

Проведение государственного экзамена состоится 12.06.2026 для групп Д-501-Д506, для групп Д-507-Д510 13.06.2026. Начало (8:00, ул. Ланге 5, ауд. 301)

**Перечень вопросов по учебной дисциплине
«Медицинская визуализация» профиля субординатуры
«Клиническая лабораторная диагностика»**

1. Рентгенологические методы исследования (физические и технические основы).
2. Рентгеновская компьютерная томография (физические и технические основы).
3. Подготовка пациента к рентгенологическим методам исследования. Показания и противопоказания.
4. Защита пациента и медицинского персонала от воздействия ионизирующего излучения (общие принципы, методы).
5. Радионуклидная диагностика (физические и технические основы).
6. Магнитно-резонансная томография (физические и технические основы).
7. Ультразвуковая диагностика (физические и технические основы).
8. Интервенционная радиология.
9. Критерии выбора метода лучевой диагностики.
10. Контрастирование в лучевой диагностике (виды контрастных веществ, показания к применению).
11. Неотложная помощь при возникновении побочных реакций на введение контрастных препаратов.
12. Лучевая анатомия позвоночника.
13. Лучевая анатомия спинного мозга
14. Лучевые методы исследования позвоночника.
15. Лучевые методы исследования спинного мозга.
16. Лучевая анатомия щитовидной железы и паращитовидных желез.
17. Лучевая анатомия гортани.
18. Лучевые методы исследования щитовидной железы и паращитовидных желез, гортани.
19. Лучевая анатомия грудной клетки у взрослых и детей.
20. Лучевые методы исследования грудной клетки у взрослых и детей.
21. Лучевая анатомия молочных желез.
22. Лучевые методы исследования молочных желез.
23. Лучевая анатомия органов брюшной полости.
24. Лучевые методы исследования пищевода, желудка, тонкого и толстого кишечника.

25. Лучевые методы исследования печени, поджелудочной железы, селезенки.
26. Лучевые методы исследования желчевыводящих путей.
27. Лучевая анатомия почек, надпочечников, мочеточников и мочевого пузыря.
28. Лучевые методы исследования почек, надпочечников.
29. Лучевые методы исследования мочеточников и мочевого пузыря.
30. Лучевая анатомия внутренних половых органов у женщин.
31. Лучевые методы исследования внутренних половых органов у женщин.
32. Лучевая анатомия предстательной железы и органов мошонки у мужчин.
33. Лучевые методы исследования предстательной железы и органов мошонки у мужчин.
34. Лучевая анатомия суставов.
35. Лучевые методы исследования суставов.

**Перечень вопросов по учебной дисциплине
«Медицинская визуализация» профиля субординатуры
«Инструментальная диагностика»**

1. Рентгенологические методы исследования (физические и технические основы).
2. Флюорографическое исследование (физические и технические основы).
3. Рентгеновская компьютерная томография (физические и технические основы).
4. Подготовка пациента к рентгенологическим методам исследования. Показания и противопоказания.
5. Защита пациента и медицинского персонала от воздействия ионизирующего излучения (общие принципы, методы).
6. Радионуклидная диагностика (физические и технические основы).
7. Магнитно-резонансная томография (физические и технические основы).
8. Ультразвуковая диагностика (физические и технические основы).
9. Интервенционная радиология.
10. Критерии выбора метода лучевой диагностики.
11. Контрастирование в лучевой диагностике (виды контрастных веществ, показания к применению).
12. Неотложная помощь при возникновении побочных реакций на введение контрастных препаратов.
13. Лучевая анатомия головного мозга.
14. Лучевые методы исследования головного мозга.
15. Лучевая анатомия мозгового черепа.
16. Лучевые методы исследования мозгового черепа.
17. Лучевая анатомия позвоночника.
18. Лучевая анатомия спинного мозга.
19. Лучевые методы исследования позвоночника.
20. Лучевые методы исследования спинного мозга.
21. Лучевая анатомия плечевого сплетения.
22. Лучевые методы исследования плечевого сплетения.
23. Лучевая анатомия щитовидной железы и паращитовидных желез.
24. Лучевые методы исследования щитовидной железы и паращитовидных желез.
25. Лучевая анатомия гортани.

26. Лучевые методы исследования гортани.
27. Лучевая анатомия грудной клетки у взрослых и детей.
28. Лучевые методы исследования грудной клетки у взрослых и детей.
29. Лучевая анатомия сердца и магистральных сосудов.
30. Лучевые методы исследования сердца и магистральных сосудов.
31. Лучевая анатомия молочных желез.
32. Лучевые методы исследования молочных желез.
33. Лучевая анатомия пищевода, желудка, тонкого и толстого кишечника.
34. Лучевые методы исследования пищевода, желудка, тонкого и толстого кишечника.
35. Лучевая анатомия печени, поджелудочной железы, селезенки.
36. Лучевые методы исследования печени, поджелудочной железы, селезенки.
37. Лучевая анатомия желчевыводящих путей.
38. Лучевые методы исследования желчевыводящих путей.
39. Лучевая анатомия надпочечников.
40. Лучевые методы исследования надпочечников.
41. Лучевая анатомия почек.
42. Лучевые методы исследования почек.
43. Лучевая анатомия мочеточников и мочевого пузыря.
44. Лучевые методы исследования мочеточников и мочевого пузыря.
45. Лучевая анатомия брюшного отдела аорты.
46. Лучевые методы исследования брюшного отдела аорты.
47. Лучевая анатомия внутренних половых органов у женщин.
48. Лучевые методы исследования внутренних половых органов у женщин.
49. Лучевая анатомия предстательной железы у мужчин.
50. Лучевые методы исследования предстательной железы у мужчин.
51. Лучевая анатомия мошонки.
52. Лучевые методы исследования мошонки.
53. Лучевая анатомия лимфатических узлов брюшной полости и забрюшинного пространства.
54. Лучевые методы исследования лимфатических узлов брюшной полости и забрюшинного пространства.
55. Лучевая анатомия и методы лучевого исследования плечевого сустава.
56. Лучевая анатомия и методы лучевого исследования локтевого сустава.
57. Лучевая анатомия и методы лучевого исследования лучезапястного сустава.
58. Лучевая анатомия и методы лучевого исследования крестцово-подвздошного сочленения и тазобедренного сустава.
59. Лучевая анатомия и методы лучевого исследования коленного сустава.

60. Лучевая анатомия и методы лучевого исследования голеностопного сустава.
61. Лучевая анатомия зубов и челюстно-лицевой области.
62. Лучевые методы исследования зубов и челюстно-лицевой области.
63. Радиология головы: патология головы, поражение головного мозга.
64. Радиология шеи: патология шеи, поражение спинного мозга.
65. Торакальная радиология: патология органов грудной клетки.
66. Торакальная радиология: патология молочных желез.
67. Кардиорадиология: патология сердца и крупных сосудов.
68. Абдоминальная радиология: дифференциальная диагностика заболеваний органов пищеварения.
69. Абдоминальная радиология: дифференциальная диагностика заболеваний брюшного отдела аорты и висцеральных артерий.
70. Абдоминальная радиология: дифференциальная диагностика патологии лимфатических узлов брюшной полости и забрюшинного пространства.
71. Абдоминальная радиология: дифференциальная диагностика патологии органов брюшной полости.
72. Абдоминальная радиология: дифференциальная диагностика патологии органов забрюшинного пространства.
73. Урогенитальная радиология: дифференциальная диагностика заболеваний почек, надпочечников.
74. Урогенитальная радиология: дифференциальная диагностика заболеваний мочеточников и мочевого пузыря.
75. Урогенитальная радиология: дифференциальная диагностика заболеваний репродуктивной системы у мужчин.
76. Урогенитальная радиология: дифференциальная диагностика заболеваний репродуктивной системы у женщин.
77. Скелетно-мышечная радиология: дифференциальная диагностика воспалительных, дистрофических и патологических изменений суставов.
78. Скелетно-мышечная радиология: дифференциальная диагностика воспалительных, дистрофических и патологических изменений мышц, связок, сухожилий и мягких тканей.
79. Защита пациента и медицинского персонала от воздействия ионизирующего излучения (общие принципы, методы).