

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н.Н. БУРДЕНКО»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко МЗ РФ
профессор, д.м.н.

И.Э. Есауленко

«25» ноября 2022 г.

приказ ректора от «25» ноября 2022 г. № 803

на основании решения ученого совета

от «24» ноября 2022 г., протокол № 4

Уровень высшего образования
подготовка кадров высшей квалификации

**Программа государственной итоговой аттестации
для обучающихся по основным профессиональным образовательным программам
высшего образования (программам ординатуры) по специальности
31.08.67 Хирургия**

факультет подготовки кадров высшей квалификации

курс – 2

квалификация выпускника: **врач-хирург**

кафедра– **ургентной и факультетская хирургия**

трудоемкость: **108 часов (3 зачётных единицы)**

Воронеж

2022 г.

Программа государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры выпускников по специальности 31.08.67 Хирургия разработана в соответствии с:

- 1) Федеральным законом об образовании от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- 2) Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 31.08.67 Хирургия, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 г. № 1097;
- 3) приказом Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки» от 18.03.2016 г. № 227;
- 4) приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8.10.2015 г. № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»;
- 5) приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 г. № 1258 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры»;
- 6) приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 18.09.2012 г. № 191н «Об утверждении документа государственного образца о послевузовском профессиональном образовании, выданного лицам, получившим такое образование в ординатуре, и технических требований к нему»;
- 7) «Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н.Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации», утвержденному приказом ректора № 146 от 22.02.2017 г.

Программа государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры выпускников по специальности 31.08.67 Хирургия разработана сотрудниками кафедры ургентной и факультетской хирургии: заведующим кафедрой факультетской хирургии, профессором, доктором мед. наук Чередниковым Е.Ф.; доцентом кафедры ургентной и факультетской хирургии, кандидатом мед. наук Полубковой Г.В.; доцентом кафедры ургентной и факультетской хирургии, кандидатом медицинских наук Высоцкой А.Т.

Программа рассмотрена на заседании кафедры ургентной и факультетской хирургии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, протокол № 4 от «19» октября 2022 года.

Программа рассмотрена на заседании цикловой методической комиссии по координации подготовки кадров высшей квалификации, протокол № 3а от «01» ноября 2022 года.

Программа рассмотрена и утверждена на Ученом совете университета, протокол № 4 от «24» ноября 2022 года.

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Программа государственной итоговой аттестации реализуется в базовой части учебного плана подготовки ординатора по направлению подготовки (специальности) 31.08.67 Хирургия очной формы обучения.

Целью государственной итоговой аттестации является определение соответствия результатов освоения обучающимися образовательных программ соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.67 Хирургия.

Задачи государственной итоговой аттестации:

1. оценить уровень сформированности у выпускников универсальных и профессиональных компетенций, определенных федеральным государственным образовательным стандартом и образовательной программой высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации);
2. установить уровень готовности выпускника к самостоятельному выполнению всех видов профессиональной деятельности, предусмотренных требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по специальности высшего образования подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре, и решению профессиональных задач в своей профилактической, диагностической, лечебной, реабилитационной, психолого-педагогической и организационно-управленческой деятельности;
3. определить степень готовности выпускника к осуществлению трудовых действий врача-хирурга, уровень овладения необходимыми умениями и знаниями для осуществления трудовых функций врача-хирурга.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ, ОЦЕНИВАЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Обучающийся, освоивший программу ординатуры, должен обладать следующими компетенциями:

Универсальные компетенции (УК)	
УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.
УК-2	Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.
УК-3	Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения.
Профессиональные компетенции	
Профилактическая деятельность	
ПК-1	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	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.
ПК-3	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	Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков.
<i>Диагностическая деятельность</i>	
ПК-5	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.
<i>Лечебная деятельность</i>	
ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи.
ПК-7	Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации.
<i>Реабилитационная деятельность</i>	
ПК-8	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.
<i>Психолого-педагогическая деятельность</i>	
ПК-9	Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.
<i>Организационно-управленческая деятельность</i>	
ПК-10	Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях.
ПК-11	Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.
ПК-12	Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.

Обучающийся, освоивший программу ординатуры, должен быть готов к исполнению трудовых действий врача-хирурга, обладать необходимыми умениями и знаниями для осуществления трудовых функций по:

- ✓ проведению медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза в амбулаторных и стационарных условиях;
- ✓ назначению лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контролю его эффективности и безопасности в амбулаторных и стационарных условиях;
- ✓ проведению и контролю эффективности медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, проводимых в амбулаторных и стационарных условиях;
- ✓ проведению и контролю эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения;
- ✓ проведению анализа медико-статистической информации, по ведению медицинской документации, организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала;
- ✓ оказанию медицинской помощи в экстренной форме в амбулаторных и стационарных условиях.

3. ОБЪЕМ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Государственная итоговая аттестация обучающихся по программам подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре проводится в форме государственного экзамена. Государственная итоговая аттестация включает подготовку к сдаче и сдачу государственного экзамена.

Организационная форма учебной работы	Продолжительность государственной итоговой аттестации				
	зач. ед.	акад. час.	по семестрам		
			4		
Общая трудоемкость по учебному плану	3	108			
Государственный экзамен (в неделях)	3		2		

4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ В 2022-2023 УЧЕБНОМ ГОДУ

Государственная итоговая аттестация для обучающихся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования (программам ординатуры) по специальности 31.08.67 Хирургия в 2022-2023 учебном году в ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России проводится согласно «Положению о порядке проведения государственной итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации», утвержденному приказом ректора № 146 от 22.02.2017 г.

Государственная итоговая аттестация для ординаторов в 2022-2023 учебном году проводится с 21 июня 2023 года по 04 июля 2023 года.

Для проведения государственной итоговой аттестации создается государственная экзаменационная комиссия по специальности 31.08.67 Хирургия, которая состоит из председателя, секретаря и членов комиссии. Председателем государственной экзаменационной комиссии является представитель органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления в сфере охраны здоровья, имеющим ученую степень доктора медицинских наук. В состав комиссии также включаются 5 человек, из которых не менее двух являются ведущими специалистами – представителями работодателей и (или) их объединений в соответствующей области профессиональной деятельности и (или) представителями органов государственной власти Российской Федерации и органов местного самоуправления, осуществляющих полномочия в соответствующей области профессиональной деятельности, остальные – лицами, относящимися к профессорско-преподавательскому составу ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России (далее – Университет), имеющими ученое звание и (или) ученую степень. Решения государственной экзаменационной комиссии принимаются простым большинством голосов лиц, входящих в состав комиссий и участвующих в заседании. При равном числе голосов председатель обладает правом решающего голоса. Решения, принятые комиссией, оформляются протоколами.

Государственный экзамен проводится по одной дисциплине образовательной программы – основной дисциплине специальности ординатуры, которая имеет определяющее значение для профессиональной деятельности выпускников.

Государственная итоговая аттестация ординаторов в Университете в 2022-2023 учебном году проводится в форме государственного экзамена в виде двух государственных аттестационных испытаний – письменного тестирования и устного собеседования.

При формировании расписания устанавливается перерыв между государственными аттестационными испытаниями продолжительностью не менее 7 календарных дней.

Перед государственным экзаменом проводится предэкзаменационная консультация обучающихся по вопросам, включенным в программу государственного экзамена.

Результаты государственного экзамена определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» означают успешное прохождение государственного аттестационного испытания. Результаты государственного аттестационного испытания – письменного тестирования и устного собеседования объявляются в день его проведения.

Успешное прохождение государственной итоговой аттестации является основанием для выдачи обучающемуся документа о высшем образовании и о квалификации образца, установленного Министерством здравоохранения Российской Федерации – по программам ординатуры.

Для обучающихся из числа инвалидов государственная итоговая аттестация проводится Университетом с учетом особенностей их психофизического развития, их индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

По результатам государственных аттестационных испытаний обучающийся имеет право на апелляцию. Обучающийся имеет право подать в апелляционную комиссию в письменном виде апелляцию о нарушении, по его мнению, установленной процедуры проведения государственного аттестационного испытания и (или) несогласия с результатами государственного экзамена.

Апелляция подается лично обучающимся в апелляционную комиссию не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов государственного аттестационного испытания. Апелляция рассматривается не позднее 2 рабочих дней со дня подачи апелляции на заседании апелляционной комиссии, на которое приглашаются председатель государственной экзаменационной комиссии и обучающийся, подавший апелляцию.

Решение апелляционной комиссии доводится до сведения обучающегося, подавшего апелляцию, в течение 3 рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии. Факт ознакомления обучающегося, подавшего апелляцию, с решением апелляционной комиссии удостоверяется подписью обучающегося.

5. ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

5.1. Рекомендации обучающимся по подготовке к государственному экзамену

Подготовка к государственному экзамену должна осуществляться в соответствии с программой государственной итоговой аттестации для обучающихся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования (программам ординатуры) по специальности 31.08.67 Хирургия по вопросам, которые выносятся на государственный экзамен.

В процессе подготовки к государственному экзамену необходимо опираться на рекомендуемую научную и учебную литературу, современные клинические рекомендации и стандарты ведения больных, а также использовать материалы электронной информационно-образовательной среды для обучающихся по программам подготовки кадров высшей квалификации (программам ординатуры).

Для систематизации знаний ординаторам необходимо посещение предэкзаменационных консультаций, которые проводятся по расписанию, утвержденному распорядительным актом Университета, и доводятся до обучающихся не позднее чем за 30 календарных дней до проведения первого государственного аттестационного испытания.

Государственный экзамен проводится в виде двух государственных аттестационных испытаний – письменного тестирования и устного собеседования.

Перед государственным экзаменом проводится предэкзаменационная консультация обучающихся по вопросам, включенным в программу государственного экзамена. Консультирование осуществляют преподаватели, включенные в состав государственной экзаменационной комиссии по специальности 31.08.67 Хирургия, относящиеся к профессорско-преподавательскому составу ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, имеющие ученое звание и (или) ученую степень.

Государственное аттестационное испытание – тестирование включает письменные ответы на 50 тестовых заданий с одним правильным вариантом ответа. Государственное аттестационное испытание – собеседование включает устные ответы на два вопроса экзаменационного билета и решение одной задачи.

Содержание ответов на экзаменационные вопросы должно соответствовать требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.67 Хирургия (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

При ответе на вопросы ординатор должен продемонстрировать уровень знаний и степень сформированности универсальных и профессиональных компетенций. При подготовке к ответу рекомендуется составить письменный расширенный план ответа по каждому вопросу. Ответы на вопросы ординатор должен излагать структурировано и логично.

По форме ответы должны быть уверенными и четкими. Необходимо следить за культурой речи и не допускать ошибок в терминологии.

5.2. Фонд оценочных средств государственной итоговой аттестации

Фонд оценочных средств государственной итоговой аттестации разработан заведующим кафедрой ургентной и факультетской хирургии, доктором медицинских наук, профессором Е.Ф. Чередниковым; доцентом кафедры ургентной и факультетской хирургии, кандидатом медицинских наук Г.В. Полубковой; доцентом кафедры ургентной и факультетской хирургии, кандидатом медицинских наук А.Т. Высоцкой.

Фонд оценочных средств государственной итоговой аттестации рассмотрен и утвержден на заседании кафедры ургентной и факультетской хирургии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, протокол № 4 от 19 октября 2022 года.

Фонд оценочных средств государственной итоговой аттестации утвержден на заседании цикловой методической комиссии по координации подготовки кадров высшей квалификации, протокол № 3а от «01» ноября 2022 года.

Оценочные средства	Количество
Задания в тестовой форме	100
Вопросы для собеседования	114
Задачи	50

5.2.1. Типовые тестовые задания, выносимые на государственный экзамен

Выберите один правильный ответ:

1. ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К АППЕНДЭКТОМИИ ПРИ ОСТРОМ АППЕНДИЦИТЕ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) инфаркт миокарда
- 2) беременность 36-40 недель
- 3) непереносимость новокаина
- 4) аппендикулярный инфильтрат
- 5) нарушение свертываемости крови

Компетенции: УК-1, ПК-6

Ответ: 4

2. ОПТИМАЛЬНАЯ ТАКТИКА ХИРУРГА У БОЛЬНОГО С ОСТРЫМ ДЕСТРУКТИВНЫМ АППЕНДИЦИТОМ И РАСПРОСТРАНЕННЫМ ПЕРИТОНИТОМ

- 1) экстренная операция доступом по Волковичу-Дьяконову
- 2) консервативное лечение, при неэффективности - операция
- 3) только консервативное лечение
- 4) экстренная операция доступом по Волковичу-Дьяконову, с дальнейшим переходом на лапаротомию
- 5) экстренная операция - срединная лапаротомия, аппендэктомия

Компетенции: УК-1, ПК-6

Ответ: 5

3. ПРИ ВЫЯВЛЕНИИ У БОЛЬНОГО ТАЗОВОГО АБСЦЕССА НА 10 ДЕНЬ ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ ПО ПОВОДУ ПЕРИТОНИТА, ВЫ ПРЕДПРИМЕТЕ

- 1) только массивную антибактериальную терапию
- 2) вскрытие абсцесса ниже-срединным доступом и дренирование полости малого таза
- 3) вскрытие абсцесса через разрез в правой подвздошной области
- 4) вскрытие и дренирование абсцесса через переднюю стенку прямой кишки
- 5) вскрытие абсцесса внебрюшинным доступом по Пирогову

Компетенции: УК-1, ПК-6

Ответ: 4

5.2.2. Типовые задачи, выносимые на государственный экзамен

ЗАДАЧА 1

Компетенции: УК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9

У больной 50 лет 4 дня назад появились небольшие боли в эпигастральной области, которые затем сместились в правую подвздошную область. Дважды была рвота, температура повысилась до 37,5° С. Больная лечилась самостоятельно, принимала НПВС и анальгетики, но боли сохранялись, поэтому на 4-й день заболевания обратилась к врачу. Состояние больной средней тяжести. Температура 37,8° С, пульс 88 уд в 1 мин. АД 130/80 мм рт ст. Язык влажный, обложен белым налетом. Живот обычной формы, активно участвует в дыхании, при пальпации мягкий, умеренно болезненный в правой подвздошной области где при глубокой пальпации определяется умеренно болезненное образование 12х8 см плотноэластической консистенции, неподвижное, с четкими контурами. Симптом Щеткина - Блюмберга отрицательный. Перистальтика кишечника удовлетворительная. Смещаемого притупления во флангах нет. В общем анализе крови: лейкоциты 12×10^9 /л. В общем анализе мочи патологии нет. Осмотрена гинекологом – патологии не выявлено.

Вопросы:

1. О каком заболевании можно думать? Какими симптомами это можно подтвердить?
2. Какое лечение показано?
3. Каковы возможные варианты развития заболевания?
4. Какие рекомендации надо дать при выписке из стационара при благоприятном течении заболевания?
5. При каких изменениях клинической картины может потребоваться срочная операция и каков будет ее объем?

Эталон ответов:

1. У больной, вероятнее всего, острый аппендицит, осложнившийся аппендикулярным инфильтратом. Описан положительный симптом Кохера-Волковича, должны быть положительными аппендикулярные симптомы (Ровзинга, Воскресенского, Образцова)
2. Показано консервативное лечение: местно - холод, стол 1, очертить границы инфильтрата, антибиотики широкого спектра действия, спазмолитики, дезинтоксикационная терапия, динамическое наблюдение. Анальгетики вводить нельзя.
3. На фоне проводимого лечения возможно 1) уменьшение симптоматики, включая уменьшение инфильтрата, и клиническое выздоровление 2) ухудшение состояния на фоне

формирования аппендикулярного абсцесса 3) уменьшение воспалительных проявлений, но сохранение длительного времени инфильтрата, что требует дифференциальной диагностики с опухолью слепой кишки с помощью ирригоскопии и колоноскопии с биопсией.

4. Плановая операция (аппендэктомия) через 1,5-2 месяца по поводу хронического резидуального (остаточного) аппендицита. Если инфильтрат долго не рассасывается необходима ирригоскопия для исключения опухоли слепой кишки.
5. Срочная операция показана только при развитии клинических признаков абсцедирования инфильтрата: ухудшение состояния и нарастание интоксикации, лихорадка, гектический характер температурной кривой, увеличение размеров и болезненности инфильтрата, появлении нечеткости его контуров, выявление полости на УЗИ и КТ. Вскрытие и дренирование гнойника внебрюшинным доступом по Пирогову, червеобразный отросток не удаляем.

5.2.3. Перечень вопросов, выносимых на государственный экзамен

1. Язвенная болезнь. Хроническая язва желудка и 12-перстной кишки. Этиопатогенез, клиника, дифференциальная диагностика. Современные подходы к лечению. Показания к оперативному лечению. Виды оперативных вмешательств.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

2. Осложнения язвенной болезни желудка и ДПК. Классификация осложнений. Абсолютные, условно-абсолютные и относительные показания к операции при осложнениях язвенной болезни. Возможные объемы хирургических вмешательств при осложнениях язвенной болезни.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

3. Перфоративная язва желудка и 12-перстной кишки. Клиника, диагностика, показания к ушиванию язвы и резекции желудка. Способы ушивания и резекций желудка. Лечение в послеоперационном периоде.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

4. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки: пенетрация язвы. Клиническая картина при пенетрации в различные органы, методы диагностики, дифференциальная диагностика, лечение и возможные объемы хирургических вмешательств.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

5. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки: стеноз привратника. Классификация стенозов. Клиническая картина при декомпенсированном стенозе привратника. Методы диагностики. Особенности предоперационной подготовки. Возможные варианты хирургических вмешательств. Лечение в послеоперационном периоде.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

6. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки: малигнизация язвы. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

7. Гастродуоденальное кровотечение, как осложнение язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки. Клиника, диагностика, классификация интенсивности кровотечений по J. Forrest (1989), эндоскопические методы остановки кровотечений, методы консервативного лечения. Показания к хирургическому лечению и возможные варианты операций.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

8. Острые гастродуоденальные кровотечения. Причины, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика. Классификация гастродуоденальных кровотечений по степени тяжести (Горбашко А.И., 1974). Тактика врача при профузном кровотечении, при непрофузном продолжающемся кровотечении, при продолжающемся кровотечении из варикозно-расширенных вен пищевода, при остановившемся кровотечении. Принципы интенсивной терапии.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

9. Болезни оперированного желудка функционального происхождения демпинг-синдром, синдром постгастрорезекционной астении. Причины, клиника, диагностика, лечение, профилактика.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

10. Болезни оперированного желудка органического происхождения: синдром приводящей петли, пептическая язва анастомоза, свищи. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

11. Рак желудка. Предраковые заболевания. Международная классификация, стадии рака. Значение ранней диагностики. Синдром малых признаков. Современные методы диагностики. Пути метастазирования. Лечение. Осложнения.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

12. Органический стеноз выходного отдела желудка. Причины, методы диагностики, лечение.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

13. Доброкачественные опухоли желудка. Классификация, клиника, диагностика, лечение.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

14. Острый аппендицит. Этиология. Классификация неосложненного острого аппендицита. Клиническая картина. Диагностика. Лечение: предоперационная подготовка, виды оперативных доступов, обезболивание, техника открытой и лапароскопической аппендэктомии. Послеоперационное ведение больных.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

15. Варианты атипичного расположения червеобразного отростка. Особенности клинической картины острого аппендицита в зависимости от расположения отростка. Дифференциальная диагностика. Варианты аппендэктомии.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

16. Особенности течения острого аппендицита у беременных. Диагностика. Лечение. Особенности послеоперационного лечения.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

17. Особенности течения и диагностики острого аппендицита у детей и у больных пожилого и старческого возраста. Хирургическая тактика.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

18. Классификация осложненного острого аппендицита. Ранние и поздние осложнения. Пилефлебит. Этиопатогенез. Клиническая картина. Профилактика пилефлебита у больных острым аппендицитом.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

19. Осложнения острого аппендицита: аппендикулярный инфильтрат. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Прогноз.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

20. Осложнения острого аппендицита: аппендикулярный абсцесс. Этиопатогенез. Клиническая картина. Диагностика. Особенности хирургического лечения. Прогноз.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

21. Перфорация червеобразного отростка. Этиопатогенез. Клиническая картина. Диагностика. Хирургическая тактика. Лечение в послеоперационном периоде.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

22. Перитонит как осложнение острого аппендицита. Клиническая картина. Диагностика. Хирургическое лечение, выбор операционного доступа. Лечение в послеоперационном периоде.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

23. Тазовый абсцесс. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

24. Хронический аппендицит. Классификация, клиническая картина, особенности диагностики, дифференциальная диагностика, лечение.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

25. Болезнь Крона. Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

26. Кишечные свищи. Классификация, причины, клиника, диагностика, лечение.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

27. Острый перитонит. Этиология и патогенез. Классификация перитонитов (по этиологии, по бактериальному фактору, по отграниченности, по распространенности, по характеру выпота, по фазам течения и сепсису). Клиническая картина. Современные подходы к лечению. Этапы хирургического вмешательства.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

28. Острый перитонит. Клиническая картина в различные фазы перитонита. Диагностика. Хирургическое лечение. Лечение в послеоперационном периоде. Роль планируемых санационных лапаротомий и показания к ним.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

29. Отграниченные перитониты – этиология и патогенез. Классификация абсцессов брюшной полости. Особенности клинической картины абсцессов различной локализации. Диагностика, подходы к лечению.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

30. Желчекаменная болезнь (ЖКБ). Этиология. Диагностика. Клинические формы желчнокаменной болезни. Клиническая картина печеночной колики, лечение. Современные методы лечения ЖКБ.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

31. Острый холецистит. Этиопатогенез, классификация, клиническая картина, диагностика. Современные подходы к лечению. Особенности течения острого холецистита у лиц пожилого и старческого возраста.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

32. Острый холецистит. Показания к консервативному лечению и объем консервативного лечения. Показания к хирургическому лечению. Виды оперативных вмешательств: холецистэктомия, холецистостомия. Техника холецистэктомии «от дна» и «от шейки». Методы интраоперационной диагностики проходимости желчных путей.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

33. Осложнения острого холецистита, их классификация. Перфорация желчного пузыря и перитонит как осложнения острого холецистита. Клиническая картина. Диагностика. Хирургическое лечение. Лечение в послеоперационном периоде.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

34. Осложнения желчекаменной болезни: холедохолитиаз и механическая желтуха. Современные методы обследования. Современные подходы к лечению больных с механической желтухой. Клиника, диагностика, лечение, показания к наружному дренированию холедоха.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

35. Осложнения ЖКБ и острого холецистита: холангит. Патогенез, клиническая картина, диагностика, подходы к лечению. Виды дренирования холедоха (наружное и внутреннее) и показания к ним.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

36. Постхолецистэктомический синдром. Классификация, причины, диагностика, профилактика, лечение различных его проявлений.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

37. Механическая желтуха. Основные причины, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика различных видов желтух, лечение.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

38. Абсцессы печени. Этиология, классификация, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

39. Злокачественные опухоли печени. Классификация, клиника, диагностика, лечение.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

40. Синдром портальной гипертензии. Пути коллатерального кровообращения и их клиническое значение. Этиология, классификация, клиника, осложнения. Принципы консервативного и хирургического лечения.

- Компетенции:** УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
41. Острый панкреатит. Этиология и патогенез. Классификация. Клиническая картина. Современные методы диагностики. Современные подходы к лечению больных с острым панкреатитом. Консервативное лечение.
- Компетенции:** УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
42. Осложнения острого панкреатита. Современные методы диагностики. Малоинвазивные методы лечения при остром панкреатите. Показания к оперативному лечению и объемы операций.
- Компетенции:** УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
43. Рак поджелудочной железы. Этиология и патогенез, клиническая картина, современные методы диагностики. Предоперационная подготовка. Варианты радикального и паллиативного хирургического лечения. Прогноз.
- Компетенции:** УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
44. Хронический панкреатит, Этиопатогенез, формы, клиника, диагностика, лечение.
- Компетенции:** УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
45. Заболевания селезенки. Классификация, диагностика, лечение.
- Компетенции:** УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
46. Острая кишечная непроходимость. Динамическая кишечная непроходимость. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
- Компетенции:** УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
47. Острая механическая кишечная непроходимость. Классификация. Основные причины механической кишечной непроходимости. Методы диагностики. Современные подходы к лечению.
- Компетенции:** УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
48. Острая обтурационная кишечная непроходимость. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Возможные варианты хирургических вмешательств.
- Компетенции:** УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
49. Острая странгуляционная кишечная непроходимость. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Оперативные методы лечения. Признаки жизнеспособности кишки.
- Компетенции:** УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
50. Смешанная кишечная непроходимость: инвагинация и спайки брюшной полости. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Подходы к лечению. Основные этапы операций. Профилактика спайкообразования.
- Компетенции:** УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
51. Мезентереотромбоз. Этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика, особенности консервативного и хирургического лечения.
- Компетенции:** УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
52. Дивертикулез толстой кишки. Осложнения, клиническая картина, методы диагностики и лечение при дивертикулите, перфорации дивертикула, кровотечении из дивертикула.
- Компетенции:** УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
53. Неспецифический язвенный колит. Этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
- Компетенции:** УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
54. Рак ободочной кишки. Предрасполагающие моменты. Международная классификация. Клиническая картина в зависимости от локализации опухоли. Современные методы диагностики. Лечение рака правой и левой половины толстой кишки.
- Компетенции:** УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
55. Геморрой. Классификация. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, современные подходы к лечению.
- Компетенции:** УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
56. Трещина заднего прохода. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
- Компетенции:** УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
57. Рак прямой кишки. Особенности роста, метастазирования. Классификация и особенности клинической картины в зависимости от локализации опухоли. Диагностика, дифференциальный диагноз, возможные варианты хирургических операций.

- Компетенции:** УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
58. Выпадение прямой кишки. Этиология, классификация, клиника, дифференциальная диагностика, лечение.
- Компетенции:** УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
59. Острый парапроктит. Этиология, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение. Профилактика.
- Компетенции:** УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
60. Хронический парапроктит. Этиология, клиническая картина, методы диагностики, лечение. Профилактика.
- Компетенции:** УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
61. Наружные грыжи живота. Этиопатогенез. Классификация грыж по локализации, происхождению, клиническому течению, осложнениям. Методика обследования больных с наружными грыжами живота. Современные методы диагностики. Подходы к лечению. Профилактика.
- Компетенции:** УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
62. Паховые грыжи. Классификация. Клиническая картина неосложненных паховых грыж. Диагностика. Основные этапы операции, сравнительная характеристика различных видов пластики (натяжных и ненатяжных способов, способа опосредованной пластики, ТААР и ТЕР)
- Компетенции:** УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
63. Пупочные грыжи. Клиническая картина неосложненных пупочных грыж. Диагностика. Хирургическое лечение: основные этапы операции, способы пластики натяжной (Сапежко, Мейо) и ненатяжной (протезирование). Открытые и эндоскопические операции (ПРОМ, ТЕР)-сравнительная характеристика. Диастаз прямых мышц живота: классификация, диагностика, способы устранения.
- Компетенции:** УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
64. Грыжи белой линии живота. Клиническая картина неосложненных грыж белой линии живота. Диагностика. Хирургическое лечение: основные этапы операции, способы пластики (Сапежко, протезирование, укрепляющее протезирование, аппаратные).
- Компетенции:** УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
65. Бедренные грыжи. Анатомия бедренного канала. Клиническая картина неосложненных бедренных грыж. Диагностика. Хирургическое лечение: основные этапы операции, способы пластики (Бассини, Руджи-Парлавецчио).
- Компетенции:** УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
66. Послеоперационные грыжи. Причины образования. Классификация по ЕНС. Клиническая картина неосложненных послеоперационных грыж. Методы обследования. Хирургическое лечение: основные этапы, выбор способа пластики (дубликатура, укрепляющее протезирование, протезирование брюшной стенки, аппаратные).
- Компетенции:** УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
67. Скользящие грыжи. Этиология и патогенез. Клиническая картина скользящих грыж. Диагностика. Особенности хирургического лечения.
- Компетенции:** УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
68. Осложнения грыж. Невправимость грыжи. Этиология. Клиническая картина невправимых грыж. Особенность обследования больных с невправимыми грыжами. Особенности хирургического лечения.
- Компетенции:** УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
69. Осложнения грыж: ущемление. Виды ущемления (эластическое, каловое). Клиническая картина при этих видах ущемления. Особенности обследования больных с ущемленными грыжами. Особенности хирургического лечения при ущемлении.
- Компетенции:** УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
70. Осложнения грыж: ретроградное и пристеночное ущемление. Клиническая картина при этих видах ущемления. Диагностика. Особенности хирургического лечения.
- Компетенции:** УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
71. Осложнения грыж: воспаление грыжи (флегмона грыжевого мешка). Этиология. Клиническая картина. Хирургическая тактика, особенности хирургического вмешательства.
- Компетенции:** УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

72. Травма органов брюшной полости. Классификация травм по этиологии. Комбинированная травма. Изолированная травма. Сочетанная травма. Методы обследования пациентов с травмой живота. Алгоритм действий врача скорой помощи при открытой и закрытой травме живота.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

73. Закрытая травма органов брюшной полости. Классификация закрытой травмы. Закрытая травма с повреждением полых органов. Виды повреждений. Клиническая картина при закрытой травме с повреждением полых органов. Методы диагностики. Хирургическая тактика.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

74. Закрытая травма органов брюшной полости. Классификация закрытой травмы. Закрытая травма с повреждением паренхиматозных органов. Виды повреждений. Клиническая картина при закрытой травме с повреждением паренхиматозных органов. Особенности травмы селезенки (одномоментный и двухмоментный разрыв). Методы диагностики. Хирургическая тактика. Реинфузия – показания и противопоказания.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

75. Открытая травма живота. Классификация ран. Непроницающие ранения. Клиническая картина при непроницающих ранениях. Диагностика. Хирургическая тактика.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

76. Открытая травма живота. Проникающие ранения. Классификация проникающих ранений. Абсолютные признаки проникающего ранения. Клиническая картина. Диагностика. Хирургическая тактика.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

77. Алгоритм действий врача при открытой травме. Методика первичной хирургической обработки раны (ПХО). Техника лапаротомии при открытой травме живота (обезболивание, этапы операции). Послеоперационное ведение больных.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

78. Ахалазия кардии (кардиоспазм). Классификация, клиника, диагностика, лечение.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

79. Химические ожоги пищевода, желудка и их последствия. Первая помощь при ожогах. Консервативное и хирургическое лечение рубцовых стриктур пищевода и привратника.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

80. Рак пищевода. Предраковые заболевания, стадии рака пищевода, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

81. Диафрагмальные грыжи. Классификация, этиология, клиника, диагностика, современные подходы к лечению.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

82. Абсцесс и гангрена легкого. Этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

83. Острая эмпиема плевры. Клиника, диагностика, лечение. Показания к плевральной пункции при заболеваниях легких и плевры. Техника её выполнения.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

84. Рак легкого. Классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы современного лечения.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

85. Эхинококк легкого. Пути заражения паразитарными заболеваниями, виды хозяев и переносчиков. Этиопатогенез, клиника, диагностика, осложнения, лечение.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

86. Опухоли и кисты средостения. Классификация, клиника, диагностика, лечение.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

87. Перикардит. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

88. Острый и хронический медиастиниты. Причины, клиника, диагностика, хирургическое лечение
Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
89. Атеросклероз как вид нарушений липидного и белкового обмена веществ. Облитерирующий атеросклероз н/конечностей. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.
Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
90. Облитерирующий эндартериит. Болезнь Бюргера. Классификация, этиопатогенез, клиника, диагностика, методы лечения.
Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
91. Острые тромбозы и эмболии магистральных артерий. Этиология, классификация, клиника, дифференциальная диагностика, лечение (антикоагулянтная и фибринолитическая терапия), операции на магистральных сосудах.
Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
92. Варикозное расширение вен н/конечностей. Этиопатогенез, клиника, диагностика, методы лечения. Диспансеризация.
Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
93. Острый поверхностный тромбофлебит вен н/конечностей. Клиника, диагностика, методы лечения. Осложнения и их профилактика.
Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
94. Острый флеботромбоз вен н/конечностей. Клиника, диагностика, методы лечения. Осложнения и их профилактика.
Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
95. Посттромбофлебитический синдром. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
96. Антикоагулянты в хирургии. Классификация. Антитромботические и противосвертывающие средства. Показания и противопоказания к их применению. Осложнения при их применении.
Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
97. Аневризмы грудного и брюшного отделов аорты. Этиология, классификация, клиника, диагностика, лечение.
Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
98. Врожденные пороки сердца. Клиническая анатомия наиболее распространенных пороков сердца. Классификация, диагностика, лечение.
Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
99. Ревматический митральный порок сердца. Классификация, показания и противопоказания к хирургическому лечению, принципы лечения.
Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
100. Гнойная инфекция. Клинические формы гнойной инфекции кожи и подкожной клетчатки: абсцесс, флегмона, рожистое воспаление. Диагностика, лечение.
Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
101. Панариций. Классификация, клиника, диагностика, методы лечения различных видов панарициев. Варианты операций при панарициях.
Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
102. Флегмона кисти. Классификация, клиника, диагностика, методы лечения.
Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
103. Фурункулы, карбункулы, лимфаденит, лимфангоит. Клиника, диагностика, лечение.
Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
104. Хирургический сепсис. Этиопатогенез, классификация, осложнения, лечение.
Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
105. Гнойные раны. Особенности течения и лечения ран при сахарном диабете.
Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
106. Рожистое воспаление. Этиология, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
107. Остеомиелиты. Классификация, этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.
Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

108. Столбняк. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

109. Физиологические основы учения о групповой принадлежности крови; факторы, определяющие группы крови. Переливание крови и кровезаменителей. Показания и противопоказания к переливанию крови. Методы определения группы крови.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

110. Маститы. Классификация, этиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

111. Рак молочной железы. Клинические формы, стадии процесса, Особенности метастазирования, диагностика, дифференциальный диагноз, методы лечения.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

112. Дисгормональные дисплазии молочной железы (мастопатии). Классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз и лечение мастопатии. Диспансеризация.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

113. Наружные кровотечения. Классификация, клиника, способы временной и окончательной остановки кровотечения.

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11

114. Роль отечественных ученых в развитии хирургии (Н.И.Пирогов, Н.Н.Петров, П.И.Герцен, С.С.Юдин, А.В.Вишневский, Б.В.Петровский).

Компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-9, ПК-10, ПК-11

5.3. Критерии и шкала оценивания государственной итоговой аттестации

5.3.1. Оценивание обучающегося на государственном экзамене

Результаты государственного экзамена определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» означают успешное прохождение государственного аттестационного испытания.

5.3.2. Критерии оценивания тестовых заданий:

«Отлично» - количество положительных ответов 91% и более максимального балла теста.

«Хорошо» - количество положительных ответов от 81% до 90% максимального балла теста.

«Удовлетворительно» - количество положительных ответов от 71% до 80% максимального балла теста.

«Неудовлетворительно» - количество положительных ответов менее 71% максимального балла теста.

5.3.3. Критерии оценивания задач:

«Отлично» - правильные ответы даны на все вопросы, выполнены все задания, ответы изложены логично и полно.

«Хорошо» - правильные ответы даны на все вопросы, выполнены все задания, полнота ответа составляет 2/3.

«Удовлетворительно» - правильные ответы даны на 2/3 вопросов, выполнены 2/3 заданий, большинство (2/3) ответов краткие, неразвернутые.

«Неудовлетворительно» - правильные ответы даны на менее 1/2 вопросов, выполнены менее 1/2 заданий, ответы краткие, неразвернутые, «случайные».

5.3.4. Критерии оценивания ответа на вопросы устного собеседования:

«Отлично» - всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, основной и дополнительной литературы, взаимосвязи основных понятий дисциплины в их значении для приобретаемой профессии. Проявление творческих способностей в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала.

«Хорошо» - полное знание учебного материала, основной рекомендованной к занятию. Обучающийся показывает системный характер знаний по дисциплине и способен к самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.

«Удовлетворительно» - знание учебного материала в объеме, необходимом для дальнейшего освоения дисциплины, знаком с основной литературой, рекомендованной к занятию. Обучающийся допускает погрешности, но обладает необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.

«Неудовлетворительно» - обнаруживаются существенные пробелы в знаниях основного учебного материала, допускаются принципиальные ошибки при ответе на вопросы.

5.4. Перечень рекомендуемой литературы для подготовки к государственному экзамену

5.4.1. Основная литература

1. Гостищев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 448 с. Шифр 617 Г 725 1 экз.
2. Гостищев В.К. Общая хирургия : учебник / В.К. Гостищев. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 728 с. - гриф. Шифр 617 Г 725 150 экз. (5 науч.)
3. Клиническая хирургия : нац. рук-во : в 3 т. Т. 1 / под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 864 с. + компакт-диск. Шифр 617 К 493 5 экз.
4. Клиническая хирургия : нац. рук-во : в 3 т. Т. 2 / под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 832 с. + 1 CD-ROM. Шифр 617 К 493 3 экз.
5. Клиническая хирургия : нац. рук-во : в 3 т. Т. 3 / под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 1008 с. + 1 Компакт-диск. Шифр 617 К 493 3 экз.
6. Неотложная хирургия органов брюшной полости : учебное пособие / под ред. В.В. Левановича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 288 с. - гриф. Шифр 617 Н 528 10 экз.
7. Хирургические болезни : учебник для вузов : в 2 т. Т. 1 / под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 608 с. Шифр 617 Х 501 46 экз. (5 науч.)
8. Хирургические болезни : учебник для вузов : в 2 т. Т. 2 / под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 400 с. + 1 компакт-диск. Шифр 617 Х 501 46 экз. (5 науч.)

5.4.2. Дополнительная литература

1. Абакумов М.М. Множественные и сочетанные ранения шеи, груди, живота : рук-во для врача / М.М. Абакумов. - Москва : Бином, 2013. - 688 с. Шифр 617 А 132 1 экз.
2. Абдоминальная хирургия : нац. рук-во ; кратк. изд-е / под ред. И.И. Затевакина [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 912 с. Шифр 617 А 139 2 экз.
3. Алгоритмы оперативных доступов / А.А. Воробьев [и др.]. - Санкт-Петербург : ЭЛБИ-СПб, 2010. - 256 с. Шифр 617 А 456 1 экз.
4. Альперович Б.И. Хирургия печени / Б.И. Альперович. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 352 с. Шифр 617 А 576 2 экз.
5. Анишук А.А. Эндоскопия – взгляд изнутри : пособие для практикующих врачей / А.А. Анишук. - Москва : МИА, 2008. - 240 с. Шифр 616-07 А 676 2 экз.
6. Арутюнов Г.П. Диагностика и лечение заболеваний сердца и сосудов / Г.П. Арутюнов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 504 с. Шифр 616.1 А 868 1 экз.
7. Атлас хирургии верхних отделов желудочно-кишечного тракта, печени, поджелудочной железы и желчных путей / под ред. П.А. Клавьева [и др.] ; пер. с англ. Н.Л. Матвеева. - Москва : Изд-во Панфилова, 2009. - 908 с. Шифр 617 А 924 1 экз.
8. Афендулов С.А. Хирургическое лечение больных с язвенной болезнью / С.А. Афендулов, Г.Ю. Журавлев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 336 с. Шифр 617 А 943 1 экз.

9. Барановский А.Ю. Болезни оперированного желудка (профилактика и лечение: совместная позиция терапевта и хирурга) : рук-во для врачей / А.Ю. Барановский, К.В. Логунов, О.Б. Протопопова. – Санкт-Петербург :СПбМАПО, 2010. – 382 с. Шифр 616.3 Б 242 2 экз.
10. Барыкина Н.В. Справочник по хирургии / Н.В. Барыкина. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2012. – 507 с. Шифр 617(035) Б 269 2 экз.
11. Бельков, А.В. Руководство по факультетской хирургии : учеб. пособие / А.В. Бельков. - Москва : Медицина, 2009. – 496 с. - гриф. Шифр 617 Б 441 3 экз.
12. Блок Б. Гастроскопия : пер. с нем. / Б. Блок, Г. Шахмаль, Г. Шмидт ; под общ. ред. И.В. Маева [и др.]. - 2-е изд. - Москва :МЕДпресс-информ, 2015. - 216 с. Шифр 616.3 Б 701 2 экз.
13. Борисевич К.Н. Термические повреждения: этиопатогенез, патофизиология, диагностика, клиника и лечение на этапах медицинской эвакуации: пособие / К.Н. Борисевич, В.П. Дейкало. - Витебск : ВГМУ, 2008. - 194 с. Шифр 617.16 Б 825 1 экз.
14. Бузунов А.Ф. Лапаростомия. Лечение хирургических заболеваний живота методом открытого ведения брюшной полости / А.Ф. Бузунов. - Москва : Практическая медицина, 2008. - 202 с. Шифр 617 Б 904 1 экз.
15. Видеоэндохирургическаягидропрессивная санация брюшной полости в комплексе лечения острого перитонита : метод. рекомендации / А.А. Глухов [и др.]. - Воронеж, 2008. - 44 с. Шифр 616.3(07) В 42 2 экз.
16. 80 лекций по хирургии / М.М. Абакумов [и др.] ; под ред. В.С. Савельева. – Москва :Литерра, 2008. - 912 с. Шифр 617 В 76 2 экз.
17. Ганцев Ш.Х. Нестандартные операции в абдоминальной онкологии / Ш.Х. Ганцев, В.В. Плечев, К.Ш. Ганцев. - Москва : МИА, 2007. - 288 с. Шифр 617 Г 195 1 экз.
18. Глухов А.А. Новые технологии интестинальной терапии в лечении абдоминального сепсиса / А.А. Глухов, А.А. Андреев. - Воронеж : ЦНТИ, 2007. – 256 с. Шифр 616.94 Г 554 1 экз.
19. Горбачев В.В. Ишемическая болезнь сердца : учеб. пособие / В.В. Горбачев. - Минск :Вышэйшая школа, 2008. - 479 с. - гриф. Шифр 616.1 Г 672 1 экз.
20. Госпитальная хирургия. Синдромология : учеб. пособие для вузов / под ред. Н.О. Миланова [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 440 с. - гриф. Шифр 617 Г 722 2 экз.
21. Гостищев В.К. Клиническая оперативная гнойная хирургия : рук-во для врачей / В.К. Гостищев В.К. Общая хирургия : учебник / В.К. Гостищев. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 848 с. + 1 CD-ROM. - гриф. Шифр 617 Г 725 2 экз. (1 науч., 1 учеб.)
22. Гостищев В.К. Общая хирургия : учебник / В.К. Гостищев. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 848 с. + 1 компакт-диск. - гриф. Шифр 617 Г 725 50 экз. (5 науч.)
23. Гостищев В.К. Общая хирургия : учебник для вузов / В.К. Гостищев. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 728 с. - гриф. Шифр 617 Г 725 3 экз.
24. Грейс П. Наглядная хирургия / П. Грейс, Н. Борлей. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 188 с. Шифр 617 Г 799 3 экз.
25. Дифференциальный диагноз и тактика ведения больных с болевым синдромом в животе в амбулаторных условиях : метод. указания для студентов старших курсов / сост. : А.П. Бабкин, М.М. Романова. - Воронеж : ВГМА, 2010. - 53 с. Шифр 617(07) Д 503 1 экз.
26. Доути Д.Б. Кардиохирургия. Техника выполнения операций : пер. с англ. / Д.Б. Доути, Д.Р. Доути ; под ред. Р.С. Акчурина. - Москва :МЕДпресс-информ, 2014. - 628 с. Шифр 616.1 Д 71 1 экз.
27. Евдокимов А.Г. Болезни артерий и вен / А.Г. Евдокимов, В.Д. Тополянский. - Москва :МЕДпресс-информ, 2012. - 256 с. Шифр 616.1 Е 155 3 экз.
28. Евдокимов А.Г. Болезни артерий и вен : справ. рук-во для практ. врача / А.Г. Евдокимов, В.Д. Тополянский. - Москва : Высшая школа, 1999. – 187с. Шифр 616.1 Е 155 1 экз.

30. Жебровский В.В. Атлас операций на органах брюшной полости / В.В. Жебровский. - Москва : МИА, 2009. – 464 с. Шифр 617 Ж 446 1 экз.
31. Золлингер Р.М. Атлас хирургических операций / Р.М. Золлингер (мл.), Р.М. Золлингер (ст.) ; под ред. В.А. Кубышкина ; пер. с англ. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 480 с. Шифр 617 З 797 5 экз.
32. Ивашкин В.Т. Боли в животе / В.Т. Ивашкин, А.А. Шептулин. - Москва : МЕДпресс-информ, 2012. - 112 с. Шифр 617 И 243 1 экз.
33. Ивашкин В.Т. Справочник по инструментальным исследованиям и вмешательствам в гастроэнтерологии / В.Т. Ивашкин, И.В. Маев, А.С. Трухманов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 560 с. Шифр 616.3(035) И 243 1 экз.
34. Итала Э. Атлас абдоминальной хирургии. Т. 1 : Хирургия печени, желчных путей, поджелудочной железы и портальной системы / Э. Итала ; пер. с англ. ; под ред. Ю.Б. Мартова. - Москва : Медицинская литература, 2006. - 508 с. Шифр 617 И 921 1 экз.
35. Итала Э. Атлас абдоминальной хирургии : пер. с англ. Т. 2 : Хирургия желудка и двенадцатиперстной кишки / Э. Итала ; под ред. Ю.Б. Мартова. - Москва : Медицинская литература, 2007. - 472 с. Шифр 617 И 921 1 экз.
36. Итала Э. Атлас абдоминальной хирургии : пер. с англ. Т. 3 : Хирургия тонкой и толстой кишки, прямой кишки и анальной области / Э. Итала ; под ред. Ю.Б. Мартова. - Москва : Медицинская литература, 2008. - 448 с. Шифр 617 И 921 1 экз.
37. Кайзер А.М. Колоректальная хирургия : пер. с англ. / А.М. Кайзер ; под ред. Ю.А. Шельгина, С.Е. Урядова. - Москва : БИНОМ, 2011. – 751 с. Шифр 616.3 К 151 1 экз.
38. Кишняк А. Эндоскопическая хирургическая анатомия: топография для лапароскопии, гастроскопии и колоноскопии / А. Кишняк, Ф. А. Грандерат, У. Древис ; пер. с нем. М.В. Дорошко. - Москва : Медицинская литература, 2014. - 104 с. + 1 компакт-диск Шифр 617 К 437 1 экз.
39. Ковалев А.И. Стратегия и тактика неотложной абдоминальной хирургии / А.И. Ковалев. - Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 360 с. Шифр 617 К 56 2 экз.
40. Ковалев А.И. Школа неотложной хирургической практики : учеб. пособие / А.И. Ковалев, Ю.Т. Цуканов. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : БИНОМ, 2010. – 743 с. - гриф. Шифр 617 К 56 10 экз.
41. Острая абдоминальная патология / под ред. Д.М. Клайна, Л.Г. Стед; пер. с англ. под ред. А.И. Ковалева. - Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 293 с Шифр 617 О-769 1 экз.
42. Колоректальная хирургия : рук-во / под ред. Р.К.С. Филлипса ; пер. с англ. под ред. Г.И. Воробьева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 352 с. Шифр 616.3 К 613 5 экз.
43. Компьютерная томография в онкопроктологии / Н.К. Силантьев [и др.]. - Москва : Медицина, 2007. – 144 с. Шифр 616-07 К 637 4 экз.
44. Кондратьев А.Н. Неотложная нейротравматология / А.Н. Кондратьев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 192с. Шифр 617.5 К 642 2 экз.
45. Крылов В.В. Нейрореанимация : практ. рук-во / В.В. Крылов, С.С. Петриков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 176с. Шифр 617.5 К 85 2 экз.
46. Куликовский В.Ф. Хирургический шов / В.Ф. Куликовский, С.В. Шкодин. - Белгород, 2012. - 236 с. Шифр 617 К 903 1 экз.
47. Кэмерон Д.Л. Атлас оперативной гастроэнтерологии / Д.Л. Кэмерон, К. Сэндон ; под ред. А.С. Ермолова ; пер. с англ. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 560 с. Шифр 617 К 983 5 экз.
48. Лебедев В.В. Неотложная хирургия черепно-мозговой травмы / В.В. Лебедев, Н.В. Лебедев. - Москва : МИА, 2008. - 528 с. Шифр 617.5 Л 33 1 экз.
49. Лебедев Н.В. Оценка тяжести состояния больных в неотложной хирургии и травматологии / Н.В. Лебедев. - Москва : Медицина, 2008. – 144 с. Шифр 617 Л 33 1 экз.
50. Лекции по нейрохирургии : учебник. - Москва : Авторская Академия, 2007. - 234 с. - гриф. Шифр 617.5 Л 436 101 (6 науч., 95 учеб.) экз.

51. Лекции по черепно-мозговой травме : учеб. пособие / под ред. В.В.Крылова. - Москва : Медицина, 2010. – 320с. - гриф. Шифр 617.5 Л 436 2 экз.
52. Лапароскопическая хирургия : атлас / под ред. Т.Н. Папаса [и др.] ; пер. с англ. под ред. С.С. Харнаса. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 388 с. Шифр 617 Л 24 Шифр617 Л 24 2 экз.
53. Лебедев Н.В. Язвенные гастродуоденальные кровотечения / Н.В. Лебедев, А.Е. Климов. - Москва : БИНОМ, 2010. – 176 с. Шифр 616.3 Л 33 2 экз.
54. Лихтерман Л.Б. Черепно-мозговая травма. Диагностика и лечение / Л.Б. Лихтерман. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 488 с. Шифр 617.5 Л 656 1 экз.
55. Лобанов С.Л. Проблемы эндохирургии желчнокаменной болезни / С.Л. Лобанов, Ю.С. Ханина. - Чита : Поиск, 2010. – 192 с. Шифр 617 Л 68 1 экз.
56. Микрохирургические технологии в абдоминальной хирургии : практ. рук-во для врачей / И.И. Каган [и др.] ; под ред. И.И. Кагана, А.А. Третьякова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 192 с. Шифр 617 М 597 1 экз.
57. Неотложная абдоминальная хирургия : справочное пособие для врачей / под ред. А.А. Гринберга. - Москва : Триада-Х, 2010. – 496 с. Шифр 617 Н 528 1 экз.
58. Неотложная хирургия : рук-во для хирургов общей практики / Х.Г. Висенте [и др.] ; под ред. А.С. Ермолова ; пер. с англ. А.А. Митрохина. - Москва : Изд-во Панфилова, 2010. – 886 с. Шифр 617 Н 528 1 экз.
59. Нейрохирургия : рук-во для врачей : в 2 т. Т.1 : Лекции, семинары, клинические разборы / под ред. О.Н. Древалю. - Москва : Литтерра : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 592с. Шифр 617.5 Н 463 2 экз.
60. Нейрохирургия : рук-во для врачей : в 2 т. Т.2 : Лекции, семинары, клинические разборы / под ред. О.Н. Древалю. - Москва : Литтерра : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 864с. Шифр 617.5 Н 463 2 экз.
61. Нечипай А.М. ЭУСбука : рук-во по эндоскопической ультрасонографии / А.М. Нечипай, С.Ю. Орлов, Е.Д. Федоров. - Москва : Практическая медицина, 2013. - 400 с. Шифр 616-07 Н 593 1 экз.
62. Новомлинский В.В. Непаразитарные кисты печени. Диагностика и лечение / В.В. Новомлинский, А.А. Глухов. - Воронеж, 2007. - 215 с. Шифр 616.36 Н 746 1 экз.
63. Обследование хирургического больного / под ред. В.Ф. Куликовского. - Белгород, 2011. - 184 с. Шифр617 О 255 1 экз.
64. Общая хирургия : учебник / под ред. Н.А. Кузнецова. - Москва : МЕДпресс-информ, 2009. – 896 с. - гриф. Шифр 617 О-28 1 экз.
65. Общая хирургия : учебник для мед. вузов / под ред. П.Н. Зубарева, А.В. Кочеткова. - 3-е изд., доп. и испр. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2011. – 607 с. Шифр 617 О-28 2 экз.
66. Ожоги. Интенсивная терапия : учеб. пособие / И.П. Назаров [и др.]. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2007. - 416 с. - гриф. Шифр 617.16 О-457 1 экз.
67. Оперативная эндоскопия при заболеваниях органов гепатопанкреатодуоденальной зоны / под ред. В.Ф. Куликовского. - Белгород, 2012. – 280 с. Шифр 617 О-608 2 экз.
68. Ортопедия и травматология [Электронный ресурс]: версия 1.1. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 1 CD-Rom. Шифр 617.3 О-703 1 экз.
69. Осипова Н.А. Боль в хирургии. Средства и способы защиты / Н.А. Осипова, В.В. Петрова. - Москва : МИА, 2013. - 464 с. Шифр617 О 741 1 экз.
70. Основы диагностики заболеваний верхних отделов желудочно-кишечного тракта : учеб. пособие для студентов / А.В. Никитин [и др.]. - Воронеж : ВГМА, 2012. – 98 с. Шифр 616.3 О-753 1 экз.
71. Основы клинической хирургии : практ. рук-во / под ред. Н.А. Кузнецова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 672 с. Шифр 617 О-753 2 экз.
72. Острая абдоминальная патология / под ред. Д.М. Клайна, Л.Г. Стед; пер. с англ. под ред. А.И. Ковалева. - Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 293 с Шифр 617 О-769 1 экз.

73. Островский Ю.П. Хирургия сердца : рук-во / Ю.П. Островский. - Москва : Медицинская литература, 2007. - 576 с. Шифр 616.1 О-777 2 экз.
74. Острый аппендицит. Современные методы диагностики и лечения острого аппендицита и его осложнений / Н.С. Утешев [и др.]. - Москва : Миклош, 2010. - 168 с. Шифр 616.3 О 792 1 экз.
75. Острый панкреатит : рук-во / под ред. Э.В. Недашковского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 272 с. Шифр 616.37 О 792 4 экз.
76. Острый панкреатит: дифференцированная лечебно-диагностическая тактика : рук-во / М.В. Лысенко [и др.]. - Москва : Литтерра, 2010. - 192 с. Шифр 616.37 О 792 4 экз.
77. Петров С.В. Общая хирургия : учебник для вузов с компакт-диском / С.В. Петров. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 768 с. + 1 компакт-диск. - гриф. Шифр 617 П 305 9 экз. (1 науч., 8 учеб.)
78. Петров С.В. Общая хирургия : учебник / С.В. Петров. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 768 с. + 1 компакт-диск. - гриф. Шифр 617 П 305 50 экз. (5 науч., 45 учеб.)
79. Пожилой хирургический больной : рук-во для врачей / под ред. А.С. Бронштейна [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 272 с. Шифр 617 П 466 1 экз.
80. Послеоперационные инфекционные осложнения: диагностика, лечение, профилактика : практ. рук-во / под ред. Н.В. Дмитриевой, И.Н. Петуховой. - Москва : Практическая медицина, 2013. - 424 с. Шифр 617 П 62 1 экз.
81. Послеоперационные эвентрации (прогнозирование, хирургическая профилактика и лечение) : учеб. пособие / Е.Ф. Чередников [и др.]. - Воронеж : ВГМА, 2008. - 46 с. Шифр 617 П 62 5 экз.
82. Послеоперационный перитонит. Хирургические концепции и методы экстракорпоральной гемокоррекции / А.В. Ватазин [и др.]. - Москва : Бином, 2014. - 416 с. Шифр 617 П 62 2 экз.
83. Практические умения по учебным курсам: общая хирургия, уход за хирургическими больными : учеб. пособие / А.А. Глухов [и др.]. - 2-е изд., испр. и доп. - Воронеж : ВГМА, 2007. - 208 с. Шифр 617 П 692 1 экз.
84. Практические умения по хирургическим болезням : учеб. пособие / Ю.А. Пархисенко [и др.]. - Воронеж : ВГУ, 2009. - 184 с. Шифр 617 П 692 5 экз.
85. Применение малоинвазивных ультразвуковых технологий в многопрофильной хирургической клинике : метод. рекомендации / В.В. Новомлинский [и др.]. - Воронеж, 2008. - 48 с. Шифр 616-07(07) П 764 2 экз.
86. Рак прямой кишки: современные аспекты комбинированного лечения / А.А. Захарченко [и др.]. - Новосибирск : Наука, 2013. - 132 с. Шифр 616.3 Р 19 1 экз.
87. Сажин В.П. Эндоскопическая абдоминальная хирургия / В.П. Сажин, А.В. Федоров, А.В. Сажин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 512 с. Шифр 617 С 147 2 экз.
88. Симуляционное обучение по хирургии / под ред. В.А. Кубышкина [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 264 с. Шифр 617 С 3781 экз.
89. Скандалакис Дж. Оперативная хирургия : рук-во / Дж. Скандалакис, П. Скандалаксис, Л. Скандалаксис ; под ред. Н.Н. Алипова ; пер. с англ. - Москва : Практика, 2009. - 704 с. Шифр 617 С 423 1 экз.
90. Сосудистая хирургия : нац. рук-во: кратк. изд-е / под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 464 с. Шифр 617 С 669 2 экз.
91. Сочетанная механическая травма : учеб.-метод. пособие. Вып.19 : Сочетанная черепно-мозговая травма / под ред. Ю.А. Щербука, С.Ф. Багненко. - Санкт-Петербург, 2007. - 44с. Шифр 617.3(07) С 694 1 экз.
92. Тестовые задания для контроля уровня знаний студентов по курсам общей хирургии и уходу за хирургическими больными : учеб. пособие / А.А. Глухов [и др.]. - Воронеж, 2007. - 450 с. Шифр 617 Т 367 3 экз.
93. Травматология : нац. рук-во ; кратк. изд-е / под ред. Г.П. Котельникова [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 528 с. Шифр 617.3 Т 65 2 экз.

94. Третьяков А.А. Микрохирургические межорганные анастомозы в абдоминальной хирургии / А.А. Третьяков, И.И. Каган. - Оренбург, 2012. - 252 с. Шифр 617 Т 666 1 экз.
95. Уэст, Дж. Патолофизиология органов дыхания : пер. с англ. / Дж. Уэст. - Москва : БИНОМ, 2008. - 232 с. Шифр 616.24 У 991 1 экз.
96. Фергюсон М.К. Атлас торакальной хирургии / М.К. Фергюсон ; под ред. М.И.Перельмана, О.О.Ясногородского ; пер. с англ. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 304с. Шифр617 Ф 431 5 экз.
97. Федоров И.В. Эндоскопическая хирургия :практ. рук-во / И.В. Федоров, Е.И. Сигал, Л.Е. Славин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 544 с. Шифр 617 Ф 333 5 экз.
98. Фиброэндоскопия в диагностике заболеваний желудочно-кишечного тракта : учеб. пособие для студ. мед. вузов / А.В. Черных [и др.]. - Воронеж : Кириллица, 2007. - 126 с. Шифр 616.3 Ф 485 15 экз. (5 науч.)
99. Хими́на И.Н. Рационализация управления медицинской помощью больным с заболеваниями желудка и двенадцатиперстной кишки на основе комплексного мониторинга и классификационно-прогностического моделирования / И.Н. Хими́на, В.Н. Эктов, О.Н. Чопоров. - Воронеж : Научная книга, 2014. - 181 с. Шифр 616.3 Х 462 2 экз.
100. Хирургические болезни : учеб.-метод. пособие для вузов / А.И. Кириенко [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 192 с. - гриф. Шифр617 Х 501 1 экз.
101. Хирургические болезни : учебник / под ред. А.Ф. Черноусова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 664 с. + 1 компакт-диск - гриф. Шифр617 Х 501 53 экз. (5 науч.)
102. Хирургические болезни : учебник : в 2 т. Т. 1 / Н.В. Мерзликин [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 400 с. - гриф. Шифр617 Х 501 3 экз.
103. Хирургические болезни : учебник для вузов : в 2 т. Т. 1 / под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 608 с. Шифр617 Х 501 46 экз. (5 науч.)
104. Хирургические болезни : учебник для вузов : в 2 т. Т. 2 / под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 400 с. + 1 компакт-диск. Шифр617 Х 501 46 экз. (5 науч.)
105. Хирургические болезни : учебник для студ. мед. вузов / под ред. Ю.В. Таричко. - Москва : МИА, 2007. - 784 с. - гриф. Шифр617 Х 501 1 экз.
106. Хирургия малых пространств / под ред. Л.А. Новиковой. - Москва :Медпрактика, 2008. - 160 с. Шифр 617 Х 501 1 экз.
107. Цыбусова Т.Н. Острые и хронические неспецифические гнойно-деструктивные заболевания легких и плевры в хирургии : учеб. пособие / Т.Н. Цыбусова. - Нижний Новгород : НГМА, 2008. - 212 с. Шифр 616.24 Ц 938 1 экз.
108. Чрескожные вмешательства в абдоминальной хирургии / под ред. Ю.В. Кулезневой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 192 с. Шифр 617 Ч-767 1 экз.
109. Эндокринная хирургия / под ред. И.И. Дедова [и др.]. - Москва :Литтерра, 2011. - 352 с. Шифр 616.4 Э 645 2 экз.
110. Эндоскопические методы диагностики и лечения хирургической патологии / А.А. Глухов [и др.]. - Воронеж : Истоки, 2008. - 286 с. Шифр 616-07 Э 647 2 экз.
111. Эндоскопические технологии диагностики и лечения : учеб. пособие / В.В. Новомлинский [и др.]. - Воронеж : ВГМА, 2008. - 470 с. Шифр 616-07 Э 647 1 экз.
112. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта / под ред. С.А. Блащенко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 520 с. Шифр 616-07 Э 647 1 экз.
113. Эндоскопия. Базовый курс лекций : учеб. пособие / В.В. Хрячков [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 160 с. - гриф. Шифр 616-07 Э 647 1 экз.
114. Янгсон Р. Основы хирургии. Хирургические операции : пер. с англ. / Р. Янгсон. - Москва : АСТ, 2008. - 495 с. Шифр617 Я 601 2 экз.

5.4.3 Медицинские ресурсы русскоязычного интернета

1. Электронно-библиотечная система "Консультант студента" – <http://www.studmedlib.ru/>
2. Электронно-библиотечная система "Консультант врача" - <http://www.rosmedlib.ru/>

3. База данных "MedlineWithFulltext" на платформе EBSCOHOST <http://www.search.ebscohost.com/>
4. Электронно-библиотечная система «Book-up» - <http://www.books-up.ru/>
5. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» - <http://www.e.lanbook.com/>
6. Электронная библиотека ВГМУ им. Н.Н. Бурденко – <http://www.lib.vrngmu.ru/>
7. Интернет-сайты, рекомендованные для непрерывного медицинского образования:
 - Портал непрерывного и медицинского образования врачей <https://edu.rosminzdrav.ru/>
 - Координационный совет по развитию непрерывного медицинского и фармацевтического образования <http://www.sovetnmo.ru/>
8. Всероссийская Образовательная Интернет-Программа для Врачей – <http://internist.ru/>
9. Международный медицинский портал для врачей <http://www.univadis.ru/>
10. Медицинский видеопортал <http://www.med-edu.ru/>
11. Медицинский информационно-образовательный портал для врачей <https://mirvracha.ru/>
12. Врач-хирург Медицинский хирургический портал <http://xupypr.org/sovetyi-molodomu-hirurgu/imeet-li-vrach-pravo-na-evtanaziyu-dlya-bolnogo.html>
13. Сайт Российского общества хирургов <http://общество-хирургов.рф>

5.4.4 Перечень отечественных журналов

1. Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова
2. Анналы хирургии
3. Русский медицинский журнал
4. Российский медицинский журнал
5. Хирург
6. Ангиология и сосудистая хирургия
7. Вестник Российской военно-медицинской академии
8. Вестник новых медицинских технологий
9. Вестник хирургии им. И.И.Грекова
10. Вопросы онкологии
11. Медицина катастроф
12. Медицина критических состояний
13. Эндоскопическая хирургия
14. «Вестник экспериментальной и клинической хирургии»

6. Материально-техническая база, необходимая для проведения государственной итоговой аттестации

При проведении государственной итоговой аттестации используются следующие компоненты материально-технической базы:

- Аудиторный фонд
- Материально-технический фонд
- Библиотечный фонд
- Ресурсы электронной информационно-образовательной среды для обучающихся на факультете подготовки кадров высшей квалификации

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для подготовки к государственной итоговой аттестации
1.	Учебная аудитория (комната № 1): кафедра ургентной и факультетской хирургии; Воронежская обл., г. Воронеж, пр-т Патриотов., д. 23

	(вид учебной деятельности: практические занятия)
2.	Учебная аудитория (комната № 4) для самостоятельной работы ординаторов: кафедра ургентной и факультетской хирургии; Воронежская обл., г. Воронеж, пр-т Патриотов., д. 23 (вид учебной деятельности: практические занятия)
3.	Конференц-зал: кафедра ургентной и факультетской хирургии; Воронежская обл., г. Воронеж, пр-т Патриотов., д. 23 (вид учебной деятельности: лекционный курс)
4.	Учебная виртуальная клиника (симуляционно-тренинговый центр): Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 12А