

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»  
Медицинский институт  
Кафедра госпитальной терапии

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор института



Н. И. Воронин  
«20» января 2021 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: 2019

Тамбов, 2021

**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 образования и науки РФ от «09» февраля 2016 г. № 95).

Программа согласована с представителями работодателей:

1. Лутцев А.Б. - Главный врач ГБУЗ "Тамбовская областная клиническая больница им. В.Д. Бабенко"
  
2. Македонская М.В. - Главный врач ТОГБУЗ "Городская клиническая больница им. Архиепископа Луки"

Программа ГИА принята на заседании Кафедры госпитальной терапии «28» декабря 2020 г. Протокол № 14

Рассмотрена и одобрена на заседании Ученого совета Медицинского института, Протокол от «20» января 2021 г. № 1.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения.....	4
2. Программа государственного экзамена.....	8
3. Выпускная квалификационная работа.....	48
4. Проведение государственной итоговой аттестации лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.....	48
5. аттестации.....	50
6. аттестации.....	51

## **1 Общие положения**

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

Блок БЗ Государственная итоговая аттестация относится к базовой 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 ФГБОУ ВО "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 Виды профессиональной деятельности выпускников и соответствующие им задачи профессиональной деятельности**

- медицинская
  - предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий
  - проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения
  - проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья
  - диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов
  - диагностика неотложных состояний
  - диагностика беременности
  - проведение экспертизы временной нетрудоспособности и участие в иных видах медицинской экспертизы
  - оказание первичной врачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара
  - оказание первичной врачебной медико-санитарной помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи
  - участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства
  - оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации
  - участие в проведении медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения
  - формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих
  - обучение пациентов основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим профилактике возникновения заболеваний и укреплению здоровья
- организационно-управленческая
  - применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях
  - создание в медицинских организациях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала
  - ведение медицинской документации в медицинских организациях

- организация проведения медицинской экспертизы
- участие в организации оценки качества оказания медицинской помощи пациентам
- соблюдение основных требований информационной безопасности

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

Выпускник, освоивший программу специалитета, должен обладать следующими компетенциями:

Код компетенции	Содержание компетенции	Гос. экзамен
ОК-1	Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	+
ОК-2	Способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	+
ОК-3	Способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	+
ОК-4	Способность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	+
ОК-5	Готовность к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала	+
ОК-6	Способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	+
ОК-7	Готовность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	+
ОК-8	Готовность к работе в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	+
ОПК-1	Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности	+
ОПК-2	Готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	+
ОПК-3	Способность использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности	+
ОПК-4	Способность и готовность реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	+
ОПК-5	Способность и готовность анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок	+
ОПК-6	Готовность к ведению медицинской документации	+
ОПК-7	Готовность к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач	+
ОПК-8	Готовность к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач	+
ОПК-9	Способность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	+
ОПК-10	Готовность к обеспечению организации ухода за больными и оказанию первичной доврачебной медико-санитарной помощи	+

ОПК-11	Готовность к применению медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи	+
ПК-1	Способность и готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	+
ПК-2	Способность и готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения	+
ПК-3	Способность и готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	+
ПК-4	Способность и готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения	+
ПК-5	Готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания	+
ПК-6	Способность к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра	+
ПК-7	Готовность к проведению экспертизы временной нетрудоспособности, участие в проведении медико-социальной экспертизы, констатация биологической смерти человека	+
ПК-8	Способность к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами	+
ПК-9	Готовность к ведению и лечению пациентов с различными нозологическими формами в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара	+
ПК-10	Готовность к оказанию медицинской помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи	+
ПК-11	Готовность к участию в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	+
ПК-12	Готовность к ведению физиологической беременности, приему родов	+
ПК-13	Готовность к участию в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации	+
ПК-14	Готовность к определению необходимости применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	+

ПК-15	Готовность к обучению пациентов и их родственников основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, навыкам самоконтроля основных физиологических показателей, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний	+
ПК-16	Готовность к просветительской деятельности по устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни	+
ПК-17	Способность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	+
ПК-18	Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	+
ПК-19	Способность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	+

#### **1.4 Государственная итоговая аттестация по направлению подготовки 31.05.01 - Лечебное предполагает, что выпускник должен:**

##### **знать:**

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

Кроме того, выпускник должен знать:

- основы организации амбулаторно-поликлинической помощи населению, стационарного лечения больных, помощи пострадавшим в очагах массовых потерь в современной 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 основных инфекционных и неинфекционных заболеваний;
- основы законодательства РФ об охране здоровья граждан и обеспечения санитарно-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, физиотерапевтическое лечение, лучевую терапию, методы детоксикации, трансфузионное лечение, методы электроимпульсной терапии, трансплантацию органов. По отношению ко всем специальным методам лечения, включая оперативное, необходимо знание сущности принципов их проведения и показаний к ним.

##### **уметь:**

- 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:**

- проведения обследования пациента, постановки предварительного диагноза общего соматического заболевания; принятия решения о направлении его к соответствующим специалистам, а также навык выполнения основных врачебных диагностических 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.

### 1.5 Порядок проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в сроки, предусмотренные календарным учебным графиком по направлению подготовки 31.05.01 - Лечебное дело.

Студенты обеспечиваются программой государственной итоговой аттестации по направлению подготовки 31.05.01 - Лечебное дело не позднее, чем за полгода до начала государственной итоговой аттестации; им создаются необходимые для подготовки условия, для желающих проводятся консультации.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по соответствующей образовательной программе высшего образования.

Защита выпускных квалификационных работ проводится на заседаниях экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей её состава. Решения государственной экзаменационной комиссии принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании. При равном числе голосов голос председателя является решающим.

Результаты любого из видов аттестационных испытаний, включенных в итоговую государственную аттестацию, определяются оценками по пятибалльной системе оценивания, т.е. «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний экзаменационной комиссии.

По результатам государственных аттестационных испытаний обучающийся имеет право на апелляцию – письменное заявление о нарушении, по его мнению, установленной процедуры проведения государственного аттестационного испытания и несогласии с его результатами. Порядок подачи апелляции и работы апелляционной комиссии определены Положением о проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры и Регламентом работы государственной экзаменационной и апелляционной комиссий по образовательным программам высшего образования.

## 2 Программа государственного экзамена

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

№ п/п	Наименование тем (разделов)	Содержание тем (разделов)	Компетенции
1	Пульмонология	1. Пневмонии. Современные представления об этиологии, патогенезе. Особенности клинического течения в зависимости от вида возбудителя. Принципы построения этиотропной терапии. 2. Пневмонии: классификация, окончательный (верифицированный) этиологический диагноз. Комплекс исследований, необходимых для его формирования. Осложнения пневмонии.	ОК-1 ОК-2 ОК-3 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ПК-1 ПК-2



		<p>3. Хронический бронхит: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления. Особенности клинической картины в зависимости от формы заболевания: лечение, осложнения, исходы. Лечение. Первичная и вторичная профилактика.</p> <p>4. ХОБЛ. Определение понятия. Этиология, патогенез, классификация. Диагностика. Лечебная тактика.</p> <p>5. Бронхиальная астма: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, осложнения. Диагностика. Лечение: купирование приступа удушья различной степени тяжести. Лечебные мероприятия в межприступном периоде.</p> <p>6. Плевриты: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления с учетом характера выпота, диагностика. Лечение.</p> <p>7. Бронхоэктатическая болезнь: этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения. Диагностика и лечение.</p> <p>8. Тромбоэмболия легочной артерии: этиология, диагностика, основные клинические проявления, врачебная тактика, профилактика тромбоэмболии легочной артерии.</p>	<p>ПК-3 ПК-9 ПК-16</p>
2	Кардиология	<p>9. Легочное сердце: классификация, этиология, патогенез. Основные клинические проявления компенсированного и декомпенсированного легочного сердца, диагностика, течение и лечение.</p> <p>10. Острая ревматическая лихорадка. Этиология, патогенез, патоморфология. Классификация. Клиника. Диагностика, критерии диагноза. Лечение. Профилактика.</p> <p>11. Митральные пороки сердца. Этиология, патогенез нарушений гемодинамики, клиническая картина, лечение.</p> <p>12. Аортальные пороки сердца. Этиология, патогенез нарушений гемодинамики, клиническая картина, лечение.</p> <p>13. Инфекционный миокардит. Этиология, патогенез, клиника, лечение.</p> <p>14. Гипертоническая болезнь. Этиология, патогенез, классификация. Клиническая картина. Поражение органов мишеней, стратификация риска, ассоциированные клинические состояния. Лечение.</p>	<p>ПК-5 ПК-6 ПК-11 ПК-13 ПК-4 ОПК-4 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-1 ОК-2 ОК-1 ОК-3</p>

15. Понятие об ишемической болезни сердца (ИБС). Актуальность проблемы (социальное значение, эпидемиология). Факторы риска. Классификация ИБС (ВОЗ, КНЦ). Стенокардия. Клинические варианты (стабильная, прогрессирующая, вариантная). Тактика врача при впервые возникшей стенокардии. Формулировка диагноза.
16. Инфаркт миокарда. Этиология и патогенез. Клинические варианты (типичные и атипичные). Осложнения инфаркта миокарда, его лечение.
17. Острый коронарный синдром. Дифференциальная диагностика. Клинические, лабораторно-биохимические и ЭКГ признаки нестабильной стенокардии, инфаркта миокарда без подъема ST, с подъемом ST, Q и не Q-инфаркта. Осложнения.
18. Хроническая сердечная недостаточность. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Принципы лечения. Профилактика.
19. Перикардиты. Классификация, клиника острых форм перикардита, диагностика. Показания к пункции перикарда. Лечение.
20. Миокардиты: этиология, патогенез, классификация клиника, диагностика, лечение.
21. Кардиомиопатии: понятие об этой группе заболеваний, классификация, клинические варианты, диагностика, лечение.
22. Симптоматические артериальные гипертензии. Классификация. Основные клинические формы. Диагностика. Лечение.
23. Фибрилляция предсердий. Этиология, классификация. ЭКГ признаки. Клиника пароксизмов фибрилляции предсердий и стабильной формы фибрилляции предсердий. Неотложная помощь при пароксизме фибрилляции предсердий. Лечение стабильной формы фибрилляции предсердий.
24. Пароксизмальная тахикардия. Диагностика, клиника, неотложная помощь, профилактика рецидивов.
25. Блокады сердца: виды, причины, клиническая характеристика, ЭКГ-симптоматика. Осложнения. Принципы лечения. Показания к имплантации кардиостимуляторов.
26. Экстрасистолии. Этиология, виды экстрасистолий. Клинические проявления экстрасистолий. Характерные ЭКГ - симптомы. Прогностическая оценка. Лечение.
27. Острая сердечная недостаточность. Этиология. Основные клинические формы. Неотложная помощь.

3	Гастроэнтерология	<p>28. Хронический гастрит. Ведущие этиологические факторы. Классификация. Значение ФГС и морфологического исследования в диагностике гастритов. Лечение, диспансеризация. Канцеропревенция.</p> <p>29. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки. Этиологические факторы. Патогенез. Клиника, зависимость от локализации язвы. Осложнения. Лечение. Диспансерное наблюдение, профилактика.</p> <p>30. Дифференциальная диагностика пищевода, желудка, кишечника и легочного кровотечения. Неотложная помощь.</p> <p>31. Рак желудка. Терапевтические аспекты проблемы – возможности ранней диагностики, роль диспансеризации.</p> <p>32. Неспецифический язвенный колит и болезнь Крона. Основные этиологические факторы. Клиническая картина. Зависимость от локализации и степени морфологических изменений. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение.</p> <p>33. Хронический панкреатит. Определение понятия, этиология и патогенез. Классификация. Клинические, лабораторные и инструментальные методы диагностики хронического панкреатита. Принципы лечения хронического панкреатита.</p> <p>34. Хронические гепатиты. Определение. Этиологические факторы и патогенез. Морфология, Классификация. Клиника. Диагностика. Клинические и лабораторные синдромы. Принципы терапии. Профилактика.</p> <p>35. Циррозы печени. Этиология. Патогенез. Морфологические изменения в печени. Классификация (по Чайльд-Пью). Клинические проявления. Диагностика. Осложнения. Принципы терапии.</p> <p>36. Хронический бескаменный холецистит. Этиология, патогенез. Клинические проявления. Диагностика. Лечение. Показания к санаторно-курортному лечению.</p> <p>37. Функциональные заболевания желчевыводящих путей. Классификация. Клиническая картина и особенности диагностики функциональных заболеваний желчевыводящих путей. Принципы лечения.</p>	<p>ОК-4 ОК-5 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ПК-15 ПК-8 ПК-9</p>
4	Нефрология	<p>38. Хронический гломерулонефрит: этиология, патогенез, классификация. Клиническая картина в зависимости от варианта болезни, осложнения, лечение.</p> <p>39. Острый гломерулонефрит. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Осложнения. Лечение.</p>	<p>ПК-11 ПК-10 ОПК-7 ОПК-6 ОПК-5 ОК-5 ОК-4</p>

		<p>40. Хроническая болезнь почек. Определение понятия. Факторы, определяющие прогрессирование ХБП. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Лечение. Показания к гемодиализу.</p> <p>41. Амилоидоз. Определение понятия. Факторы риска амилоидоза. Типы амилоидоза AL , AA. Периодическая болезнь. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.</p> <p>42. Хронический пиелонефрит: этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.</p>	ОК-3
5	Ревматология	<p>43. Системные поражения соединительной ткани. Определение понятия. СКВ. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.</p> <p>44. Ревматоидный артрит: этиология, патогенез, классификация, основные клинические проявления, диагностика, течение, исходы, лечение.</p> <p>45. Деформирующий остеоартроз: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, течение, лечение.</p> <p>46. Подагра: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, течение, критерии диагноза, лечение.</p> <p>47. Васкулиты. Определение понятия. Узелковый полиартериит: этиология и патогенез, основные клинические проявления, течение, осложнения, лечение.</p>	ОК-8 ОПК-8 ОПК-9 ОПК-11 ОПК-10 ПК-12 ПК-13
6	Эндокринология	<p>48. Диффузный токсический зоб: этиология и патогенез, основные клинические проявления, классификация, лечение, показания к оперативному лечению.</p> <p>49. Гипотиреоз. Этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, диагностика, лечение.</p> <p>50. Сахарный диабет: этиология и патогенез, классификация, клиническая картина, осложнения.</p>	ПК-14 ПК-5 ОПК-8 ОПК-7 ОК-3 ОК-1 ОК-2
7	Гематология	<p>51. Железодефицитные анемии. Этиология и патогенез, клиника, классификация, диагностика, лечение.</p> <p>52. В12 –дефицитные анемии. Этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика, лечение.</p> <p>53. Гемолитические анемии. Классификация, основные диагностические критерии, принципы терапии.</p> <p>54. Хронический миелолейкоз. Этиология, патогенез, клиника, диагностика.</p> <p>55. Хронический лимфолейкоз. Клинические варианты, диагностика, осложнения, лечение.</p>	ОК-2 ОК-1 ОК-3 ОПК-5 ОПК-3 ПК-15 ПК-16

		<p>56. Острые лейкозы. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, цитохимические критерии, основные принципы терапии.</p> <p>57. Геморрагический васкулит. Этиология, патогенез, клинические варианты, диагностика, лечение.</p>	
8	Общая терапия	<p>58. Пневмокониозы: этиология и патогенез. Основные клинические проявления, лечение.</p> <p>59. Вибрационная болезнь: этиология и патогенез, основные клинические проявления, течение, лечение.</p> <p>60. Хроническая свинцовая интоксикация: этиология и патогенез, основные клинические проявления, осложнения, лечение.</p> <p>61. Острая лучевая болезнь: патогенез, классификация (стадии, формы, степени тяжести), диагноз.</p> <p>62. Особенности лучевой болезни от внутреннего облучения.</p> <p>63. Поражения внутренних органов при ожоговой болезни.</p>	<p>ПК-17</p> <p>ПК-8</p> <p>ОПК-9</p> <p>ОПК-10</p> <p>ОК-3</p>
9	Фтизиатрия	<p>64. Выявление туберкулеза: методы, контингенты, группы повышенного риска заболевания туберкулезом. Выявление туберкулеза у больных учреждений общей лечебной сети. Профилактика туберкулеза.</p> <p>65. Инфильтративный туберкулез легких. Диагностика и дифференциальный диагноз с пневмониями и злокачественными новообразованиями..</p> <p>66. Диссеминированный туберкулез. Диагностика и дифференциальный диагноз с другими диссеминированными поражениями легких (саркоидоз, пневмонии, альвеолиты, диссеминации злокачественной природы).</p> <p>67. Очаговый туберкулез легких. Диагностика и дифференциальный диагноз с очаговыми поражениями легких другой этиологии (пневмонии, микозы, бронхиолоальвеолярный рак).</p> <p>68. Кавернозный туберкулез легких. Диагностика и дифференциальный диагноз с другими деструктивными процессами в легких</p> <p>69. Выявление больных внелегочным туберкулезом. Группы с повышенным риском заболевания внелегочным туберкулезом.</p>	<p>ОК-3</p> <p>ОПК-3</p> <p>ОПК-5</p> <p>ПК-18</p> <p>ПК-19</p>
10	Инфекционные болезни	<p>70. Дифференциальная диагностика заболеваний протекающих с синдромом лихорадки в клинике инфекционных болезней.</p> <p>71. Дифференциальная диагностика заболеваний протекающих с синдромом диареи в клинике инфекционных болезней</p>	<p>ОПК-4</p> <p>ОК-3</p> <p>ОК-1</p> <p>ОПК-11</p> <p>ПК-5</p> <p>ПК-12</p>

		<p>72. Желтуха. Определение, причины и механизмы развития желтух. Диагностика. Дифференциальная диагностика заболеваний протекающих с синдромом желтухи в клинике инфекционных болезней</p> <p>73. Дифференциальная диагностика заболеваний протекающих с экзантемами в клинике инфекционных болезней</p> <p>74. Дифференциальная диагностика заболеваний протекающих с респираторным синдромом в клинике инфекционных болезней</p> <p>75. Дифференциальная диагностика заболеваний протекающих с поражением зева в клинике инфекционных болезней .</p> <p>76.Диагностический поиск при вирусных гепатитах. Клинико-эпидемиологические и лабораторные критерии диагностики гепатитов А, В, Д, С.</p> <p>77. Неотложные состояния в клинике инфекционных болезней: инфекционно-токсический шок, гиповолемический шок. Патофизиологические механизмы развития. Клиника. Лечение.</p>	
11	Неотложная терапия	<p>78. Неотложные состояния в клинике внутренних болезней: острая дыхательная недостаточность (острый стеноз гортани – круп, острый трахеобронхит, отек легких). Острая почечная недостаточность. Клиника. Лечение.</p> <p>79. ВИЧ-инфекция. Карантинные инфекции. Тактика врача при подозрении на карантинную инфекцию.</p> <p>80. Атеросклероз. Этиология и патогенез. Диагностика, типы гиперлиппротеидемии. Клинические проявления атеросклероза в зависимости от локализации поражений. Лечение.</p> <p>81. Дифференциальная диагностика при болях в области сердца и в грудной клетке.</p> <p>82. Дифференциальная диагностика при кардиомегалии.</p> <p>83. Дифференциальная диагностика при гепатолиенальном синдроме.</p> <p>84. Дифференциальная диагностика при патологическом мочевом осадке.</p> <p>85. Дифференциальная диагностика при геморрагическом синдроме.</p> <p>86. Дифференциальная диагностика при лимфаденопатиях.</p> <p>87. Диагностика астматического статуса, причин его развития. Стадии. Неотложная терапия каждой стадии.</p>	<p>ПК-13</p> <p>ОПК-11</p> <p>ОПК-9</p> <p>ОК-2</p> <p>ОК-4</p> <p>ОК-5</p> <p>ОПК-5</p> <p>ПК-18</p>

		<p>88. Гипертонический криз. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Осложнения гипертонического криза. Оказание неотложной помощи.</p> <p>89. Неотложные состояния при сахарном диабете. Комы при сахарном диабете. Неотложная терапия при кетоацидотической коме, гипогликемической и гиперосмолярной коме.</p> <p>90. Анафилактический шок. Диагностика и неотложные мероприятия.</p>	
12	Особенности профессиональной деятельности врача-лечебника	<p>1. Медицина как наука, профессия и вид деятельности.</p> <p>2. Психология профессиональной деятельности.</p> <p>3. Особенности использования методов и инструментов физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности врача-лечебника.</p> <p>4. Использование приемов оказания первой помощи.</p> <p>5. Методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций, применяемые в работе врача-лечебника.</p>	ОК-6 ОК-7
13	Хирургические болезни	<p>1. Острый аппендицит. Клиника, диагностика, хирургическая тактика.</p> <p>2. Острый аппендицит у детей. Особенности течения. Клиника. Диагностика. Лечение.</p> <p>3. Острый аппендицит у беременных. Особенности клиники. Диагностика. Лечение.</p> <p>4. Особенности течения острого аппендицита у лиц пожилого и старческого возраста.</p> <p>5. Осложнения острого аппендицита. Клиника, диагностика, лечение.</p> <p>6. Аппендикулярный инфильтрат. Аппендикулярный абсцесс. Клиника. Методы лечения. Варианты хирургической тактики.</p> <p>7. Ранние и поздние осложнения после аппендэктомии. Клиника, диагностика, профилактика и лечение.</p> <p>8. Диагностические и тактические ошибки при остром аппендиците.</p> <p>9. Калькулезный холецистит. Патогенез, клиника, диагностика, показания к хирургическому лечению.</p> <p>10. Обтурационный холецистит. Гнойный холангит. Клиника. Диагностика. Лечение.</p> <p>11. Острый холецистит. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.</p> <p>12. Осложнения острого холецистита. Классификация. Диагностика. Тактика. Лечение.</p>	ОПК-1 ОПК-3 ОПК-2 ОПК-4 ОК-2 ОК-1 ОК-3 ПК-4 ПК-1 ПК-12

13. Постхолецистэктомический синдром. Причины. Диагностика. Лечение.
14. Механическая желтуха. Дифференциальная диагностика, тактика, лечение.
15. Желчеотводящие анастомозы. Показания к их наложению.
16. Ранние и поздние осложнения после операций на желчном пузыре и желчевыводящих протоках. Клиника, диагностика, профилактика и лечение.
17. Острый панкреатит. Классификация, Клиника, диагностика, осложнения, лечение.
18. Хронический панкреатит. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.
19. Опухоли и кисты поджелудочной железы. Диагностика. Виды лечения. Показания к хирургическому лечению.
20. Свищи поджелудочной железы. Методы лечения.
21. Посттравматический панкреатит. Особенности клиники, диагностики. Методы лечения.
22. Современные методы лечения язвы желудка и двенадцатиперстной кишки.
23. Перфоративная язва желудка и двенадцатиперстной кишки. Клиника, диагностика и лечение.
24. Язвенные гастродуоденальные кровотечения. Диагностика, тактика. Показания к хирургическому лечению и его виды.
25. Гастродуоденальные кровотечения не язвенной этиологии. Причины. Диагностика. Хирургическая тактика лечения.
26. Паховые грыжи. Диагностика, лечение.
27. Бедренные грыжи. Диагностика, лечение.
28. Внутренние ущемленные грыжи. Виды, диагностика, тактика, лечение.
29. Ущемленные наружные грыжи. Виды, диагностика, осложнения, особенности грыжесечения.
30. Послеоперационные вентральные грыжи. Клиника, диагностика и лечение.
31. Дивертикулы тонкой кишки. Болезнь Крона. Клиника. Диагностика. Осложнения. Лечение.
32. Доброкачественные опухоли ободочной и прямой кишки. Клиника, диагностика и лечение.
33. Рак ободочной кишки. Клиника, диагностика и лечение.
34. Доброкачественные опухоли тонкой кишки. Клиника, диагностика и лечение.
35. Болезнь Гиршпрунга. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение.



36. Обтурационная кишечная непроходимость. Причины, клиника, диагностика и лечение.
37. Странгуляционная кишечная непроходимость. Клиника, тактика, лечение.
38. Кишечная непроходимость у детей. Классификация. Клиника врожденной высокой непроходимости кишечника. Лечение.
39. Хроническая дуоденальная непроходимость. Клиника, диагностика и лечение.
40. Инвагинация. Клиника, диагностика и лечение.
41. Рак желудка. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
42. Ургентные осложнения рака желудочно-кишечного тракта. Тактика. Лечение.
43. Болезни оперированного желудка. Патогенез, клиника, диагностика и лечение.
44. Рак пищевода. Клиника, диагностика. Радикальные и паллиативные операции.
45. Нераковая непроходимость пищевода. Повреждения пищевода. Диагностика, лечение, осложнения.
46. Атрезия пищевода. Ранняя диагностика. Лечение.
47. Кардиоспазм. Клиника, диагностика и лечение.
48. Эхинококк печени. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, лечение и осложнения.
49. Портальная гипертензия. Патогенез, клиника и лечение.
50. Рак легкого. Диагностика, лечение и пути снижения заболеваемости.
51. Эмпиема плевры. Классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение.
52. Эхинококк легкого и его осложнения. Клиника, диагностика и лечение.
53. Мастит. Патогенез, классификация, клиника, лечение и профилактика.
54. Доброкачественные опухоли молочной железы. Дифференциальная диагностика, методы лечения.
55. Рак молочной железы. Классификация. Клиника. Профилактика. Принципы раннего выявления. Лечение.
56. Дисгормональные заболевания молочной железы. Клиника, диагностика и лечение.
57. Узловой зоб. Рак щитовидной железы. Дифференциальная диагностика, лечение.
58. Диффузный токсический зоб. Классификация, клиника, показания к хирургическому лечению. Виды операций. Предоперационная подготовка.

59. Парапроктит. Параректальные свищи. Виды, диагностика, лечение.
60. Геморрой. Трещина прямой кишки. Клиника. Осложнения. Принципы лечения.
61. Рак прямой кишки. Клиника, диагностика и лечение.
62. Камни почек и мочеточников. Клиника, диагностика, лечение и осложнения.
63. Эндоскопические методы исследования и лечения в хирургии.
64. Переломы ребер. Возможные осложнения, диагностика, лечение.
65. Проникающие ранения грудной клетки. Клиника, диагностика. Хирургическая тактика.
66. Гемоторакс. Причины, клиника, диагностика и лечение.
67. Пневмоторакс. Классификация, клиника, диагностика и лечение.
68. Закрытая травма почек. Варианты течения, клиника, диагностика, лечение.
69. Проникающие ранения живота. Клиника, диагностика, хирургическая тактика.
70. Повреждения мочевого пузыря и уретры. Клиника, диагностика и лечение.
71. Понятие о политравме. Комплексность и очередность реанимационных мероприятий, профилактика осложнений при транспортировке. Тактика, лечение.
72. Закрытая травма живота. Клиника, диагностика и лечение.
73. Закрытые повреждения органов малого таза. Возможные осложнения. Диагностика и лечение.
74. Последствия повреждения сосудов (пульсирующая гематома, аневризма, артерио-венозный свищ). Клиника и лечение.
75. Варикозное расширение вен нижних конечностей. Клиника, диагностика и лечение.
76. Эмболии и тромбозы аорты и артерий конечностей. Клиника, диагностика и лечение.
77. Эмболия и тромбоз брыжеечных артерий. Клиника. Лечение.
78. Острый флеботромбоз. Тромбофлебит нижних конечностей. Клиника, диагностика и лечение.
79. Вазоренальная гипертензия. Патогенез. Клиника, диагностика и лечение.
80. Повреждения магистральных кровеносных сосудов. Классификация. Клиника. Оценка степени регионарной ишемии. Лечение.
81. Хроническое нарушение мезентериального кровообращения. Причины. Клиника, диагностика и лечение.

82. Облитерирующий эндартериит конечностей. Патогенез. Клиника, диагностика и лечение.
83. Облитерирующий атеросклероз брюшной аорты, артерий таза и конечностей. Степень регионарной ишемии конечностей. Показания и виды хирургического лечения.
84. Посттромбофлебитический синдром. Патогенез. Клиника, диагностика и лечение.
85. Перитонит. Классификация, клиника, современные методы лечения.
86. Флегмоны кисти. Классификация, клиника, лечение.
87. Гнойники брюшной полости. Клиника, диагностика, лечение.
88. Столбняк. Патогенез, клиника, диагностика, специфическая профилактика. Лечение.
89. Панариций. Классификация, клиника, лечение.
90. Неклостридиальная анаэробная инфекция. Клиника. Диагностика. Лечение больных с заболеваниями и травмами, осложненными неклостридиальной инфекцией.
91. Сепсис. Виды. Патогенез, Клиника, диагностика, лечение.
92. Абсцесс. Флегмона. Принципы хирургического лечения.
93. Асептика и антисептика. Обработка инструментов, шовного и перевязочного материала. Обработка рук хирурга.
94. Раны. Классификация. Раневой процесс. Оказание первой помощи. Принципы первичной хирургической обработки ран.
95. Огнестрельная рана. Зоны повреждения тканей. Оказание первой врачебной помощи. Тактика, лечение.
96. Гематогенный остеомиелит. Патогенез, клиника, диагностика и лечение.
97. Посттравматический остеомиелит. Особенности течения, лечение.
98. Синдром длительного раздавливания. Патогенез. Клиника, первая врачебная помощь, лечение.
99. Фурункул. Карбункул. Гидраденит. Диагностика и лечение.
100. Флегмоны шеи. Причины. Клиника, тактика и лечение.
101. Анаэробная инфекция. Возбудители. Клиника, лечение. Профилактика.
102. Туберкулез крупных суставов. Клиника. Методы лечения.
103. Стрептококковая инфекция. Рожистое воспаление. Клиника, диагностика и лечение.

		<p>104. Раневая инфекция, ее виды, способы профилактики.</p> <p>105. Травматический шок. Патогенез, клиника, оказание неотложной помощи на этапах медицинской эвакуации. Лечение.</p> <p>106. Переливание крови. Показания, техника. Опасности и осложнения.</p> <p>107. Проводниковая анестезия. Показания. Анестетики. Осложнения.</p> <p>108. Методы экстракорпоральной детоксикации в неотложной абдоминальной хирургии.</p> <p>109. Общее обезболивание. Виды. Показания. Осложнения.</p> <p>110. Принципы предоперационной подготовки и послеоперационного лечения больных с заболеваниями желудочно-кишечного тракта.</p> <p>111. Кровотечение. Виды. Определение величины кровопотери, дефицита объема циркулирующей крови. Принципы восполнения кровопотери. Способы временной и окончательной остановки кровотечения.</p> <p>112. Местная анестезия. Виды. Показания. Техника. Препараты.</p> <p>113. Интенсивная терапия у больных хирургического профиля.</p> <p>114. Трансплантация органов и тканей. Биологические аспекты трансплантации тканей. Иммунодепрессивная терапия.</p> <p>115. Водянка яичка. Варикоцеле. Диагностика, лечение.</p> <p>116. Профилактика СПИДа в хирургии.</p> <p>117. Заболевания, которые могут симулировать "острый живот". Дифференциальная диагностика. Тактика. Лечение.</p> <p>118. Рак наружных локализаций. Клиника, диагностика и лечение.</p> <p>119. Опухоли костей. Клинические проявления доброкачественных и злокачественных опухолей. Методы диагностики и лечения.</p> <p>120. Острые заболевания органов брюшной полости у лиц пожилого возраста. Особенности течения. Диагностика и лечение.</p>	
14	Травматология	<p>1. Закрытые переломы лопатки. Механизм травмы. Клиника. Лечение.</p> <p>2. Закрытые переломы ключицы. Механизм травмы. Типичные смещения отломков. Консервативное лечение. Сроки иммобилизации.</p> <p>3. Классификация закрытых переломов проксимального конца плеча. Механизм травмы. Клиника. Лечение.</p>	<p>ПК-13</p> <p>ПК-10</p> <p>ПК-5</p> <p>ОПК-7</p> <p>ОПК-8</p> <p>ОК-4</p> <p>ОК-5</p> <p>ОПК-5</p>

<p>4.Закрытые переломы диафиза плеча. Механизм травмы. Клиника. Диагностика. Возможные осложнения. Лечение.</p> <p>5. Закрытые надмыщелковые переломы плеча. Механизм травмы. Транспортная иммобилизация. Клиника. Лечение.</p> <p>6. Закрытые переломы костей, образующих локтевой сустав. Клиника. Лечение</p> <p>7.Закрытые диафизарные переломы костей предплечья. Механизм травмы. Клиника. Диагностика. Лечение. Сроки иммобилизации.</p> <p>8. Закрытые переломы лучевой кости в типичном месте. Механизм травмы. Типичные смещения фрагментов. Методика вправления. Сроки иммобилизации.</p> <p>9. Закрытые переломы костей кисти. Механизм травмы. Клиника. Лечение. Сроки фиксации.</p> <p>10. Классификация закрытых переломов проксимального конца бедра. Механизм травмы. Клиника. Лечение.</p> <p>11. Закрытые медиальные переломы шейки бедр Механизм травмы. Клиника. Лечение. Возможные осложнения, меры профилактики их.</p> <p>12. Закрытые латеральные переломы бедра. Механизм травмы. Симптомы. Лечение. Возможные осложнения.</p> <p>13.Закрытые переломы диафиза бедра. Механизм травмы, смещение фрагментов лечению. Способы и сроки иммобилизации.</p> <p>14. Закрытые переломы мыщелков бедра и большеберцовой кости. Механизм травмы. Клиника. Лечение. Сроки иммобилизации и нагрузки.</p> <p>15. Закрытые повреждения коленного сустава. Дифференциальная диагностика. Лечение.</p> <p>16. Переломы надколенника. Механизм травмы. Клиника. Лечение.</p> <p>17. Закрытые диафизарные переломы костей голени. Механизм травмы. Транспортная иммобилизация. Клиника. Лечение.</p> <p>18. Пронационные переломы лодыжек. Механизм травмы. Принципы лечения.</p> <p>19. Закрытые супинационные переломы лодыжек. Механизм травмы. Клиника. Лечение.</p> <p>20. Переломы лодыжек, осложненные подвывихом стопы, разрывом синдесмоза. Механизм травмы. Транспортная иммобилизация. Клиника. Лечение.</p> <p>21.Закрытые переломы пяточной кости. Механизм травмы. Транспортная иммобилизация. Клиника. Лечение.</p>	<p>ОПК-6 ПК-19</p>
---	------------------------

		<p>22. Переломы шейного отдела позвоночника. Механизм травмы. Симптомы. Осложнения. Лечение.</p> <p>23. Закрытые переломы грудного и поясничного отделов позвоночника. Механизм травмы. Клиника. Лечение.</p> <p>24. Классификация закрытых переломов таза. Механизм травмы. Транспортная иммобилизация. Основные симптомы. Возможные осложнения. Лечение.</p> <p>25. Переломы таза без нарушения целостности тазового кольца.</p> <p>26. Переломы таза с нарушением целостности тазового кольца. Механизм травмы. Диагностика. Лечение.</p> <p>27. Вывихи акромиального конца ключицы. Механизм возникновения. Клиника. Лечение.</p> <p>28. Привычный вывих плеча. Причины его возникновения. Виды вывихов. Клиника. Лечение.</p> <p>29. Вывих бедра, механизм его возникновения. Виды вывихов. Клиника. Лечение.</p> <p>30. Замедленное сращение костей, ложные суставы. Этиология. Клиника. Лечение.</p>	
15	Ортопедия	<p>1. Классификация деформаций и заболеваний опорно-двигательного аппарата. Общие принципы лечения.</p> <p>2. Врожденный вывих бедра. Диагностика его в роддоме. Клиника. Диагностика. Лечение.</p> <p>3. Врожденная мышечная кривошея. Клиника. Диагностика. Лечение</p> <p>4. Врожденная косолапость. Клиника. Лечение.</p> <p>5. Деформации стоп, их виды, этиология, лечение.</p> <p>6. Вальгусная деформация первого пальца стопы. Этиология, клиника, лечение.</p> <p>7. Синдактилия, полидактилия. Лечение.</p> <p>8. Сколиоз. Этиология. Диагностика. Классификация. Лечение.</p> <p>9. Спастические параличи. Клиника. Лечение.</p> <p>10. Оперативные методы лечения спастических параличей.</p> <p>11. Несросшиеся переломы и ложные суставы. Этиология, патогенез, принципы лечения</p> <p>12. Профилактика деформаций при заболеваниях опорно-двигательного аппарата</p> <p>13. Остеохондропатия головки бедра. Этиология. Клиника. Рентгенодиагностика. Лечение.</p> <p>14. Дегенеративно-дистрофические заболевания позвоночника. Клиника. Лечение.</p> <p>15. Деформирующий артроз. Этиология. Клиника. Общие принципы лечения.</p>	<p>ОПК-5 ОПК-3 ОК-8 ОПК-9 ОПК-10 ПК-5 ПК-3 ОПК-11 ПК-8 ПК-11</p>

		<p>16. Опухоли костей Классификация. Клиника доброкачественных опухолей костей. Принципы лечения.</p> <p>17. Злокачественные опухоли костей. Клиника. Диагностика. Лечение.</p> <p>18. Особенности диагностики травм и оказание помощи на догоспитальном этапе.</p>	
16	Общие вопросы	<p>1. Перинатальная охрана плода. Влияние вредных факторов на плод. Профилактика эмбрио- и фетопатий.</p> <p>2. Роль ультразвукового исследования в акушерстве и гинекологии.</p> <p>3. Основные мероприятия по снижению мертворождаемости и ранней детской смертности.</p> <p>4. Роль женских консультаций в перинатальной охране плода.</p> <p>5. СПИД в акушерстве. Пути заражения. Профилактика.</p>	<p>ПК-12</p> <p>ПК-10</p> <p>ПК-7</p> <p>ПК-1</p> <p>ОПК-1</p> <p>ОПК-2</p> <p>ОПК-3</p> <p>ОПК-4</p> <p>ОК-3</p> <p>ОК-2</p> <p>ОК-1</p>
17	Акушерство	<p>1. Диагностика ранних и поздних сроков беременности. Определение срока родового отпуска и родов.</p> <p>2. Оплодотворение и развитие плодного яйца. Оболочки плодного яйца. Критические периоды развития плода.</p> <p>3. Строение женского таза. Клиническое значение размеров женского таза в акушерстве.</p> <p>4. Кровоснабжение матки и придатков.</p> <p>5. Мышцы тазового дна, их функции в процессе родового акта.</p> <p>6. Классификация позднего гестоза. Методы оценки тяжести гестоза.</p> <p>7. Гестоз легкой, средней и тяжелой степени тяжести. Стадии. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.</p> <p>8. Преэклампсия. Клиника. Диагностика. Лечение.</p> <p>9. Эклампсия. Профилактика. Неотложная помощь. Возможные осложнения.</p> <p>10. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты. Этиология. Диагностика. Лечение. Профилактика.</p> <p>11. Токсикозы I половины беременности. Классификация. Принципы лечения рвоты беременных.</p> <p>12. Невынашивание беременности. Причины. Диагностика. Лечение.</p> <p>13. Переношенная беременность. Диагностика. Особенности течения и ведения беременности и запоздалых родов.</p>	<p>ОК-1</p> <p>ОК-3</p> <p>ОК-2</p> <p>ОПК-6</p> <p>ОПК-5</p> <p>ОПК-7</p> <p>ОПК-8</p> <p>ПК-7</p> <p>ПК-8</p> <p>ПК-12</p> <p>ПК-16</p>

14. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты. Клиника. Диагностика. Тактика врача. Осложнения.
15. Предлежание плаценты. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
16. Многоплодная беременность. Диагностика. Тактика ведения родов.
17. Беременность и миома матки. Тактика врача при ведении родов.
18. Преждевременные роды. Причины. Особенности клинического течения и тактика ведения родов. Признаки недоношенного плода.
19. Истмико-цервикальная недостаточность . Диагностика. Методы коррекции.
20. Пузырный занос. Клиника. Диагностика. Лечение. Прогноз.
21. Искусственное прерывание беременности в ранние сроки. Методы прерывания. Противопоказания. Осложнения.
22. Течение беременности и родов при пороках сердца.
23. Анемия беременных. Классификация. Особенности течения и ведения беременности и родов.
24. Заболевания почек (пиелонефриты) и беременность. Тактика ведения беременности и родов.
25. Аппендицит и беременность. Клиника. Диагностика. Лечение.
26. Сахарный диабет и беременность. Течение беременности и родов.
27. Беременность и заболевания печени (острая желтая атрофия печени, внутрипеченочный холестаз, HELLP -синдром) Клиника. Диагностика. Лечение.
28. Роды. Периоды родов. Особенности течения первого периода родов у перво- и повторнородящих женщин.
29. Понятие о готовности организма беременной к родам.
30. Современные методы подготовки родовых путей к родам.
31. Клиническое ведение первого и второго периодов родов.
32. Биомеханизм родов при переднем виде затылочного предлежания.
33. Разгибательные вставления головки плода. Особенности клинического течения родов при разгибательных вставлениях.
34. Биомеханизм родов при тазовом предлежании плода.



35. Особенности течения родов при тазовых предлежаниях. Осложнения для матери и плода.
36. Виды тазовых предлежаний. Ведение родов при ножном предлежании плода.
37. Ведение родов при чисто ягодичном предлежании плода по методу Цовьянова Н.А.
38. Несвоевременное излитие околоплодных вод. Профилактика хориоамнионита.
39. Кровотечения в послеродовом периоде. Причины. Клиника. Акушерская тактика.
40. Гипотонические и атонические кровотечения в раннем послеродовом периоде. Причины. Диагностика. Профилактика. Лечение.
41. Ранний послеродовый период. Клиническое течение и принципы ведения.
42. III период родов клиническое течение и ведение третьего периода. Признаки отделения плаценты. Методы выделения последа.
43. Аномалии сократительной деятельности матки. Причины. Классификация. Методы диагностики.
44. Слабость родовой деятельности. Клиника. Диагностика. Лечение.
45. Чрезмерно сильная родовая деятельность (быстрые и стремительные роды). Клиника. Диагностика. Лечение.
46. Дискоординированная родовая деятельность. Клиника. Диагностика. Лечение.
47. Классификация узких тазов по форме и степени сужения. Особенности течения родов при узких тазах.
48. Степени сужения таза. Понятия “анатомически ” и “клинически” узкий таз. Ведение родов при различных степенях сужения таза. Исходы родов для матери и плода.
49. Показания противопоказания к операции кесарева сечения. Основные этапы операции. Возможные осложнения.
50. Акушерские щипцы. Показания и условия к их применению.
51. Акушерский травматизм. Классификация. Мероприятия по снижению акушерского травматизма.
52. Неправильные положения плода (поперечное, косое). Диагностика. Ведение беременности.
53. Шеечная и перешеечно-шеечная беременность. Клиника. Диагностика. Лечение. Основные этапы операции экстирпации матки.
54. Медицинские показания к прерыванию беременности в ранние сроки. Условия проведения операции. Осложнения.

		<p>55. Эмболия околоплодными водами. Причины. Клиника. Неотложная помощь.</p> <p>56. Разрыв матки во время беременности. Причины. Клиника. Диагностика. Лечение.</p> <p>57. Геморрагический шок в акушерской практике. Причины. Стадии. Диагностика. Лечение.</p> <p>58. Симптомы угрожающего и свершившегося разрыва матки во время родов. Клиника. Лечение.</p> <p>59. Ведение неосложненного послеродового периода.</p> <p>60. Послеродовый период. Уход за родильницами.</p> <p>61. Гнойно-септические заболевания в послеродовом периоде. Послеродовый эндометрит. Клиника. Диагностика. Принципы терапии.</p> <p>62. Акушерский перитонит. Клиника. Диагностика. Основные принципы лечения.</p> <p>63. Септический шок. Причины. Диагностика. Методы лечения.</p> <p>64. Лактационные маститы. Классификация. Клиника. Диагностика. Профилактика и лечение.</p> <p>65. Современные методы диагностики состояния плода. Биофизический профиль плода.</p> <p>66. Признаки доношенного и недоношенного плода. Особенности переносимого плода. Иммуитет новорожденных и опасность инфекционных заболеваний для них.</p> <p>67. Синдром задержки развития плода. Классификация. Диагностика. Лечение.</p> <p>68. Транзиторные состояния новорожденных.</p> <p>69. Гипоксия плода. Причины. Классификация. Диагностика. Профилактика. Лечение.</p> <p>70. Асфиксия новорожденных. Реанимация и неотложная помощь новорожденным, родившимся в состоянии асфиксии.</p> <p>71. Родовой травматизм новорожденных. Причины. Диагностика. Лечение. Профилактика.</p> <p>72. Гемолитическая болезнь плода и новорожденного. Причины. Патогенез. Клиника. Диагностика. Профилактика.</p>	
18	Гинекология	<p>1. Острое воспаление придатков матки. Клиника. Диагностика. Лечение.</p> <p>2. Хроническое воспаление придатков матки. Клиника. Диагностика. Лечение.</p> <p>3. Параметриты. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение параметритов в зависимости от стадии развития процесса.</p> <p>4. Мочеполовой трихомониаз. Клиника. Диагностика. Лечение.</p> <p>5. Методы диагностики и провокации гонореи.</p> <p>6. Основные принципы лечения гонореи у женщин. Критерии излеченности гонореи.</p>	<p>ПК-18</p> <p>ПК-19</p> <p>ПК-12</p> <p>ПК-8</p> <p>ПК-7</p> <p>ОПК-8</p> <p>ОПК-7</p> <p>ПК-1</p> <p>ОПК-5</p> <p>ОК-4</p> <p>ОК-5</p>

7. Восходящая гонорея (сальпингит, пельвиоперитонит). Клиника. Диагностика. Лечение.
8. Бактериальный вагиноз. Диагностика. Лечение.
9. Туберкулез женских половых органов. Клиника. Диагностика. Лечение.
10. Септический шок. Причины. Диагностика. Принципы лечения.
11. Кандидамикоз. Клиника. Диагностика. Лечение.
12. Хламидиоз. Микоплазмоз. Уреоплазмоз. Клиника. Диагностика. Лечение.
13. Вирусные заболевания женских половых органов. (Вирус простого герпеса, папилломавирус, цитомегаловирус). Клиника. Диагностика. Лечение.
14. Показания к хирургическому лечению при воспалительных заболеваниях женских половых органов.
15. Эktopическая беременность. Причины возникновения. Характеристика клинических форм.
16. Клиника, диагностика, лечение внематочной беременности, прервавшейся по типу трубного аборта.
17. Клиника, диагностика и неотложная помощь при внематочной беременности, прервавшейся по типу разрыва трубы.
18. Апоплексия яичника. Клиника. Диагностика. Тактика врача.
19. Регуляция менструального цикла.
20. Тесты функциональной диагностики в гинекологии.
21. Аменорея центрального генеза. Методы диагностики. Лечение
22. Яичниковая и маточная форма аменореи. Диагностика. Лечение.
23. Синдром склерокистозных яичников. Клиника. Диагностика. Лечение.
24. Предменструальный синдром. Клиника. Лечение.
25. Климактерический синдром. Клиника. Лечение.
26. Бесплодный брак. Причины женского бесплодия. Диагностика.
27. Дисфункциональные маточные кровотечения в предменопаузальном периоде. Диагностика. Лечение.
28. Кровотечения в постменопаузе. Причины. Методы диагностики. Лечение.

29. Эндометриоз женских половых органов. Классификация. Этиология. Патогенез. Методы диагностики.
30. Аденомиома. Клиника. Диагностика. Лечение.
31. Миома матки. Классификация. Методы диагностики.
32. Показания к хирургическому лечению миомы матки.
33. Рак тела матки. I патогенетический вариант. Диагностика. Лечение.
34. Гиперпластические процессы эндометрия. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
35. Рак тела матки. Классификация по стадиям. Клиника. Диагностика.
36. Рак тела матки. II патогенетический вариант. Клиника. Диагностика. Лечение.
37. Рак шейки матки. Диагностика преинвазивной стадии рака шейки матки. Лечение.
38. Рак шейки матки. Методы диагностики и принципы лечения в зависимости от стадии процесса.
39. Рак шейки матки. Значение профилактических осмотров.
40. Основные этапы операции надвлагалищной ампутации матки.
41. Основные этапы операции экстирпации матки.
42. Фоновые и предраковые состояния шейки матки. Методы диагностики. Лечение.
43. Классификация опухолей яичников (ВОЗ).
44. Эпителиальные опухоли яичников. Клиника. Диагностика. Лечение.
45. Доброкачественные опухоли яичников. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
46. Рак яичников. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение в зависимости от стадии процесса.
47. Муцинозные опухоли яичников. Клиника. Диагностика. Лечение.
48. Опухоли стромы полового тяжа. Клиника. Диагностика. Лечение.
49. Злокачественные опухоли яичников. Принципы химиотерапии. Основные этапы операции удаления кисты яичников.
50. Перекрут ножки опухоли яичника. Клиника. Диагностика. Лечение. "Анатомическая" и "хирургическая" ножка опухоли яичника.
51. Трофобластическая болезнь. Классификация. Этиология.
52. Пузырный занос. Клиника. Диагностика. Лечение. Прогноз.

		<p>53. Хорионкарцинома матки. Клиника. Диагностика. Лечение.</p> <p>54. Опушение и выпадение половых органов женщины. Причины, лечение, профилактика.</p> <p>55. Эндоскопические методы диагностики в гинекологии.</p> <p>56. Планирование семьи. Современные методы контрацепции (естественные, гормональные, внутриматочные, барьерные, хирургические). Показания. Противопоказания.</p>	
19	Педиатрия	<p>1. Периоды детского возраста. Физическое и нервно-психическое развитие детей в различные возрастные периоды. Оценка физического развития ребенка первого года жизни. Закономерности веса, роста и психомоторного развития ребенка первого года жизни.</p> <p>2. Анатомо-физиологические особенности кожи и подкожно-жировой клетчатки, костно-мышечной, сердечно-сосудистой системы у детей, органов дыхания, пищеварения, органов мочевыводящей системы.</p> <p>3. Вскармливание. Виды вскармливания. Естественное вскармливание. Преимущества естественного вскармливания, профилактика гипогалактии. Искусственное вскармливание. Определение. Характеристика молочных смесей, используемых для докорма и искусственного вскармливания. Техника проведения. Методы расчета питания. Введение прикорма (определение, продукты, соки, техника введения).</p> <p>4. Хронические расстройства питания. Гипостатура. Паратрофия. Гипотрофия I, II, III степени. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение.</p> <p>5. Аномалии конституции. Нервно-артритическая, экссудативно-катаральная, лимфатико-гипопластическая аномалии конституции. Клиника. Профилактика. Лечение. Неотложная помощь при ацетонемическом кризе.</p> <p>6. Рахит. Частота. Роль в патологии детства. Клиника. Диагностика. Профилактика. Лечение. Дифференциальный диагноз с рахитоподобными заболеваниями. Гипервитаминоз Д. Клиника. Диагностика. Лечение. Спазмофилия. Патогенез. Клиника. Лечение.</p> <p>7. Дефицитные анемии у детей раннего возраста. Роль вскармливания и социальных факторов в развитии болезни. Железодефицитная анемия у детей раннего возраста. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз с другими видами анемий. Лечение. Профилактика.</p>	<p>ОК-8</p> <p>ПК-5</p> <p>ОПК-11</p> <p>ОПК-10</p> <p>ОПК-9</p> <p>ПК-10</p> <p>ПК-9</p> <p>ПК-13</p> <p>ПК-17</p>

8. Геморрагические диатезы. Тромбоцитопеническая пурпура. Клиника. Дифференциальный диагноз с острым лейкозом и геморрагическим васкулитом. Лечение. Геморрагический васкулит у детей. Классификация. Клинические формы. Лабораторная диагностика. Дифференциальный диагноз с лейкозом, болезнью Верльгофа, менингококковой инфекцией. Лечение. Гемофилия у детей. Клиника. Диагностика. Лечение.
9. Острая ревматическая лихорадка у детей. Патогенез. Клиническая картина. Варианты течения, диагностические критерии. Принципы этапного лечения и профилактики.
10. Диффузные заболевания соединительной ткани у детей. Современные теории этиологии и патогенеза. Особенности течения системной красной волчанки, дерматомиозита, системной склеродермии у детей. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Прогноз.
11. Ювенильный ревматоидный артрит. Клинические формы. Диагностические критерии. Дифференциальный диагноз. Принципы этапного лечения и профилактики.
12. Острый бронхит у детей. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение.
13. Острые пневмонии у детей. Клиника. Диагностика. Лечение. Осложнения. Профилактика.
14. Острые респираторные вирусные инфекции. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика. Пневмония и синдром крупа у детей как осложнения ОРВИ. Клинические проявления острой дыхательной недостаточности, меры неотложной помощи.
15. Бронхиальная астма у детей. Клинические формы. Лечение приступа и в периоде ремиссии. Профилактика. Неотложная помощь при приступе бронхиальной астмы.
16. Хронические заболевания органов дыхания у детей. Распространенность, этиология, патогенез. Причины возникновения хронических неспецифических бронхолегочных заболеваний у детей. Принципы этапного лечения.
17. Менингококковая инфекция у детей. Менингококкцемия. Менингококковый менингит. Диагностика. Дифференциальный диагноз менингококкового менингита с менингитами другой этиологии. Лечение на догоспитальном этапе. Неотложная помощь при инфекционно-токсическом шоке.

18. Эпидемический паротит. Этиология. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз (с дифтерией, лимфогранулематозом, паратонзиллярным абсцессом). Лечение. Профилактика.
19. Коклюш. Этиология, патогенез. Особенности клиники. Осложнения. Принципы лечения и профилактики.
20. Краснуха. Этиология. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз (с корью, скарлатиной). Лечение. Осложнения. Профилактика.
21. Дифтерия. Классификация. Особенности клиники и течения дифтерии в современных условиях. Осложнения и причины смерти. Токсическая дифтерия зева. Дифференциальный диагноз с эпидемическим паротитом, инфекционным мононуклеозом, неспецифическими ангинами. Лечение. Дифтерия гортани. Дифференциальный диагноз с вирусно-бактериальными ларингитами. Редкие локализации. Диагностика. Лечение.
22. Клиника ларингитов различной этиологии (дифтерийной, вирусной, аллергической). Дифференциальный диагноз. Лечение.
23. Инфекционный мононуклеоз. Клиника. Дифференциальный диагноз. Лечение.
24. Ветряная оспа у детей. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.
25. Корь. Клиника. Осложнения. Лечение. Профилактика.
26. Скарлатина. Эпидемиология. Клиника. Лечение. Диагностические критерии. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение. Профилактика.
27. Острые кишечные инфекции (секреторные, инвазивные). Синдромы обезвоживания и электролитных нарушений. Диагностика. Лечение и тактика ведения больного.
28. Эшерихиоз. Шигеллез. Сальмонеллез у детей. Этиология. Клиника. Лечение. Профилактика.
29. Эндокринные заболевания. Сахарный диабет у детей. Особенности клинической картины. Диагностика. Лечение. Коматозные состояния у детей при сахарном диабете. Дифференциальная диагностика гипер- и гипогликемической комы. Клиническая картина гипотиреоза, диффузного токсического зоба. Неотложная помощь при тиреотоксическом кризе.
30. Гнойно-воспалительные заболевания у новорожденных. Сепсис. Клиника. Лечение. Профилактика.

		<p>31. Гемолитическая болезнь новорожденных. Этиология. Патогенез. Клиника. Осложнения. Лечение.</p> <p>32. Судорожный синдром у детей раннего возраста. Этиология. Клиника. Неотложная помощь.</p> <p>33. Поликлиника. Патронаж новорожденных и детей раннего возраста на дому. Наблюдение за здоровыми детьми в поликлинике. Особенности работы кабинета здорового ребенка. Принципы диспансеризации детей первого года жизни в детской поликлинике. Группы здоровья. Оформление документации (формы: 112, 63, 30). Диспансерное наблюдение за детьми первых трех лет жизни в условиях поликлиники.</p> <p>34. Вакцинация детей. Значение вакцинации в предупреждении управляемых инфекций. Календарь прививок. Вакцинальные реакции и осложнения. Профилактика. Неотложная помощь при анафилактическом шоке.</p>	
--	--	---	--

## 2.2 Примерный перечень вопросов государственного экзамена

1. I ЭТАП - проверка уровня освоения ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ. Результаты аттестационного испытания по проверке уровня освоения выпускниками практических умений имеют качественную оценку «выполнено» - «не выполнено» и являются допуском к следующему этапу. Аттестация выпускников на данном этапе проходит на клинических базах и в симуляционном центре, согласно расписанию. Оценка практических навыков и умений у студента осуществляется во время приема больного. Каждый студент собирает жалобы пациента, анамнез, проводит объективный осмотр, после чего составлял представление о больном, формулирует предварительный диагноз, план обследования и план лечения. После этого, студенту предоставляются результаты лабораторного и инструментального обследования пациента, он формулирует окончательный диагноз и обосновывает терапию, выписывает два-три рецепта.

Аттестационное испытание проводится в симуляционном классе (на фантомах) (навыки отмеченные \*) и у постели больного. Уровень освоения практических умений у выпускников оценивается по 10 параметрам:

- 1) Умение собрать жалобы, анамнез заболевания и анамнез жизни.
- 2) Провести физикальное обследование пациента.
- 3) Назначить обследование больного.
- 4) Интерпретировать данные общеклинических, биохимических, функциональных и инструментальных методов исследования.
- 5) Обосновать и поставить диагноз, сформулировав его в соответствии с общепринятой классификацией (МКБ-10).
- 6) Провести дифференциальный диагноз.
- 7) Назначить режим, питание и лечение.
- 8) Знать алгоритм мероприятий по оказанию неотложной помощи при одном из наиболее часто встречающихся критических состояний.
- 9) Назначить профилактические и реабилитационные мероприятия.
- 10) Умение оформлять и вести медицинскую документацию, выписывать рецепты.



2. II ЭТАП - ИТОГОВОЕ СОБЕСЕДОВАНИЕ. Это проверка целостности профессиональной подготовки выпускника, то есть уровня его компетенции в использовании теоретической базы (циклов фундаментальных дисциплин) для решения профессиональных ситуаций. Собеседование проводится на основе решения ситуационных задач обобщённого характера – клинических, этико-деонтологических, разбор больных и т.д. Оценка проводится по пятибалльной системе. Результаты аттестации объявляются выпускнику в тот же день после оформления и утверждения в установленном порядке протоколов заседания государственной экзаменационной комиссии.

3. Пример экзаменационного билета для проверки практических навыков (у постели больного).

Экзаменационный билет

1. Составить представление о больном.
  2. Сформулировать предварительный диагноз.
  3. Составить план обследования.
  4. Составить план лечения.
  5. Интерпретация результатов лабораторного и инструментального обследования пациента.
  6. Формулировка окончательного диагноза с обоснованием терапии (выписывает два-три рецепта).
4. Образцы ситуационных задач по хирургии ко второму этапу государственной итоговой аттестации:

Задача № 1.

Больной 42 лет поступил в стационар в порядке оказания экстренной помощи. Кровавая рвота возникла внезапно. Больной отмечает, что в течение 2-х лет такое кровотечение начинается в 3-й раз. В анамнезе гепатит "С". При осмотре выраженная венозная сеть на животе в виде "головы медузы". Пальпируется большая селезенка и плотный край печени у реберной дуги, перкуторно в отлогих местах живота притупление. –

Какой предположительный диагноз? - Методы диагностики? - Тактика лечения?

Задача № 2.

Больная 49 лет страдает варикозным расширением вен более 20 лет. 3 дня назад появилось болезненное уплотнение по ходу вены в средней 1/3 бедра, которое стало распространяться вверх, появилась краснота кожи, поднялась температура до 38°C. При ос-мотре: в средней и верхней трети бедра кожа внутренней передней поверхности гипере-мирована, пальпируется инфильтрат в виде тяжа, направляющийся к паховой складке, резко болезненный на ощупь, отека конечности нет. -Предположительный диагноз. - Тактика лечения. - Прогноз, профилактика.

5. Образцы ситуационных задач по акушерству и гинекологии ко второму этапу государственной итоговой аттестации:

Задача № 1.

Больная 22 лет, обратилась в ЖК с жалобами на постоянные ноющие боли внизу живота, усиливающиеся перед менструациями, повышение температуры тела до 37...37,3 оС, слабость, недомогание. В течение 3 лет живёт регулярной половой жизнью, беременностей не было. В анамнезе: частые пневмонии. В детстве состояла на учете в туберкулезном диспансере (5 лет), с учета снята. Менструации с 15 лет, установились сразу, регулярные, по 2 дня, через 30 дней, скудные. Половая жизнь с 19 лет, в браке. Вскоре после замужества появились боли внизу живота, в связи с чем обратилась в ЖК, где больной был поставлен диагноз: “Воспаление придатков матки”. Проведённое противовоспалительное лечение не дало эффекта. Объективно: состояние удовлетворительное. Телосложение астеническое. Пульс 84 уд/мин. Температура 37,2°. Язык влажный. Живот мягкий, безболезненный при пальпации. В зеркалах: слизистая влагалища и влагалищной части шейки матки без патологических изменений, выделения слизистые. Влагалищное исследование: шейка матки конической формы, наружный зев закрыт. Матка в правильном положении, меньше нормы, ограничена в подвижности, безболезненная. С обеих сторон от матки пальпируются увеличенные, плотные, малоболезненные, ограниченные в подвижности придатки. Своды высокие, инфильтратов в параметрии нет.

1. Какие гинекологические заболевания можно предположить у данной больной? 2. Сформулируйте предварительный диагноз. 3. Перечислите методы обследования, необходимые для уточнения диагноза? 4. Назовите характерные рентгенологические данные при этой патологии. 5. Перечислите принципы терапии данной больной. 6. Оцените прогноз заболевания у данной больной. Укажите его возможные последствия.

Задача № 2.

Повторнородящая 32 лет поступила в родильное отделение с доношенным сроком беременности, излитием околоплодных вод и регулярными схватками, начавшимися 6 часов назад. Схватки через 7-8 мин., по 25 с., недостаточной силы. При влагалищном исследовании обнаружено, что открытие зева 4 см, края средней толщины, умеренно податливые. Плодного пузыря нет. Головка плода прижата ко входу в малый таз. Стреловидный шов в правом косом размере. Малый родничок слева спереди. Мыс не достижим. В анамнезе - I срочные роды, которые носили затяжной характер и в послеродовом периоде осложнились метрэндометрием. Настоящая беременность - II, протекала без осложнений. Роды были предоставлены спонтанному течению, и через 16 часов от начала родовой деятельности роженица разрешилась живой доношенной девочкой массой 4 кг, длиной 56 см. Через 15 мин. самопроизвольно отделилась плацента и выделился послед. Плацента без видимых дефектов плацентарной ткани. Оболочки все. Кровопотеря составила 300,0 мл. Через 10 мин. началось кровотечение, матка стала мягкой, дно её на 2 поперечных пальца выше пупка. Общее состояние удовлетворительное. АД= 110/ 70 мм рт. ст. на обеих руках. Пульс - 76 уд/мин., ритмичный, удовлетворительного наполнения. Кровопотеря-600,0 мл. Произведён наружный массаж матки - без эффекта. Матка остаётся мягкой, кровотечение продолжается, и составило 1000,0 мл. Через 10 мин, от начала кровотечения состояние родильницы ухудшилось: кожные покровы побледнели, пульс-90 уд/мин. АД=100/60 мм рт. ст.

Признаки каких осложнений Вы находите у роженицы? Назовите возможные осложнения в дальнейшем течении родов. Как следовало вести роды, и какие были допущены ошибки? Какая ошибка допущена в ведении III периода родов и что следовало сделать? Сформулируйте клинический диагноз. Перечислите возможные причины кровотечения в раннем послеродовом периоде у данной роженицы. Укажите принципы, методы, средства терапии родильницы.

6. Образцы ситуационных задач по терапии ко второму этапу государственной итоговой аттестации:

Задача № 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 бо-лями 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 -  $\text{lin.parasternalis} + 1.5 \text{ см.}$ , в V межреберье –  $\text{lin. medioclavicularis sinistra}$ . 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  $\text{1. medioclavicularis dextra}$ . 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 дигоксину). План обследования:

ЭКГ-мониторирование, ЭХО-кардиография, рентгенография грудной клетки, липидный спектр.

Базисная терапия – ИАПФ, бета-адреноблокаторы, дезагреганты, мочегонные, спиронолактон, статины. Обсудить назначение варфарина.

Задача № 2.

Больная К., 43 лет. Поступила в клинику с жалобами на выраженную слабость, по-вышенную 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:  $\text{lin.parasternalis sinistra} + 1 \text{ см}$  и в III - IV межреберьях справа:  $\text{lin.sternalis dextra} + 2 \text{ см}$ . 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

## 2.3 Примерные практико-ориентированные задания для государственного экзамена

### Задание № 1.

#### Перечень практических навыков для проверки уровня освоения (раздел «Акушерство и гинекология»)

1. Приемы Леопольда.
2. Биомеханизм родов при переднеголовном предлежании.
3. Измерение наружных размеров таза.
4. Биомеханизм родов при заднем виде затылочного предлежания.
5. Перинеотомия.
6. Биомеханизм родов при переднем виде затылочного предлежания.
7. Осмотр родовых путей при помощи зеркал.
8. Выслушивание сердцебиения плода.
9. Выделение отделившегося последа.
10. Ручное обследование полости матки.
11. Признак Вастена при клинически узком таза.
12. Эпизиотомия.
13. Измерение диагональной конъюгаты.
14. Определение целостности последа.
15. Наложение клемм по Бакшееву.
16. Биомеханизм родов при лицевом предлежании.
17. Обработка пуповинного остатка у новорожденного.
18. Биомеханизм родов при лобном предлежании.
19. Выскабливание полости матки при послеродовом кровотечении.
20. Наружный массаж матки.
21. Влагалищное исследование беременных и рожениц.
22. Определение признаков отделения последа
23. Пособие по Цовьянову. при чисто ягодичном предлежании.
24. Биомеханизм родов при тазовом предлежании.
25. Классическое ручное пособие при ножном предлежании.
26. Выделение последа по Креде-Лазаревичу.
27. Амниотомия.
28. Экстракция плода за тазовый конец.
29. Наложение выходных акушерских щипцов.
30. Выслушивание сердцебиения плода.
31. Массаж матки на кулаке.
32. Измерение окружности живота и ВДМ.
33. Ручное отделение и выделение последа.
34. Оценка степени зрелости новорожденного.
35. Защита промежности по Николаеву.
36. Бимануальное исследование матки.
37. Взятие мазков на степень чистоты влагалища.
38. Взятие мазков на гонорею.
39. Пункция заднего свода.
40. Диагностическое выскабливание полости матки.
41. Взятие мазков на онкоцитологию.
42. Определение наличия свободной жидкости в брюшной полости.
43. Зондирование полости матки

44. Оценка данных УЗ-исследования.
45. Оценка базальной температуры.
46. Оценка гистеросальпингографии.
47. Бимануальное исследование матки.
48. Осмотр влагалища и шейки матки в зеркалах.
49. Сбор и оценка анамнеза: социального, биологического, генеалогического.
50. Антропометрическое обследование пациента: измерение массы и длины тела, окружности грудной клетки, окружности головы.
51. Оценка физического развития пациента на основании использования данных антропометрических стандартов и индексов.
52. Измерение и оценка АД, частоты сердечных сокращений и дыханий в минуту.
53. Клиническое обследование здорового и больного пациента: осмотр, аускультация, перкуссия, пальпация.
54. Оценка результатов анализов:  
 общего анализа крови, анализа мочи общего, по Нечипоренко, Аддису-Каковскому, Амбурже, пробы по Зимницкому, копрограммы;  
 биохимических анализов крови, при соматических и инфекционных заболеваниях;  
 ревматологический комплекс (общий белок, белковые фракции, сиаловая кислота, проба Вельтмана, С-реактивный белок, формоловая проба);  
 почечный комплекс /общий белок, белковые фракции, холестерин, мочевины, остаточный азот, клиренс по эндогенному креатинину, электролиты - калий, кальций, фосфор, натрий, хлор/;  
 печеночный комплекс /общий белок, белковые фракции, холестерин, общий билирубин, его фракции, проба Вельтмана, сулемовая проба, тимоловая проба, АЛТ, АСТ, ГУФ;  
 кислотно-основного состояния крови;  
 сахар крови, амилаза крови, диастаза мочи;  
 серологического маркерного спектра у больных вирусными гепатитами А,В,С;  
 исследование иммунного статуса при различных формах инфекционных заболеваний у пациента;  
 исследования на сывороточные маркеры при краснухе, ВИЧ-инфекции, ЦМВ-инфекции, токсоплазмозе, инфекционном мононуклеозе и др;  
 пробы Манту, Перке.
55. Определение группы крови по системе АВО и Rh;
56. Выполнение пробы на:
  - индивидуальную совместимость крови донора и больного.
  - пригодность крови: кровезаменителей, других растворов при переливании.
57. Оценка коагулограммы: время свертывания, длительность кровотечения, толерантного к гепарину, протромбиновый индекс, протромбиновое время, время рекальцификации.
58. Оценка результатов инструментальных методов исследования: УЗИ, гистероскопического, рентгенологического, лапароскопического.
59. Знание неотложной помощи при экстренных состояниях в акушерстве и гинекологии.
60. Умение выписать рецепты для акушерской или гинекологической больной.
61. Умение составить план обследования и план ведения акушерской и гинекологической больной.
62. Умение обследовать гинекологических больных /осмотр с помощью зеркал, двуручное влагалищное, абдоминальное исследование/.
63. Взятие мазков.
64. Умение провести туалет родильницы, обработку швов на промежности.
65. Делать перевязки.
66. Провести катетеризацию мочевого пузыря.
67. Обследование гинекологических больных (сбор анамнеза, специальные исследования: осмотр при помощи зеркал; двуручное влагалищно-абдоминальное исследование).

68. Оценка данных лабораторного метода исследования, данных УЗИ, лапароскопии, гистероскопии.
69. Оценить данные гистерографии (Р-графия).
70. Обработка влагалища.
71. Назначение гормональных контрацептивов.
72. Оценить данные гистероскопии.
73. Оценить данные кольпоцитологии (определить тип цитологической картины в разные дни менструального цикла, в подростковом возрасте и в климактерическом периоде).
74. Оценить данные тестов функциональной диагностики (ТФД).
75. Особенности обследования девочек.
76. Базальная термометрия.
77. ВМК. Показания, противопоказания.
78. Набор инструментов для проведения медицинского аборта в I триместре беременности.
79. Гемотрансфузия. Показания, осложнения.
80. Кровозаменители. Классификация. Показания. Осложнения.
81. Введение ВМК.
82. Удаление ВМК
83. Техника взятия аспирата из полости матки
84. Операция искусственного аборта.
85. Техника выполнения тубэктомии.
86. Техника выполнения аднексэктомии.
87. Лечебные назначения при кольпитах.
88. Комбинированные оральные контрацептивы.
89. Оценка состояния и тактика ведения больной с маточным кровотечением.
90. Оценка состояния при внутреннем кровотечении.
91. Гормональный гемостаз у больных с дисфункциональными маточными кровотечениями.
92. Контрацептивные препараты – чистые гестагены.
93. План обследования больных с заболеваниями шейки матки.
94. Методы лечения больных с фоновыми заболеваниями шейки матки.
95. Обследование женщин из группы риска по раку эндометрия.
96. Техника измерения окружности головы, груди, размеров родничка.
97. Техника обработки кожных складок при опрелости у грудного ребенка.
98. Техника проведения туалета пупочной ранки при омфалите у новорожденного.
99. Техника проведения АКДС – вакцинации.
100. Техника проведения оздоровительного массажа и гимнастики ребенку грудного возраста.
101. Техника проведения соскоба с перианальных складок, взятие кала на яйца гельминтов.
102. Подсчет частоты дыхания и пульса у детей различного возраста.
103. Техника проведения туалета и закапывания капель в глаза ребенку раннего возраста.
104. Техника постановки реакции Манту, оценка результата.
105. Техника постановки согревающего компресса на ухо ребенку.
106. Техника постановки очистительной клизмы ребенку различного возраста.
107. Техника ведения газоотводной трубки ребенку грудного возраста.
108. Техника промывания желудка ребенку грудного возраста.
109. Техника пеленания новорожденного.
110. Техника обработки слизистой полости рта при стоматитах у детей.
111. Техника измерения роста детям различного возраста.
112. Техника измерения температуры тела у детей различного возраста, графическая регистрация.
113. Техника подмывания грудных детей.
114. Техника туалета культи и пупочной ранки у новорожденного.

115. Техника проведения утреннего туалета грудного ребенка.
116. Техника взвешивания детей разного возраста.
117. Техника кормления недоношенных детей (через зонд и из бутылочки).
118. Техника проведения противотуберкулезной вакцинации и ревакцинации ребенка.
119. Техника проведения гигиенической ванны новорожденного.
120. Техника взятия мазков из зева и носа на флору у детей.
121. Осуществление санитарной обработки пациента при педикулезе.
122. Использование кювета для ухода за новорожденным.
123. Определение сахара в моче у ребенка.
124. Использование различных способов подачи кислорода ребенку (масочный, кислородная палатка, носовые канюли).
125. Проведение ИВЛ ребенку различными методами: дыхание "рот в рот", мешком Амбу с маской.

## **Задание № 2.**

### **Перечень практических навыков для проверки уровня освоения (раздел «Терапия»)**

1. Определение границ относительной сердечной тупости. Как они изменяются при митральном стенозе и недостаточности митрального клапана?
2. Определение границ абсолютной сердечной тупости, чем они образованы?
3. Пальпация сердечной области. Какую патологию можно выявить?
4. Пальпация верхушечного толчка. Когда он усилен, ослаблен, смещен?
5. Левая граница относительной сердечной тупости. Когда она увеличена?
6. Поперечник сердца. Когда он увеличивается?
7. Определение пульса. Какой пульс характерен для аортальной недостаточности?
8. Пальпация пульса. Характеристика пульса при митральном стенозе.
9. Пальпация пульса. Характеристика пульса при недостаточности аортального клапана, стенозе устья аорты?
10. Измерение АД. АД при недостаточности клапанов аорты?
11. Ширина сосудистого пучка. Когда он расширен?
12. ЭКГ.
13. Левый контур сердца. Какая конфигурация определяется при митральных пороках?
14. Определение правого контура сердца. Чем он образован?
15. Сердечный толчок. Когда он пальпируется?
16. Сердечный горб. Как определяется? При какой патологии?
17. Поперечник сердца. Как он изменится при гипертрофии левого желудочка?
18. Контурная перкуссия сердца. Какая конфигурация определяется при митральных пороках?
19. Контурная перкуссия сердца. Какая конфигурация определяется при аортальных пороках?
20. Границы абсолютной сердечной тупости. Как они изменятся при эмфиземе легких?
21. Аускультация сердца. Где лучше выслушивается 1 тон, когда бывает его усиление, ослабление, раздвоение?
22. Места проекции и выслушивания клапанов сердца?
23. Где находится точка Боткина-Эрба и какой шум туда проводится?
24. Бронхофония. Когда она усилена, ослаблена?
25. Анализ плеврального содержимого.
26. Анализ мокроты.
27. Высота стояния верхушек легких спереди и сзади. Как она изменится при эмфиземе?
28. Нижние границы легких. Как они изменятся при эмфиземе легких?

29. Пальпация грудной клетки. Что можно выявить методом пальпации у больного с легочной патологией?
30. Голосовое дрожание. Когда оно усилено, ослаблено?
31. Сравнительная перкуссия легких. Как располагается уровень жидкости при экссудате, транссудате?
32. Подвижность нижнего легочного края. Как она изменится при патологии?
33. Нижние границы легких. Как они меняются при патологии?
34. Сравнительная перкуссия легких. Как изменяется перкуторный звук при эмфиземе, экссудативном плеврите, пневмотораксе?
35. Верхние границы легких. Как они изменяются при различной патологии?
36. Аускультация легких. При какой патологии выслушивается бронхиальное дыхание?
37. Аускультация легких. Какое дыхание выслушивается при уплотнении легочной ткани?
38. Пальпация печени. Какой край, консистенция, поверхность при циррозе?
39. Пальпация селезенки. При каких заболеваниях она будет увеличена?
40. Поверхностная пальпация живота. Что можно определить пользуясь этой пальпацией?
41. Глубокая пальпация живота. Что можно определить пользуясь этой пальпацией?
42. Пальпация толстой кишки. Какой стул бывает при колите?
43. Пальпация тонкой кишки. Какой стул бывает при энтеритах?
44. Перкуссия селезенки. Когда она увеличена?
45. Пальпация желчного пузыря. Когда он пальпируется?
46. Нижняя граница желудка. Когда она бывает опущена?
47. Пальпация желудка, привратника?
48. Симптом Ортенбергера, френникус. Когда они бывают положительными?
49. Определение наличия жидкости в брюшной полости. При каких заболеваниях бывает асцит?
50. Размеры печени по Курлову. Как они изменяются при различной патологии?
51. Анализ кала.
52. Анализ желудочной секреции.
53. Анализ дуоденального содержимого.
54. Анализ мочи по Зимницкому.
55. Общий анализ мочи.
56. Проба Фольгарда.
57. Общий анализ крови.
58. Анализ мочи по Нечипоренко.
59. Пальпация почек. Когда почки пальпируются?
60. Симптом Пастернацкого. Когда он бывает положительным?
61. Пальпация щитовидной железы. Степени ее увеличения?
62. Перечислите глазные симптомы. Как они определяются?
63. Перечислите лабораторные и инструментальные методы исследования при заболеваниях печени желчного пузыря?
64. Перечислите дополнительные методы исследования при заболеваниях желудочно-кишечного тракта?
65. Спирография (МВЛ, ЖЕЛ, МОД). Ее изменения при легочной патологии.

### Задание № 3.

#### Перечень практических навыков для проверки уровня освоения (раздел «Хирургия»)

Знать технику выполнения общетерапевтических и врачебных манипуляций:



1. Выполнение подкожных, внутримышечных и внутривенных инъекций.
2. Монтирование системы для внутривенного введения лекарственных средств.
3. Техника и правила переливания крови и кровезаменителей.
4. Промывание желудка, кишечника.
5. Зондирование желудка.
6. Техника дуоденального зондирования.
7. Клизмы очистительные, сифонные, лечебные.
8. Подготовка больного к рентгенологическому и ультразвуковому исследованию желудочно-кишечного тракта, мочевыводящей системы; к эндоскопическому исследованию желудочно-кишечного тракта и органов дыхания.
9. Выполнение пункций плевральной, брюшной полости.

Знать технику выполнения врачебных манипуляций:

1. Наложить кровоостанавливающий жгут на бедро при кровотечении из бедренной артерии.
2. Техника пальцевого обследования наружного пахового кольца и интерпретация полученных результатов.
3. Катетеризация мочевого пузыря резиновым и металлическим катетерами. Показания. Техника. Осложнения.
4. Катетеризация мочевого пузыря у мужчин. Показания. Техника. Возможные осложнения и способы их профилактики.
5. Подобрать инструменты для эпицистостомии. Техника.
6. Диафаноскопия. Показания. Техника. Интерпретация полученных результатов.
7. Показания и техника наложения суспензория.
8. Техника выполнения паранефральной блокады. Показания. Осложнения.
9. Блокада по Школьникову (внутритазовая). Показания. Техника. Вероятные осложнения.
10. Иммобилизация верхней конечности при закрытом переломе плеча.
11. Иммобилизация нижней конечности при переломе бедра.
12. Принципы транспортировки и оказания помощи пострадавшим при переломах позвоночника.
13. Иммобилизация нижней конечности при открытом переломе голени.
14. Вывих плечевой кости. Методика вправления по Кохеру. Наложить повязку Дезо.
15. Обследование молочной железы. Техника (показать на фантоме). Интерпретация результатов.
16. Реанимационные мероприятия при клинической смерти. Методика внутрисердечного введения медикаментов (показать на фантоме).
17. Непрямой массаж сердца (показать на фантоме). Показания. Техника. Осложнения.
18. Вагосимпатическая блокада. Показания. Техника. Осложнения. Триада Горнера.
19. Подобрать инструменты и произвести интубацию трахеи (показать на фантоме).
20. Неаппаратные способы искусственного дыхания. Показания. Техника.
21. Трахеостомия. Показания. Методика. Возможные осложнения.
22. Подобрать инструмент и собрать систему для дренирования плевральной полости по Петрову-Бюлау.
23. Методика проведения плевральной пункции. Показания. Осложнения.
24. Подобрать инструменты для торакотомии.
25. Подобрать инструменты необходимые для ушивания ножевого ранения сердца и легких.
26. Подобрать инструментарий для резекции ребра. Показания к резекции ребра. Методика.
27. Задняя и передняя тампонада носовых ходов при носовом кровотечении (показать на фантоме).
28. Подобрать инструментарий для первичной хирургической обработки ран, носящих проникающий характер.
29. Подобрать набор инструментов для аппендэктомии.
30. Подобрать набор инструментов для грыжесечения по поводу паховой грыжи.
31. Подобрать набор инструментов для грыжесечения по поводу бедренной грыжи.

32. Гастростомия. Показания. Способы: Топровера, Кадера, Витцеля. Техника одного из способов (показать на фантоме). Осложнения.
33. Холецистостомия. Показания. Методы. Техника. Подобрать инструменты к холецистостомии.
34. Лапароцентез. Показания. Подобрать инструменты. Осложнения. “Шарящий” катетер в неот хирургии брюшной полости. Показания. Техника. Осложнения.
35. Ректороманоскопия. Показания. Осложнения. Методика (показать на фантоме). Ректальное исследование в диагностике острых заболеваний органов брюшной полости. Техника (показать на фантоме). Интерпретирование полученных результатов.
36. Наложение хирургического шва (узлового, непрерывного и П-образного) (показать на фантоме).
37. Подготовка рук хирурга к операции. Основные способы. Их преимущества и недостатки.
38. Участие в проведении гемотрансфузий.
39. Участие во внутривенном введении лекарственных веществ.

Уметь интерпретировать данные обследований:

1. Расшифровка ЭКГ, ФКГ, оценка данных суточного мониторирования ЭКГ, АД.
2. Функции внешнего дыхания (спирография, петля объем – поток, максимальная вентиляция пикфлуометрия).
3. Чтение и клиническая интерпретация рентгенограмм, данных рентген контрастных методов исследования (приложение 1).
4. Клиническая оценка данных УЗИ внутренних органов, эхокардиографии.
5. Оценка данных эзофагогастродуоденоскопии, колоноскопии, ректороманоскопии, бронхоскопии, лапароскопии.
6. Клиническая интерпретация.
  - А) общего анализа крови;
  - Б) общего анализа мочи (анализов по Зимницкому, Нечипоренко);
  - В) анализа желудочного содержимого;
  - Г) анализа дуоденального содержимого;
  - Д) копрограммы;
  - Е) анализа мокроты;
  - Ж) биохимических анализов крови на:
    - ü Липиды и липидный спектр;
    - ü Билирубин;
    - ü Белково – осадочные пробы;
    - ü Протеинограмма;
    - ü Активность воспалительного процесса (СРБ, серомукоиды, гексозы, церулоплазмин, креатинин);
    - ü Трансаминазы (АСТ, АЛТ) и др.;
    - ü Ферменты крови (ЛДГ, КФК, амилазы и др.);
    - ü Коагулограмма;
    - ü РН, газы крови, кислотно – щелочной резерв крови.
  - З) иммунологических показателей крови (уровень АСТЛО, АСК, криоглобулинов, ЦИК, титр ревматоидного фактора, LE – клеток, комплемента, антинуклеарного фактора, антител к нативной ДНК, IgA, M, G, T, - B – лимфоцитов, индекс фагоцитоза и др.);

Уметь оказать неотложную помощь:

1. Неотложная помощь больному при кровохарканье и легочном кровотечении.
2. Неотложная помощь при кровотечении у больных с язвенной болезнью желудка, двенадцатиперстной кишки и синдромом Мэллори-Вейса.
3. Неотложная помощь при декомпенсированном стенозе привратника.
4. Неотложная помощь при тромбозах легочной артерии.
5. Неотложная помощь при переливании иногруппной крови.

6. Неотложная помощь больному с посттрансфузионным шоком.
7. Неотложная помощь при ректальном кровотечении.
8. Неотложная помощь больному при геморрагическом шоке.
9. Неотложная помощь больному при кровотечении из варикозно-расширенных вен пищевода.
10. Неотложная помощь больному при тромбозах и эмболиях магистральных сосудов.
11. Неотложная помощь больному с механической желтухой доброкачественного генеза, осложненной холангитом.
12. Неотложная помощь больному при острой почечной, при острой печеночной недостаточности (коме).
13. Неотложная помощь при острой задержке мочи.
14. Неотложная помощь больному при гематурии.
15. Неотложная помощь у больного с почечной коликой.
16. Неотложная помощь при остановке сердца (показать на фантоме).
17. Реанимационные мероприятия при клинической смерти.
18. Оказание неотложной помощи больному с инородным телом пищевода.
19. Неотложная помощь при синдроме длительного раздавливания нижних конечностей (краш-синдром).  
Диагностика и лечение.
20. Неотложная помощь при трахеобронхиальной непроходимости.
21. Неотложная помощь при тиреотоксическом кризе.
22. Неотложная помощь больному с напряженным пневмотораксом.
23. Неотложная помощь больному со спонтанным пневмотораксом.
24. Неотложная помощь больному с гемотораксом.
25. Неотложная помощь больному с гемопневмотораксом.
26. Неотложная помощь при эмпиеме плевры.
27. Неотложная помощь больному со столбняком.
28. Неотложная помощь при газовой гангрене нижней конечности.
29. Неотложная помощь при тупой травме живота с повреждением паренхиматозных органов.
30. Неотложная помощь при тупой травме живота с повреждением полых органов.
31. Неотложная помощь при тупой травме живота с повреждением органов мочевыделительной системы (почки, мочеточники, уретра).
32. Неотложная помощь при разрывах мочевого пузыря.
33. Неотложная помощь при остром панкреонекрозе.
34. Неотложная помощь больному с желчной коликой.
35. Неотложная помощь больным с копростазом.
36. Неотложная помощь при ущемлении геморроидальных узлов.
37. Неотложная помощь при прободении язв желудка и двенадцатиперстной кишки.
38. Эвентрация. Основные причины. Клиника. Диагностика. Лечение и профилактика.
39. Неотложная помощь при тромбозе геморроидальных узлов.
40. Неотложная помощь при термических ожогах.
41. Неотложная помощь при поражении электротоком.
42. Неотложная помощь при отморожениях и замерзании.
43. Неотложная помощь при утоплении.
44. Неотложная помощь при фурункулезе лица.
45. Неотложная помощь при острой кишечной непроходимости (в том числе и при динамической).
46. Неотложная помощь при сотрясении и ушибе головного мозга.
47. Неотложная помощь при болевом (травматическом) шоке у больного с открытым переломом.
48. Неотложная помощь при парафимозе и фимозе.
49. Неотложная помощь при травмах позвоночника. Принципы транспортировки и оказания помощи.
50. Неотложная помощь больному с открытым повреждением костей черепа.

## Перечень рентгенограмм для практической части

### (раздел «Хирургия»)

1. Обзорная рентгенография мочевых путей. Концевая нефростома слева.
2. Фистулохолангиография. Холедохолитиаз (камни холедоха).
3. Обзорная рентгенография мочевых путей. Стент и конкремент правой почки.
4. Рентгенография пищевода. Стеноз пищевода.
5. Рентгенография желудка. Болезнь оперированного желудка. Синдром приводящей петли.
6. Обзорная рентгенография органов брюшной полости. Острая тонкокишечная непроходимость.
7. Экскреторная урография. Острый гестационный пиелонефрит с блоком правой почки. Беременность.
8. Транслумбальная аортография. Артерио-венозная фистула. Ложная аневризма бедренной артерии.
9. Обзорная рентгенограмма мочевых путей. Камень левой почки.
10. Рентгенография желудка. Стеноз выхода из желудка.
11. Компьютерная томография органов брюшной полости. Объёмное образование правой доли печени.
12. Компьютерная томография органов брюшной полости. Киста головки поджелудочной железы
13. Экскреторная урография. Острый гестационный пиелонефрит. Беременность.
14. Проксимальная флебография.
15. Экскреторная урография. Полное удвоение правой почки. Блок левой почки.
16. Экскреторная урография. Блок правой почки.
17. Обзорная рентгенография органов грудной полости. Абсцесс нижней доли левого легкого.
18. Обзорная рентгенография мочевых путей. Стент правой почки.
19. Илеокаваграфия и ангиопульмонография. Флотирующий тромб правой подвздошной вены. Имплантированный кавафилتر.
20. Экскреторная урография. Гидронефроз правой почки.
21. Чрескожная чреспечёночная холангиография (ЧЧХ). Опухоль гепатикохоледоха. Баллонная дилатация и стентирование стриктуры гепатикохоледоха.
22. Обзорная рентгенография органов грудной полости. Абсцесс нижней доли правого легкого. Эмпиема плевры справа.
23. Обзорная рентгенография органов грудной полости. Абсцесс нижней доли правого легкого.
24. Обзорная рентгенография органов грудной полости. Имплантированный кардиостимулятор.
25. Компьютерная томография органов брюшной полости. Эхинококковая киста правой доли печени.
26. Компьютерная томография органов брюшной полости. Киста правой доли печени.
27. Эндоскопическая ретроградная холангиопанкреатография (ЭРХПГ). Холедохолитиаз.
28. Транслумбальная аортография. Оклюзия общей подвздошной артерии слева.
29. Компьютерная томография органов брюшной полости. Киста тела поджелудочной железы. go<sup>9</sup>
30. Виртуальная колоноскопия. Рак сигмовидной кишки.
31. Обзорная рентгенография органов грудной полости. Абсцесс верхней доли правого лёгкого.
32. Обзорная рентгенография органов грудной полости. Абсцесс средней доли правого легкого. Эмпиема плевры справа.
33. Обзорная рентгенография органов грудной полости. Эмпиема плевры справа.
34. Обзорная рентгенография органов грудной полости. Пиопневмоторакс справа.
35. Обзорная рентгенография органов грудной полости. Очаговое образование средней доли правого легкого.

36. Виртуальная колоноскопия. Полип сигмовидной кишки.
37. Илеокаваграфия. Тромбоз нижней полой вены. Имплантированный кава-фильтр.
38. Рентгенография пищевода и желудка. Пластика пищевода желудочным трубчатым трансплантатом в заднем средостении.
39. Ирригография. Рак слепой кишки.
40. Обзорная рентгенография органов грудной полости. Правосторонняя нижнедолевая пневмония.
41. Бронхография. Бронхоэктатическая болезнь.
42. Бронхография. Бронхоэктатическая болезнь.
43. Обзорная рентгенография органов грудной полости. Нижнедолевая правосторонняя пневмония. Эмпиема плевры справа.
44. Ирригография. Дивертикулярная болезнь толстой кишки.
45. Интраоперационная холангиография.
46. Проксимальная венография.
47. Транслумбальная аортография. Аорто-бедренное протезирование. Тромбоз бранши протеза.
48. Холецистофистулохолангиография
49. Обзорная рентгенография органов брюшной полости. Острая тонкокишечная непроходимость.
50. Проксимальная венография. Вертикальный рефлюкс.
51. Фистулохолангиография. Холедохолитиаз.
52. Обзорная рентгенография органов грудной полости. Диссеминированный процесс в легких.
53. Дистальная венография. Варикозная болезнь вен нижних конечностей.
54. Фистулохолангиография. Стриктура терминального отдела холедоха.
55. Ангиопульмонография. Массивная тромбоэмболия ветвей лёгочной артерии справа.
56. Внутривенная холецистография. Конкременты желчного пузыря.
57. Транслумбальная аортография. Окклюзия правой внутренней подвздошной артерии.
58. Эхинококк печени. Кальцинированная эхинококковая киста.
59. Компьютерная томография органов брюшной полости. Киста левой доли печени
60. Эндоскопическая ретроградная холангиопанкреатография (ЭРХПГ). Конкременты холедоха.
61. Фистулохолангиография. Конкремент терминального отдела холедоха.
62. Фистулохолангиография. Дренажное гепатикохоледоха по Керу.
63. Проба Шварца. Острая кишечная непроходимость.
64. Компьютерная томография органов брюшной полости. Аневризма брюшного отдела аорты.
65. Компьютерная томография органов брюшной полости. Очаговое образование правой доли
66. Виртуальная колоноскопия. Полипоз толстой кишки.
67. Ирригография. Опухоль поперечной ободочной кишки.
68. Транслумбальная артериография. Окклюзия общей подвздошной артерии слева.
69. Транслумбальная артериография. Стеноз общей подвздошной артерии слева.
70. Обзорная рентгенография органов брюшной полости. Острая тонкокишечная
71. Ирригография. Рак сигмовидной кишки.
72. Обзорная рентгенография органов брюшной полости. Инородное тело слепой кишки.
73. Проба Шварца. Частичная тонкокишечная непроходимость.
74. Транслумбальная аортография. Артериовенозная аневризма.
75. Обзорная рентгенография органов грудной полости. Абсцесс верхней доли правого лёгкого.
76. Транслумбальная аортография. Ложная аневризма большеберцовых артерий. Эмболизация.
77. Обзорная рентгенография органов грудной полости. Гидропневмоторакс справа. Смещение органов средостения.
78. Обзорная рентгенография органов брюшной полости. Инородное тело слепой кишки.
79. Внутривенная холецистография. Конкременты желчного пузыря.

80. Рентгенография пищевода. Стриктура пищевода.
81. Ирригография. Дивертикулы нисходящего отдела ободочной и сигмовидной кишки.
82. Рентгенография пищевода. Стриктура пищевода.
83. Обзорная рентгенография органов брюшной полости. Инородное тело прямой кишки.
84. Эндоскопическая ретроградная холангиопанкреатография (ЭРХПГ). Конкременты холедоха, левого и правого печеночных протоков.
85. Обзорная рентгенография органов брюшной полости. Острая тонкокишечная
86. Обзорная рентгенография органов брюшной полости. Острая тонкокишечная
87. Обзорная рентгенография органов брюшной полости. Высокая тонкокишечная
88. Рентгенография желудка. Пенетрирующая язва малой кривизны желудка.
89. Проба Шварца. Высокая тонкокишечная непроходимость.
90. Транслумбальная аортография. Стеноз обеих общих подвздошных артерий. Оклюзия внутренней бедренной артерии слева.
91. Транслумбальная аортография. Оклюзия внутренней подвздошной артерии справа. Оклюзия наружной подвздошной артерии слева.
92. Обзорная рентгенография органов грудной полости. Абсцесс нижней доли левого легкого.
93. Рентгенография желудка. Стеноз выхода из желудка.
94. Рентгенография желудка. Опухоль антрального отдела желудка.
95. Транслумбальная аортография. Тромбоз брюшного отдела аорты. Дуга Риолана.
96. Обзорная рентгенография органов грудной полости. Двусторонний диссеминированный процесс в легких.
97. Транслумбальная аортография. Оклюзия обеих подвздошных артерий.
98. Компьютерная томография органов брюшной полости. Эхинококковая киста левой доли
99. Транслумбальная аортография. Оклюзия левой бедренной артерии. Стеноз внутренней подвздошной артерии слева.
100. Ирригография. Опухоль селезеночного изгиба ободочной кишки.
101. Рентгенография желудка. Опухоль антрального отдела желудка.
102. Проба Шварца. Острая высокая тонкокишечная непроходимость.
103. Обзорная рентгенография органов грудной полости. Гемопневмоторакс слева. Инородные тела (дробь) мягких тканей грудной стенки и левого лёгкого.
104. Ирригография. Дивертикулы толстой кишки.
105. Рентгенография желудка. Резекция желудка по Бильрот II, синдром приводящей петли.
106. Проба Шварца. Острая тонкокишечная непроходимость.
107. Компьютерная томография органов грудной клетки. Опухоль переднего средостения.
108. Рентгенография пищевода и желудка. Грыжа пищеводного отверстия диафрагмы (желудок).
109. Рентгенография пищевода. Протяженная неполная стриктура пищевода.
110. Проба Шварца. Острая кишечная непроходимость.
111. Обзорная рентгенография органов грудной полости. Правосторонний пневмоторакс.
112. Рентгенография пищевода. Стриктура пищевода.
113. Ирригография. Недостаточность баугиниевой заслонки.
114. Рентгенография желудка. Стеноз выхода из желудка. Язва малой кривизны желудка.
115. Обзорная рентгенография органов грудной полости с захватом диафрагмы. Перфорация полого органа брюшной полости.
116. Ирригография. Рак нижнеампулярного отдела прямой кишки.
117. Рентгенография желудка. Резекция желудка по Бильрот II, синдром приводящей петли.

#### **Перечень хирургических инструментов для практической части**

##### **(раздел «Хирургия»)**

1. Скальпель брюшистый
2. Ректальное зеркало
3. Ножницы Купера

4. Ножницы полостные
5. Кусачки костные Дальгрена
6. Кусачки костные гильотинные
7. Ложечка костная Фолькмана
8. Трепан с фрезой
9. Зажим Кохера
10. Зажим Микулича
11. Распатор реберный Дуайена
12. Корнцанг
13. Зажим на почечную ножку Федорова
14. Иглодержатель Гегара
15. Цапка бельевая
16. Кишечный жом
17. Языкодержатель
18. Пинцет хирургический
19. Пинцет анатомический
20. Зажим грудной
21. Щипцы пулевые (гинекологические)
22. Игла с трубкой для плевральной пункции
23. Ранорасширитель
24. Крючок Фолькмана острый
25. Крючок Фолькмана тупой
26. Крючок Фарабефа
27. Крючок Фритча
28. Ранорасширяющий крючок
29. Диссектор
30. Лопатка Буяльского (ретрактор « подошва»)
31. Лигатурная игла Дешана
32. Канюля металлическая для трахеостомии
33. Аппарат УКЛ-60
34. Троакар для лапароцентеза
35. Зонд Кохера
36. Аппарат НЖКА
37. Катетер жёсткий мочевого мужской
38. Протез сосудистый для бифуркационного шунтирования
39. Катетер мочевого мужской
40. Кардиостимулятор
41. Эндоскопический крючок
42. Кардиодилататор
43. Зажим Бильрота
45. Сшивающий аппарат для низких анастомозов «Auto suture»
46. Тазобедренный сустав
47. Ложечка для удаления камней из холедоха
48. Зажим окончатый Люэра
49. Желобоватый зонд
50. Катетер жёсткий мочевого женский
51. Кусачки Люэра костные
52. Зонд Блекмора
53. Жгут кровоостанавливающий

## **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, ознакомиться 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 индивидуальных особенностей.

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., Овчаренко С.И., Сулимов В.А. Внутренние болезни : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 768 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970425763.html>
2. 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>
3. Учайкин В.Ф., Нисевич Н.И., Шамшева О.В. Инфекционные болезни у детей : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 688 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423417.html>
4. Покровский В.И., Пак С.Г., Брико Н.И. Инфекционные болезни и эпидемиология : учебник. - М ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 1008 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза | URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970425787.html>
5. Мишин В.Ю. Туберкулинодиагностика : учебное пособие. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 136 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423387.html>
6. Дедов И.И., Мельниченко Г.А., Фадеев В.В. Эндокринология : учебник. - Москва: Литтерра, 2015. - 416 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423501594.html>
7. Дедов И.И., Петеркова В.А. Детская эндокринология. Атлас : учебное наглядное пособие. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 240 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436141.html>
8. Подкаменев В.В. Хирургические болезни у детей : учебное пособие. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 201 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432839.html>
9. Петров С.В. Общая хирургия : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 832 с. - Текст : электрс ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970422816.html>
10. Глухов А.А., Андреев А.А., Болотских В.И. Основы ухода за хирургическими больными : учебно пособие. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 288 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студент вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432167.html>
11. Корнилов Н.В., Грязнухин Э.Г., Шапиро К.И., Корнилов Н.Н., Осташко В.И., Редько К.Г., Ломая М.П. Травматология и ортопедия : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 592 с. - Текст электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970430859.html>
12. Савельева Г.М., Шалина Р.И., Сичинава Л.Г., Панина О.Б., Курцер М.А. Акушерство : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 656 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432952.html>
13. Радзинский В.Е., Фукс А.М. Гинекология : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 1000 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427583.html>
14. Калмыкова А.С. Поликлиническая и неотложная педиатрия : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 896 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426487.html>
15. Шабалов Н.П. Неонатология. Том 1 : учебное пособие. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 704 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437940.html>

### Иные источники:

1. elibrary.tsutmb.ru - <https://elibrary.tsutmb.ru/>  
<http://www.biblioclub.ru>

3. Консультант студента. Гуманитарные науки: электронно-библиотечная система - <http://www.studentlibrary.ru>
4. Электронные ресурсы Российской государственной библиотеки <http://olden.rsl.ru/ru/networkresources> - <http://olden.rsl.ru/ru/networkresources>

***Профессиональные базы данных и информационные справочные системы:***

1. Электронная библиотека РФФИ. – URL: <https://www.rfbr.ru/rffi/ru/library>
2. Научная электронная библиотека Российской академии естествознания. – URL: <https://www.monographies.ru>
3. Российская национальная библиотека. – URL: <http://nlr.ru>
4. Президентская библиотека имени Б.Н. Ельцина. – URL: <https://www.prilib.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: аудитории, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения: видеопроекторным 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 программное обеспечение:**

7-Zip 9.20

Операционная система Microsoft Windows 10

Microsoft Office Профессиональный плюс 2007

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

**Электронная информационно-образовательная среда**

[https://auth.tsutmb.ru/authorize?response\\_type=code&client\\_id=moodle&state=xyz](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.