

**Оценочные средства для проведения аттестации
по дисциплине «Факультетская терапия»
для обучающихся 2023 года поступления
по образовательной программе
31.05.01 Лечебное дело,
направленность (профиль) Лечебное дело
(специалитет),
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год /
Assessment tools for conducting attestation
in discipline " Faculty therapy "
for students of 23 year of admission
under the educational programme 31.05.01 General Medicine, specialisation (profile)
31.05.01 General Medicine (Specialist's),
form of study full-time for the 2026-2027 academic year**

1. Оценочные средства для проведения текущего контроля на занятиях (ТК), оценки самостоятельной работы обучающихся (СР), проведения промежуточной аттестации (ПА), позволяющие проверить сформированность у обучающихся предусмотренных программой дисциплины знаний (з) / умений (у) / навыков (н) (ЗУН):/

1. Assessment tools for conducting ongoing monitoring during classes (OM), assessing students' independent work (IW), and conducting interim assessment (IA), which allow checking whether students have acquired the knowledge (K), skills (S), and abilities (A) (KSA) specified in the discipline program:

ОПК-4.2.1. Умеет: осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых (их законных представителей), выявлять факторы риска и причин развития заболеваний; применять методы осмотра и физикального обследования детей и взрослых; проводить онкоскрининг; интерпретировать результаты осмотра и физикального обследования детей и взрослых; формулировать предварительный диагноз, составлять план проведения лабораторных, инструментальных и дополнительных исследований у детей и взрослых, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи; направлять детей и взрослых на лабораторные, инструментальные и дополнительные исследования, консультации к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями,

с учетом стандартов медицинской помощи; интерпретировать и анализировать результаты основных (клинических) и дополнительных (лабораторных, инструментальных) методов обследования; проводить дифференциальную диагностику заболеваний у детей и взрослых/

GPC (general professional competencies)-4.2.1. Is able to: collect complaints, anamnesis of life and illness in children and adults (their legal representatives), identify risk factors and causes of disease development; apply methods of examination and physical examination of children and adults; conduct cancer screening; interpret the results of examination and physical examination of children and adults; formulate a preliminary diagnosis, make a plan for conducting laboratory, instrumental and additional studies in children and adults, in accordance with the procedures for providing medical care, clinical recommendations, taking into account the standards of medical care; use medical devices provided for in the procedure for providing medical care; send children and adults for laboratory, instrumental and additional studies, consultations with specialist doctors in accordance with current procedures for the provision of medical care, clinical recommendations, taking into account the standards of medical care; interpret and analyze the results of basic (clinical) and additional (laboratory, instrumental) examination methods; conduct differential diagnosis of diseases in children and adults

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-4. Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза	ОПК-4.2.1. Умеет: осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых (их законных представителей), выявлять факторы риска и причин развития заболеваний; применять методы осмотра и физикального обследования детей и взрослых; проводить онкоскрининг; интерпретировать результаты осмотра и физикального обследования детей и взрослых; формулировать предварительный диагноз, составлять план проведения лабораторных, инструментальных и дополнительных исследований у детей и взрослых, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; применять медицинские изделия, предусмотренные	у-1. Умеет: осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у взрослых (их законных представителей), выявлять факторы риска и причин развития заболеваний; применять методы осмотра и физикального обследования взрослых; проводить онкоскрининг; интерпретировать результаты осмотра и физикального обследования взрослых; формулировать предварительный диагноз, составлять план проведения лабораторных, инструментальных и дополнительных исследований у взрослых, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания

	порядком оказания медицинской помощи; направлять детей и взрослых на лабораторные, инструментальные и дополнительные исследования, консультации к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; интерпретировать и анализировать результаты основных (клинических) и дополнительных (лабораторных, инструментальных) методов обследования; проводить дифференциальную диагностику заболеваний у детей и взрослых	медицинской помощи; направлять взрослых на лабораторные, инструментальные и дополнительные исследования, консультации к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; интерпретировать и анализировать результаты основных (клинических) и дополнительных (лабораторных, инструментальных) методов обследования; проводить дифференциальную диагностику заболеваний у взрослых
--	---	---

Results of mastering the general professional (competencies)	Indicators of competence achievement	Learning outcomes for the discipline
GPC -4. Able to use medical devices provided for in the procedure for providing medical care, as well as to conduct examinations of the patient in order to establish a diagnosis.	GPC -4.2.1. He is able to: collect complaints, life history and diseases in children and adults (their legal representatives), identify risk factors and causes of diseases; apply methods of examination and physical examination of children and adults; conduct cancer screening; interpret the results of examination and physical examination of children and adults; formulate a preliminary diagnosis, make a plan for laboratory, instrumental and additional studies in children and adults, in accordance with the procedures for providing medical care, clinical recommendations, taking into account the standards of medical care; use medical devices provided for in the procedure for providing	a-1. He is able to: collect complaints, life history and diseases in adults (their legal representatives), identify risk factors and causes of diseases; apply methods of examination and physical examination of adults; conduct cancer screening; interpret the results of examination and physical examination of adults; formulate a preliminary diagnosis, make a plan for laboratory, instrumental and additional studies in adults, in accordance with the procedures for providing medical care, clinical recommendations, taking into account the standards of medical care; use medical devices provided for in the procedure for providing medical care; send adults for

	medical care; send children and adults for laboratory, instrumental and additional studies, consultations with specialist doctors in accordance with the current procedures for providing medical care; clinical recommendations, taking into account the standards of medical care; interpret and analyze the results of basic (clinical) and additional (laboratory, instrumental) examination methods; carry out differential diagnosis of diseases in children and adults	laboratory, instrumental and additional research, consultations with specialist doctors in accordance with the current procedures for providing medical care, clinical recommendations, taking into account the standards of medical care; interpret and analyze the results of basic (clinical) and additional (laboratory, instrumental) examination methods; perform differential diagnosis of diseases in adults
--	---	--

№	Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА
1.	Модуль 1. Введение в дисциплину. Кардиология. Модульная единица 1. Атеросклероз. Ишемическая болезнь сердца. Стенокардия. Модульная единица 2. Острый инфаркт миокарда. Модульная единица 3. Гипертоническая болезнь. Симптоматические гипертензии. Модульная единица 4. Острая ревматическая лихорадка. Модульная единица 5.	1. Выбор нескольких правильных ответов	Выберите три верных ответа из шести. Какие симптомы наиболее характерны и часто встречаются при остром инфаркте миокарда? 1) острая, давящая боль за грудиной, иррадиирующая в левую руку или шею 2) внезапно возникшая одышка, удушье 3) острая боль в правом	1) острая, давящая боль за грудиной, иррадиирующая в левую руку или шею 4) холодный пот, слабость, головокружение 6) симптомы отсутствуют или неспецифичны (тошнота, рвота, необъяснимая усталость)	да	да	нет

	Митральные пороки сердца. Модульная единица 6. Аортальные пороки сердца. Модульная единица 9. Нарушения сердечного ритма и проводимости. Модуль 5. Гематология.		подреберье, усиливающаяся после еды 4) холодный пот, слабость, головокружение 5) нарушение зрения, "мушки" перед глазами 6) симптомы отсутствуют или неспецифичны (тошнота, рвота, необъяснимая усталость)				
		2. Вопросы с развёрнутым ответом	Как называется опухоль мозгового слоя надпочечников, продуцирующая катехоламины и вызывающая приступообразную или стойкую артериальную гипертензию?	феохромоцитома	да	нет	да

№	Chapter(s), subsections(s) of the discipline (modules, modular units), forming (e) this KSA	Task type	The content of the task	Right answer	For which type of control is it intended		
					CM current monitoring	IW independent work	IA interim assessment
1.	Module 1. Introduction to the discipline. Cardiology. Modular Unit 1. Atherosclerosis. Coronary heart disease. Angina	1. Selecting multiple correct answers	Choose three correct answers out of six. What are the most common symptoms of acute	1) sharp, pressing pain behind the sternum, radiating to the left arm or neck	yes	yes	no

	pectoris. Modular Unit 2. Acute myocardial infarction. Modular Unit 3. Hypertension. Symptomatic hypertension. Modular Unit 4. Acute rheumatic fever. Modular Unit 5. Mitral heart defects. Module 6. Aortic heart defects. Module 9. Disorders of heart rhythm and conduction. Module 5. Hematology.		myocardial infarction? 1) acute, pressing pain behind the sternum, radiating to the left arm or neck 2) sudden shortness of breath, suffocation 3) acute pain in the right hypochondrium, worse after eating 4) cold sweat, weakness, dizziness 5) visual impairment, "flies" in front of the eyes 6) symptoms are absent or nonspecific (nausea, vomiting, unexplained fatigue)	4) cold sweat, weakness, dizziness 6) no symptoms or nonspecific symptoms (nausea, vomiting, unexplained fatigue)			
		2. Open-ended questions	What is the name of the tumor of the adrenal medulla that produces catecholamines and causes paroxysmal or persistent arterial hypertension?	pheochromocytoma	yes	no	yes

ОПК-7.2.1. Умеет определять объем и последовательность предполагаемых мероприятий по лечению детей и взрослых с наиболее распространенными заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; контролировать эффективность и безопасность немедикаментозных и медикаментозных методов лечения, предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов

и(или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения; корректировать тактику лечения с учетом полученной информации о состоянии здоровья и эффективности лечения /

GPC -7.2.1. Is able to determine the scope and sequence of proposed measures for the treatment of children and adults with the most common diseases in accordance with the procedures for providing medical care, clinical recommendations, taking into account the standards of medical care; monitor the effectiveness and safety of non-medicinal and medicinal treatment methods, prevent or eliminate complications, side effects, adverse reactions, including unforeseen resulting from diagnostic or therapeutic manipulations, the use of medicines and (or) medical devices, non-medicinal treatment; adjust treatment tactics based on the information received about the state of health and the effectiveness of treatment

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-7. Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности	ОПК-7.2.1. Умеет определять объем и последовательность предполагаемых мероприятий по лечению детей и взрослых с наиболее распространенными заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; контролировать эффективность и безопасность немедикаментозных и медикаментозных методов лечения, предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и(или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения; корректировать тактику лечения с учетом полученной информации о состоянии здоровья и эффективности лечения	у-2. Умеет определять объем и последовательность предполагаемых мероприятий по лечению взрослых с наиболее распространенными заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; контролировать эффективность и безопасность немедикаментозных и медикаментозных методов лечения, предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и(или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения; корректировать тактику лечения с учетом полученной информации о состоянии здоровья и эффективности лечения

Results of mastering the general professional (competencies)	Indicators of competence achievement	Learning outcomes for the discipline
GPC -7. Able to prescribe treatment and monitor its effectiveness and safety.	GPC -7.2.1. It is able to determine the scope and sequence of proposed measures for the treatment of children and adults with the most common diseases in accordance with the procedures for providing medical care, clinical recommendations, taking into account the standards of medical care; monitor the effectiveness and safety of non-medicinal and medicinal treatment methods, prevent or eliminate complications, side effects, adverse reactions, including unforeseen, as a result of diagnostic or therapeutic manipulations, the use of medicines and (or) medical devices, non-drug treatment; adjust treatment tactics based on the information received about the state of health and the effectiveness of treatment	s-2. Is able to determine the scope and sequence of proposed measures for the treatment of adults with the most common diseases in accordance with the procedures for providing medical care, clinical recommendations, taking into account the standards of medical care; monitor the effectiveness and safety of non-medicinal and medicinal treatment methods, prevent or eliminate complications, side effects, adverse reactions, including unforeseen ones resulting from diagnostic or therapeutic manipulations, the use of medicines and (or) medical devices, non-drug treatment; adjust treatment tactics based on the information received about the state of health and the effectiveness of treatment

№	Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА
2.	Модуль 1. Введение в дисциплину. Кардиология. Модульная единица 2. Острый	1. Выбор нескольких правильных	Выберите три верных ответа из шести. Для контроля	1) частота и выраженность дневных и ночных	да	да	нет

	инфаркт миокарда. Модуль 2. Пульмонология. Модульная единица 2. Бронхиальная астма. Модульная единица 3. ХОБЛ. Модуль 5. Гематология.	ответов	эффективности базисной терапии бронхиальной астмы (применение ингаляционных кортикостероидов/комбинаций) имеют значение следующие показатели: 1) частота и выраженность дневных и ночных симптомов, потребность в препаратах "скорой помощи" 2) уровень трансаминаз (АЛТ, АСТ) в биохимическом анализе крови 3) показатели функции внешнего дыхания (ОФВ1, ПСВ) и их вариабельность 4) наличие признаков отека легких по рентгенограмме грудной клетки 5) динамика уровня гемоглобина в общем анализе крови 6) оценка и самоконтроль пациента, включая ведение дневника	симптомов, потребность в препаратах "скорой помощи" 3) показатели функции внешнего дыхания (ОФВ1, ПСВ) и их вариабельность 6) оценка и самоконтроль пациента, включая ведение дневника			
--	--	----------------	--	---	--	--	--

		2. Вопросы с развёрнутым ответом	Какой вид ингаляционных препаратов является основой ступенчатой терапии бронхиальной астмы для контроля воспаления?	ингаляционные глюкокортикостероиды	да	нет	да
--	--	---	---	------------------------------------	----	-----	----

№	Chapter(s), subsections(s) of the discipline (modules, modular units), forming (e) this KSA	Task type	The content of the task	Right answer	For which type of control is it intended		
					CM current monitoring	IW independent work	IA interim assessment
2.	Module 1. Introduction to the discipline. Cardiology. Modular Unit 2. Acute myocardial infarction. Module 2. Pulmonology. Modular Unit 2. Bronchial asthma. Modular Unit 3. COPD. Module 5. Hematology.	1. Selecting multiple correct answers	Select three correct answers from six. To monitor the effectiveness of basic therapy for bronchial asthma (use of inhaled corticosteroids/combinations), the following indicators are important: 1) the frequency and severity of daytime and nighttime symptoms, the need for rescue medications; 2) the level of transaminases (ALT, AST) in a biochemical blood test; 3) indicators of pulmonary function	Choose three correct answers from six. 1) the frequency and severity of daytime and nighttime symptoms, the need for “rescue” medications 3) indicators of pulmonary function (FEV1, PEF) and their variability 6) patient assessment and self-monitoring, including keeping a diary	yes	yes	no

			(FEV1, PEF) and their variability. 4) the presence of signs of pulmonary edema on a chest X-ray; 5) the dynamics of hemoglobin levels in a general blood test; 6) assessment and self-monitoring of the patient, including keeping a diary.				
		2. Open-ended questions	What type of inhaled medications forms the basis of step-down therapy for bronchial asthma to control inflammation?	inhaled glucocorticosteroids	yes	no	yes

ПК-2.1.1. Знает законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников; общие вопросы организации медицинской помощи населению; вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний; порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи /

PC (professional competencies)-2.1.1. Knows the legislation of the Russian Federation in the field of healthcare, regulatory legal acts and other documents that define the activities of medical organizations and medical workers; general issues related to the organization of medical care for the population; issues related to the organization of sanitary and anti-epidemic (preventive) measures aimed at preventing the occurrence and spread of infectious diseases; procedures for providing medical care, clinical guidelines (treatment protocols) on issues related to the provision of medical care, and standards of medical care.

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-2. Способен проводить обследование пациента при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	ПК-2.1.1. Знает законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников; общие вопросы организации медицинской помощи населению; вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний; порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи	з-1. Знает законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников; общие вопросы организации медицинской помощи терапевтического профиля населению; порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи терапевтического профиля, стандарты медицинской помощи

Results of mastering the general professional (competencies)	Indicators of competence achievement	Learning outcomes for the discipline
PC-2. Able to conduct a patient examination if there are medical indications, in accordance with the current procedures for providing medical care, clinical guidelines (treatment protocols) for issues related to the provision of medical care, taking into account the standards of medical care.	PC-2.1.1. Knows the legislation of the Russian Federation in the field of healthcare, regulatory legal acts and other documents that define the activities of medical organizations and medical workers; general issues related to the organization of medical care for the population; issues related to the organization of sanitary and anti-epidemic (preventive) measures aimed at preventing the occurrence and spread of infectious diseases; procedures for providing medical care, clinical guidelines (treatment protocols) on issues related to the provision of medical care, and standards of medical care.	k-1. Knows the legislation of the Russian Federation in the field of healthcare, regulatory legal acts and other documents that define the activities of medical organizations and medical workers; general issues related to the organization of therapeutic medical care for the population; procedures for providing medical care, clinical guidelines (treatment protocols) for providing therapeutic medical care, and standards of medical care.

№	Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА
3.	Модуль 1. Введение в дисциплину. Кардиология. Модульная единица 2. Острый инфаркт миокарда. Модульная единица 9. Нарушения сердечного ритма и проводимости. Модуль 3. Гастроэнтерология. Модульная единица 6. Болезнь желчного пузыря и желчных путей. Модуль 4. Нефрология. Модульная единица 1. Гломерулонефриты острый и хронический. Хроническая болезнь почек.	1. Выбор нескольких правильных ответов	Выберите три верных ответа из шести. В процессе оказания медицинской помощи пациенту с гломерулонефритом, какие из перечисленных мероприятий соответствуют современным клиническим рекомендациям и порядкам оказания медицинской помощи? 1) назначение инфузий раствора глюкозы 40% для детоксикации при отсутствии отеков 2) регулярный мониторинг уровня артериального давления, протеинурии и креатинина сыворотки крови	2) регулярный мониторинг уровня артериального давления, протеинурии и креатинина сыворотки крови 5) коррекция рациона питания с учетом диуретической активности и уровня артериального давления (ограничение соли) 6) Назначение ингибиторов АПФ или блокаторов рецепторов ангиотензина II (БРА) при наличии артериальной гипертензии или протеинурии	да	да	нет

			3) активное применение диуретиков, несмотря на нормальное артериальное давление и отсутствие отеков 4) применение иммуносупрессивной терапии без подтвержденного иммуновоспалительного характера гломерулонефрита 5) коррекция рациона питания с учетом диуретической активности и уровня артериального давления (ограничение соли) 6) Назначение ингибиторов АПФ или блокаторов рецепторов ангиотензина II (БРА) при наличии артериальной гипертензии или протеинурии				
		2. Вопросы с развёрнутым ответом	Какой синдром гломерулонефрита может проявляться массивной протеинурией и гипоальбуминемией?	нефротический синдром	да	нет	да

№	Chapter(s), subsections(s) of the discipline (modules, modular units), forming (e) this KSA	Task type	The content of the task	Right answer	For which type of control is it intended		
					CM current monitoring	IW independent work	IA interim assessment
3.	Module 1. Introduction to the discipline. Cardiology. Modular unit 2. Acute myocardial infarction. Modular unit 9. Disorders of heart rhythm and conduction. Module 3. Gastroenterology. Modular unit 6. Diseases of the gallbladder and biliary tract. Module 4. Nephrology. Modular unit 1. Acute and chronic glomerulonephritis. Chronic kidney disease.	1. Selecting multiple correct answers	Select three correct answers from six. In the process of providing medical care to a patient with glomerulonephritis, which of the listed measures correspond to current clinical guidelines and standards of medical care? 1) prescribing infusions of a 40% glucose solution for detoxification in the absence of edema; 2) regular monitoring of blood pressure, proteinuria, and serum creatinine levels; 3) active use of diuretics, despite normal blood pressure and the absence of edema. 4) the use of immunosuppressive therapy without a confirmed immunoinflammatory nature of glomerulonephritis; 5)	2) regular monitoring of blood pressure, proteinuria and serum creatinine 5) correction of the diet, taking into account diuretic activity and blood pressure (salt restriction) 6) Administration of ACE inhibitors or angiotensin II receptor blockers (ARBs) in the presence of hypertension or proteinuria	yes	yes	no

			adjustment of the diet taking into account diuretic activity and blood pressure levels (restriction of salt); 6) prescribing ACE inhibitors or angiotensin II receptor blockers (ARBs) in the presence of arterial hypertension or proteinuria.				
		2. Open-ended questions	Which glomerulonephritis syndrome can manifest with massive proteinuria and hypoalbuminemia?	nephrotic syndrome	yes	no	yes

ПК-2.1.2. Знает закономерности функционирования здорового организма и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма при патологических процессах; методику сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента; этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов; методику полного физикального исследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация); методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов и МКБ/

PC-2.1.2. Knows the patterns of functioning of a healthy organism and the mechanisms that ensure health from the perspective of the theory of functional systems; the features of regulating the body's functional systems in pathological processes; the methodology for collecting complaints, the patient's medical history, and the history of the disease; the etiology, pathogenesis, and pathomorphology, clinical presentation, differential diagnosis, course features, complications, and outcomes of diseases of internal organs; the methodology for a complete physical examination of the patient

(inspection, palpation, percussion, auscultation); methods of laboratory and instrumental tests to assess health status, medical indications for conducting tests, rules for interpreting their results, and the ICD.

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-2. Способен проводить обследование пациента при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	ПК-2.1.2. Знает закономерности функционирования здорового организма и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма при патологических процессах; методику сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента; этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов; методику полного физикального исследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация); методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов и МКБ	з-2. Знает закономерности функционирования здорового организма и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма при патологических процессах; методику сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента; этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов; методику полного физикального исследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация); методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов и МКБ

Results of mastering the general professional (competencies)	Indicators of competence achievement	Learning outcomes for the discipline
PC-2. Able to conduct a patient examination if there are medical indications, in accordance with the current procedures for providing medical care, clinical guidelines (treatment protocols) for issues related to the provision of medical	PC-2.1.2. Knows the patterns of functioning of a healthy organism and the mechanisms that ensure health from the perspective of the theory of functional systems; the features of regulating the body's functional systems in pathological processes; the methodology for collecting	k-2. Knows the patterns of functioning of a healthy organism and the mechanisms ensuring health from the perspective of the theory of functional systems; the specifics of regulating the body's functional systems in pathological processes; the methodology for collecting

care, taking into account the standards of medical care.	complaints, the patient's medical history, and the history of the disease; the etiology, pathogenesis, and pathomorphology, clinical presentation, differential diagnosis, course features, complications, and outcomes of diseases of internal organs; the methodology for a complete physical examination of the patient (inspection, palpation, percussion, auscultation); methods of laboratory and instrumental tests to assess health status, medical indications for conducting tests, rules for interpreting their results, and the ICD.	complaints, patient history, and medical history; the etiology, pathogenesis, and pathomorphology, clinical presentation, differential diagnosis, course features, complications, and outcomes of diseases of internal organs; the methodology for a comprehensive physical examination of the patient (inspection, palpation, percussion, auscultation); methods of laboratory and instrumental examinations to assess health status, medical indications for conducting examinations, rules for interpreting their results, and the ICD.
--	--	--

№	Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА
4.	Модуль 2. Пульмонология. Модульная единица 1. Пневмонии. Модуль 3. Гастроэнтерология. Модульная единица 2. Хронический гастрит. Модульная единица 3. Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки. Модульная единица 4. Хронический гепатит.	1. Выбор нескольких правильных ответов	Выберите три верных ответа из шести. Какие из перечисленных осложнений язвенной болезни требуют неотложного хирургического вмешательства? а) рубцевание язвы б) пенетрация язвы в) перигастрит г) перфорация язвы д) стенозирование	б) пенетрация язвы г) перфорация язвы е) кровотечение из язвы (массивное)	да	да	нет

			выходного отдела желудка е) кровотечение из язвы (массивное)				
		2. Вопросы с развёрнутым ответом	Какая комбинация препаратов является краеугольным камнем современной фармакотерапии язвенной болезни, ассоциированной с <i>Helicobacter pylori</i> , направленной на эрадикацию бактерии и снижение кислотности?	эрадикационная схема	да	нет	да

№	Chapter(s), subsections(s) of the discipline (modules, modular units), forming (e) this KSA	Task type	The content of the task	Right answer	For which type of control is it intended		
					CM current monitoring	IW independent work	IA interim assessment
4.	Module 2. Pulmonology. Modular Unit 1. Pneumonia. Module 3. Gastroenterology. Modular Unit 2. Chronic gastritis. Modular Unit 3. Peptic ulcer disease of the stomach and duodenum. Modular Unit 4. Chronic hepatitis.	1. Selecting multiple correct answers	Choose three correct answers from six. Which of the listed complications of peptic ulcer disease require urgent surgical intervention? a) ulcer scarring b) ulcer penetration c) perigastritis d) ulcer perforation e) stenosis of the gastric outlet f) ulcer bleeding	b) ulcer penetration d) ulcer perforation f) ulcer bleeding (massive)	yes	yes	no

			(massive)				
		2. Open-ended questions	What combination of medications is the cornerstone of modern pharmacotherapy for peptic ulcer disease associated with <i>Helicobacter pylori</i> , aimed at eradicating the bacterium and reducing acidity?	eradication scheme	yes	no	yes

ПК-3.2.1. Умеет составлять план лечения заболевания и состояния пациента с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания/

PC-3.2.1. Able to develop a treatment plan for the disease and the patient's condition, taking into account the diagnosis, the patient's age, and the clinical picture of the disease, in accordance with the current procedures for providing medical care, clinical guidelines (treatment protocols) on issues related to the provision of medical care, and taking into account the standards of medical care; to prescribe medications, medical devices, and therapeutic nutrition, taking into account the diagnosis, age, and clinical picture of the disease, in accordance with the current procedures for providing medical care, clinical guidelines (treatment protocols) on issues related to the provision of medical care, and taking into account the standards of medical care; to assess the effectiveness and safety of using medications, medical devices, and therapeutic nutrition.

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-3. Способен назначать медикаментозное и немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в	ПК-3.2.1. Умеет составлять план лечения заболевания и состояния пациента с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания в соответствии с	у-3. Умеет составлять план лечения заболевания и состояния пациента с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания в соответствии с

соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания	действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания
---	--	--

Results of mastering the general professional (competencies)	Indicators of competence achievement	Learning outcomes for the discipline
PC-3. Able to prescribe medication and non-medication treatment taking into account the diagnosis, age, and clinical picture of the disease in accordance with the current procedures for providing medical care, clinical guidelines (treatment protocols) on issues related to the provision of medical care, taking into account the standards of medical care.	PC-3.2.1. Able to develop a treatment plan for the disease and the patient's condition, taking into account the diagnosis, the patient's age, and the clinical picture of the disease, in accordance with the current procedures for providing medical care, clinical guidelines (treatment protocols) on issues related to the provision of medical care, and taking into account the standards of medical care; to prescribe medications, medical devices, and therapeutic nutrition, taking into account the diagnosis, age, and clinical picture of the disease, in accordance with the current	a-3. Is able to develop a treatment plan for the disease and the patient's condition, taking into account the diagnosis, the patient's age, and the clinical picture of the disease, in accordance with the current procedures for providing medical care, clinical guidelines (treatment protocols) on issues related to the provision of medical care, and taking into account the standards of medical care; prescribe medications, medical devices, and therapeutic nutrition, taking into account the diagnosis, age, and clinical picture of the disease, in accordance with the current procedures for

	procedures for providing medical care, clinical guidelines (treatment protocols) on issues related to the provision of medical care, and taking into account the standards of medical care; to assess the effectiveness and safety of using medications, medical devices, and therapeutic nutrition.	providing medical care, clinical guidelines (treatment protocols) on issues related to the provision of medical care, and taking into account the standards of medical care; evaluate the effectiveness and safety of using medications, medical devices, and therapeutic nutrition.
--	--	--

№	Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА
5.	Модуль 1. Введение в дисциплину. Кардиология. Модульная единица 8. Хроническая сердечная недостаточность. Модуль 2. Пульмонология. Модульная единица 2. Бронхиальная астма. Модульная единица 3. ХОБЛ. Модуль 3. Гастроэнтерология. Модульная единица 4. Хронический гепатит. Модульная единица 5. Цирроз печени. Модульная единица 7. Хронический панкреатит.	1. Выбор нескольких правильных ответов	Выберите три верных ответа из шести. Оценка эффективности лечения при ХСН включает в себя не только субъективные ощущения пациента, но и объективные показатели. Какие из перечисленных параметров важно отслеживать для контроля эффективности терапии? а) частота сердечных сокращений (ЧСС) б) уровень общего холестерина в) динамика массы тела	а) частота сердечных сокращений (ЧСС) в) динамика массы тела пациента д) переносимость физической нагрузки (например, дистанция ходьбы)	да	да	нет

	Модуль 4. Нефрология. Модульная единица 1. Гломерулонефриты острый и хронический. Хроническая болезнь почек. Модуль 5. Гематология. Модульная единица 1. Железодефицитная анемия. Модульная единица 2. Хронический миелолейкоз. Хронический лимфолейкоз.		пациента г) уровень глюкозы в крови натощак д) переносимость физической нагрузки (например, дистанция ходьбы) е) уровень лейкоцитов в общем анализе крови				
		2. Вопросы с развёрнутым ответом	Укажите основной патогенетический подход в терапии пациентов с установленным диагнозом хронической обструктивной болезни легких (ХОБЛ), который направлен на снижение выраженности бронхоконстрикции, модуляции воспалительного процесса в респираторном тракте и улучшение мукоцилиарного клиренса, и обычно реализуется с помощью специальных устройств для доставки лекарственных средств непосредственно в легкие.	ингаляционная терапия	да	нет	да

№	Chapter(s), subsections(s) of the discipline (modules, modular units), forming (e) this KSA	Task type	The content of the task	Right answer	For which type of control is it intended		
					CM current monitoring	IW independent work	IA interim assessment
5.	Module 1. Introduction to the discipline. Cardiology. Modular unit 8. Chronic heart failure. Module 2. Pulmonology. Modular unit 2. Bronchial asthma. Modular unit 3. COPD. Module 3. Gastroenterology. Modular unit 4. Chronic hepatitis. Module 5. Liver Cirrhosis. Module 7. Chronic Pancreatitis. Module 4. Nephrology. Module 1. Acute and Chronic Glomerulonephritis. Chronic Kidney Disease. Module 5. Hematology.. Module 1. Iron-Deficiency Anemia. Module 2. Chronic Myeloid Leukemia. Chronic lymphocytic leukemia.	1. Selecting multiple correct answers	Choose three correct answers from six. Assessment of treatment effectiveness in CHF includes not only the patient's subjective feelings but also objective indicators. Which of the listed parameters are important to monitor to control the effectiveness of therapy? a) heart rate (HR) b) total cholesterol level c) changes in the patient's body weight d) fasting blood glucose level e) exercise tolerance (e.g., walking distance) f) leukocyte level in a general blood test	a) heart rate (HR) c) changes in the patient's body weight d) physical exercise tolerance (e.g., walking distance)	yes	yes	no
		2. Open-ended questions	Specify the main pathogenetic approach in the treatment of patients with a confirmed diagnosis of chronic obstructive pulmonary disease (COPD), which is aimed at	inhalation therapy	yes	no	yes

			reducing the severity of bronchoconstriction, modulating the inflammatory process in the respiratory tract, and improving mucociliary clearance, and is usually implemented using special devices for delivering medications directly to the lungs.				
--	--	--	---	--	--	--	--

ПК-3.2.2. Умеет назначать немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи/

PC-3.2.2. Able to prescribe non-pharmacological treatment taking into account the diagnosis, age, and clinical picture of the disease in accordance with the current procedures for providing medical care, clinical guidelines (treatment protocols) on issues related to the provision of medical care, and taking into account the standards of medical care.

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-3. Способен назначать медикаментозное и немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	ПК-3.2.2. Умеет назначать немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	у-4. Умеет назначать немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи

Results of mastering the general professional (competencies)	Indicators of competence achievement	Learning outcomes for the discipline
PC-3. He is able to prescribe medical and non-medical treatment, taking into account the diagnosis, age and clinical picture of the disease in accordance with current medical care procedures, clinical recommendations (treatment protocols) on the provision of medical care, taking into account the standards of medical care.	PC-3.2.2. Able to prescribe non-pharmacological treatment taking into account the diagnosis, age, and clinical picture of the disease in accordance with the current procedures for providing medical care, clinical guidelines (treatment protocols) on issues related to the provision of medical care, and taking into account the standards of medical care.	s-4. Able to prescribe non-pharmacological treatment taking into account the diagnosis, age, and clinical picture of the disease in accordance with the current procedures for providing medical care, clinical guidelines (treatment protocols) for providing medical care, and taking into account the standards of medical care.

№	Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА
6.	Модуль 6. Физиотерапия. Модульная единица 1. Электролечение. Модульная единица 2. Светолечение. Ультразвуковая терапия.	1. Выбор нескольких правильных ответов	Выберите три верных ответа из шести. Какие немедикаментозные вмешательства являются приоритетными при хронической сердечной недостаточности (ХСН) I стадии? а) ограничение потребления поваренной соли до 2-3 г в сутки б) контроль ежедневного потребления жидкости (не более 1.5-2 л)	а) ограничение потребления поваренной соли до 2-3 г в сутки б) контроль ежедневного потребления жидкости (не более 1.5-2 л) в) лечебная физкультура (ЛФК)	да	да	нет

			в) лечебная физкультура (ЛФК) г) исключение любых физических нагрузок д) периодическое иглоукалывание для стимуляции сердечной деятельности е) прием седативных травяных сборов для нормализации сердечного ритма				
		2. Вопросы с развёрнутым ответом	Какой метод электролечения, основанный на воздействии на организм пациента постоянного электрического тока малой силы, применяется для стимуляции нервно-мышечной проводимости, улучшения кровообращения и уменьшения болевого синдрома в комплексной терапии заболеваний?	гальванизация	да	нет	да

№	Chapter(s), subsections(s) of the discipline (modules, modular units), forming (e) this KSA	Task type	The content of the task	Right answer	For which type of control is it intended		
					CM current	IW indepen	IA interim

					monitoring	dent work	assessment
6.	Module 6. Physiotherapy. Modular Unit 1. Electotherapy. Modular Unit 2. Light therapy. Ultrasound therapy.	1. Selecting multiple correct answers	Select three correct answers from six. Which non-pharmacological interventions are priority for stage I chronic heart failure (CHF)? a) limiting the consumption of table salt to 2–3 g per day; b) monitoring daily fluid intake (no more than 1.5–2 L); c) therapeutic physical education (TPE); d) eliminating any physical exertion; e) periodic acupuncture to stimulate heart function; f) taking sedative herbal mixtures to normalize heart rhythm.	a) limiting the consumption of table salt to 2-3 g per day; b) monitoring daily fluid intake (no more than 1.5–2 L); c) therapeutic physical education (TPE).	yes	yes	no
		2. Open-ended questions	What method of electrotherapy, based on the effect of a low-intensity direct electric current on the patient's body, is used to stimulate neuromuscular conduction, improve blood circulation, and reduce pain in the comprehensive treatment of diseases?	galvanization	yes	no	yes

ПК-5.3.3. Владеет навыками оформления и направления в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания; навыками определения медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней; навыками проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний./

PC-5.3.3. Has the skills to prepare and submit an emergency notification to the territorial body of the Federal Service for Surveillance on Consumer Rights Protection and Human Wellbeing when an infectious or occupational disease is detected; the skills to determine the medical indications for introducing restrictive measures (quarantine) and the indications for referral to a specialist doctor in the event of infectious (parasitic) diseases; the skills to carry out anti-epidemic measures in the event of an infection focus, including quarantine measures when particularly dangerous (quarantine) infectious diseases are detected.

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-5. Способен организовывать и проводить диспансеризацию взрослого населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний, основных факторов риска их развития, и использовать принципы применения специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний, национальный календарь профилактических прививок и календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям	ПК-5.3.3. Владеет навыками оформления и направления в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания; навыками определения медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней; навыками проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний	н-1. Владеет навыками оформления и направления в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренного извещения при выявлении инфекционного заболевания; навыками определения медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней; навыками проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний

Results of mastering the general professional (competencies)	Indicators of competence achievement	Learning outcomes for the discipline
PC-5. Able to organize and conduct medical examinations of the adult population for the purpose of early detection of chronic non-communicable diseases and the main risk factors for their development, and to apply the principles of specific and non-specific prevention of infectious diseases, the national schedule of preventive vaccinations, and the schedule of preventive vaccinations based on epidemic indications.	PC-5.3.3. Possesses the skills to prepare and submit an emergency notification to the territorial body of the Federal Service for Surveillance on Consumer Rights Protection and Human Wellbeing upon detection of an infectious or occupational disease; the skills to determine the medical indications for imposing restrictive measures (quarantine) and the indications for referral to a specialist doctor in the event of infectious (parasitic) diseases; the skills to carry out anti-epidemic measures in the event of an infection focus, including quarantine measures upon detection of particularly dangerous (quarantine) infectious diseases.	a-1. Has the skills to prepare and submit an emergency notification to the territorial body of the Federal Service for Surveillance on Consumer Rights Protection and Human Wellbeing upon detection of an infectious disease; the skills to determine medical indications for the introduction of restrictive measures (quarantine) and indications for referral to a specialist physician in the event of infectious (parasitic) diseases; the skills to carry out anti-epidemic measures in the event of an infection focus, including quarantine measures upon detection of particularly dangerous (quarantine) infectious diseases.

№	Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА
7.	Модуль 2. Пульмонология. Модульная единица 1. Пневмонии. Модуль 3. Гастроэнтерология. Модульная единица 4. Хронический гепатит.	1. Выбор нескольких правильных ответов	Выберите три верных ответа из шести. Какие первоочередные действия, связанные с противоэпидемическими мероприятиями и информированием, должен предпринять	б) немедленно оформить и направить экстренное извещение в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и	да	да	нет

	Модуль 4. Нефрология. Модульная единица 1. Гломерулонефриты острый и хронический. Хроническая болезнь почек. Модуль 5. Гематология. Модульная единица 2. Хронический миелолейкоз. Хронический лимфолейкоз.		врач-терапевт при подозрении на вирусную пневмонию? а) направить пациента домой с рекомендацией постельного режима и симптоматического лечения, не предпринимая дополнительных действий б) немедленно оформить и направить экстренное извещение в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека установленной формы при выявлении подозрения на инфекционное заболевание, требующее оперативного реагирования в) инициировать сбор биологического материала (мазок из ротоглотки и/или носоглотки) для лабораторного исследования на	благополучия человека установленной формы при выявлении подозрения на инфекционное заболевание, требующее оперативного реагирования в) инициировать сбор биологического материала (мазок из ротоглотки и/или носоглотки) для лабораторного исследования на выявление возбудителей инфекционных заболеваний, в том числе специфических методов диагностики возбудителей респираторных инфекций г) провести оценку состояния пациента для определения наличия медицинских показаний к госпитализации и, при необходимости, к			
--	--	--	---	---	--	--	--

			выявление возбудителей инфекционных заболеваний, в том числе специфических методов диагностики возбудителей респираторных инфекций г) провести оценку состояния пациента для определения наличия медицинских показаний к госпитализации и, при необходимости, к применению ограничительных мероприятий, учитывая потенциальную опасность заболевания для окружающих д) инициировать проведение экстренной вакцинации против гриппа у пациента и его родственников е) составить план консультаций с врачами других специальностей, не относящихся к инфекционному контролю	применению ограничительных мероприятий, учитывая потенциальную опасность заболевания для окружающих			
--	--	--	---	--	--	--	--

		2. Вопросы с развёрнутым ответом	Какой ключевой метод инструментальной диагностики при подозрении на вирусную пневмонию, помимо рентгенографии органов грудной клетки, часто используется для выявления таких признаков, как "матовое стекло" и консолидация, и имеет высокую чувствительность?	компьютерная томография	да	нет	да
--	--	---	--	-------------------------	----	-----	----

№	Chapter(s), subsections(s) of the discipline (modules, modular units), forming (e) this KSA	Task type	The content of the task	Right answer	For which type of control is it intended		
					CM current monitoring	IW independent work	IA interim assessment
7.	Module 2. Pulmonology. Modular Unit 1. Pneumonia. Module 3. Gastroenterology. Modular Unit 4. Chronic hepatitis. Module 4. Nephrology. Modular Unit 1. Acute and chronic glomerulonephritis. Chronic kidney disease. Module 5. Hematology. Module unit 2. Chronic myeloid leukemia. Chronic lymphocytic leukemia.	1. Selecting multiple correct answers	Choose three correct answers out of six. What are the priority actions related to anti-epidemic measures and awareness that a general practitioner should take if viral pneumonia is suspected? a) send the patient home with a recommendation for bed rest and symptomatic treatment, without taking	b) immediately prepare and submit an emergency notification in the prescribed form to the territorial body of the Federal Service for Surveillance on Consumer Rights Protection and Human Wellbeing upon detecting a suspected infectious disease	yes	yes	no

			additional action b) immediately issue and send an emergency notification to the territorial authority of the Federal Service for Supervision of Consumer Protection and the well-being of a person of an established form when a suspected infectious disease is detected that requires prompt response . c) initiate the collection of biological material (oropharyngeal and/ or nasopharyngeal swab) for laboratory testing to identify pathogens of infectious diseases, including specific methods for diagnosing pathogens of respiratory infections . d) assess the patient's condition to determine whether there are medical indications for hospitalization and, if necessary, to apply restrictive measures, taking into account the potential danger of the disease to others . e)	requiring a prompt response; c) initiate the collection of biological material (swab from the oropharynx and/or nasopharynx) for laboratory testing to identify pathogens causing infectious diseases, including specific diagnostic methods for respiratory infection pathogens; d) assess the patient's condition to determine whether there are medical indications for hospitalization and, if necessary, for the implementation of restrictive measures, taking into account the potential danger of the disease to others.			
--	--	--	--	---	--	--	--

			initiate emergency vaccination against influenza in the patient and his relatives . f) draw up a plan for consultations with doctors of other specialties not related to infection control				
		2. Open-ended questions	What key instrumental diagnostic method, in addition to chest X-ray, is often used to detect signs such as “ground-glass” opacity and consolidation, and has high sensitivity when viral pneumonia is suspected?	computed tomography	yes	no	yes

2. Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации:

1. Пневмонии. Современное представление об этиологии, патогенезе. Оценка степени тяжести пневмонии. Критерии диагноза. Классификация. Дифференциальный диагноз.
2. Особенности течения пневмонии в зависимости от возбудителя. Фармакотерапия с позиций доказательной медицины. Эффективность терапии.
3. Внебольничная пневмония. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностические критерии. Показания к госпитализации. Лечение.
4. Нозокомиальные пневмонии. Этиология. Патогенез. Группы риска. Клиника. Особенности медикаментозной терапии. Этические и деонтологические аспекты ведения больных с нозокомиальной пневмонией.
5. Бронхоэктатическая болезнь. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностические критерии. Осложнения.
6. Бронхоэктатическая болезнь. Лечение. Комплексная терапия. Показания к хирургическому лечению. Профилактика.

7. ХОБЛ. Современные аспекты этиологии, патогенеза. Роль промышленных объектов Волгоградской области в развитии ХОБЛ. Классификация тяжести ХОБЛ. Клиника. Характеристика типов ХОБЛ. Диагностика и лечение с учетом международных рекомендаций (GOLD). Дифференциальный диагноз. Лечение.
8. Бронхиальная астма. Этиология. Роль промышленных объектов и климатических условий Волгоградской области в развитии бронхиальной астмы. Патогенез. Классификация. Критерии диагностики. Оценка степени тяжести заболевания. Дифференциальный диагноз.
9. Клиническая симптоматика бронхиальной астмы. Диагностические критерии клинические и аллергические. Аллергологические пробы (кожные пробы, провокационные пробы, определение общих и аллергоспецифических IgE (бытовые, пищевые, пыльцевые). Возможности иммунологической диагностики в Волгоградской области.
10. Стандарты лечения бронхиальной астмы с учетом международных рекомендаций (GINA).
11. Осложнения бронхиальной астмы. Астматический статус, критерии его диагноза и стадии течения. Хроническое легочное сердце. Правила направления больных на МСЭ.
12. Острая ревматическая лихорадка. Этиология. Патогенез. Классификация.
13. Клиника основных проявлений острой ревматической лихорадки. Клинико-лабораторные критерии. Варианты течения. Дифференциальный диагноз. Диагностические методы, проводящиеся больным с ревматической лихорадкой в Волгоградской области.
14. Лечение острой ревматической лихорадки. Профилактика. Диспансеризация. Противорецидивное лечение.
15. Инфекционные эндокардиты. Этиопатогенез. Способствующие факторы. Классификация. Клиника. Лечение. Высокотехнологичная помощь в специализированных стационарах Волгоградской области. Этические и деонтологические аспекты ведения больных с инфекционным эндокардитом. Диспансеризация.
16. Недостаточность митрального клапана. Этиология. Патогенез гемодинамических нарушений. Клиника. Прогноз.
17. Инфекционные эндокардиты. Этиопатогенез. Способствующие факторы. Классификация. Клиника. Лечение. Диспансеризация.
18. Митральный стеноз. Этиология. Патогенез гемодинамических нарушений. Стадии течения. Осложнения. Прогноз. Показания к хирургическому лечению. Возможности специализированных клиник Волгоградской области. Диспансеризация.
19. Сочетанный митральный порок. Диагностика. Современные методы инструментальной диагностики пороков сердца, применяемые в кардиологических клиниках Волгоградской области. Выявление преобладания стеноза и недостаточности. Клиника.
20. Недостаточность аортального клапана. Этиология. Патогенез гемодинамических расстройств. Клиника осложнений. Прогноз. Показания к хирургическому лечению. Возможности специализированных клиник Волгоградской области.
21. Стеноз устья аорты. Этиология. Патогенез гемодинамических расстройств. Клиника. Диагноз. Осложнения. Прогноз. Показания к оперативному лечению. Возможности специализированных клиник Волгоградской области.
22. Недостаточность 3-х створчатого клапана. Относительная и органическая недостаточность. Этиология гемодинамических нарушений. Лечение. Показания к оперативному лечению. Возможности специализированных клиник Волгоградской области.
23. Гипертоническая болезнь. Эпидемиология. Этиология и патогенез.

24. Классификация гипертонической болезни. Клиника. Течение. Гемодинамические варианты.
25. Артериальная гипертензия. Определение. Эпидемиология. Этиология. Патофизиология. Клиника. Диагностика. Современные методы диагностики, применяемые больным с артериальной гипертензией в кардиологических клиниках Волгоградской области. Классификация АГ согласно рекомендациям ВНОК. Критерии стратификации риска на основе доказательной медицины.
26. Тактика ведения больных артериальной гипертензией: цели терапии, общие принципы, мероприятия по изменению образа жизни, медикаментозная терапия (выбор антигипертензивного препарата, эффективные комбинации). Показания к госпитализации.
27. Осложнения гипертонической болезни. Кризы, сердечная недостаточность, нефроангиосклероз.
28. Лечение гипертонической болезни. Дифференциальная терапия. Оценка эффективности лечения гипертонической болезни.
29. Купирование гипертонических кризов. Лечение сердечной недостаточности и нефроангиосклероза.
30. Атеросклероз как социальная проблема. Эпидемиология. Патогенез. Особенности клинических проявлений в зависимости от локализации. Классификация.
31. Профилактика атеросклероза первичная и вторичная. Лечебно-профилактическое применение медикаментов.
32. ИБС. Эпидемиология. Социальное значение. Факторы риска. Классификация.
33. Стенокардия. Классификация. Патогенез болевого синдрома. Клиника.
34. Стабильная стенокардия напряжения. Определение, клиническая картина, атипичные проявления и эквиваленты стенокардии напряжения. Современная классификация. Современные методы диагностики стенокардии, применяемые в кардиологических клиниках Волгоградской области. Дифференциальная диагностика.
35. Диагностические критерии ишемической болезни сердца. Значение инструментальных методов диагностики. Функциональные пробы. Инвазивные методы обследования. Возможности специализированных клиник Волгоградской области.
36. Стандарты лечения ишемической болезни сердца. Купирование и предупреждение болевых приступов. Профилактика первичная и вторичная. Показания к хирургическому лечению. Прогноз. Вопросы МСЭ.
37. Острый инфаркт миокарда. Эпидемиология. Факторы риска. Патогенез. Клиника. Течение. Периоды. Диагностические критерии. Синдромы острого инфаркта миокарда.
38. Осложнения острого инфаркта миокарда: кардиогенный шок, нарушения ритма, сердечная недостаточность, аневризма. Дифференциальный диагноз. Лечение.
39. Лечение острого инфаркта миокарда. Помощь на догоспитальном этапе. Врачебная тактика в различные периоды болезни. Тромболитическая терапия: методика проведения, показания и противопоказания. Понятие о реперфузионном синдроме. Роль специализированных кардиологических машин скорой помощи и палат интенсивной терапии.
40. Неотложная терапия нарушений ритма и острой сердечной недостаточности при инфаркте миокарда.
41. Реабилитация больных острым инфарктом миокарда. Этапы реабилитации в Волгограде и Волгоградской области. Этические и деонтологические аспекты ведения больных с инфарктом миокарда. Диспансеризация.

42. Хроническая сердечная недостаточность. Определение. Принципы диагностики: симптомы, инструментальная и лабораторная диагностика. Нагрузочные тесты. Классификация степеней тяжести ХСН. Алгоритм постановки диагноза на основе национальных рекомендаций по диагностике и лечению ХСН.
43. Классификация сердечной недостаточности. Клинические проявления. Понятие «скрытой» сердечной недостаточности. Выявление ранних стадий сердечной недостаточности. Дифференциальный диагноз.
44. Лечение хронической сердечной недостаточности. Этические и деонтологические аспекты ведения больных с хронической сердечной недостаточностью. Режим.
45. Фибрилляция и трепетание предсердий. Патогенез. Классификация. Клиническая симптоматика. Изменения ЭКГ. Влияние фибрилляции предсердий на гемодинамику. Осложнения. Терапия пароксизмальной фибрилляции предсердий. Показания к электроимпульсной терапии. Профилактика рецидивов фибрилляции предсердий. Правила назначения новых оральных антикоагулянтов с учетом оценки риска тромбоза по шкале CHA2DS2-VASc и риска кровотечения по шкале HAS-BLED.
46. Экстрасистолия. Патогенез. Клинические проявления. Классификация экстрасистол. Топическая диагностика. ЭКГ-признаки. Лечение. Показания к назначению антиаритмических препаратов.
47. Пароксизмальная тахикардия. Патогенез. Клиническая картина приступа пароксизмальной тахикардии. Изменение ЭКГ. Изменения системной гемодинамики при приступе. Купирование приступа пароксизмальной тахикардии.
48. Нарушение проводимости. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Характер ЭКГ-изменений. Осложнения (синдром Морганьи-Эдемса-Стокса, сердечная недостаточность, нарушения ритма). Диагноз и дифференциальный диагноз. Роль мониторинга ЭКГ. Лечение. Показания к временной электростимуляции. Показания к имплантации кардиостимулятора. Клиники Волгограда, осуществляющие операции по имплантации кардиостимулятора. Прогноз.
49. Хронические гастриты. Распространенность. Этиология, патогенез. Классификация. Клиника. Дифференциальный диагноз. Гастриты, ассоциированные с НР-инфекцией. Лечение.
50. Хронический атрофический, аутоиммунный гастрит. Особые формы хронического гастрита. Дифференциальный диагноз. Лечение.
51. Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки. Этиология. Патогенез. Классификация.
52. Клиника язвенной болезни желудка. Особенности клиники в зависимости от локализации язвы. Значение инструментальных методов обследования. Методы диагностики хеликобактерной инфекции.
53. Осложнения язвенной болезни. Особые формы язвенной болезни (пилорические, гигантские, постбульбарные, ювенильные, старческие).
54. Стандарты диагностики и лечения язвенной болезни. Критерии эффективности лечения. Контроль эрадикации *Helicobacter pylori*.
55. Воспалительные заболевания кишечника. Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона. Этиология и патогенез. Кишечные и внекишечные клинические проявления. Диагностика. Осложнения. Лечение.
56. Функциональные заболевания желудочно-кишечного тракта. Этиология. Патогенез. Клиника. Значение эндоскопии и гастробиопсии в диагностике. Лечение.

57. Рак желудка. Понятие о предраковых заболеваниях желудка. Клинические формы. Варианты течения. Значение синдрома «малых признаков». Стадии болезни. Диагностические критерии. Принципы лечения. Дифференциальный диагноз. Этические и деонтологические аспекты ведения онкологических больных.
58. Хронический гепатит. Этиология. Патогенез. Классификация.
59. Особенности течения различных форм хронических вирусных гепатитов. Основные клинко-лабораторные синдромы. Верификация диагноза. Дифференциальный диагноз. Исходы болезни. Показатели заболеваемости и смертности трудоспособного населения от вирусных гепатитов в Волгоградской области.
60. Принципы лечения хронических гепатитов. Критерии эффективности лечения. Профилактика. Диспансеризация.
61. Цирроз печени. Определение. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинико-морфологические синдромы. Особенности клиники, течения и диагностики вирусного цирроза печени. Принципы лечения. Противовирусное лечение.
62. Клиника и диагностика первичного билиарного цирроза печени. Дифференциальный диагноз. Лечение.
63. Аутоиммунный гепатит. Клинические особенности. Типы аутоиммунного гепатита: лабораторные маркеры. Дифференциальный диагноз. Лечение.
64. Клиника и дифференциальный диагноз алкогольного цирроза печени. Показатели заболеваемости и смертности трудоспособного населения от алкогольного цирроза печени в Волгоградской области. Принципы лечения. Этические и деонтологические аспекты ведения больных с нарушением социальной адаптации.
65. Осложнения цирроза печени: цирроз-рак, печеночная кома, отечно-асцитический синдром, гиперспленизм, кровотечения.
66. Принципы лечения цирроза печени. Режим питания и медикаментозные средства. Лечение осложнений. Профилактика. Диспансеризация.
67. Хронический панкреатит. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Лабораторно-инструментальная диагностика.
68. Лечение хронического панкреатита. Диета. Дифференцированная медикаментозная терапия с учетом формы и фазы болезни. Показания к хирургическому лечению. Профилактика.
69. Хронические холециститы. Этиопатогенез. Клиника. Лабораторная и инструментальная диагностика. Лечение.
70. Острый диффузный гломерулонефрит. Этиопатогенез. Классификация. Основные клинические синдромы. Критерии диагноза. Осложнения. Принципы лечения острого нефрита. Исходы. Прогноз.
71. Хронический диффузный гломерулонефрит. Современные представления об этиологии, патогенезе. Клиническая классификация. Лабораторно-инструментальные методы диагностики. Клиника. Осложнения.
72. Принципы лечения больного с хроническим диффузным гломерулонефритом. Вторичная профилактика. Критерии эффективности лечения. Стадии хронической болезни почек. Использование электронных калькуляторов для расчета СКФ.
73. Современная классификация анемий. Железодефицитные анемии. Этиопатогенез. Понятие о скрытом дефиците железа. Клиническая картина. Основные синдромы. Критерии диагноза. Лечение.

74. Хронический миелолейкоз. Этиология и патогенез. Основные клинические синдромы. Клинико-гематологические критерии диагноза. Применение стандартного цитогенетического исследования, иммунотипирования. Диагностические возможности клиник Волгоградской области. Стадии течения. Осложнения. Исходы. Принципы лечения. Критерии гематологической ремиссии. Прогноз.
75. Хронический лимфолейкоз. Этиология и патогенез. Основные клинические синдромы. Диагностические критерии ХЛЛ. Возможности иммунотипирования в Волгоградской области. Стадии течения. Осложнения. Принципы лечения. Критерии гематологической ремиссии. Прогноз.
76. Грязелечение. Классификация лечебных грязей. Физиологическое действие. Показания и противопоказания. Лечебное действие грязи озера Эльтон, показания.
77. Ультразвук. Физическая характеристика. Лечебные эффекты. Показания и противопоказания. Аппаратура.
78. Ультрафиолетовое излучение. Механизм действия. Источники интегрального и селективного излучения, методика и техника проведения общего и местного облучения, понятие о биологической дозе ультрафиолетового излучения. Показания и противопоказания. Аппаратура.
79. Свет. Физическая характеристика светового потока, особенности биологического действия различных участков спектра (видимый свет, монохроматическое излучение). Механизм действия. Показания и противопоказания. Аппаратура.
80. Амплипульстерапия. Характеристика токов. Механизм действия. Показания и противопоказания. Аппаратура.
81. Аэрозоль- и элетроаэрозольтерапия. Свойства лекарственных аэрозолей. Механизм действия. Виды ингаляций. Показания и противопоказания. Аппаратура.
82. Индуктотермия. Механизм действия. Показания и противопоказания. Аппараты.
83. Диадинамические токи (токи Бернара). Характеристика токов. Механизм действия. Показания и противопоказания. Аппараты.
84. Дарсонвализация. Механизм действия. Показания и противопоказания. Аппараты.
85. Электрическое поле ультравысокой частоты (УВЧ). Механизм действия. Показания и противопоказания. Аппараты.
86. Микроволновая терапия (СВЧ) в методах сантиметрового (СМВ) и дециметрового (ДМВ) диапазонов. Механизм действия. Показания и противопоказания. Аппаратура.
87. Лекарственный электрофорез. Лечебные эффекты. Методики проведения электрофореза. Показания и противопоказания. Аппараты.
88. Понятие о курорте. Виды климатотерапии. Основные климатические курорты. Общие противопоказания для направления на курорты. Особенности санаторно-курортного лечения в санаториях Волгоградской области.
89. Классификация лечебных минеральных вод. Механизм действия и методика применения минеральных вод при холециститах и язвенной болезни.
90. Бальнеологические курорты. Классификация. Основные показания для направления на бальнеологические курорты.
91. Озонотерапия. Механизм действия. Показания и противопоказания.
92. Магнитотерапия. Механизм действия. Показания и противопоказания. Аппараты. /

Questions for intermediate certification

Pulmonology

1. Pneumonia. Modern understanding of the etiology and pathogenesis. Assessment of the severity of pneumonia. Criteria for diagnosis. Classification. Differential diagnosis.
2. Features of the course of pneumonia depending on the pathogen. Pharmacotherapy with the position of evidence-based medicine. Effectiveness of therapy.
3. Community-acquired pneumonia. Etiology. Pathogenesis. Clinic. Diagnostic criteria. Indications for hospitalization. Treatment.
4. Nosocomial pneumonia. Etiology. Pathogenesis. Risk groups. Clinic. Features of drug therapy. Ethical and deontological aspects of management of patients with nosocomial pneumonia.
5. Bronchiectasis. Etiology. Pathogenesis. Classification. Clinic. Diagnostic criteria. Complications.
6. Bronchiectatic disease. Treatment. Complex therapy. Indications for surgical treatment. Prevention.
7. COPD. Modern aspects of etiology and pathogenesis. The role of industrial facilities in the Volgograd region in the development of COPD. Classification of COPD severity. Clinic. Characteristics of COPD types. Diagnosis and treatment based on international recommendations (GOLD). Differential diagnosis. Treatment.
8. Bronchial asthma. Etiology. The role of industrial facilities and climatic conditions of the Volgograd region in the development of bronchial asthma. Pathogenesis. Classification. Diagnostic criteria. Assessment of the severity of the disease. Differential diagnosis.
9. Clinical symptoms of bronchial asthma. Diagnostic criteria are clinical and allergic. Allergological tests (skin tests, provocative tests, determination of common and allergospecific IgE (household, food, pollen). Opportunities for immunological diagnostics in the Volgograd region.
10. Standards for the treatment of bronchial asthma based on international recommendations (GINA).
11. Complications of bronchial asthma. Asthmatic status, criteria for its diagnosis and stage of course. Chronic pulmonary heart disease. Rules for referring patients to the ITU.

Cardiology

12. Acute rheumatic fever. Etiology. Pathogenesis. Classification.
13. Clinic of the main manifestations of acute rheumatic fever. Clinical and laboratory criteria. Flow options. Differential diagnosis. Diagnostic methods used in patients with rheumatic fever in the Volgograd region.
14. Treatment of acute rheumatic fever. Prevention. Medical examination. Anti-relapse treatment.
15. Infectious endocarditis. Etiopathogenesis. Contributing factors. Classification. Clinic. Treatment. High-tech care in specialized hospitals of the Volgograd region. Ethical and deontological aspects of management of patients with infectious endocarditis. Medical examination.
16. Mitral valve insufficiency. Etiology. Pathogenesis of hemodynamic disorders. Clinic. Forecast.
17. Infectious endocarditis. Etiopathogenesis. Contributing factors. Classification. Clinic. Treatment. Medical examination.
18. Mitral stenosis. Etiology. Pathogenesis of hemodynamic disorders. Stages of the current. Complications. Forecast. Indications for surgical treatment. Opportunities of specialized clinics in the Volgograd region. Medical examination.

19. Combined mitral defect. Diagnostics. Modern methods of instrumental diagnostics of heart defects used in cardiological clinics of the Volgograd region. Detection of predominance of stenosis and insufficiency. Clinic.
20. Aortic valve insufficiency. Etiology. Pathogenesis of hemodynamic disorders. Clinic of complications. Forecast. Indications for surgical treatment. Opportunities of specialized clinics in the Volgograd region.
21. Aortic stenosis. Etiology. Pathogenesis of hemodynamic disorders. Clinic. Diagnosis. Complications. Forecast. Indications for surgical treatment. Opportunities of specialized clinics in the Volgograd region.
22. Insufficiency of the 3-leaf valve. Relative and organic insufficiency. Etiology of hemodynamic disorders. Treatment. Indications for surgical treatment. Opportunities of specialized clinics in the Volgograd region.
23. Hypertension. Epidemiology. Etiology and pathogenesis.
24. Classification of hypertension. Clinic. Course. Hemodynamic variants.
25. Arterial hypertension. Definition. Epidemiology. Etiology. Pathophysiology. Clinic. Diagnostics. Modern diagnostic methods used for patients with arterial hypertension in cardiological clinics of the Volgograd region. Classification of hypertension according to the recommendations of the IOC. Risk stratification criteria based on evidence-based medicine.
26. Management tactics for patients with arterial hypertension: goals of therapy, general principles, lifestyle changes, drug therapy (choice of antihypertensive drug, effective combinations). Indications for hospitalization.
27. Complications of hypertension. Crises, heart failure, nephroangiosclerosis.
28. Treatment of hypertension. Differential therapy. Evaluation of the effectiveness of hypertension treatment.
29. Relief of hypertensive crises. Treatment of heart failure and nephroangiosclerosis.
30. Atherosclerosis as a social problem. Epidemiology. Pathogenesis. Features of clinical manifestations depending on the localization. Classification.
31. Prevention of atherosclerosis primary and secondary. Therapeutic and preventive use of medicines.
32. IHD. Epidemiology. Social significance. Risk factors. Classification.
33. Angina pectoris. Classification. Pathogenesis of pain syndrome. Clinic.
34. Stable angina pectoris of tension. Definition, clinical picture, atypical manifestations and equivalents of tension angina. Modern classification. Modern methods of angina diagnostics used in cardiology clinics of the Volgograd region. Differential diagnostics:
35. Diagnostic criteria for coronary heart disease. Significance of instrumental diagnostic methods. Functional tests. Invasive methods of examination. Opportunities of specialized clinics in the Volgograd region.
36. Standards for the treatment of coronary heart disease. Relief and prevention of pain attacks. Prevention is primary and secondary. Indications for surgical treatment. Forecast. ITU issues.
37. Acute myocardial infarction. Epidemiology. Risk factors. Pathogenesis. Clinic. Course. Periods. Diagnostic criteria. Syndromes of acute myocardial infarction.
38. Complications of acute myocardial infarction: cardiogenic shock, rhythm disturbances, heart failure, aneurysm. Differential diagnosis. Treatment.

39. Treatment of acute myocardial infarction. Pre-hospital care. Medical tactics in different periods of illness. Thrombolytic therapy: methods, indications and contraindications. The concept of reperfusion syndrome. The role of specialized cardiac ambulances and intensive care units.
40. Emergency treatment of rhythm disorders and acute heart failure in myocardial infarction.
41. Rehabilitation of patients with acute myocardial infarction. Stages of rehabilitation in Volgograd and the Volgograd region. Ethical and deontological aspects of management of patients with myocardial infarction. Medical examination.
42. Chronic heart failure. Definition. Principles of diagnosis: symptoms, instrumental and laboratory diagnostics. Load tests. Classification of the severity of CHF. Algorithm for making a diagnosis based on national recommendations for the diagnosis and treatment of CHF.
43. Classification of heart failure. Clinical manifestations. The concept of "hidden" heart failure. Detection of early stages of heart failure. Differential diagnosis.
44. Treatment of chronic heart failure. Ethical and deontological aspects of management of patients with chronic heart failure. Mode.
45. Atrial fibrillation and flutter. Pathogenesis. Classification. Clinical symptoms. ECG changes. Effect of atrial fibrillation on hemodynamics. Complications. Treatment of paroxysmal atrial fibrillation. Indications for electro-pulse therapy. Prevention of recurrent atrial fibrillation. Rules for prescribing new oral anticoagulants, taking into account the risk of thromboembolism on the CHA2DS2-VASc scale and the risk of bleeding on the HAS-BLED scale.
46. Extrasystole. Pathogenesis. Clinical manifestations. Classification of extrasystoles. Topical diagnostics. ECG signs. Treatment. Indications for the use of antiarrhythmic drugs.
47. Paroxysmal tachycardia. Pathogenesis. Clinical picture of paroxysmal tachycardia attack. ECG changes. Changes in systemic hemodynamics during an attack. Relief of paroxysmal tachycardia.
48. Violation of conductivity. Pathogenesis. Classification. Clinical manifestations. The nature of ECG changes. Complications (Morgagni-Edems-Stokes syndrome, heart failure, rhythm disorders). Diagnosis and differential diagnosis. The role of ECG monitoring. Treatment. Indications for temporary electrical stimulation. Indications for pacemaker implantation. Clinics in Volgograd that perform pacemaker implantation operations. Forecast.
- Diseases of the digestive system
49. Chronic gastritis. Prevalence. Etiology and pathogenesis. Classification. Clinic. Differential diagnosis. Gastritis associated with HP infection. Treatment.
50. Chronic atrophic, autoimmune gastritis. Special forms of chronic gastritis. Differential diagnosis. Treatment.
51. Peptic ulcer of the stomach and duodenum 12. Etiology. Pathogenesis. Classification.
52. Clinic of gastric ulcer. Features of the clinic depending on the location of the ulcer. Significance of instrumental survey methods. Methods of diagnosis of helicobacter pylori infection:
53. Complications of peptic ulcer disease. Special forms of peptic ulcer disease (pyloric, giant, post-bulbar, juvenile, senile).
54. Standards of peptic ulcer diagnosis and treatment. Criteria for the effectiveness of treatment. Helicobacter eradication Control pylori.
55. Inflammatory bowel diseases. Non-specific ulcerative colitis. Crohn's disease. Etiology and pathogenesis. Intestinal and extra-intestinal clinical manifestations. Diagnostics. Complications. Treatment.

56. Functional diseases of the gastrointestinal tract. Etiology. Pathogenesis. Clinic. The importance of endoscopy and gastrobiopsy in diagnosis. Treatment.
 57. Stomach cancer. The concept of precancerous diseases of the stomach. Clinical forms. Flow options. Meaning of the "small signs" syndrome. Stages of the disease. Diagnostic criteria. Principles of treatment. Differential diagnosis. Ethical and deontological aspects of cancer management. Diseases of the liver and biliary tract.
 58. Chronic hepatitis. Etiology. Pathogenesis. Classification.
 59. Features of the course of various forms of chronic viral hepatitis. Basic clinical and laboratory syndromes. Verification of the diagnosis. Differential diagnosis. Disease outcomes. Indicators of morbidity and mortality of the working-age population from viral hepatitis in the Volgograd region.
 60. Principles of treatment of chronic hepatitis. Criteria for the effectiveness of treatment. Prevention. Medical examination.
 61. Cirrhosis of the liver. Definition. Etiology. Pathogenesis. Classification. Clinical and morphological syndromes. Features of the clinic, course, and diagnosis of viral cirrhosis of the liver. Principles of treatment. Antiviral treatment.
 62. Clinic and diagnosis of primary biliary cirrhosis of the liver. Differential diagnosis. Treatment.
 63. Autoimmune hepatitis. Clinical features. Types of autoimmune hepatitis: laboratory markers. Differential diagnosis. Treatment.
 64. Clinic and differential diagnosis of alcoholic cirrhosis of the liver. Indicators of morbidity and mortality of the working-age population from alcoholic cirrhosis of the liver in the Volgograd region. Principles of treatment. Ethical and deontological aspects of managing patients with social adaptation disorders.
 65. Complications of cirrhosis of the liver: cirrhosis-cancer, hepatic coma, edematous-ascitic syndrome, hypersplenism, bleeding.
 66. Principles of treatment of cirrhosis of the liver. Diet and medications. Treatment of complications. Prevention. Medical examination.
 67. Chronic pancreatitis. Etiology. Pathogenesis. Classification. Clinic. Laboratory and instrumental diagnostics.
 68. Treatment of chronic pancreatitis. Diet. Differentiated drug therapy, taking into account the form and phase of the disease. Indications for surgical treatment. Prevention.
 69. Chronic cholecystitis. Etiopathogenesis. Clinic. Laboratory and instrumental diagnostics. Treatment.
- Nephrology
70. Acute diffuse glomerulonephritis. Etiopathogenesis. Classification. Main clinical syndromes. Criteria for diagnosis. Complications. Principles of treatment of acute nephritis. Outcomes. Forecast.
 71. Chronic diffuse glomerulonephritis. Modern concepts of etiology and pathogenesis. Clinical classification. Laboratory and instrumental diagnostic methods. Clinic. Complications.
 72. Principles of treatment of a patient with chronic diffuse glomerulonephritis. Secondary prevention. Criteria for the effectiveness of treatment. Stages of chronic kidney disease. Using electronic calculators to calculate GFR.
- Hematology
73. Modern classification of anemia. Iron deficiency anemia. Etiopathogenesis. The concept of hidden iron deficiency. Clinical picture. The main syndromes. Criteria for diagnosis. Treatment.

74. Chronic myeloid leukemia. Etiology and pathogenesis. Main clinical syndromes. Clinical and hematological criteria for diagnosis. Application of standard cytogenetic research, immunotyping. Diagnostic capabilities of clinics in the Volgograd region. Stages of the current. Complications. Outcomes. Principles of treatment. Criteria for hematological remission. Forecast.

75. Chronic lymphocytic leukemia. Etiology and pathogenesis. Main clinical syndromes. Diagnostic criteria for CLL. Opportunities for immunotyping in the Volgograd region. Stages of the current. Complications. Principles of treatment. Criteria for hematological remission. Forecast.

Physical therapy

76. Mud therapy. Classification of therapeutic mud. Physiological effect. Indications and contraindications. Therapeutic effect of Lake Elton mud, indications.

77. Ultrasound. Physical characteristics. Therapeutic effects. Indications and contraindications. Equipment.

78. Ultraviolet radiation. Mechanism of action. Sources of integral and selective radiation, methods and techniques of general and local irradiation, the concept of the biological dose of ultraviolet radiation. Indications and contraindications. Equipment.

79. Light. Physical characteristics of the light flux, features of the biological effect of various parts of the spectrum (visible light, monochromatic radiation). Mechanism of action. Indications and contraindications. Equipment.

80. Amplipulstherapy. Current characteristics. Mechanism of action. Indications and contraindications. Equipment.

81. Aerosol and eletroaerosol therapy. Properties of medicinal aerosols. Mechanism of action. Types of inhalations. Indications and contraindications. Equipment.

82. Inductothermy. Mechanism of action. Indications and contraindications. Mobile devices.

83. Diadynamic currents (Bernard currents). Current characteristics. Mechanism of action. Indications and contraindications. Mobile devices.

84. Darsonvalization. Mechanism of action. Indications and contraindications. Mobile devices.

85. Ultrahigh frequency (UHF) electric field. Mechanism of action. Indications and contraindications. Mobile devices.

86. Microwave therapy in the methods of centimeter (CM) and decimeter (DMV) ranges. Mechanism of action. Indications and contraindications. Equipment.

87. Drug electrophoresis. Therapeutic effects. Methods of electrophoresis. Indications and contraindications. Mobile devices.

88. The concept of the resort. Types of climate therapy. The main climatic resorts. General contraindications for going to resorts. Features of sanatorium treatment in health resorts of the Volgograd region.

89. Classification of medicinal mineral waters. Mechanism of action and method of application of mineral waters in cholecystitis and peptic ulcer disease.

90. Balneological resorts. Classification. The main indications for referral to balneological resorts.

91. Ozone therapy. Mechanism of action. Indications and contraindications.

92. Magnetic therapy. Mechanism of action. Indications and contraindications. Mobile devices.

3. Пример билета для промежуточной аттестации:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Дисциплина: Факультетская терапия

Специалитет по специальности 31.05.01 Лечебное дело, направленность (профиль) Лечебное дело

Учебный год: 2026 - 2027

Экзаменационный билет №1

1. Недостаточность трикуспидального клапана. Этиология. Патогенез. Гемодинамические нарушения. Клиника. Диагностика.
2. Острый гломерулонефрит. Этиология. Патогенез. Диагностика. Лечение. Осложнения острого диффузного гломерулонефрита и их лечение.
3. Лазерная терапия. Механизм действия. Методика. Показания и противопоказания. Аппараты.

Заведующий кафедрой

А.Р.Бабаева /

3. Example of a question card for the interim assessment:

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education “Volgograd State Medical University” of the Ministry of Health of the Russian

Discipline: Faculty Therapy

Specialist degree in the specialty 31.05.01 General Medicine, focus (profile) General Medicine

Academic year: 2026-2027

Question card No. 1

1. Tricuspid valve insufficiency. Etiology. Pathogenesis. Hemodynamic disorders. Clinic. Diagnostics.
2. Acute glomerulonephritis. Etiology. Pathogenesis. Diagnostics. Treatment. Complications of acute diffuse glomerulonephritis and their treatment.
3. Laser therapy. Mechanism of action. Methodology. Indications and contraindications. Devices.

Head of the Department

A.R. Babaeva

В полном объеме фонд оценочных средств по дисциплине доступен в ЭИОС ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России. /
The full set of assessment tools for the course is available in the EIOS of the Volgograd State Medical University of the Ministry of Health of Russia.

Рассмотрено на заседании кафедры факультетской терапии,
протокол от «18» мая 2026 г. № 11/
Approved at the department meeting Faculty therapy
Minutes dated «18» may 2026 г. № 11

Заведующий кафедрой

Head of Department



А.Р. Бабаева

A.R. Babaeva