



**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Саратовский государственный медицинский университет  
имени В.И. Разумовского»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)**

---

**ПРИНЯТО**

Ученым советом ФГБОУ ВО  
Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского  
Минздрава России  
Протокол от 22.03.2022 г. № 3

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ  
им. В.И. Разумовского Минздрава  
России



А.В. Еремин  
2022 г.

**Программа вступительного испытания  
по специальной дисциплине  
для поступающих на обучение по образовательной программе высшего  
образования – программе подготовки научных и научно-  
педагогических кадров в аспирантуре**

**Научная специальность: 3.1.25. Лучевая диагностика**

## Перечень вопросов для подготовки

1. Меры защиты персонала и пациентов при работе в рентгеновском кабинете.
2. Меры защиты персонала и пациентов при работе в кабинете компьютерной томографии.
3. Меры защиты персонала и пациентов при работе в кабинетах лучевой терапии.
4. Методы рентгенологического исследования черепа, их информативность и технология проведения.
5. Методы рентгенологического исследования височной кости, их информативность и технология проведения.
6. Методы рентгенологического исследования придаточных пазух носа, их информативность и технология проведения.
7. Методы рентгенологического исследования гортани, их информативность и технология проведения.
8. Методы рентгенологического исследования органов грудной полости, их информативность и технология проведения.
9. Методы рентгенологического исследования желудочно-кишечного тракта, их информативность и технология проведения.
10. Методы рентгенологического исследования в урологии, их информативность и технология проведения.
11. Методы рентгенологического исследования женских половых органов, их информативность и технология проведения.
12. Методы рентгенологического исследования молочной железы, их информативность и технология проведения.
13. Методы рентгенологического исследования костей и суставов, их информативность и технология проведения.
14. Методы рентгенологического исследования позвоночника, их информативность и технология проведения.
15. Методы рентгенологического исследования зубов и челюстей, их информативность и технология проведения.
16. Методы лучевой терапии, их информативность.
17. Анатомические разновидности турецкого седла и рентгеносемиотика его патологических изменений
18. Дифференциальная рентгенодиагностика острого и хронического отита
19. Дифференциальная рентгенодиагностика острого и хронического гайморита
20. Дифференциальная рентгенодиагностика одонтогенного и риногенного гайморита
21. Дифференциальная рентгенодиагностика кист и полипов придаточных полостей носа
22. Рентгеносемиотика доброкачественных и злокачественных опухолей гайморовых пазух
23. Дифференциальная рентгенодиагностика неопухолевых изменений и рака гортани
24. Рентгеносемиотика неотложных состояний органов грудной полости.
25. Дифференциальная рентгенодиагностика острой долевой паренхиматозной пневмонии и ателектаза
26. Рентгенологические особенности пневмонии при аллергии
27. Дифференциальная рентгенодиагностика множественных круглых теней в легких

28. Дифференциальная рентгенодиагностика среднедолевого синдрома и рака среднедолевого бронха
29. Дифференциальная рентгенодиагностика неспецифической пневмонии и инфильтративного туберкулеза
30. Дифференциальная рентгенодиагностика паренхиматозной шаровидной пневмонии и периферического рака легких
31. Рентгеносемиотика гранулематоза Вегенера
32. Дифференциальная рентгенодиагностика интерстициальной пневмонии и интерстициальных метастазов
33. Рентгеносемиотика доброкачественных опухолей легких
34. Дифференциальная рентгенодиагностика эхинококка легких и гамартомы
35. Рентгеносемиотика центрального рака легких в зависимости от направления роста опухоли
36. Рентгеносемиотика разновидностей периферического рака легких
37. Дифференциальная рентгенодиагностика опухолей и кист средостения
38. Рентгеносемиотика разновидностей плеврита
39. Рентгенологические проявления лимфогранулематоза.
40. Рентгеносемиотика неотложные состояний органов брюшной полости.
41. Дифференциальная рентгенодиагностика кардиоспазма и кардиоэзофагеального рака.
42. Дифференциальная рентгенодиагностика рубцового и ракового сужения пищевода
43. Дифференциальная рентгенодиагностика ампулы пищевода и грыжи пищеводного отверстия диафрагмы.
44. Дифференциальная рентгенодиагностика полипозного гастрита и полипов желудка
45. Дифференциальная рентгенодиагностика эрозивного гастрита и эрозивного рака желудка.
46. Рентгеносемиотика доброкачественных опухолей желудка.
47. Дифференциальная рентгенодиагностика язвы желудка и первично-язвенного рака
48. Дифференциальная рентгенодиагностика безоара и экзофитного рака желудка.
49. Рентгеносемиотика инфильтративного рака желудка.
50. Рентгеносемиотика язвы двенадцатиперстной кишки.
51. Дифференциальная рентгенодиагностика низкой язвы двенадцатиперстной кишки и панкреатодуоденального рака.
52. Рентгеносемиотика хористомы желудка и двенадцатиперстной кишки.
53. Рентгеносемиотика болезни Крона и неспецифического язвенного колита.
54. Дифференциальная рентгенодиагностика аппендикулярного инфильтрата и рака слепой кишки.
55. Рентгеносемиотика ворсинчатых опухолей толстой кишки.
56. Методики исследования и рентгеносемиотика при инородных телах желудочно-кишечного тракта.
57. Рентгеносемиотика лимфогранулематоза желудочно-кишечного тракта.
58. Рентгеносемиотика внутренних и наружных свищей желудочно-кишечного тракта.
59. Рентгеносемиотика различных видов переломов костей.
60. Дифференциальная рентгенодиагностика линии перелома ости и лоозеровской зоны.
61. Дифференциальная рентгенодиагностика костной кисты и гигантоклеточной опухоли.
62. Рентгеносемиотика болезни Пертеса.

63. Рентгеносемиотика остеомиелита в зависимости от стадии его развития.
64. Дифференциальная рентгенодиагностика остеомиелита и саркомы Юинга.
65. Рентгеносемиотика доброкачественных опухолей костей.
66. Рентгеносемиотика болезни Педжета.
67. Дифференциальная рентгенодиагностика миеломной болезни и метастазов в кости.
68. Дифференциальная рентгенодиагностика остеогенной саркомы.
69. Рентгеносемиотика вывихов суставов.
70. Рентгеносемиотика разновидностей артрита.
71. Рентгеносемиотика деформирующего артроза.
72. Рентгеносемиотика остеохондроза и деформирующего спондилроза в зависимости от стадии его развития.
73. Дифференциальная рентгенодиагностика компрессионного перелома позвонка и гнойного спондилита.
74. Дифференциальная рентгенодиагностика неспецифического и специфического пиелонефрита.
75. Рентгеносемиотика конкрементов мочевых путей.
76. Дифференциальная рентгенодиагностика кист и опухолей почек.
77. Информативность и показания к проведению метросальпингографии.
78. Дифференциальная рентгенодиагностика неспецифического и специфического сальпингита.
79. Рентгеносемиотика опухолей матки.
80. Дифференциальная рентгенодиагностика фиброаденомы и рака молочной железы.
81. Рентгеносемиотика различных форм диффузной мастопатии.
82. Рентгеносемиотика аномалий развития и врожденных заболеваний органов грудной полости.
83. Рентгеносемиотика аномалий развития и врожденных заболеваний желудочно-кишечного тракта.
84. Рентгеносемиотика аномалий развития и врожденных заболеваний костей и суставов.
85. Рентгеносемиотика аномалий развития и врожденных заболеваний мочевых путей.
86. Дифференциальная рентгенодиагностика различных форм периодонтита и кист зубов и челюстей.
87. Рентгеносемиотика различных форм пародонтита.
88. Рентгеносемиотика доброкачественных и злокачественных опухолей челюстей.
89. Разновидности методов дистанционной лучевой терапии, показания к их проведению.
90. Разновидности методов рентгенотерапии и контактной лучевой терапии, показания к их проведению.

### **Основная литература**

1. Илясова, Е. Б. Лучевая диагностика: учебное пособие /Илясова Е.Б. ; Чехонацкая М.Л., Приезжева В.Н. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 280 с.
2. Атлас рентгеноанатомии и укладок: руководство для врачей / Под ред. М.В. Ростовцева. 2013. - 320 с.

3. Лучевая диагностика: учебник / [Г. Е. Труфанов и др.]; под ред. Г. Е. Труфанова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 496 с.  
Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика: учебник: в 2 т. / С. К. Терновой [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Т. 2. - 356 с.
4. Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика: учебник: в 2 т. / С. К. Терновой [и др.]. – М: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Т. 1. - 232 с.: ил.

### **Дополнительная литература**

1. Лучевая диагностика заболеваний костей и суставов: национальное руководство / гл. ред. тома А. К. Морозов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 832 с. - (Серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии" / гл. ред. серии С. К. Терновой).
2. Атлас по детской урологии / Куликова Т.Н., Глыбочко П.В., Морозов Д.А., Приезжева В.Н., Дерюгина Л.А., Долгов Б.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 160 с.: ил.
3. Рентгенодиагностика заболеваний опорно-двигательной системы : учеб. пособие / Е. Б. Илясова, М. Л. Чехонацкая, В. Н. Приезжева и др. - Саратов : Изд-во Саратов. гос. мед. ун-та, 2015 – 103 с
4. Магнитно-резонансная томография: учебное пособие. Синицын В.Е., Устюжанин Д.В. / Под ред. С.К. Тернового. 2008. - 208 с.
5. Лучевая диагностика органов грудной клетки : национальное руководство / гл. ред. тома В. Н. Троян, А. И. Шехтер. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 584 с.
6. Церебральный инсульт. Нейровизуализация в диагностике и оценке эффективности различных методов лечения: атлас исследований. Новикова Л.Б., Сайфуллина Э.И., Скоромец А.А. 2012. - 152 с.
7. Лучевая диагностика и терапия в акушерстве и гинекологии : национальное руководство / гл. ред. тома Л.В. Адамян, В.Н. Демидов, А.И. Гус. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 656 с. - (Серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии" / гл. ред. серии С.К. Терновой).
8. Лучевая диагностика и терапия в урологии национальное руководство / Гл. ред. тома А. И. Громов, В. М. Буйлов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 544 с. (Серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии" / гл. ред. серии С. К. Терновой).
9. Лучевая диагностика в стоматологии: национальное руководство. Алексахина Т.Ю., Аржанцев А.П., Буковская Ю.В. и др. / Под ред. А.Ю. Васильева, С.К. Тернового. 2010. - 288 с. (Серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии")
10. Лучевая диагностика в педиатрии: национальное руководство. Васильев А.Ю., Выключок М.В., Зубарева Е.А. и др. / Под ред. А.Ю. Васильева, С.К. Тернового. 2010. - 368 с.