика заболеваний грудных желез. Лучевая диагностика воспалительных заболеваний. | 6 ак.ч | Змеева Е.В. |

| | | | |
|----|---|--------|------------------|
| | Абсцесс. Мастит. Лактостаз. Специфические воспаления. Туберкулез. Сифилис. Актиномикоз. | | |
| 77 | Рентгенодиагностика заболеваний грудных желез Травма грудной железы. | 6 ак.ч | Деревянченко В.О |
| 78 | Рентгенодиагностика заболеваний грудных желез. Синдром диффузных изменений | 6 ак.ч | Войтенко С.А. |
| 79 | Рентгенодиагностика заболеваний грудных желез. Характеристика лучевых симптомов оценки эндопротезирования молочных желез. | 6 ак.ч | |
| 80 | Рентгенодиагностика заболеваний грудных желез. Характеристика лучевых симптомов оценки послеоперационных изменений молочной железы. | 6 ак.ч | Яковенко И.А. |
| 81 | Рентгенодиагностика в педиатрии Лучевые методики исследований заболеваний головного мозга у детей. Лучевые методики исследований заболеваний головы и шеи у детей. | 6 ак.ч | Тузов А.В. |
| 82 | Рентгенодиагностика в педиатрии Лучевые методики исследований заболеваний органов грудной полости у детей. Лучевые методики исследований заболеваний скелетно-мышечной системы и позвоночника у детей. | 6 ак.ч | Соболевский Б.М. |
| 83 | Рентгенодиагностика в педиатрии Лучевые методики исследований заболеваний органов сердечно-сосудистой системы у детей. | 6 ак.ч | Соболевский Б.М. |
| 84 | Рентгенодиагностика в педиатрии Лучевые методики исследований заболеваний органов брюшной полости у детей. Лучевые методики исследований заболеваний органов мочеполовой системы у детей. | 6 ак.ч | Кононенко О.Б. |

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)