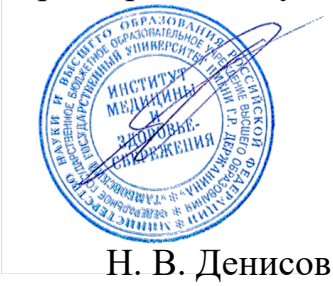
Приложение 7

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»
Институт медицины и здоровьесбережения
Кафедра госпитальной терапии

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. директора института



Н. В. Денисов
«17» июня 2026 г.

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Направление подготовки/специальность: 31.05.01 - Лечебное дело

Профиль/направленность/специализация: Лечебное дело

Уровень высшего образования: специалитет

Квалификация: Врач-лечебник

Формы обучения: очная

год набора: 2023

Тамбов, 2026

Автор-составитель:
Доктор медицинских наук, профессор Ненашева Татьяна Михайловна

Программа государственной итоговой аттестации составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 31.05.01 - Лечебное дело (приказ Министерства науки и высшего образования РФ от «12» августа 2020 г. № 988).

Программа согласована с представителями работодателей:

1. Доктор медицинских наук, доцент Ямщиков Олег Николаевич - Главный врач ТОГБУЗ «Городская клиническая больница г. Котовска»

2. Кандидат медицинских наук, доцент Македонская Марина Владимировна - Главный врач ТОГБУЗ «Городская клиническая больница имени Архиепископа Луки г. Тамбова»

Программа ГИА принята на заседании Кафедры госпитальной терапии «16» июня 2026 г. Протокол № 11

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения…….. 4

2. Программа государственного экзамена…….. 7

3. Выпускная квалификационная работа…….. 28

4. Проведение государственной итоговой аттестации лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов…… 28

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение государственной итоговой аттестации……. 29

6. Материально-техническое и программное обеспечение государственной итоговой аттестации…… 36

1 Общие положения

1.1 Цели государственной итоговой аттестации, виды аттестационных испытаний выпускников направления подготовки 31.05.01 - Лечебное дело.

Блок Б3 Государственная итоговая аттестация относится к обязательной части ОП ВО.

Государственная итоговая аттестация проводится в целях определения результатов освоения обучающимися основной образовательной программы по направлению подготовки 31.05.01 - Лечебное дело.

Государственная итоговая аттестация выпускников Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина» по образовательной программе ВО по направлению подготовки 31.05.01 - Лечебное дело включает:

- Подготовку к сдаче и сдачу государственного экзамена.

Способ проведения государственного экзамена – Устный.

Взаимодействие преподавателя и студента во время прохождения последним государственной итоговой аттестации, в том числе во время подготовки к сдаче государственного экзамена осуществляется посредством мультимедийных, гипертекстовых, сетевых, телекоммуникационных технологий, используемых в электронной информационно-образовательной среде университета.

1.2 Типы задач профессиональной деятельности выпускников

- медицинский
- организационно-управленческий

1.3 Область(и) профессиональной деятельности и сфера(ы) профессиональной деятельности выпускников, в которых выпускники, освоившие программу специалитета, могут осуществлять профессиональную деятельность

02 Здравоохранение (в сфере оказания первичной медико-санитарной помощи населению в медицинских организациях: поликлиниках, амбулаториях, стационарно-поликлинических учреждениях муниципальной системы здравоохранения и лечебно-профилактических учреждениях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь населению);

07 Административно-управленческая и офисная деятельность (в сфере деятельности организаций здравоохранения)

1.4 Компетенции, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы.

Выпускник, освоивший программу специалитета, должен обладать следующими компетенциями:

Код компетенции	Содержание компетенции	Гос. экзамен
ПК-1	Способен оказывать первичную врачебную медико-санитарную помощь в амбулаторных условиях и в условиях дневного стационара	+
ПК-2	Способен проводить обследование пациента в амбулаторных условиях с целью установления диагноза	+
ПК-3	Способен определять у пациента основные патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний	+
ПК-4	Способен к оказанию медицинской помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний	+
ПК-5	Способен к ведению и лечению пациента в амбулаторных условиях	+
ПК-6	Способен определять необходимость применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии	+
ПК-7	Способен к обучению пациента основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, навыкам самоконтроля основных физиологических показателей, способствующим сохранению и укреплению здоровья	+

ПК-8	Способен оказывать медицинскую помощь пациенту в неотложной и экстренной форме	+
ПК-9	Способен вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала	+
ОПК-1	Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	+
ОПК-2	Способен проводить и осуществлять контроль эффективности мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	+
ОПК-3	Способен к противодействию применения допинга в спорте и борьбе с ним	+
ОПК-4	Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза	+
ОПК-5	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	+
ОПК-6	Способен организовывать уход за больными, оказывать первичную медико-санитарную помощь, обеспечивать организацию работы и принятие профессиональных решений при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения	+
ОПК-7	Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности	+
ОПК-8	Способен реализовывать и осуществлять контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов, проводить оценку способности пациента осуществлять трудовую деятельность	+
ОПК-9	Способен реализовывать принципы менеджмента качества в профессиональной деятельности	+
ОПК-10	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	+
ОПК-11	Способен подготавливать и применять научную, научно-производственную, проектную, организационно-управленческую и нормативную документацию в системе здравоохранения	+
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	+
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	+
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	+
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	+
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	+
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	+

УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	+
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	+
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	+
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	+
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	+

1.5 Государственная итоговая аттестация по направлению подготовки 31.05.01 - Лечебное дело предполагает, что выпускник должен:

знать:

- По каждому заболеванию
– этиологию и патогенез;
– современную классификацию;
– клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения заболева-ний у различных возрастных групп;
– синдромологию поражения различных органов и систем;
– методы диагностики, позволяющие поставить диагноз;
– обоснование тактики ведения больного, методов лечения и профилактики, опре-делить прогноз.

Кроме того, выпускник должен знать:
– основы организации амбулаторно-поликлинической помощи населению, стацио-нарного лечения больных, помощи пострадавшим в очагах массовых потерь в современ-ной системе здравоохранения России;
– основы организации страховой медицины;
– вопросы организации экспертизы нетрудоспособности;
– основные показатели лечебно-диагностической работы лечебно-профилактического учреждения;
– вопросы организации неспецифической и специфической профилактики основ-ных инфекционных и неинфекционных заболеваний;
– основы законодательства РФ об охране здоровья граждан и обеспечения санитар-но-эпидемиологического благополучия в стране;
– организацию врачебного контроля за состоянием здоровья населения.

Знания лечебных мероприятий должны включать все виды воздействий: режим, диету, устранение причинных факторов; медикаментозное, хирургическое, физиотерапев-тическое лечение, лучевую терапию, методы детоксикации, трансфузионное лечение, ме-тоды электроимпульсной терапии, трансплантацию органов. По отношению ко всем спе-циальным методам лечения, включая оперативное, необходимо знание сущности принци-пов их проведения и показания к ним.

уметь:

- Выпускник, освоивший образовательную программу по специальности 31.05.01 Лечебное дело, должен уметь и иметь навык провести обследование пациента, поставить предварительный диагноз общего соматического заболевания, принять решение о направлении его к соответствующим специалистам, а также выполнять основные врачебные диагностические и лечебные мероприятия при оказании первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях.

Выпускник должен соблюдать правила медицинской этики, морально-этические нормы взаимоотношений медицинских работников между собой и с пациентами.

владеть:

- Выпускник, освоивший образовательную программу по специальности 31.05.01 Лечебное дело, должен уметь и иметь навык провести обследование пациента, поставить предварительный диагноз общего соматического заболевания, принять решение о направлении его к соответствующим специалистам, а также выполнять основные врачебные диагностические и лечебные мероприятия при оказании первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях.

Выпускник должен соблюдать правила медицинской этики, морально-этические нормы взаимоотношений медицинских работников между собой и с пациентами.

1.6 Порядок проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится согласно Положению о проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина».

2 Программа государственного экзамена

2.1 Примерный перечень тем (разделов), выносимых на государственный экзамен:

№ п/п	Наименование тем (разделов)	Содержание тем (разделов)	Компетенции
1	Терапия	Внебольничная пневмония: определение, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностические критерии, дифференциальная диагностика. Шкалы оценки степени неблагоприятного прогноза и алгоритм выбора тактики ведения пациента. Показания к госпитализации. Эмпирическая антибактериальная терапия в амбулаторных условиях. Особенности назначения антибактериальных препаратов у беременных. Нозокомиальная пневмония: определение, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Осложнения пневмонии. Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ): определение, этиология, патогенез, классификация, фенотипы ХОБЛ, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Цели терапии ХОБЛ, немедикаментозная и медикаментозная терапия стабильной хронической обструктивной болезни легких, лечение обострений ХОБЛ. Осложнения ХОБЛ. Показания к госпитализации. Диспансерное наблюдение больных ХОБЛ.	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 УК-7 УК-8 УК-9 УК-10 УК-11 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ОПК-10 ОПК-11 ПК-1

		Бронхиальная астма: определение, этиология, патогенез, классификация, фенотипы, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Обострение бронхиальной астмы: причины, оценка степени тяжести. Оценка контроля бронхиальной астмы. Цели терапии бронхиальной астмы, ступенчатая терапия. Нефармакологические методы терапии. Тактика ведения пациентов с обострением бронхиальной астмы и оказание неотложной помощи. Показания для госпитализации. Диспансерное наблюдение больных с бронхиальной астмой. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь: определение, классификация, клиническая картина, внепищеводные проявления и осложнения. Диагностика и дифференциальная диагностика. Немедикаментозная и медикаментозная терапия ГЭРБ. Хронический гастрит: определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Критерии установления диагноза: значение ЭФГС и морфологического исследования в диагностике гастритов. Медикаментозная и немедикаментозная терапия. Канцеропревенция Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки: определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, критерии установления диагноза. Методы выявления H.pylori. Дифференциальная диагностика. Диетотерапия, медикаментозная и немедикаментозная терапия. Осложнения язвенной болезни. Хронический некалькулезный холецистит: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, методы обследования для подтверждения заболевания. Диетотерапия, медикаментозная и немедикаментозная терапия. Профилактика. Показания к санаторно-курортному лечению. Хронический панкреатит: определение, этиология и факторы риска, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика. Критерии установления диагноза. Осложнения хронического панкреатита. Диетотерапия, немедикаментозная и медикаментозная терапия хронического панкреатита. Показания для госпитализации.	ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9

		Болезнь Крона: определение, этиология, патогенез, классификация, клинические диагностические критерии, лабораторная и инструментальная диагностика. Дифференциальная диагностика. Консервативное лечение. Показания к хирургическому лечению. Язвенный колит: определение, этиология, патогенез, классификация, клинические диагностические критерии. Лабораторная и инструментальная диагностика. Дифференциальная диагностика. Консервативное лечение, цели терапии. Осложнения язвенного колита. Показания к хирургическому лечению. Хронический гепатит: определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина. Лабораторная и инструментальная диагностика. Дифференциальная диагностика. Медикаментозная и немедикаментозная терапия. Профилактика. Цирроз печени: определение, этиология, патогенез, классификация. Синдром портальной гипертензии, печеночная энцефалопатия и асцит как критерии декомпенсации цирроза печени. Лабораторно-инструментальное исследование и дифференциальная диагностика. Консервативная терапия, показания к хирургическому лечению. Профилактика инфицирования асцитической жидкости, варикозных кровотечений, печеночной энцефалопатии. Острый и хронический гломерулонефрит: определение, этиология, патогенез, классификация, основные клинические синдромы и варианты течения. Лабораторное и инструментальное обследование, дифференциальная диагностика. Немедикаментозная и медикаментозная терапия. Исходы заболевания. Острый и хронический пиелонефрит: определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, лабораторная и инструментальная диагностика. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения пиелонефрита, немедикаментозная и медикаментозная терапия. Показания к госпитализации. Профилактика. Прогноз и исход заболевания. Хроническая болезнь почек: определение, этиология, патогенез, классификация. Основные признаки, позволяющие предполагать наличие ХБП. Лабораторные и инструментальные исследования. Общие подходы к лечению, немедикаментозная и медикаментозная терапия. Показания к заместительной почечной терапии. Профилактика прогрессированияХБП.		

		Нефротический синдром: определение, критерии постановки диагноза, классификация, клинические проявления, осложнения. Дифференциальная диагностика. Немедикаментозная и медикаментозная терапия. Артериальная гипертензия: определение, этиология, факторы риска, патогенез. Классификация уровней артериального давления. Стадии артериальной гипертензии. Стратификация сердечно-сосудистого риска. Принципы формулировки диагноза. Клинические проявления. Лабораторные и инструментальные исследования. Немедикаментозная и медикаментозная терапия. Основные классы препаратов для лечения артериальной гипертензии. Артериальная гипертензия: целевые показатели артериального давления, подходы к лечению: изменение образа жизни, медикаментозная терапия. Алгоритмы действий врача в зависимости от стадии артериальной гипертензии и наличия сопутствующих заболеваний. Особенности лечения артериальной гипертензии у пациентов с сопутствующими заболеваниями. Резистентная артериальная гипертензия. Артериальная гипертензия при беременности. Коррекция сопутствующих факторов сердечно-сосудистого риска. Показания для плановой госпитализации. Вторичные артериальные гипертензии: определение, причины, классификация. Возможные симптомы и признаки. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение симптоматических артериальных гипертензий. Гипертонический криз: определение, предрасполагающие состояния и тригерные факторы, классификация, клинические проявления и тактика ведения на различных этапах оказания медицинской помощи. Дифференцированное применение парентеральных препаратов. Сроки и выраженность снижения артериального давления. Показания к экстренной госпитализации. Ишемическая болезнь сердца: определение, этиология, патогенез, классификация. Стабильная стенокардия напряжения: клинические проявления, лабораторная и инструментальная диагностика и дифференциальная диагностика Немедикаментозная терапия. Медикаментозная терапия для купирования симптомов и профилактики сердечно-сосудистых осложнений. Хирургическое лечение. Показания для госпитализации.	

		Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST: определение, этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, лабораторная и инструментальная диагностика, электрокардиографические признаки, дифференциальная диагностика. Неотложная помощь на амбулаторном этапе. Тактика врача первичного звена. Показания для госпитализации. Медикаментозное лечение на стационарном этапе. Способы инвазивного лечения в стационаре. Инфаркт миокарда: определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, типичные и атипичные клинические формы, лабораторные и инструментальные исследования. Неотложная помощь на догоспитальном этапе. Основные принципы лечения. Ранние осложнения инфаркта миокарда, диагностика и врачебная тактика. Принципы реабилитации, особенности двигательной активности в различные периоды течения. Миокардиты: определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, типичные клинические фенотипы дебюта миокардита, лабораторные и инструментальные исследования, дифференциальная диагностика. Основные принципы лечения миокардитов. Медикаментозная терапия, физическая реабилитация. Перикардиты: определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, клинико-лабораторно-инструментальная диагностика, дифференциальная диагностика. Осложнения перикардита. Принципы лечения перикардитов, немедикаментозная и медикаментозная терапия, хирургическое лечение. Показания к перикардиоцентезу. Хроническая сердечная недостаточность: определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, симптомы и клинические признаки, лабораторная и инструментальная диагностика. Основные задачи лечения пациентов с хронической сердечной недостаточностью. Немедикаментозная и медикаментозная терапия. Профилактика. Острая декомпенсация сердечной недостаточности: определение, клинические проявления, классификация, немедикаментозная и медикаментозная терапия.		

		Кардиомиопатии: определение, классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, лабораторно-инструментальная диагностика. Дифференциальная диагностика. Медикаментозная терапия, хирургическое лечение. Инфекционный эндокардит: определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, маски эндокардита, лабораторная и инструментальная диагностика. Медикаментозная терапия. Хирургическое лечение: показания. Острая ревматическая лихорадка: определение, классификация, клиническая картина, диагностические критерии (большие и малые), лабораторные и инструментальные исследования. Немедикаментозная и медикаментозная терапия. Профилактика. Стеноз митрального клапана: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, физикальное обследование. Инструментальная диагностика. Лечение: консервативная терапия, показания к хирургическому лечению. Недостаточность: митрального клапана: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, физикальное обследование. Инструментальная диагностика. Лечение: консервативная терапия, показания к хирургическому лечению. Стеноз и недостаточность аортального клапана: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, физикальное обследование. Инструментальная диагностика. Лечение: консервативная терапия, показания к хирургическому лечению. Хроническое легочное сердце: классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, физикальное обследование, лабораторно-инструментальная диагностика. Немедикаментозная и медикаментозная терапия. Тромбоэмболия легочной артерии: определение, факторы риска, клиническая картина. Лабораторная и инструментальная диагностика ЭКГ-признаки ТЭЛА. Дифференциальный диагноз. Цели терапии. Медикаментозная терапия, хирургическое лечение. Противопоказания к тромболизису. Профилактика ТЭЛА.		

		Фибрилляция предсердий: определения, этиология, патогенетические механизмы, неблагоприятные исходы, классификация, клиническая картина, критерии установления диагноза. Принципы длительной терапии фибрилляции предсердий. Антитромботическая терапия: стратификация риска инсульта и тромбоэмболий, оценка риска кровотечений, лекарственные препараты, контроль показателей свертываемости крови. Контроль частоты сокращения желудочков и контроль ритма. Купирование пароксизма фибрилляции предсердий. Показания для экстренной госпитализации. Хирургическое лечение. Ревматоидный артрит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, физикальное обследование. Лабораторные и инструментальные исследования. Дифференциальный диагноз. Немедикаментозная и медикаментозная терапия. Профилактика и диспансерное наблюдение. Системная красная волчанка: этиология, патогенез, классификация заболевания, клиническая картина, физикальное обследование. Лабораторные и инструментальные исследования. Дополнительные методы обследования (иммунологические маркеры). Дифференциальный диагноз. Немедикаментозное и медикаментозное лечение. Профилактика и диспансерное наблюдение. Системная склеродермия: этиология, патогенез, классификация. Клинические формы, варианты течения, стадии, осложнения. Лабораторные и инструментальные исследования. Дополнительные методы обследования. Дифференциальный диагноз. Немедикаментозное и медикаментозное лечение. Дерматомиозит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, варианты поражения кожи, физикальное обследование. Лабораторные и инструментальные исследования. Дополнительные методы обследования (иммунологические маркеры). Дифференциальный диагноз. Немедикаментозное и медикаментозное лечение. Системные васкулиты: определение, этиология, патогенез, классификация. Особенности клинического течения. Лабораторная и инструментальная диагностика. Дифференциальная диагностика. Медикаментозная и немедикаментозная терапия.		

		Остеоартроз: определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, физикальное обследование. Лабораторная и инструментальная диагностика. Дифференциальный диагноз. Немедикаментозная и медикаментозная терапия. Профилактика. Подагра: определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, физикальное обследование. Лабораторная и инструментальная диагностика. Дифференциальный диагноз. Немедикаментозная и медикаментозная терапия. Профилактика. Амилоидоз: определение, этиология, факторы риска, патогенез, классификация. Типы амилоидоза AL, AA. Клинические проявления. Критерии диагностики. Лабораторная и инструментальная диагностика. Дифференциальный диагноз. Немедикаментозное и медикаментозное лечение. Железодефицитная анемия: определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина. Лабораторная и инструментальная диагностика. Дифференциальный диагноз. Немедикаментозное и медикаментозное лечение. Показания для назначения парентеральных препаратов железа. Профилактика. B12-дефицитная анемия: определение, этиология, патогенез, классификация. Клиническая картина. Лабораторная и инструментальная диагностика. Дифференциальный диагноз. Немедикаментозное и медикаментозное лечение. Профилактика. Лимфопролиферативные заболевания (лимфомы, хронический лимфолейкоз, хронический миелолейкоз, множественная миелома): определение, этиология, патогенез, классификация заболевания. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Дифференциальная диагностика. Маршрутизация пациента. Тактика врача первичного звена. Гемобластозы: определение, классификация, основные клинические синдромы. Острый лейкоз: определение, этиология, классификация, клиническая картина, Лабораторная и инструментальная диагностика. Основные принципы терапии. Понятие о клинической и гематологической ремиссии.		

		Сахарный диабет: определение, этиология, факторы риска, патогенез, классификация, клиническая картина. Лабораторная и инструментальная диагностика. Диагностические критерии сахарного диабета. Пероральный глюкозотолерантный тест. Терапевтические цели лечения сахарного диабета 2 типа. Немедикаментозные методы лечения. Основные группы сахароснижающих препаратов. Персонализация выбора сахароснижающих препаратов. Стратификация лечебной тактики в зависимости от уровня гликированного гемоглобина. Инсулинотерапия. Гипогликемия: клинические проявления, провоцирующие факторы, неотложная помощь. Острые осложнения сахарного диабета (диабетическая кетоацидотическая, гиперосомлярная, гипогликемическая комы, молочнокислый ацидоз): основные причины, провоцирующие факторы, клиническая картина, лабораторная диагностика, лечение на догоспитальном этапе. Поздние осложнения сахарного диабета: классификация, клиническая картина, диагностика, профилактика.	
2	Хирургия	Острый аппендицит. Клиника, диагностика, хирургическая тактика. Осложнения острого аппендицита. Клиника, диагностика, лечение. Острый аппендицит у детей. Особенности течения. Клиника. Диагностика. Лечение. Острый аппендицит у беременных. Особенности клиники. Диагностика. Лечение. Особенности течения острого аппендицита у лиц пожилого и старческого возраста. Аппендикулярный инфильтрат. Аппендикулярный абсцесс. Клиника. Методы лечения. Варианты хирургической тактики. Калькулезный холецистит. Патогенез, клиника, диагностика, показания к хирургическому лечению. Обтурационный холецистит. Гнойный холангит. Клиника. Диагностика. Лечение. Острый холецистит. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Постхолецистэктомический синдром. Причины. Диагностика. Лечение. Механическая желтуха. Дифференциальная диагностика, тактика, лечение. Острый панкреатит. Классификация, Клиника, диагностика, осложнения, Лечение. Хронический панкреатит. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 УК-7 УК-8 УК-9 УК-10 УК-11 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ОПК-10 ОПК-11 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8

		Современные методы лечения язвы желудка и двенадцатиперстной кишки. Перфоративная язва желудка и двенадцатиперстной кишки. Клиника, диагностика и лечение. Язвенные гастродуоденальные кровотечения. Диагностика, тактика. Показания к хирургическому лечению и его виды. Паховые грыжи. Диагностика, лечение. Бедренные грыжи. Диагностика, лечение. Ущемленные наружные грыжи. Виды, диагностика, осложнения, особенности грыжесечения. Послеоперационные вентральные грыжи. Клиника, диагностика и лечение. Дивертикулы тонкой кишки. Болезнь Крона. Клиника. Диагностика. Осложнения. Лечение. Рак ободочной кишки. Клиника, диагностика и лечение. Обтурационная кишечная непроходимость. Причины, клиника, диагностика и лечение. Странгуляционная кишечная непроходимость. Клиника, тактика, лечение. Рак желудка. Классификация, клиника, диагностика, лечение. Болезни оперированного желудка. Патогенез, клиника, диагностика и лечение. Рак пищевода. Клиника, диагностика. Радикальные и паллиативные операции. Нераковая непроходимость пищевода. Повреждения пищевода. Диагностика, лечение, осложнения. Портальная гипертензия. Патогенез, клиника и лечение. Рак легкого. Диагностика, лечение и пути снижения заболеваемости. Парапроктит. Параректальные свищи. Виды, диагностика, лечение. Геморрой. Трещина прямой кишки. Клиника. Осложнения. Принципы лечения. Рак прямой кишки. Клиника, диагностика и лечение. Гемоторакс. Причины, клиника, диагностика и лечение. Пневмоторакс. Классификация, клиника, диагностика и лечение. Варикозное расширение вен нижних конечностей. Клиника, диагностика и лечение. Эмболии и тромбозы аорты и артерий конечностей. Клиника, диагностика и лечение. Острый флеботромбоз. Тромбофлебит нижних конечностей. Клиника, диагностика и лечение.	ПК-8 ПК-9

		Облитерирующий атеросклероз брюшной аорты, артерий таза и конечностей. Степень регионарной ишемии конечностей. Показания и виды хирургического лечения. Перитонит. Классификация, клиника, современные методы лечения. Флегмоны кисти. Классификация, клиника, лечение. Панариций. Классификация, клиника, лечение. Сепсис. Виды. Патогенез, Клиника, диагностика, лечение. Абсцесс. Флегмона. Принципы хирургического лечения. Раны. Классификация. Раневой процесс. Оказание первой помощи. Принципы первичной хирургической обработки ран. Фурункул. Карбункул. Гидроаденит. Диагностика и лечение. Кровотечение. Виды. Определение величины кровопотери, дефицита объема циркулирующей крови. Принципы восполнения кровопотери. Способы временной и окончательной остановки кровотечения. Местная анестезия. Виды. Показания. Техника. Препараты. Водянка яичка. Варикоцеле. Диагностика, лечение. Заболевания, которые могут симулировать "острый живот". Дифференциальная диагностика. Тактика. Лечение.	
3	Акушерство и гинекология	III период родов клиническое течение и ведение третьего периода. Признаки отделения плаценты. Методы выделения последа. Апоплексия яичника. Клиника. Диагностика. Тактика врача. Бактериальный вагиноз. Диагностика. Лечение. Беременность и заболевания печени (острая желтая атрофия печени, внутрипеченочный холестаз, HELLP -синдром) Клиника. Диагностика. Лечение. Бесплодный брак. Причины женского бесплодия. Диагностика. Биомеханизм родов при переднем виде затылочного предлежания. Ведение неосложненного послеродового периода. Виды тазовых предлежаний. Ведение родов при ножном предлежании плода. Вирусные заболевания женских половых органов. (Вирус простого герпеса, папилломавирус, цитомегаловирус). Клиника. Диагностика. Лечение.	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 УК-7 УК-8 УК-9 УК-10 УК-11 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ОПК-10 ОПК-11

		Геморрагический шок в акушерской практике. Причины. Стадии. Диагностика. Лечение. Гиперпластические процессы эндометрия. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Гипотонические и атонические кровотечения в раннем послеродовом периоде. Причины. Диагностика. Профилактика. Лечение. Гнойно-септические заболевания в послеродовом периоде. Послеродовый эндометрит. Клиника. Диагностика. Принципы терапии. Доброкачественные опухоли яичников. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Злокачественные опухоли яичников. Принципы химиотерапии. Основные этапы операции удаления кистомы яичников. Климактерический синдром. Клиника. Лечение. Клиника, диагностика и неотложная помощь при внематочной беременности, прервавшейся по типу разрыва трубы. Клиническое ведение первого и второго периодов родов. Медицинские показания к прерыванию беременности в ранние сроки. Условия проведения операции. Осложнения. Миома матки. Классификация. Методы диагностики. Показания к хирургическому лечению миом матки. Многоплодная беременность. Диагностика. Тактика ведения родов. Мочеполовой трихомониаз. Клиника. Диагностика. Лечение. Строение женского таза. Клиническое значение размеров женского таза в акушерстве. Мышцы тазового дна, их функции в процессе родового акта. Невынашивание беременности. Причины. Диагностика. Лечение. Основные этапы операции экстирпации матки. Особенности течения родов при тазовых предлежаниях. Осложнения для матери и плода. Острое воспаление придатков матки. Клиника. Диагностика. Лечение. Перекрут ножки опухоли яичника. Клиника. Диагностика. Лечение. “Анатомическая” и ”хирургическая” ножка опухоли яичника. Показания противопоказания к операции кесарева сечения. Основные этапы операции. Возможные осложнения. Предлежание плаценты. Классификация. Клиника Диагностика. Лечение. Предменструальный синдром. Клиника. Лечение.	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9

		Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты. Клиника. Диагностика. Тактика врача. Осложнения. Преждевременные роды. Причины. Особенности клинического течения и тактика ведения родов. Признаки недоношенного плода. Преэклампсия. Клиника. Диагностика. Лечение. Пузырный занос. Клиника. Диагностика. Лечение. Прогноз. Разгибательные вставления головки плода. Особенности клинического течения родов при разгибательных вставлениях. Рак тела матки. Рак шейки матки. Фоновые и предраковые состояния шейки матки. Рак яичников. Классификация по стадиям. Клиника. Диагностика. Регуляция менструального цикла. Роды. Периоды родов. Особенности течения первого периода родов у перво- и повторнородящих женщин. Сахарный диабет и беременность. Течение беременности и родов. Септический шок. Причины. Диагностика. Методы лечения. Симптомы угрожающего и свершившегося разрыва матки во время родов. Клиника. Лечение. Синдром склерокистозных яичников. Клиника. Диагностика. Лечение. Слабость родовой деятельности. Клиника. Диагностика. Лечение. Современные методы подготовки родовых путей к родам. Степени сужения таза. Классификация узких тазов по форме и степени сужения. Особенности течения родов при узких тазах. Понятия “анатомически ” и “клинически” узкий таз. Ведение родов при различных степенях сужения таза. Исходы родов для матери и плода. Трофобластическая болезнь. Классификация. Этиология. Хламидиоз. Микоплазмоз. Уреоплазмоз. Клиника. Диагностика. Лечение. Эклампсия. Профилактика. Неотложная помощь. Возможные осложнения. Эмболия околоплодными водами. Причины. Клиника. Неотложная помощь. Эндометриоз женских половых органов. Классификация. Этиология. Патогенез. Методы диагностики.	

2.2 Примерный перечень вопросов государственного экзамена

1. ТЕРАПИЯ, Внебольничная пневмония: определение, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностические критерии, дифференциальная диагностика. Шкалы оценки степени не-благоприятного прогноза и алгоритм выбора тактики ведения пациента. Показания к гос-питализации. Эмпирическая антибактериальная терапия в амбулаторных условиях. Осо-бенности назначения антибактериальных препаратов у беременных.

2. Нозокомиальная пневмония: определение, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Осложнения пневмонии.

3. Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ): определение, этиология, патогенез, классификация, фенотипы ХОБЛ, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Цели терапии ХОБЛ, немедикаментозная и медикаментозная терапия стабильной хронической обструктивной болезни легких, лечение обострений ХОБЛ. Осложнения ХОБЛ. Показания к госпитализации. Диспансерное наблюдение больных ХОБЛ.

4. Бронхиальная астма: определение, этиология, патогенез, классификация, фенотипы, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Обострение бронхи-альной астмы: причины, оценка степени тяжести. Оценка контроля бронхиальной астмы. Цели терапии бронхиальной астмы, ступенчатая терапия. Нефармакологические методы терапии. Тактика ведения пациентов с обострением бронхиальной астмы и оказание неотложной помощи. Показания для госпитализации. Диспансерное наблюдение больных с бронхиальной астмой.

5. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь: определение, классификация, клиническая картина, внепищеводные проявления и осложнения. Диагностика и дифференциальная диагностика. Немедикаментозная и медикаментозная терапия ГЭРБ.

6. Хронический гастрит: определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Критерии установления диагноза: значение ЭФГС и морфологического исследования в диагностике гастритов. Медикаментозная и немедикаментозная терапия. Канцеропревенция

7. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки: определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, критерии установления диагноза. Методы выявления H.pylori. Дифференциальная диагностика. Диетотерапия, медикаментоз-ная и немедикаментозная терапия. Осложнения язвенной болезни.

8. Хронический некалькулезный холецистит: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, методы обследования для подтверждения заболевания. Диетотерапия, меди-каментозная и немедикаментозная терапия. Профилактика. Показания к санаторно-курортному лечению.

9. Хронический панкреатит: определение, этиология и факторы риска, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика. Критерии установления диагноза. Осложнения хронического панкреатита. Диетотерапия, немедикаментозная и медикаментозная терапия хронического панкреатита. Показания для госпитализации.

10. Болезнь Крона: определение, этиология, патогенез, классификация, клинические диагностические критерии, лабораторная и инструментальная диагностика. Дифференциальная диагностика. Консервативное лечение. Показания к хирургическому лечению.

11. Язвенный колит: определение, этиология, патогенез, классификация, клинические диагностические критерии. Лабораторная и инструментальная диагностика. Дифференциальная диагностика. Консервативное лечение, цели терапии. Осложнения язвенного колита. Показания к хирургическому лечению.

12. Хронический гепатит: определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина. Лабораторная и инструментальная диагностика. Дифференциальная диагностика. Медикаментозная и немедикаментозная терапия. Профилактика.

13. Цирроз печени: определение, этиология, патогенез, классификация. Синдром портальной гипертензии, печеночная энцефалопатия и асцит как критерии декомпенсации цирроза печени. Лабораторно-инструментальное исследование и дифференциальная диагностика. Консервативная терапия, показания к хирургическому лечению. Профилактика инфицирования асцитической жидкости, варикозных кровотечений, печеночной энцефалопатии.

14. Острый и хронический гломерулонефрит: определение, этиология, патогенез, классификация, основные клинические синдромы и варианты течения. Лабораторное и инструментальное обследование, дифференциальная диагностика. Немедикаментозная и медикаментозная терапия. Исходы заболевания.

15. Острый и хронический пиелонефрит: определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, лабораторная и инструментальная диагностика. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения пиелонефрита, немедикаментозная и медикаментозная терапия. Показания к госпитализации. Профилактика. Прогноз и исход заболевания.

16. Хроническая болезнь почек: определение, этиология, патогенез, классификация. Основные признаки, позволяющие предполагать наличие ХБП. Лабораторные и инструментальные исследования. Общие подходы к лечению, немедикаментозная и медикаментозная терапия. Показания к заместительной почечной терапии. Профилактика прогрессирования ХБП.

17. Нефротический синдром: определение, критерии постановки диагноза, классификация, клинические проявления, осложнения. Дифференциальная диагностика. Немедикаментозная и медикаментозная терапия.

18. Артериальная гипертензия: определение, этиология, факторы риска, патогенез. Классификация уровней артериального давления. Стадии артериальной гипертензии. Стратификация сердечно-сосудистого риска. Принципы формулировки диагноза. Клинические проявления. Лабораторные и инструментальные исследования. Немедикаментозная и медикаментозная терапия. Основные классы препаратов для лечения артериальной гипертензии.

19. Артериальная гипертензия: целевые показатели артериального давления, подходы к лечению: изменение образа жизни, медикаментозная терапия. Алгоритмы действий врача в зависимости от стадии артериальной гипертензии и наличия сопутствующих заболеваний. Особенности лечения артериальной гипертензии у пациентов с сопутствующими заболеваниями. Резистентная артериальная гипертензия. Артериальная гипертензия при беременности. Коррекция сопутствующих факторов сердечно-сосудистого риска. Показания для плановой госпитализации.

20. Вторичные артериальные гипертензии: определение, причины, классификация. Возможные симптомы и признаки. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение симптоматических артериальных гипертензий.

21. Гипертонический криз: определение, предрасполагающие состояния и тригерные факторы, классификация, клинические проявления и тактика ведения на различных этапах оказания медицинской помощи. Дифференцированное применение парентеральных препаратов. Сроки и выраженность снижения артериального давления. Показания к экстренной госпитализации.

22. Ишемическая болезнь сердца: определение, этиология, патогенез, классификация. Стабильная стенокардия напряжения: клинические проявления, лабораторная и инструментальная диагностика и дифференциальная диагностика Немедикаментозная терапия. Медикаментозная терапия для купирования симптомов и профилактики сердечно-сосудистых осложнений. Хирургическое лечение. Показания для госпитализации.

23. Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST: определение, этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, лабораторная и инструментальная диагностика, электрокардиографические признаки, дифференциальная диагностика. Неотложная помощь на амбулаторном этапе. Тактика врача первичного звена. Показания для госпитализации. Медикаментозное лечение на стационарном этапе. Способы инвазивного лечения в стационаре.

24. Инфаркт миокарда: определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, типичные и атипичные клинические формы, лабораторные и инструментальные исследования. Неотложная помощь на догоспитальном этапе. Основные принципы лечения. Ранние осложнения инфаркта миокарда, диагностика и врачебная тактика. Принципы реабилитации, особенности двигательной активности в различные периоды течения.

25. Миокардиты: определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, типичные клинические фенотипы дебюта миокардита, лабораторные и инструментальные исследования, дифференциальная диагностика. Основные принципы лечения миокардитов. Медикаментозная терапия, физическая реабилитация.

26. Перикардиты: определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, клинико-лабораторно-инструментальная диагностика, дифференциальная диагностика. Осложнения перикардита. Принципы лечения перикардитов, немедикаментозная и медикаментозная терапия, хирургическое лечение. Показания к перикардиоцентезу.

27. Хроническая сердечная недостаточность: определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, симптомы и клинические признаки, лабораторная и инструментальная диагностика. Основные задачи лечения пациентов с хронической сердечной недостаточностью. Немедикаментозная и медикаментозная терапия. Профилактика. Острая декомпенсация сердечной недостаточности: определение, клинические проявления, классификация, немедикаментозная и медикаментозная терапия.

28. Кардиомиопатии: определение, классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, лабораторно-инструментальная диагностика. Дифференциальная диагностика. Медикаментозная терапия, хирургическое лечение.

29. Инфекционный эндокардит: определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, маски эндокардита, лабораторная и инструментальная диагностика. Медикаментозная терапия. Хирургическое лечение: показания.

30. Острая ревматическая лихорадка: определение, классификация, клиническая картина, диагностические критерии (большие и малые), лабораторные и инструментальные исследования. Немедикаментозная и медикаментозная терапия. Профилактика.

31. Стеноз митрального клапана: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, физикальное обследование. Инструментальная диагностика. Лечение: консервативная терапия, показания к хирургическому лечению.

32. Недостаточность: митрального клапана: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, физикальное обследование. Инструментальная диагностика. Лечение: консервативная терапия, показания к хирургическому лечению.

33. Стеноз и недостаточность аортального клапана: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, физикальное обследование. Инструментальная диагностика. Лечение: консервативная терапия, показания к хирургическому лечению.

34. Хроническое легочное сердце: классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, физикальное обследование, лабораторно-инструментальная диагностика. Немедикаментозная и медикаментозная терапия.

35. Тромбоэмболия легочной артерии: определение, факторы риска, клиническая картина. Лабораторная и инструментальная диагностика ЭКГ-признаки ТЭЛА. Дифференциальный диагноз. Цели терапии. Медикаментозная терапия, хирургическое лечение. Противопоказания к тромболизису. Профилактика ТЭЛА.

36. Фибрилляция предсердий: определения, этиология, патогенетические механизмы, неблагоприятные исходы, классификация, клиническая картина, критерии установления диагноза. Принципы длительной терапии фибрилляции предсердий. Антитромботическая терапия: стратификация риска инсульта и тромбоэмболий, оценка риска кровотечений, лекарственные препараты, контроль показателей свертываемости крови. Контроль частоты сокращения желудочков и контроль ритма. Купирование пароксизма фибрилляции предсердий. Показания для экстренной госпитализации. Хирургическое лечение.

37. Ревматоидный артрит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, физикальное обследование. Лабораторные и инструментальные исследования. Дифференциальный диагноз. Немедикаментозная и медикаментозная терапия. Профилактика и диспансерное наблюдение.

38. Системная красная волчанка: этиология, патогенез, классификация заболевания, клиническая картина, физикальное обследование. Лабораторные и инструментальные исследования. Дополнительные методы обследования (иммунологические маркеры). Дифференциальный диагноз. Немедикаментозное и медикаментозное лечение. Профилактика и диспансерное наблюдение.

39. Системная склеродермия: этиология, патогенез, классификация. Клинические формы, варианты течения, стадии, осложнения. Лабораторные и инструментальные исследования. Дополнительные методы обследования. Дифференциальный диагноз. Немедикаментозное и медикаментозное лечение.

40. Дерматомиозит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, варианты поражения кожи, физикальное обследование. Лабораторные и инструментальные исследования. Дополнительные методы обследования (иммунологические маркеры). Дифференциальный диагноз. Немедикаментозное и медикаментозное лечение.

41. Системные васкулиты: определение, этиология, патогенез, классификация. Особенности клинического течения. Лабораторная и инструментальная диагностика. Дифференциальная диагностика. Медикаментозная и немедикаментозная терапия.

42. Остеоартроз: определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, физикальное обследование. Лабораторная и инструментальная диагностика. Дифференциальный диагноз. Немедикаментозная и медикаментозная терапия. Профилактика.

43. Подагра: определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, физикальное обследование. Лабораторная и инструментальная диагностика. Дифференциальный диагноз. Немедикаментозная и медикаментозная терапия. Профилактика.

44. Амилоидоз: определение, этиология, факторы риска, патогенез, классификация. Типы амилоидоза AL, AA. Клинические проявления. Критерии диагностики. Лабораторная и инструментальная диагностика. Дифференциальный диагноз. Немедикаментозное и медикаментозное лечение.

45. Железодефицитная анемия: определение, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина. Лабораторная и инструментальная диагностика. Дифференциальный диагноз. Немедикаментозное и медикаментозное лечение. Показания для назначения парентеральных препаратов железа. Профилактика.

46. B12-дефицитная анемия: определение, этиология, патогенез, классификация. Клиническая картина. Лабораторная и инструментальная диагностика. Дифференциальный диагноз. Немедикаментозное и медикаментозное лечение. Профилактика.

47. Лимфопролиферативные заболевания (лимфомы, хронический лимфолейкоз, хронический миелолейкоз, множественная миелома): определение, этиология, патогенез, классификация заболевания. Клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика. Дифференциальная диагностика. Маршрутизация пациента. Тактика врача первичного звена.

48. Гемобластозы: определение, классификация, основные клинические синдромы. Острый лейкоз: определение, этиология, классификация, клиническая картина, Лабораторная и инструментальная диагностика. Основные принципы терапии. Понятие о клинической и гематологической ремиссии.

49. Сахарный диабет: определение, этиология, факторы риска, патогенез, классификация, клиническая картина. Лабораторная и инструментальная диагностика. Диагностические критерии сахарного диабета. Пероральный глюкозотолерантный тест. Терапевтические цели лечения сахарного диабета 2 типа. Немедикаментозные методы лечения. Основные группы сахароснижающих препаратов. Персонализация выбора сахароснижающих препаратов. Стратификация лечебной тактики в зависимости от уровня гликированного гемоглобина. Инсулинотерапия. Гипогликемия: клинические проявления, провоцирующие факторы, неотложная помощь.

50. Острые осложнения сахарного диабета (диабетическая кетоацидотическая, гиперосомлярная, гипогликемическая комы, молочнокислый ацидоз): основные причины, провоцирующие факторы, клиническая картина, лабораторная диагностика, лечение на догоспитальном этапе. Поздние осложнения сахарного диабета: классификация, клиническая картина, диагностика, профилактика.

Острые осложнения сахарного диабета (диабетическая кетоацидотическая, гиперосомлярная, гипогликемическая комы, молочнокислый ацидоз): основные причины, провоцирующие факторы, клиническая картина, лабораторная диагностика, лечение на догоспитальном этапе. Поздние осложнения сахарного диабета: классификация, клиническая картина, диагностика, профилактика.

51. ХИРУРГИЯ. 1. Острый аппендицит. Клиника, диагностика, хирургическая тактика.

52. Осложнения острого аппендицита. Клиника, диагностика, лечение.

53. Острый аппендицит у детей. Особенности течения. Клиника. Диагностика. Лечение.

54. Острый аппендицит у беременных. Особенности клиники. Диагностика. Лечение.

55. Особенности течения острого аппендицита у лиц пожилого и старческого возраста.
56. Аппендикулярный инфильтрат. Аппендикулярный абсцесс. Клиника. Методы лечения. Варианты хирургической тактики.
57. Калькулезный холецистит. Патогенез, клиника, диагностика, показания к хирургическому лечению.
58. Обтурационный холецистит. Гнойный холангит. Клиника. Диагностика. Лечение.
59. Острый холецистит. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
60. Постхолецистэктомический синдром. Причины. Диагностика. Лечение.
61. Механическая желтуха. Дифференциальная диагностика, тактика, лечение.
62. Острый панкреатит. Классификация, Клиника, диагностика, осложнения, Лечение.
63. Хронический панкреатит. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.
64. Современные методы лечения язвы желудка и двенадцатиперстной кишки.
65. Перфоративная язва желудка и двенадцатиперстной кишки. Клиника, диагностика и лечение.
66. Язвенные гастродуоденальные кровотечения. Диагностика, тактика. Показания к хирургическому лечению и его виды.
67. Паховые грыжи. Диагностика, лечение.
68. Бедренные грыжи. Диагностика, лечение.
69. Ущемленные наружные грыжи. Виды, диагностика, осложнения, особенности грыжесечения.
70. Послеоперационные вентральные грыжи. Клиника, диагностика и лечение.
71. Дивертикулы тонкой кишки. Болезнь Крона. Клиника. Диагностика. Осложнения. Лечение.
72. Рак ободочной кишки. Клиника, диагностика и лечение.
73. Обтурационная кишечная непроходимость. Причины, клиника, диагностика и лечение.
74. Странгуляционная кишечная непроходимость. Клиника, тактика, лечение.
75. Рак желудка. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
76. Болезни оперированного желудка. Патогенез, клиника, диагностика и лечение.
77. Рак пищевода. Клиника, диагностика. Радикальные и паллиативные операции.
78. Нераковая непроходимость пищевода. Повреждения пищевода. Диагностика, лечение, осложнения.
79. Портальная гипертензия. Патогенез, клиника и лечение.
80. Рак легкого. Диагностика, лечение и пути снижения заболеваемости.
81. Парапроктит. Параректальные свищи. Виды, диагностика, лечение.
82. Геморрой. Трещина прямой кишки. Клиника. Осложнения. Принципы лечения.
83. Рак прямой кишки. Клиника, диагностика и лечение.
84. Гемоторакс. Причины, клиника, диагностика и лечение.
85. Пневмоторакс. Классификация, клиника, диагностика и лечение.
86. Варикозное расширение вен нижних конечностей. Клиника, диагностика и лечение.
87. Эмболии и тромбозы аорты и артерий конечностей. Клиника, диагностика и лечение.
88. Острый флеботромбоз. Тромбофлебит нижних конечностей. Клиника, диагностика и лечение.
89. Облитерирующий атеросклероз брюшной аорты, артерий таза и конечностей. Степень регионарной ишемии конечностей. Показания и виды хирургического лечения.
90. Перитонит. Классификация, клиника, современные методы лечения.
91. Флегмоны кисти. Классификация, клиника, лечение.
92. Панариций. Классификация, клиника, лечение.
93. Сепсис. Виды. Патогенез, Клиника, диагностика, лечение.
94. Абсцесс. Флегмона. Принципы хирургического лечения.
95. Раны. Классификация. Раневой процесс. Оказание первой помощи. Принципы первичной хирургической обработки ран.
96. 46. Фурункул. Карбункул. Гидроаденит. Диагностика и лечение.

97. Кровотечение. Виды. Определение величины кровопотери, дефицита объема циркулирующей крови. Принципы восполнения кровопотери. Способы временной и окончательной остановки кровотечения.

98. Местная анестезия. Виды. Показания. Техника. Препараты.

99. Водянка яичка. Варикоцеле. Диагностика, лечение.

100. Заболевания, которые могут симулировать "острый живот". Дифференциальная диагностика. Тактика. Лечение.

101. АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ III период родов клиническое течение и ведение третьего периода. Признаки отделения плаценты. Методы выделения последа.

102. Апоплексия яичника. Клиника. Диагностика. Тактика врача.

103. Бактериальный вагиноз. Диагностика. Лечение.

104. Беременность и заболевания печени (острая желтая атрофия печени, внутрипеченочный холестаз, HELLP -синдром) Клиника. Диагностика. Лечение.

105. Бесплодный брак. Причины женского бесплодия. Диагностика.

106. Биомеханизм родов при переднем виде затылочного предлежания.

107. Ведение неосложненного послеродового периода.

108. Виды тазовых предлежаний. Ведение родов при ножном предлежании плода.

109. Вирусные заболевания женских половых органов. (Вирус простого герпеса, папилломавирус, цитомегаловирус). Клиника. Диагностика. Лечение.

110. Геморрагический шок в акушерской практике. Причины. Стадии. Диагностика. Лечение.

111. Гиперпластические процессы эндометрия. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.

112. Гипотонические и атонические кровотечения в раннем послеродовом периоде. Причины. Диагностика. Профилактика. Лечение.

113. Гнойно-септические заболевания в послеродовом периоде. Послеродовый эндометрит. Клиника. Диагностика. Принципы терапии.

114. Доброкачественные опухоли яичников. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Злокачественные опухоли яичников. Принципы химиотерапии. Основные этапы операции удаления кистомы яичников.

115. Климактерический синдром. Клиника. Лечение.

116. Клиника, диагностика и неотложная помощь при внематочной беременности, прервавшейся по типу разрыва трубы.

117. Клиническое ведение первого и второго периодов родов.

118. Медицинские показания к прерыванию беременности в ранние сроки. Условия проведения операции. Осложнения.

119. Миома матки. Классификация. Методы диагностики. Показания к хирургическому лечению миом матки.

120. Многоплодная беременность. Диагностика. Тактика ведения родов.

121. Мочеполовой трихомониаз. Клиника. Диагностика. Лечение.

122. Строение женского таза. Клиническое значение размеров женского таза в акушерстве. Мышцы тазового дна, их функции в процессе родового акта.

123. Невынашивание беременности. Причины. Диагностика. Лечение.

124. Основные этапы операции экстирпации матки.

125. Особенности течения родов при тазовых предлежаниях. Осложнения для матери и плода.

126. Острое воспаление придатков матки. Клиника. Диагностика. Лечение.

127. Перекрут ножки опухоли яичника. Клиника. Диагностика. Лечение. “Анатомическая” и ”хирургическая” ножка опухоли яичника.

128. Показания противопоказания к операции кесарева сечения. Основные этапы операции. Возможные осложнения.

129. Предлежание плаценты. Классификация. Клиника Диагностика. Лечение.

130. Предменструальный синдром. Клиника. Лечение.

131. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты. Клиника. Диагностика. Тактика врача. Осложнения.

132. Преждевременные роды. Причины. Особенности клинического течения и тактика ведения родов. Признаки недоношенного плода.

133. Преэклампсия. Клиника. Диагностика. Лечение.

134. Пузырный занос. Клиника. Диагностика. Лечение. Прогноз.

135. Разгибательные вставления головки плода. Особенности клинического течения родов при разгибательных вставлениях.

136. Рак тела матки. Рак шейки матки. Фоновые и предраковые состояния шейки матки. Рак яичников. Классификация по стадиям. Клиника. Диагностика.

137. Регуляция менструального цикла.

138. Роды. Периоды родов. Особенности течения первого периода родов у перво- и повторнородящих женщин.

139. Сахарный диабет и беременность. Течение беременности и родов.

140. Септический шок. Причины. Диагностика. Методы лечения.

141. Симптомы угрожающего и свершившегося разрыва матки во время родов. Клиника. Лечение.

142. Синдром склерокистозных яичников. Клиника. Диагностика. Лечение.

143. Слабость родовой деятельности. Клиника. Диагностика. Лечение.

144. Современные методы подготовки родовых путей к родам.

145. Степени сужения таза. Классификация узких тазов по форме и степени сужения. Особенности течения родов при узких тазах. Понятия “анатомически ” и “клинически” узкий таз. Ведение родов при различных степенях сужения таза. Исходы родов для матери и плода.

146. Трофобластическая болезнь. Классификация. Этиология.

147. Хламидиоз. Микоплазмоз. Уреоплазмоз. Клиника. Диагностика. Лечение.

148. Эклампсия. Профилактика. Неотложная помощь. Возможные осложнения.

149. Эмболия околоплодными водами. Причины. Клиника. Неотложная помощь.

150. Эндометриоз женских половых органов. Классификация. Этиология. Патогенез. Методы диагностики.

2.3 Примерные практико-ориентированные задания для государственного экзамена

Задание № 1.

К пациентке 73 лет вызвана бригада неотложной помощи, в связи с жалобами на сердцебиение, «перебои» в работе сердца, головокружение, нарастание одышки, тошноту. Ухудшение в течение последних трех дней. Из анамнеза известно: много лет страдает болями за грудиной при физической нагрузке (ходьба по плоскости в медленном темпе, подъем на 1 пролет лестницы). Последние 5 лет постоянная форма фибрилляции предсердий. Продолжительное время получала терапию нитратами, препаратами калия, сердечными гликозидами, мочегонными. 3 дня назад при контрольной явке в поликлинику снята ЭКГ (рис. А). Даны рекомендации продолжить лечение. Через 3 дня самочувствие больной ухудшилось, появились вышеописанные жалобы. Объективно: Состояние больной средней тяжести. Цианоз губ. Одышка при незначительной физической нагрузке (больная разделась). Тоны сердца приглушены I > II, шумов не слышно. Границы относительной сердечной тупости: в III межреберье - lin.parasternalis + 1.5 см., в V межреберье – 1in. medioclavicularis sinistra. Границы абсолютной сердечной тупости в пределах нормы. ЧСС 63/42 удара в минуту аритмичный. ЧДД - 22 в минуту. Дыхание везикулярное. В нижних отделах справа небольшое количество мелкопузырчатых незвучных влажных хрипов. Живот мягкий, безболезненный. Печень на 1.5 см выступает из под края реберной дуги по 1. mediaclavicularis dextra. Пастозность стоп. Повторно снята ЭКГ (рис. Б.)

Ниже представлены фрагменты ЭКГ. ЭКГ «А» снята в поликлинике; ЭКГ «Б» снята через 3 дня дома.

ЗАДАНИЕ: 1. Сформулируйте и обоснуйте предположительный диагноз. 2. Определите неотложные врачебные мероприятия в отношении данной пациентки. 3. Составьте план обследования и лечения.

Эталон ответа: Диагноз – ИБС, стенокардия напряжения III функц. класса. Фибрилляция предсердий, постоянная форма. СН II Б III функц. класса. Передозировка сердечными гликозидами, желудочковая экстрасистолия, неустойчивая желудочковая тахикардия. Неотложные мероприятия – отмена сердечных гликозидов, назначение препаратов калия, лидокаина внутривенно капельно. Возможно назначение ФАД (фрагментов антител к дигок-сину). План обследования: ЭКГ-мониторирование, ЭХО-кардиография, рентгенография грудной клетки, липидный спектр. Базисная терапия – ИАПФ, бета-адреноблокаторы, дезагреганты, мочегонные, спиронолактон, статины. Обсудить назначение варфарина.

Задание № 2.

Больная К., 43 лет. Поступила в клинику с жалобами на выраженную слабость, повышенную утомляемость, “перебои” в работе сердца, сердцебиение. Анамнез заболевания: в детстве перенесла хорею, росла слабым ребенком, часто болела простудными заболеваниями. В 11 лет ей впервые сказали о пороке сердца (каком - сказать затрудняется). Состояла на диспансерном учете. Два года назад на фоне простудного заболевания отмечала боли и припухание коленных и лучезапястных суставов, тогда длительно держалась субфебрильная температура, беспокоила слабость, усилилась одышка, появились колющие боли в сердце и перебои в его работе. Лечилась в стационаре, в участковой больнице. Ухудшение самочувствия – появление сердцебиения и перебоев в работе сердца, нарастание одышки – отмечает последние три месяца. В последние две недели присоединились ночные приступы удушья. Однократно после кашля было кровохарканье. Госпитализирована в экстренном порядке. Объективно: при осмотре обращает на себя внимание цианотичный румянец на щеках, серовато-пепельный оттенок цвета кожи лица, более отчетливый при вставании больной, движении. Пульс 92 в минуту, неритмичный, симметричный, слабого наполнения. АД 110/75 мм рт. ст. Отчетливая эпигастральная пульсация, сердечный толчок. Границы относительной сердечной тупости в III межреберье слева: lin.parasternalis sinistra + 1 см и в III - IV межреберьях справа: lin.sternalis dextra + 2 см. При выслушивании сердца - трехчленный ритм, хлопающий I тон, митральный щелчок, акцент и расщепление II тона на легочной артерии, протодиастолический шум на верхушке и в точке Боткина. В легких дыхание жесткое, над нижними отделами выслушиваются влажные мелкопузырчатые хрипы. Живот при пальпации мягкий, безболезненный, печень не увеличена. Отеков нет.

ЗАДАНИЕ: 1.Сформулируйте и обоснуйте предположительный диагноз. 2. Назовите необходимые дополнительные лабораторные инструментальные исследования в условиях поликлиники. 3. Перечислите возможные осложнения данного заболевания. 4. Определите Вашу тактику в отношении данного пациента, расскажите о принципах лечения, показаниях к хирургическому лечению, прогнозе и профилактике данного заболевания. 5.Проведите дифференциальный диагноз кровохарканья. Объясните патогенез ночных приступов удушья. Какие препараты данной больной противопоказаны?

Эталон ответа: Диагноз. Ревматическая болезнь сердца. Митральный стеноз. Фибрилляция предсердий, постоянная форма с тахисистолией желудочков. Сердечная недостаточность 2бстадии, 4 функциональный класс. ТЭЛА? 2.Обследование. Уточнить активность ревматизм а- АСЛ-О, антистрептокиназа, антистрептогиалуронидаза, белковые фракции, фибриноген, СРБ количественным методом, Д-димеры, коагулограмма, МНО Эхокардиография в стандартном и чреспищеводном режиме (диаметр митрального отверстия, тромбы в предсердиях) Рентгенография лёгких, спиральная компьютерная томография в ангиорежиме Возможные осложнения – отёк лёгких, ТЭЛА, ишемический инсульт, рецидив кровохарканья, прогрессирование активной лёгочной гипертензией с сердечной недостаточностью по правожелудочковому типу. Возможная причина кровохарканья – на фоне рецидива ТЭЛА или из-за разрыва лёгочных вен при резком повышении давления в левом предсердии. Нарастание цианоза при смене положения тела не позволяет исключить наличие подвижного тромба в левом предсердии. Больной показано хирургическое лечение. Назначение непрямых антикоагулянтов под контролем МНО. Контроль частоты ритма желудочковых сокращений, лечение хронической сердечной недостаточности- сердечные гликозиды, кардиоселективные бета-адреноблокаторы, ингибиторы АПФ. Лечение застойной сердечной недостаточности - петлевые диуретики в сочетании с верошпироном. После оценки активности ревматизма решение вопроса об антибактериальной терапии.

2.4. Рекомендации обучающимся по подготовке к государственному экзамену

Для подготовки к государственному экзамену, обучающемуся необходимо прослушать консультации по темам государственного экзамена, подготовиться к вопросам и заданиям, выносимым на государственный экзамен, ознакомится с рекомендуемой литературой.

2.5 Порядок проведения государственного экзамена

Государственный экзамен по направлению подготовки 31.05.01 - Лечебное дело Лечебное дело проводится в устной форме.

В период подготовки к государственному экзамену по направлению подготовки 31.05.01 - Лечебное дело Лечебное дело студентам должны быть предоставлены необходимые консультации по вопросам, вошедшим в программу итогового государственного экзамена.

При проведении государственного экзамена по направлению подготовки 31.05.01 - Лечебное дело Лечебное дело студенты получают экзаменационные билеты, содержащие три вопроса, включая практико-ориентированные задания, составленные в соответствии с утверждённой программой экзамена.

При подготовке к ответу в устной форме студенты делают необходимые записи по каждому вопросу на выданных секретарём экзаменационной комиссии листах бумаги со штампом соответствующего института. На подготовку к ответу студенту предоставляется не менее 45 минут. В процессе ответа и после его завершения студенту членами экзаменационной комиссии, с разрешения её председателя, могут быть заданы уточняющие и до-полнительные вопросы в пределах программы итогового государственного экзамена по направлению подготовки.

3. Выпускная квалификационная работа

Не предусмотрено учебным планом

4. Проведение государственной итоговой аттестации лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов (далее – обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья) государственная итоговая аттестация проводится с учетом особенностей их психофизического развития, их индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее – индивидуальные особенности).

При проведении государственной итоговой аттестации обеспечивается соблюдение следующих общих требований:

- проведение государственной итоговой аттестации для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для обучающихся при прохождении государственной итоговой аттестации;
- присутствие в аудитории ассистента (ассистентов), оказывающего обучающимся с ограниченными возможностями здоровья необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, общаться с членами Государственной экзаменационной комиссии);
- пользование необходимыми обучающимся с ограниченными возможностями здоровья техническими средствами при прохождении государственной итоговой аттестации с учетом их индивидуальных особенностей;
- обеспечение возможности беспрепятственного доступа в аудитории, где проводятся государственные аттестационные испытания, туалетные и другие помещения.

По письменному заявлению обучающегося с ограниченными возможностями здоровья продолжительность сдачи государственного аттестационного испытания может быть увеличена по отношению к установленной продолжительности его сдачи:

- продолжительность сдачи государственного экзамена, проводимого в письменной форме, - не более чем на 90 минут;
- продолжительность подготовки обучающегося к ответу на государственном экзамене, проводимом в устной форме, - не более чем на 20 минут;
- продолжительность выступления обучающегося при защите ВКР - не более чем на 15 минут.

В зависимости от индивидуальных особенностей обучающихся с ограниченными возможностями здоровья Университет обеспечивает выполнение следующих требований при проведении государственного аттестационного испытания:

для слепых:

- задания и иные материалы для сдачи государственного аттестационного испытания оформляются рельефно-точечным шрифтом Брайля или в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением для слепых, либо зачитываются ассистентом;
- письменные задания выполняются обучающимися на бумаге рельефно- точечным шрифтом Брайля или на компьютере со специализированным программным обеспечением для слепых, либо надиктовываются ассистенту;
- при необходимости обучающимся предоставляется комплект письменных принадлежностей и бумага для письма рельефно-точечным шрифтом Брайля, компьютер со специализированным программным обеспечением для слепых.

для слабовидящих:

- задания и иные материалы для сдачи государственного аттестационного испытания оформляются увеличенным шрифтом;
- обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;
- при необходимости обучающимся предоставляется увеличивающее устройство, допускается использование увеличивающих устройств, имеющихся у обучающихся;

для глухих и слабослышащих, с тяжелыми нарушениями речи:

- обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости обучающимся предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;
- по их желанию государственные аттестационные испытания проводятся в письменной форме.

для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей):

- письменные задания выполняются обучающимися на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту;
- по их желанию государственные аттестационные испытания проводятся в устной форме.

Обучающийся с ограниченными возможностями здоровья не позднее, чем за 3 месяца до начала государственной итоговой аттестации подает письменное заявление о необходимости создания для него специальных условий при проведении государственных аттестационных испытаний с указанием индивидуальные особенности.

К заявлению прилагаются документы, подтверждающие наличие у обучающегося индивидуальных особенностей (при отсутствии указанных документов в Университете). В заявлении обучающийся указывает на необходимость (отсутствие необходимости) присутствия ассистента на государственном аттестационном испытании, необходимость (отсутствие необходимости) увеличения продолжительности сдачи государственного аттестационного испытания по отношению к установленной продолжительности (для каждого вида государственной итоговой аттестации).

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение государственной итоговой аттестации

Основная литература:

1. Маколкин В.И. Внутренние болезни : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 768 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441572.html

2. Глухов А.А., Андреев А.А., Болотских В.И. Основы ухода за хирургическими больными : учебное пособие. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 288 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441107.html

3. Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х. Онкология : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 920 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456163.html

4. Каган И.И., Кирпатовский И.Д. Топографическая анатомия и оперативная хирургия. Т. 1. : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 512 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459843.html

5. Каган И.И., Кирпатовский И.Д. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: Том 2 : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 576 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459850.html

6. Колесниченко П.Л. Медицина катастроф : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 448 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452646.html

7. Комяков Б. К. Урология : учебник. - 2-е изд., перераб. и доп.. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 479 с., [16] л. ил.

8. Курзин Л.М., Шишкина Ж.А., Локтев А.И. Патология реанимации и интенсивной терапии : учеб.-метод. пособие. - Тамбов: [Издат. дом ТГУ им. Г.Р. Державина], 2013. - 20 с.

9. Лагун М.А., Харитонов Б.С., Вертянкин С.В. Курс факультетской хирургии в рисунках, таблицах и схемах : учебное пособие. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 436 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437834.html

10. Лопухин Ю.М., Владимиров В.Г., Журавлев А.Г. Практикум по оперативной хирургии : учебное пособие. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 400 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426265.html

11. Петров С.В. Общая хирургия : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 832 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439524.html

12. Моисеев В.С., Мартынов А.И., Мухин Н.А. Внутренние болезни : Том 2 : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 896 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453155.html

13. Савельев В.С., Кириенко А.И. Хирургические болезни. Том 1 : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 720 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439982.html

14. Савельев В.С., Кириенко А.И. Хирургические болезни. Том 2 : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 688 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439999.html

15. Айламазян Э.К. Акушерство : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 768 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451687.html

16. Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии : учебное пособие. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 272 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438602.html

17. Радзинский В.Е., Фукс А.М. Акушерство. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 736 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460290.html

18. Савельева Г.М., Шалина Р.И., Сичинава Л.Г., Панина О.Б., Курцер М.А. Акушерство : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 576 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453247.html

19. Серов В.Н., Сухих Г.Т., Хилькевич Е. Схемы лечения. Акушерство и гинекология : справочник. - Москва: Литтерра, 2015. - 384 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423501969.html

20. Гостищев В.К. Общая хирургия : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 736 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470275.html

21. Хрусталев Ю.М. Биоэтика. Философия сохранения жизни и сбережения здоровья : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 400 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474204.html

22. Хрусталев Ю.М. Философия (метафизика познающего разума) : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 384 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447499.html

23. Моисеев В.С., Мартынов А.И., Мухин Н.А. Внутренние болезни : Том 1 : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 960 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453148.html

24. Афанасьев Ю.И., Алешин Б.В., Барсуков Н.П., Юрина Н.А. Гистология, эмбриология, цитология : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 832 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471012.html

25. Сторожаков Г.И., Чукаева И.И., Александров А.А. Поликлиническая терапия : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 640 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970425015.html

26. Уход за пожилыми : основы геронтологии, геронтопсихологии и гериатрии : учебное пособие. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 224 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452134.html

27. Епифанов А.В., Ачкасов Е.Е., Епифанов В. Медицинская реабилитация : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 672 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432488.html

28. Кобалава Ж.Д., Моисеев С., Моисеев В.С. Основы внутренней медицины : практическое руководство. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 888 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427729.html

29. Кукес В.Г., Сычев Д.А. Клиническая фармакология : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 1024 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441961.html

30. Александров В.В., Алгазин А.И. Основы восстановительной медицины и физиотерапии : учебное пособие. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 136 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970425602.html

31. Кукес В.Г., Сычев Д.А. Клиническая фармакология : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1024 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468074.html

32. Оковитый С.В., Куликов А.Н. Клиническая фармакология и фармакотерапия : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 848 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462911.html

33. Харкевич Д.А. Фармакология : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 752 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468203.html

34. Аляутдина Р.Н. Фармакология. Иллюстрированный учебник : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 352 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468180.html

Дополнительная литература:

1. Барденштейн Л.М., Молодецких А.В., Можгинский Ю.Б., Беглянкин Н.И., Алёшкина Г.А. Алкоголизм, наркомании и другие психические и поведенческие расстройства, связанные с употреблением психоактивных веществ : учебное пособие. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 96 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434468.html

2. Кадыков А.С., Манвелов Л.С., Шахпаронова Н.В. Хронические сосудистые заболевания головного мозга: дисциркуляторная энцефалопатия : практическое руководство. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 272 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428528.html

3. Коган Е.А., Кругликов Г.Г., Пауков В.С., Соколина И.А., Целуйко С.С. Патология органов дыхания : учебное наглядное пособие. - Москва: Литтерра, 2013. - 272 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423500764.html

4. Колпаков Е.В., Люсов В.А., Волов Н.А. ЭКГ при аритмиях : атлас : практическое руководство. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 288 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426036.html

5. Мартынов А.И., Кобалав Ж.Д., Моисеев С.В. Внутренние болезни : Т. II. : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458877.html

6. Мартынов А.И., Кобалав Ж.Д., Моисеев С.В. Внутренние болезни: Т. I. : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 784 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458860.html

7. Медик В.А. Общественное здоровье и здравоохранение : руководство к практическим : учебное пособие. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 464 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442913.html

8. Пономаренко Г.Н. Медицинская реабилитация : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 368 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459454.html

9. Пономаренко Г.Н. Общая физиотерапия : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 368 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970425770.html

10. Роик В. Д. Медицинское страхование. Страхование от несчастных случаев на производстве и временной утраты трудоспособности : Учебник для вузов. - испр. и доп; 3-е изд.. - Москва: Юрайт, 2021. - 317 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: https://urait.ru/bcode/473593

11. Сбойчаков В.Б., Карапац М.М. Микробиология, вирусология и иммунология: руководство к лабораторным занятиям : учебное пособие. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 320 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435755.html

12. Бунятян А.А. Анестезиология и реаниматология № 01.2016 : научный журнал. - Москва: Медицина, 2016. - 84 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN0201756320161.html

13. Сергеев В.В. Биоэтика : учебное пособие. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 240 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970425961.html

14. Стрюк Р.И., Маев И.В. Внутренние болезни : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 544 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970425169.html

15. Хаитов Р.М., Ярилин А.А., Пинегин Б.В. Иммунология : учебное наглядное пособие. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 624 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970418581.html

16. Хрусталев Ю.М. Биоэтика. Философия сохранения жизни и сбережения здоровья : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 400 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452660.html

17. Чуркин А.А. ЭПИДЕМИОЛОГИЯ ПСИХИЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВ : практическое руководство. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/970406649V0004.html

18. Медик В.А., Лисицин В.И. Общественное здоровье и здравоохранение : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 496 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456101.html

19. Земсков А.М., Земсков В.М., Караулов А.В. Клиническая иммунология : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 432 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970407752.html

20. Иммунология : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 496 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446553.html

21. Мухин Н.А., Косарев В.В., Бабанов С.А., Фомин В.В. Профессиональные болезни : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 512 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461655.html

22. Никифоров А.С., Гусев Е.И. Общая неврология : практическое руководство. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 704 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433850.html

23. Вавилова Т.П., Евстафьева О.Л. Биологическая химия в вопросах и ответах : учебное пособие. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 128 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436745.html

24. Профессиональные болезни : практическое руководство. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 576 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442999.html

25. Покровский В.И., Пак С.Г., Брико Н.И. Инфекционные болезни и эпидемиология : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 1008 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438220.html

26. Гуманенко Е.К. Военно-полевая хирургия : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 768 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439326.html

27. Левчук И.П., Третьяков Н.В. Медицина катастроф. Курс лекций : учебное пособие. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 240 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433478.html

28. Демичев С.В. Первая помощь при травмах и заболеваниях : учебное пособие. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 160 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970417744.html

29. Епифанов В.А., Епифанов А.В. Реабилитация в травматологии : практическое руководство. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 336 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416853.html

30. Зайратьянц О.В. Патологическая анатомия: атлас : учебное пособие. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 960 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427804.html

31. Николаев А.В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 736 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438480.html

32. Пауков В.С. Патологическая анатомия : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 528 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432532.html

33. Зайратьянц О.В., Тарасова Л.Б., Рябоштанова Е.И., Зотова Л.А., Колонтарев Б.А., Опаленов К.В., Тарасов К.В., Бойков К.А., Швец Н.А., Токмаков А.М., Зайратьянц Г.О., Хохлова Е.Е., Маркин С.С., Журавлева А.В., Мишутченко О.П., Грекова Н.А., Пшеничникова М.А., Кошелева О.К., Макарняева Г.И., Ганеева Ж. Частная патологическая анатомия : учебное пособие. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 404 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2387.html

34. Вебер В. Р., Горностаева Ж. А., Гаевский Ю. Г., Копина М. Н., Рубанова М. П., Жмайлова С. В., Иванова А. В., Соловьев К. И., Шляпникова О. В., Вебер К. В., Иванова М. А., Сухенко И. А., Расулова Т. Х., Смирнова М. С. Пропедевтика внутренних болезней. В 2 ч. Часть 1 : Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2021. - 467 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: https://urait.ru/bcode/470539

35. Лопухин Ю.М., Сергиенко В.И., Петросян Э.А., Фраучи И.В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия. Том 1 : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 832 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427903.html

36. Пушкарь Д.Ю., Касян Г.Н. Функциональная урология и уродинамика : практическое руководство. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 376 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429242.html

37. Рычагов Г.П., Нехаев А.Н. Повязки при травмах и заболеваниях : практическое руководство. - Москва: ГЭОТАР-Медиа. - с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2334.html

38. Топографическая анатомия и оперативная хирургия детского возраста : учебное пособие. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 176 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443347.html

39. Труфанов Г.Е. Лучевая диагностика : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 496 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970425152.html

40. Струков А.И., Серов В.В. Патологическая анатомия : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 880 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461389.html

41. Терновая С.К. Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 232 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.html

42. Терновая С.К. Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 356 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429907.html

43. Урология : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 472 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440803.html

44. Урология : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 480 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456019.html

45. Вебер В. Р., Горностаева Ж. А., Гаевский Ю. Г., Копина М. Н., Рубанова М. П., Жмайлова С. В., Иванова А. В., Соловьев К. И., Шляпникова О. В., Вебер К. В., Иванова М. А., Сухенко И. А., Расулова Т. Х., Смирнова М. С. Пропедевтика внутренних болезней. В 2 ч. Часть 2 : Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2021. - 554 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: https://urait.ru/bcode/475089

46. Черенков В.Г. Онкология : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 512 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.html

47. Янушевич О.О., Вельшер Л.З., Генс Г.П., Дробышев А.Ю. Онкология : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html

48. Котельников Г.П., Мирошниченко В.Ф., Ардатов С.В. Лечение пациентов травматологического профиля : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456934.html

49. Гинекология : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 432 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970418918.html

50. Венгеровский А.И. Фармакология. Курс лекций : учебное пособие. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 736 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433225.html

51. Каптильный В.А., Беришвили М.В., Мурашко А.В. Акушерство и гинекология. Практические навыки и умения с фантомным курсом : учебное пособие. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 392 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440094.html

52. Куликов А.Н., Шуленин С.Н. Пропедевтика внутренних болезней в рисунках, таблицах и схемах : учебное пособие. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 624 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461662.html

53. Ведищев С.И., Салыкина Е.В., Чернышева М.Л., Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина, Мед. ин-т Методические рекомендации для подготовки к ГИА по специальности Лечебное дело по блоку "Акушерство и гинекология". - Тамбов: [Изд-во ТРОО "Бизнес-Наука-Общество"], 2016. - 573 с.

54. Основы формирования здоровья детей : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 416 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442685.html

55. Петров В.И. Клиническая фармакология и фармакотерапия в реальной врачебной практике: мастер-класс : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 880 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435052.html

56. Вишняков В.В. Оториноларингология : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 328 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970430132.html

57. Судаков К.В., Андрианов В.В., Вагин Ю.Е., Джебраилова Т.Д., Киселев И.И., Умрюхин П.Е. Нормальная физиология : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 880 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435281.html

58. Харкевич Д.А. Фармакология : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 752 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458839.html

59. Литвицкий П.Ф. Патофизиология. В 2 т. Т. 1 : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 624 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438374.html

60. Литвицкий П.Ф. Патофизиология. В 2 т. Т. 2 : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 792 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438381.html

61. Давыдкин И.Л., Щукин Ю.В. Поликлиническая терапия : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 840 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455456.html

62. Егоров К., Булнина А. С., Гараева Г. Х., Давлетшин А. Р., Карягина Е. Н. Медицинское право : учебное пособие. - Москва: Статут, 2019. - 191 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=563849

63. Зюзенков, М. В., Месникова, И. Л., Хурса, Р. В., Яковлева, Е. В. Поликлиническая терапия : учебник. - 2023-01-20; Поликлиническая терапия. - Минск: Вышэйшая школа, 2017. - 624 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: http://www.iprbookshop.ru/90717.html

Иные источники:

1. Правовой сайт КонсультантПлюс - http://www.consultant.ru
2. Российское образование для иностранных граждан - http://www.russia.edu.ru/
3. Словари и энциклопедии онлайн - http://dic.academic.ru/
4. Русский медицинский сервер - http://www.rusmedserv.com
5. Электронный справочник «Информио» - www.informio.ru
6. Сайт-информационный ресурс научно-практических журналов «Лечебное дело» и «Семейный доктор» - http://lech-delo.by/
7. ТЕЛЕМЕДИЦИНА.RU: первое профильное СМИ - https://telemedicina.ru/
8. Medscape: новости и перспективы (источник медицинских новостей, клинических справок и образования) - http://www.medscape.com
9. Медицина и здоровье: медагент - http://medagent.ru
10. Медицинский портал: DRMED - http://www.drmed.ru
11. Медицинская информационная сеть - http://www.medicinform.net
12. Журнал «Медицина» (освещаются достижения медицинской науки и практики, представлены результаты оригинальных научных исследований во всех областях медицины). - URL: - https://fsmj.ru/
13. Журнал «Клиническая медицина» (медицинское информационное агентство). – URL: - https://www.clinmedjournal.com/jour/index
14. Сайт - поисковая система: PubMed (содержит более 34 миллионов ссылок на биомедицинскую литературу из MEDLINE, журналов по биологическим наукам и онлайн-книг, цитаты могут включать ссылки на полнотекстовый контент из PubMed Central и веб-сайтов издателей, на основе материалов американских научно-исследовательских институтов) - https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/
15. Журнал «Эпидемиология и инфекционные болезни» (рецензируемый научный медицинский журнал). – URL: - https://journals.eco-vector.com/1560-9529/index
16. Журнал «Клиническая фармакология и терапия» (журнал входит в список ВАК, ядро РИНЦ, а также в список лучших российских журналов, размещенных в базе данных Russian Science Citation Index (RSCI) на платформе Web of Science). - URL: - https://clinpharm-journal.ru/

Профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.ru. – URL: https://elibrary.ru
2. Научная электронная библиотека Российской академии естествознания. – URL: https://www.monographies.ru
3. Президентская библиотека имени Б.Н. Ельцина. – URL: https://www.prlib.ru
4. Российская государственная библиотека: официальный сайт. – URL: https://www.rsl.ru
5. Российская национальная библиотека: официальный сайт. – URL: http://nlr.ru
6. Тамбовская областная универсальная научная библиотека им. А.С. Пушкина: официальный сайт. – URL: http://www.tambovlib.ru
7. Университетская библиотека онлайн: электронно-библиотечная система. – URL: https://biblioclub.ru
8. ЭБС «Консультант студента»: коллекции: Медицина. Здравоохранение. Гуманитарные науки . – URL: https://www.studentlibrary.ru
9. Электронный каталог Фундаментальной библиотеки ТГУ. – URL: https://www.tsutmb.ru/biblio/elektronnyij-katalog/
10. Электронная библиотека ТГУ. – URL: https://elibrary.tsutmb.ru/
11. Юрайт: образовательная платформа, электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru
12. Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. – URL: http://www.iprbookshop.ru

6. Материально-техническое и программное обеспечение государственной итоговой аттестации

Для проведения государственной итоговой аттестации вуз располагает следующей материально-технической базой:

- для проведения консультаций, государственного экзамена и защиты выпускных квалификационных работ: аудиториями, укомплектованными специализированной мебелью и техническими средствами обучения: видеопроекционным оборудованием для презентаций, средствами звуковоспроизведения, экраном и имеющие выход в сеть Интернет;
- для самостоятельной подготовки к сдаче государственного экзамена и написания выпускной квалификационной работы: читальными залами библиотеки; компьютерным классом.

Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

7-Zip 9.20

Adobe Reader XI (11.0.08) - Russian Adobe Systems Incorporated 10.11.2014 187,00 MB 11.0.08

Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 1500-2499 Node 1 year Educational Renewal Licence

Microsoft Office Профессиональный плюс 2007

Операционная система Microsoft Windows 10

Электронная информационно-образовательная среда

https://auth.tsutmb.ru/authorize?response_type=code&client_id=moodle&state=xyz

Взаимодействие преподавателя и студента во время прохождения последним государственной итоговой аттестации, в том числе во время подготовки к сдаче государственного экзамена осуществляется посредством мультимедийных, гипертекстовых, сетевых телекоммуникационных технологий, используемых в электронной информационно-образовательной среде университета.