

**Тематический план занятий семинарского типа  
по дисциплине «Рентгенология»  
для обучающихся 2026 года поступления  
по образовательной программе  
31.08.09 Рентгенология  
форма обучения очная  
на 2026-2027 учебный год**

| №         | Темы занятий семинарского типа                                                                                                                | Часы<br>(академ.) |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1 семестр |                                                                                                                                               |                   |
| 1.        | Правовые основы медицинской деятельности.                                                                                                     | 6                 |
| 2.        | Правовые основы медицинской деятельности.                                                                                                     | 6                 |
| 3.        | История лучевой диагностики                                                                                                                   | 6                 |
| 4.        | Организация работы службы лучевой диагностики.                                                                                                | 6                 |
| 5.        | Физико-технические основы рентгенологии: Физика рентгеновских лучей                                                                           | 6                 |
| 6.        | Физико-технические основы рентгенологии: Свойства рентгеновских лучей                                                                         | 6                 |
| 7.        | Физико-технические основы рентгенологии: Рентген диагностические аппараты и комплексы. Источники рентгеновского излучения                     | 6                 |
| 8.        | Физико-технические основы рентгенологии: Методы рентгеновского и КТ-исследований                                                              | 6                 |
| 9.        | Физико-технические основы рентгенологии: Формирование рентгеновского изображения.                                                             | 6                 |
| 10.       | Физико-технические основы рентгенологии: Построение рентгеновского заключения.                                                                | 6                 |
| 11.       | Радиационная безопасность при рентгенологических исследованиях ,часть 1                                                                       | 6                 |
| 12.       | Радиационная безопасность при рентгенологических исследованиях, часть 2                                                                       | 6                 |
| 13.       | Радиационная безопасность при рентгенологических исследованиях, часть 3                                                                       | 6                 |
| 14.       | Радиационная безопасность при рентгенологических исследованиях, часть 4                                                                       | 6                 |
| 15.       | Рентгенодиагностика заболеваний головы и шеи: Методика рентгенологического исследования головы и шеи                                          | 6                 |
| 16.       | Рентгенодиагностика заболеваний головы и шеи: рентгеноанатомия и рентгенофизиология черепа, заболевания головного мозга, уха, носа и глазницы | 6                 |
| 17.       | Рентгенодиагностика заболеваний головы и шеи: Заболевания гортани.                                                                            | 6                 |
| 18.       | Рентгенодиагностика заболеваний головы и шеи:заболевания щитовидной и околощитовидных желез.                                                  | 6                 |
| 19.       | Рентгенодиагностика заболеваний головы и шеи: Неорганические образования шеи.                                                                 | 6                 |
| 20.       | Рентгенодиагностика заболеваний головы и шеи: Заболевания зубов и челюстей                                                                    | 6                 |
| 21.       | Рентгенодиагностика заболеваний органов дыхания и средостения. Рентгенодиагностика заболеваний трахеи.                                        | 6                 |
| 22.       | Рентгенодиагностика заболеваний органов дыхания и средостения Рентгенодиагностика заболеваний бронхов и легких                                | 6                 |
| 23.       | Рентгенодиагностика заболеваний органов дыхания и средостения Острые воспалительные заболевания бронхов и лёгких.                             | 6                 |

|           |                                                                                                                                                                              |   |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 24.       | Рентгенодиагностика заболеваний органов дыхания и средостения<br>Хронические воспалительные и нагноительные заболевания бронхов и лёгких.                                    | 6 |
| 25.       | Рентгенодиагностика заболеваний органов дыхания и средостения<br>Эмфизема, туберкулёз лёгких.                                                                                | 6 |
| 26.       | Рентгенодиагностика заболеваний органов дыхания и средостения<br>Злокачественные опухоли лёгких.                                                                             | 6 |
| 27.       | Рентгенодиагностика заболеваний органов дыхания и средостения<br>Изменения лёгких при профессиональных, паразитарных и грибковых заболеваниях лёгких.                        | 6 |
| 28.       | Рентгенодиагностика заболеваний органов дыхания и средостения<br>Изменения лёгких при системных заболеваниях.                                                                | 6 |
| 29.       | Рентгенодиагностика заболеваний органов дыхания и средостения<br>Рентгенодиагностика заболеваний средостения.                                                                | 6 |
| 30.       | Рентгенодиагностика заболеваний органов дыхания и средостения<br>Рентгенодиагностика опухолевых и неопухолевых заболеваний.                                                  | 6 |
| 31.       | Рентгенодиагностика заболеваний органов дыхания и средостения<br>Первично-злокачественные опухоли лимфатических узлов средостения.                                           | 6 |
| 32.       | Рентгенодиагностика заболеваний органов дыхания и средостения<br>Грудная полость после операций и лучевой терапии.                                                           | 6 |
| 33.       | Рентгенодиагностика заболеваний пищеварительного тракта и органов<br>брюшной полости Рентгенодиагностика заболеваний пищеварительного<br>тракта                              | 6 |
| 34.       | Рентгенодиагностика заболеваний пищеварительного тракта и органов<br>брюшной полости Рентгенодиагностика заболеваний глотки и<br>пищевода.                                   | 6 |
| 35.       | Рентгенодиагностика заболеваний пищеварительного тракта и органов<br>брюшной полости. Методы рентгенодиагностики заболеваний желудка                                         | 6 |
| 36.       | Рентгенодиагностика заболеваний пищеварительного тракта и органов<br>брюшной полости Рентгенодиагностика заболеваний желудка.                                                | 6 |
| 2 семестр |                                                                                                                                                                              |   |
| 37.       | Рентгенодиагностика заболеваний пищеварительного тракта и органов<br>брюшной полости Рентгенодиагностика заболеваний желудка                                                 | 6 |
| 38.       | Рентгенодиагностика заболеваний пищеварительного тракта и органов<br>брюшной полости Рентгенодиагностика заболеваний тонкой кишки                                            | 6 |
| 39.       | Рентгенодиагностика заболеваний пищеварительного тракта и органов<br>брюшной полости. Методы рентгенодиагностики и рентгеносемиотика<br>заболеваний толстой кишки.           | 6 |
| 40.       | Рентгенодиагностика заболеваний пищеварительного тракта и органов<br>брюшной полости. Заболевания толстой кишки.                                                             | 6 |
| 41.       | Рентгенодиагностика заболеваний пищеварительного тракта и органов<br>брюшной полости Рентгенодиагностика заболеваний поджелудочной<br>железы                                 | 6 |
| 42.       | Рентгенодиагностика заболеваний пищеварительного тракта и органов<br>брюшной полости Рентгенодиагностика заболеваний поджелудочной<br>железы                                 | 6 |
| 43.       | Рентгенодиагностика заболеваний пищеварительного тракта и органов<br>брюшной полости Рентгенодиагностика заболеваний печени и<br>желчевыводящих путей                        | 6 |
| 44.       | Рентгенодиагностика заболеваний пищеварительного тракта и органов<br>брюшной полости Рентгенодиагностика заболеваний селезенки.<br>Рентгенодиагностика заболеваний диафрагмы | 6 |
| 45.       | Рентгенодиагностика заболеваний мочеполовой системы. Методики<br>исследования. Рентгеновская анатомия забрюшинного пространства.                                             | 6 |
| 46.       | Рентгенодиагностика заболеваний мочеполовой системы Рентгеновская<br>анатомия почек, надпочечников, мочевых путей.                                                           | 6 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                          |   |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 47. | Рентгенодиагностика заболеваний мочеполовой системы Рентгеновская диагностика воспалительных и неопухолевых заболеваний почек и верхних мочевыводящих путей, мочекаменная болезнь                                                        | 6 |
| 48. | Рентгенодиагностика заболеваний мочеполовой системы Рентгеновская диагностика заболеваний мочевого пузыря. Неопухолевые заболевания мочевого пузыря. Травмы мочевого пузыря. Воспалительные заболевания мочевого пузыря.                 | 6 |
| 49. | Рентгенодиагностика заболеваний мочеполовой системы Рентгеновская диагностика заболеваний мочевого пузыря. Неопухолевые заболевания мочевого пузыря. Травмы мочевого пузыря. Воспалительные заболевания мочевого пузыря.                 | 6 |
| 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 |
| 51. | Рентгенодиагностика заболеваний мочеполовой системы Рентгеновская диагностика заболеваний внутренних и наружных половых органов у мужчин                                                                                                 | 6 |
| 52. | Рентгенодиагностика заболеваний мочеполовой системы Рентгеновская диагностика заболеваний внутренних и наружных половых органов у мужчин                                                                                                 | 6 |
| 53. | Рентгенодиагностика заболеваний мочеполовой системы Рентгеновская диагностика заболеваний внутренних половых органов у женщин.                                                                                                           | 6 |
| 54. | Рентгенодиагностика заболеваний мочеполовой системы Рентгеновская диагностика заболеваний внутренних половых органов у женщин.                                                                                                           | 6 |
| 55. | Рентгенодиагностика заболеваний мочеполовой системы<br>Опухолевые заболевания                                                                                                                                                            | 6 |
| 56. | Рентгенодиагностика заболеваний мочеполовой системы<br>Опухолевые заболевания                                                                                                                                                            | 6 |
| 57. | Рентгенодиагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы.<br>Методики исследования сердца и сосудов.                                                                                                                                  | 6 |
| 58. | Рентгенодиагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы.<br>Рентгеноанатомия и рентгенофизиология сердца и сосудов.                                                                                                                  | 6 |
| 59. | Рентгенодиагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы.<br>Пороки сердца и аномалии развития сосудов.                                                                                                                               | 6 |
| 60. | Рентгенодиагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы.<br>Заболевания миокарда, перикарда.                                                                                                                                         | 6 |
| 61. | Рентгенодиагностика заболеваний опорно-двигательного аппарата<br>Рентгенодиагностика травматических повреждений костей.                                                                                                                  | 6 |
| 62. | Рентгенодиагностика заболеваний опорно-двигательного аппарата<br>Рентгенодиагностика воспалительных заболеваний костей.                                                                                                                  | 6 |
| 63. | Рентгенодиагностика заболеваний опорно-двигательного аппарата<br>Поражения костей при инфекционных заболеваниях.                                                                                                                         | 6 |
| 64. | Рентгенодиагностика заболеваний опорно-двигательного аппарата<br>Поражения костей при неинфекционных заболеваниях.                                                                                                                       | 6 |
| 65. | Рентгенодиагностика заболеваний опорно-двигательного аппарата<br>Классификация опухолей костей.                                                                                                                                          | 6 |
| 66. | Рентгенодиагностика заболеваний опорно-двигательного аппарата<br>Общая рентгеносемиотика злокачественных опухолей костей.                                                                                                                | 6 |
| 67. | Рентгенодиагностика заболеваний опорно-двигательного аппарата<br>Вторичные злокачественные опухоли костей.                                                                                                                               | 6 |
| 68. | Рентгенодиагностика заболеваний опорно-двигательного аппарата<br>Рентгенодиагностика заболеваний суставов и мягких тканей                                                                                                                | 6 |
| 69. | Рентгенодиагностика заболеваний опорно-двигательного аппарата<br>Опухоли и опухолевидные образования суставов.                                                                                                                           | 6 |
| 70. | Рентгенодиагностика заболеваний опорно-двигательного аппарата                                                                                                                                                                            | 6 |

|       |                                                                                                                                                                                                                 |     |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|       | Рентгенодиагностика заболеваний позвоночника и спинного мозга.                                                                                                                                                  |     |
| 71.   | Рентгенодиагностика заболеваний опорно-двигательного аппарата<br>Специальные методики рентгенологического исследования,<br>рентгенанатомия и аномалии развития позвоночника и спинного мозга.                   | 6   |
| 72.   | Рентгенодиагностика заболеваний опорно-двигательного аппарата<br>Заболевания позвоночника и спинного мозга.                                                                                                     | 6   |
| 73.   | Рентгенодиагностика заболеваний грудных желез<br>Рентгеномаммография.                                                                                                                                           | 6   |
| 74.   | Рентгенодиагностика заболеваний грудных желез<br>Общая рентгеносемиотика.                                                                                                                                       | 6   |
| 75.   | Рентгенодиагностика заболеваний грудных желез.<br>Нормальная анатомия грудной железы. Анатомические варианты.                                                                                                   | 6   |
| 76.   | Рентгенодиагностика заболеваний грудных желез. Лучевая диагностика<br>воспалительных заболеваний.<br>Абсцесс. Мастит. Лактостаз. Специфические воспаления. Туберкулез.<br>Сифилис. Актиномикоз.                 | 6   |
| 77.   | Рентгенодиагностика заболеваний грудных желез Травма грудной<br>железы.                                                                                                                                         | 6   |
| 78.   | Рентгенодиагностика заболеваний грудных желез. Синдром диффузных<br>изменений                                                                                                                                   | 6   |
| 79.   | Рентгенодиагностика заболеваний грудных желез. Характеристика<br>лучевых симптомов оценки эндопротезирования молочных желез.                                                                                    | 6   |
| 80.   | Рентгенодиагностика заболеваний грудных желез. Характеристика<br>лучевых симптомов оценки послеоперационных изменений молочной<br>железы.                                                                       | 6   |
| 81.   | Рентгенодиагностика в педиатрии Лучевые методики исследований<br>заболеваний головного мозга у детей. Лучевые методики исследований<br>заболеваний головы и шеи у детей.                                        | 6   |
| 82.   | Рентгенодиагностика в педиатрии Лучевые методики исследований<br>заболеваний органов грудной полости у детей. Лучевые методики<br>исследований заболеваний скелетно-мышечной системы и<br>позвоночника у детей. | 6   |
| 83.   | Рентгенодиагностика в педиатрии Лучевые методики исследований<br>заболеваний органов сердечно-сосудистой системы у детей.                                                                                       | 6   |
| 84.   | Рентгенодиагностика в педиатрии Лучевые методики исследований<br>заболеваний органов брюшной полости у детей. Лучевые методики<br>исследований заболеваний органов мочеполовой системы у детей.                 | 6   |
| Итого |                                                                                                                                                                                                                 | 504 |

Рассмотрено на заседании кафедры лучевой, функциональной и лабораторной диагностики Института НМФО «\_01\_» сентября 2026\_\_ г. №\_2\_\_.

Заведующий кафедрой



Е.Д.Лютая