

**Тематический план занятий семинарского типа по дисциплине выбора
«Инновационные методы диагностики и лечения в кардиологии
ревматологии, пульмонологии»
для обучающихся 2021 года поступления
по образовательной программе
31.05.01 Лечебное дело,
направленность (профиль) Лечебное дело
(специалитет)
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год**

**Thematic plan for seminar-type classes
in discipline «Innovative Diagnostic and Treatment Methods in Cardiology,
Rheumatology, Pulmonology»
for students of 2021 year of admission
under the educational programme
31.05.01 General Medicine,
specialisation (profile) General Medicine (Specialist's)
form of study full-time
for the 2026-2027 Academic Year**

№	Тематические блоки	Практическая подготовка в рамках тематического блока 3	Часы (академ.) ⁴
12 семестр			
1	Современные методы диагностики и лечения заболеваний суставов. ¹ Возможности лабораторных (рутинных и иммунологических) методов диагностики. Инновационные инструментальные методы диагностики. Возможности комплексной современной терапии ревматоидного артрита (клинические рекомендации). Особенности лечения анкилозирующего спондилоартрита в соответствии с клиническими рекомендациями. Возможности современной дифференцированной терапии. Дифференцированный подход к выбору тактики ведения больных подагрой и остеоартрозом. ²	РП	6
2	Современные возможности биологической терапии воспалительных заболеваний суставов (РА, анкилозирующий спондилоартрит). ¹ Понятие о генно-инженерных биологических препаратах. Современные представления о механизме действия различных групп биологических препаратов. Эффективность и безопасность. Дифференцированный подход в назначении различных групп биологических препаратов в зависимости от патологических состояний в ревматологии. Доказательная база использования инновационных препаратов. ²	РП	6
3	Современные методы диагностики и лечения системных заболеваний соединительной ткани (СКВ, ССД). ¹ Возможности лабораторных (рутинных и иммунологических) методов диагностики. Инновационные инструментальные методы диагностики. Дифференцированный подход к комплексной инновационной терапии. Возможности использования современных методов терапии. Современные методы экстракорпоральной терапии в ревматологии. Показания и противопоказания к проведению лечения экстракорпоральными методами. ²	РП	6
4	Современные методы диагностики и лечения остеопороза. ¹ Возможности лабораторных (рутинных и иммунологических) методов диагностики. Инновационные инструментальные методы диагностики. Дифференцированный подход к выбору тактики ведения больных остеопорозом. ²	РП	6
5	Инновационные методы диагностики и лечения хронической ишемической болезни сердца. ¹ Значение лабораторных, рентгенологических, инструментальных и ангиографических методов исследования в диагностике атеросклероза различных локализаций. Лечебно-профилактическое применение медикаментов. ²	РП	6
6	Инновационные методы диагностики и лечения острого коронарного синдрома. Современные методы	РП	6

	инструментальной и лабораторной диагностики ОКС. Современные возможности терапии. ²		
7	Инновационные методы диагностики и лечения нарушений ритма. ¹ Современные возможности диагностики нарушений ритма сердца и проводимости. Возможности медикаментозного лечения. Показания для электроимпульсной терапии и электрокардиостимуляции. Принципы хирургических методов лечения аритмий. ²	РП	6
8.	Инновационные методы диагностики и лечения кардиопатий и клапанных пороков сердца, хронической сердечной недостаточности. ¹ Современные возможности лабораторной, инструментальной диагностики и терапии. ²	РП	6
9.	Инновационные методы диагностики и лечения бронхиальной астмы и ХОБЛ. ¹ Современные методы диагностики бронхообструктивного синдрома. Современная стратегия терапии БА. Инновационные методы диагностики и лечения ХОБЛ - современная противовоспалительная терапия и комплексная профилактика обострений. Современные методы диагностики бронхообструктивного синдрома. Современная стратегия терапии ХОБЛ. ²	РП	6
10.	Инновационные методы диагностики и лечения пневмоний и интерстициальных болезней легких. ¹ Современные рентгенологические методы диагностики легочного инфильтрата. Основные принципы лечения больных пневмонией. Этиопатогенетическое и симптоматическое лечение. Осложнения антибактериальной терапии. Лечение тяжелых форм пневмонии и ее осложнений. Современные возможности диагностики и терапии ИЗЛ. ²	РП	6
Итого			60

¹ – тема

² – сущностное содержание

3 – РП (работа с пациентом)

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

№	Thematic blocks	Practical training within the framework of a thematic block³	Hours (academic)⁴
Semester 12			
1.	Modern diagnostic and treatment methods for joint diseases. Possibilities of laboratory (routine and immunological) diagnostic	WP	6

	methods. Innovative instrumental diagnostic methods. ¹ Possibilities of complex modern therapy for rheumatoid arthritis (clinical guidelines). Features of ankylosing spondylitis treatment in accordance with clinical recommendations. Capabilities of modern differentiated therapy. Differentiated approach to choosing management tactics for gout and osteoarthritis patients. ²		
2.	Modern possibilities of biological therapy for inflammatory joint diseases (RA, ankylosing spondylitis). ¹ The concept of genetically engineered biological drugs. Modern concepts on the mechanism of action of various groups of biological agents. Efficacy and safety. Differentiated approach to prescribing different groups of biological agents depending on pathological conditions in rheumatology. Evidence base for the use of innovative drugs. ²	WP	6
3.	Modern diagnostic and treatment methods for systemic connective tissue diseases (SLE, SSc). ¹ Possibilities of laboratory (routine and immunological) diagnostic methods. Innovative instrumental diagnostic methods. Differentiated approach to comprehensive innovative therapy. Possibilities of using modern therapeutic methods. Modern extracorporeal therapy methods in rheumatology. Indications and contraindications for extracorporeal treatment. ²	WP	6
4.	Modern diagnostic and treatment methods for osteoporosis. ¹ Possibilities of laboratory (routine and immunological) diagnostic methods. Innovative instrumental diagnostic methods. Differentiated approach to choosing management tactics for osteoporosis patients. ²	WP	6
5.	Innovative diagnostic and treatment methods for chronic ischemic heart disease. ¹ Significance of laboratory, radiological, instrumental, and angiographic examination methods in diagnosing atherosclerosis of various localizations. Therapeutic and prophylactic use of medications.	WP	6
6.	Innovative diagnostic and treatment methods for acute coronary syndrome. Modern instrumental and laboratory diagnostic methods for ACS. Current therapeutic possibilities. ²	WP	6
7.	Innovative diagnostic and treatment methods for cardiac arrhythmias. ¹ Modern capabilities for diagnosing cardiac rhythm and conduction disorders. Possibilities of drug therapy. Indications for electroimpulse therapy and pacemaker implantation. Principles of surgical methods for treating arrhythmias. ²	WP	6
8.	Innovative diagnostic and treatment methods for cardiomyopathies, valvular heart defects, and chronic heart failure. ¹ Modern capabilities of laboratory, instrumental diagnostics, and therapy. ²	WP	6
9.	Innovative diagnostic and treatment methods for bronchial asthma and COPD. ¹ Modern diagnostic methods for obstructive airway syndrome. Modern strategy for BA therapy. Innovative diagnostic and treatment methods for COPD — modern anti-inflammatory therapy and comprehensive prevention of exacerbations. Modern diagnostic methods for obstructive airway syndrome. Modern strategy for COPD therapy. ²	WP	6
10.	Innovative diagnostic and treatment methods for pneumonia and interstitial lung diseases. ¹ Modern radiological diagnostic methods for pulmonary infiltrate. Basic principles of treating pneumonia patients. Etiopathogenetic and symptomatic treatment.	WP	6

	Complications of antibacterial therapy. Treatment of severe forms of pneumonia and its complications. Modern diagnostic and therapeutic possibilities for ILD. ²		
--	---	--	--

1– topic

2– Essential content

3 –WP (Working with a patient)

4– one thematic block includes several sessions, each session lasts 45 minutes, with a break between sessions of at least 5 minutes

Рассмотрено на заседании кафедры госпитальной терапии, военно-полевой терапии протокол от «27» мая 2026 г. № 11. /

Approved at the department meeting Department of Hospital therapy, Military Field Therapy

Minutes dated «27» May 2026 г. № 11

Заведующий кафедрой /
Head of Department



Л.Н. Шилова /L.N.Shilova