

**Тематический план занятий семинарского типа по дисциплине выбора
«Инновационные методы диагностики и лечения в эндокринологии,
нефрологии, гастроэнтерологии»
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
Endocrinology, Nephrology, and Gastroenterology»
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	Инновационные методы диагностики и лечения сахарного диабета. ¹ Современные подходы к организации медицинской помощи в диабетологии: многоуровневая организация помощи, технологии мониторинга уровня глюкозы (системы непрерывного мониторинга) Инновационные технологии в лечении сахарного диабета. Помповая инсулинотерапия. Интеллектуальные системы введения инсулина. Инновационные сахароснижающие препараты. Современные подходы к терапевтическому обучению пациентов с СД 1 и 2 типов навыкам самоконтроля. Персонализированный подход к терапии. Индивидуальные цели лечения. Стратификация лечебной тактики. ²	РП	6
2	Инновационные методы диагностики и лечения заболеваний щитовидной железы. ¹ Современные подходы к организации медицинской помощи в тиреодологии: современные возможности диагностики и дифференциальной диагностики заболеваний, проявляющихся нарушением функции щитовидной железы: радиоисследования с активными	РП	6

	изотопами, ТАБ под УЗИ контролем. Молекулярно-генетические тесты. Амиодарон-индуцированные тиреопатии в клинике внутренних болезней. Узловые образования щитовидной железы, система TI-RADS. Современные возможности дифференциальной диагностики, лечения. Показания и противопоказания к хирургическому и радиоактивному методам лечения. ²		
3	Инновационные методы диагностики и лечения заболеваний надпочечников. ¹ Современные технологии диагностики и дифференциальной диагностики заболеваний надпочечников. Гормональные исследования, функциональные пробы. Современные технологии визуализации. Инциденталомы надпочечников. Современная тактика ведения в соответствии с клиническими рекомендациями. Гормонально активные образования надпочечников. Современные возможности медикаментозной терапии. ²	РП	6
4	Инновационные методы диагностики и лечения заболеваний гипофиза. ¹ Современные возможности диагностики и дифференциальной диагностики заболеваний гипофиза. Гормональные исследования, функциональные пробы. Технологии визуализации. Инциденталомы гипофиза. Современная тактика ведения в соответствии с клиническими рекомендациями. Гормонально активные образования гипофиза. Гипопитуитарный синдром. Синдром «пустого» турецкого седла. Современные возможности терапии заболеваний гипофиза, высокотехнологичные методы лечения ²	РП	6
5	Современные подходы к частным вопросам нефропатий в клинике внутренних болезней. ¹ Ишемическая болезнь почек. Поликистозная болезнь почек. Амилоидоз почек. Пороки развития почек. Тубулоинтерстициальные нефропатии. Тубулопатии. Рентгеноконтрастная нефропатия (КИ-ОПП) в клинике внутренних болезней. Современные лабораторные и инструментальные методы диагностики. Интерпретация результатов. Клинические рекомендации по ведению больных. Современные возможности терапии. ²	РП	6
6	Современные подходы к организации медицинской помощи в диагностике и лечении нефропатий в клинике внутренних болезней. ¹ Скрининг заболеваний почек. Раннее выявление признаков острого почечного повреждения, классификационные схемы RIFLE и AKIN, современные критерии диагностики различных вариантов. Современный подход к оценке скорости прогрессирования нефропатий в клинике внутренних болезней с учетом СКФ. Персонализированный и междисциплинарный подход к лечению. Современные экстракорпоральные методы лечения. Показания и противопоказания к выбору метода. Трансплантационная нефропатия. Современный дифференцированный подход в подборе терапии в соответствии с клиническими рекомендациями. ²	РП	6
7	Современные подходы к организации медицинской помощи в гепатологии: современные неинвазивные и инвазивные методы диагностики диффузных заболеваний печени. Современные	РП	6

	технологии лечения хронических гепатитов, циррозов, гепатозов. Трансплантация печени. ¹ Инновационные лабораторные и инструментальные методы диагностики заболеваний печени различной этиологии, активности патологического процесса в печени. Дифференцированный подход к назначению комплексного лечения заболеваний печени в зависимости от этиологии, стадии и характера течения заболевания. Показания к трансплантации печени. ²		
8.	Современные подходы к организации медицинской помощи больным с воспалительными заболеваниями кишечника: современные методы диагностики заболеваний тонкого и толстого кишечника. Современные технологии в лечении. Антицитокиновая терапия при воспалительных заболеваниях кишечника. ¹ Использование современных методов диагностики для дифференциальной диагностики заболеваний кишечника. Диагностические возможности методов. Диагностические критерии (в соответствии с клиническими рекомендациями). Особенности лечения заболеваний тонкого и толстого кишечника в зависимости от формы и стадии заболевания, активности воспалительного процесса. ²	РП	6
9.	Современные методы диагностики и лечения кислотозависимых заболеваний ЖКТ. ¹ Современные подходы к организации медицинской помощи данной категории пациентов. Диагностические возможности методов. Интерпретация полученных результатов Современный взгляд на лечение кислотозависимых заболеваний. Показания и противопоказания для назначения отдельных групп препаратов для лечения кислотозависимых заболеваний. Понятие о функциональных заболеваниях желудочно-кишечного тракта. Критерии диагноза. Возможности современных методов диагностики. Показания к назначению терапии функциональных заболеваний желудочно-кишечного тракта. Клинические рекомендации лечения. ²	РП	6
10.	Современные аспекты диагностики и лечения заболеваний поджелудочной железы. ¹ Использование современных методов диагностики заболеваний поджелудочной железы для дифференциальной диагностики. Особенности интерпретации полученных результатов. Современный дифференцированный подход в подборе терапии больных заболеваниями поджелудочной железы. 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 block ³	Hours (academic) 4
Semester 12			
1.	Innovative methods for the diagnosis and treatment of diabetes mellitus. ¹ Modern approaches to the organization of medical care in diabetology: multi-level organization of care, glucose monitoring technologies (continuous monitoring systems) Innovative technologies in the treatment of diabetes mellitus. Pump insulin therapy. Intelligent insulin administration systems. Innovative sugar-lowering drugs. Current approaches to therapeutic training of patients with type 1 and 2 DM in self-management skills. Personalized approach to therapy. Individual treatment goals. Stratification of treatment tactics. ²	WP	6
2.	Innovative methods for the diagnosis and treatment of thyroid diseases. ¹ Modern approaches to the organization of medical care in thyrology: modern possibilities for the diagnosis and differential diagnosis of diseases manifested by thyroid dysfunction: radio studies with active isotopes, TAB under ultrasound control. Molecular genetic tests. Amiodarone-induced thyroopathies in an internal medicine clinic. Thyroid nodules, TI-RADS system. Modern possibilities of differential diagnosis, treatment. Indications and contraindications to surgical and radioactive treatments. ²	WP	6
3.	Innovative methods for the diagnosis and treatment of adrenal diseases. ¹ Current technologies for the diagnosis and differential diagnosis of adrenal diseases. Hormonal tests, functional tests. Modern imaging technologies. Incidentalomas of the adrenal glands. Current management tactics according to clinical guidelines. Hormonally active adrenal gland formations. Current medical therapy ²	WP	6
4.	Innovative methods for the diagnosis and treatment of pituitary diseases. ¹ Current possibilities for the diagnosis and differential diagnosis of pituitary diseases. Hormonal tests, functional tests. Imaging technologies. Incidentalomas of the pituitary gland. Current management tactics according to clinical guidelines. Hormonally active pituitary formations. Hypopituitary syndrome. "Empty" Turkish saddle syndrome. Current treatment options for pituitary diseases, high-tech treatments ²	WP	6
5.	Current Approaches to Private Nephropathy Issues in the Internal Medicine Clinic. ¹ Ischemic kidney disease. Polycystic kidney disease. Renal amyloidosis. Renal malformations. Tubulointerstitial nephropathies. Tubulopathies. Radiopaque nephropathy (CT-AKI) in the clinic of internal diseases. Modern laboratory and instrumental diagnostic methods. Interpretation of results. Clinical guidelines for patient management. Current treatment options. ²	WP	6
6.	Current approaches to organizing medical care in the diagnosis and treatment of nephropathies in an internal medicine clinic. ¹ Screening for kidney disease. Early detection of signs of acute renal	WP	6

	injury, RIFLE and AKIN classification schemes, modern diagnostic criteria for various variants. A modern approach to assessing the rate of progression of nephropathies in the clinic of internal diseases, taking into account GFR. Personalized and multidisciplinary treatment approach. Current extracorporeal therapies. Indications and contraindications to the choice of method. Transplantation nephropathy. A modern differentiated approach to selecting therapy according to clinical recommendations. ²		
7.	Modern approaches to the organization of medical care in hepatology: modern non-invasive and invasive methods for diagnosing diffuse liver diseases. Modern technologies for the treatment of chronic hepatitis, cirrhosis, hepatosis. Liver transplantation. ¹ Innovative laboratory and instrumental methods for diagnosing liver diseases of various etiologies, the activity of the pathological process in the liver. Differentiated approach to prescribing complex treatment of liver diseases depending on the etiology, stage and nature of the course of the disease. Indications for liver transplantation ²	WP	6
8.	Modern approaches to the organization of medical care for patients with inflammatory bowel diseases: modern methods for diagnosing diseases of the small and large intestines. Modern technologies in treatment. Anticytokine therapy for inflammatory bowel disease. ¹ Use of current diagnostic methods for differential diagnosis of bowel disease. Diagnostic capabilities of methods. Diagnostic criteria (as per guidelines). Features of the treatment of diseases of the small and large intestines, depending on the form and stage of the disease, the activity of the inflammatory process. ²	WP	6
9.	Modern methods of diagnosis and treatment of acid-dependent diseases GI. ¹ Modern approaches to the organization of medical care for this category of patients. Diagnostic capabilities of methods. Interpretation of the obtained results A modern view of the treatment of acid-dependent diseases. Indications and contraindications for the prescription of certain groups of drugs for the treatment of acid-dependent diseases. The concept of functional diseases of the gastrointestinal tract. Criteria for diagnosis. Capabilities of modern diagnostic methods. Indications for the prescription of therapy for functional diseases of the gastrointestinal tract. Treatment guidelines. ²	WP	6
10.	Modern aspects of the diagnosis and treatment of pancreatic diseases. ¹ The use of modern methods for the diagnosis of pancreatic diseases for differential diagnosis. Features of interpretation of the obtained results. A modern differentiated approach in the selection of therapy for patients with pancreatic diseases. ²	WP	6

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