

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Основы лучевой диагностики»
для обучающихся 2025 года поступления
по образовательной программе
31.05.01 Лечебное дело,
направленность (профиль) Лечебное дело
(специалитет),
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год**

№	Тематические блоки	Практическая подготовка в рамках тематического блока ³	Часы (академ.) ⁴
3 семестр			
1.	Рентгенологический способ лучевой диагностики. ¹ Физико-технические основы рентгенологических методов ²	ПП	4
2.	Рентгенологический способ лучевой диагностики. ¹ Диагностические возможности, показания и противопоказания ²	ПП	4
3.	Ультразвуковой способ лучевой диагностики. ¹ Физико-технические основы ультразвуковых методов, диагностические возможности, показания и противопоказания ²	ПП	4
4.	Магнитно-резонансный способ лучевой диагностики. ¹ Физико-технические основы магнитно-резонансных методов, диагностические возможности, показания и противопоказания ²	ПП	4
5.	Радионуклидный способ лучевой диагностики. ¹ Физико-технические основы радионуклидных методов, диагностические возможности, показания и противопоказания ²	ПП	4
6.	Тепловизионный способ лучевой диагностики. ¹ Физико-технические основы тепловизионных методов, диагностические возможности, показания и противопоказания ²	ПП	4
7.	Лучевое исследование органов дыхания. ¹ Способы, методы, методики; лучевая анатомия ²	ПП	4
8.	Лучевое исследование органов дыхания. ¹ Лучевая семиотика. Схема анализа ²	ПП	4
9.	Лучевое исследование сердца и крупных сосудов. ¹ Способы, методы, методики; лучевая анатомия, лучевая семиотика ²	ПП	4
10.	Лучевое исследование желудочно-кишечного тракта. ¹ Способы, методы, методики; лучевая анатомия, лучевая семиотика ²	ПП	4
11.	Лучевое исследование печени, желчного пузыря, желчевыводящих путей, поджелудочной железы и селезенки. ¹	ПП	4

	Способы, методы, методики; лучевая анатомия, лучевая семиотика ²		
12.	Лучевое исследование почек, мочевыводящей системы и надпочечников. Лучевое исследование мужской репродуктивной системы. ¹ Способы, методы, методики; лучевая анатомия, лучевая семиотика ²	ПП	4
13.	Лучевое исследование женской репродуктивной системы. ¹ Способы, методы, методики; лучевая анатомия, лучевая семиотика ²	ПП	4
14.	Лучевое исследование костно-суставной системы. ¹ Способы, методы, методики; лучевая анатомия, лучевая семиотика ²	ПП	4
15.	Лучевое исследование области головы. Лучевые методы исследования головного мозга, лучевая диагностика в офтальмологии. ¹ Способы, методы, методики; лучевая анатомия, лучевая семиотика ²	ПП	4
16.	Лучевое исследование области головы. Лучевая диагностика в оториноларингологии и стоматологии. Лучевое исследование щитовидной и паращитовидных желез. ¹ Способы, методы, методики; лучевая анатомия, лучевая семиотика. Схема анализа ²	ПП	4
Итого			64

¹ – тема

² – сущностное содержание

³ – РТ (практическая подготовка)

⁴ – один тематический блок включает в себя несколько занятий, продолжительность одного занятия 45 минут, с перерывом между занятиями не менее 5 минут

Рассмотрено на заседании кафедры лучевой диагностики, протокол от «29» мая 2026 г. №10.

Заведующий кафедрой



Л.И.Кондакова

Thematic plan for seminar-type classes in discipline «Basics of radiation diagnostics» for students of 2025 year of admission under the educational programme 31.05.01 General Medicine, specialisation (profile) General Medicine (Specialist's degree), form of study full-time for the 2026-2027 academic year

№	Thematic blocks	Practical training within a thematic block ³	Hours (acad.) ⁴
3 semester			
1.	X-ray Method of Diagnostic Imaging. ¹ Physicotechnical Foundations of X-ray Methods ²	PT	4
2.	X-ray Method of Diagnostic Imaging. ¹ Diagnostic Capabilities, Indications, and Contraindications ²	PT	4
3.	Ultrasound Method of Diagnostic Imaging. ¹ Physicotechnical Foundations of Ultrasound Methods, Diagnostic Capabilities, Indications, and Contraindications ²	PT	4
4.	Magnetic Resonance Method of Diagnostic Imaging. ¹ Physicotechnical Foundations of Magnetic Resonance Methods, Diagnostic Capabilities, Indications, and Contraindications ²	PT	4
5.	Radionuclide Method of Diagnostic Imaging. ¹ Physicotechnical Foundations of Radionuclide Methods, Diagnostic Capabilities, Indications, and Contraindications ²	PT	4
6.	Thermovision Method of Diagnostic Imaging. ¹ Physicotechnical Foundations of Thermovision Methods, Diagnostic Capabilities, Indications, and Contraindications ²	PT	4
7.	Imaging Examination of the Respiratory System. ¹ Types, methods, techniques; Imaging Anatomy ²	PT	4
8.	Imaging Examination of the Respiratory System. ¹ Imaging Semiotics. Analysis Scheme ²	PT	4
9.	Imaging Examination of the Heart and Great Vessels. ¹ Types, methods, techniques; Imaging Anatomy, Imaging Semiotics ²	PT	4
10.	Imaging Examination of the Gastrointestinal Tract. ¹ Types, methods, techniques; Imaging Anatomy, Imaging Semiotics ²	PT	4
11.	Imaging Examination of the Liver, Gallbladder, Biliary Tract, Pancreas and Spleen. ¹ Types, methods, techniques; Imaging Anatomy, Imaging Semiotics ²	PT	4
12.	Imaging Examination of the Kidneys, Urinary System, and Adrenal Glands. Imaging Examination of the Male Reproductive System. ¹ Types, methods, techniques; Imaging Anatomy, Imaging Semiotics ²	PT	4
13.	Imaging Examination of the Female Reproductive System. ¹ Types, methods, techniques; Imaging Anatomy, Imaging Semiotics ²	PT	4
14.	Imaging Examination of the Osteoarticular System. ¹ Types, methods, techniques; Imaging Anatomy, Imaging Semiotics ²	PT	4

15.	Imaging Examination of the Head Region. Imaging Methods for Examination of the Brain; Diagnostic Imaging in Ophthalmology. ¹ Types, methods, techniques; Imaging Anatomy, Imaging Semiotics ²	PT	4
16.	Imaging Examination of the Head Region. Diagnostic Imaging in Otorhinolaryngology and Dentistry. Imaging Examination of the Thyroid and Parathyroid Glands. ¹ Types, methods, techniques; Imaging Anatomy, Imaging Semiotics. Analysis Scheme ²	PT	4
Total			64

¹ – Topic

² – Essential Content

³ – PT (Practical Training)

⁴ – Each thematic block includes several sessions; duration of one session is 45 minutes, with a break of at least 5 minutes between sessions.

Approved at the department meeting of the Department of Radiation Diagnostics
Minutes dated «29» May 2026 № 10.

Head of Department



L.I.Kondakova