

Рабочая программа дисциплины «Хирургия» основной профессиональной образовательной программы высшего образования — программы подготовки кадров высшей квалификации по специальности «Хирургия» (ординатура) разработана на основании Федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 года № 10449н

Авторы:

Д. м. н., доцент, заведующий кафедрой хирургических болезней ФПДО ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России, Олифирова О. С.

К. м. н., ассистент кафедры хирургических болезней ФПДО ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России, Козка А.А.

Рекомендована к утверждению рецензентами:

главный внештатный специалист МЗ Амурской области по профилю «Хирургия» Е.Ю. Брегалзе

зав. кафедрой госпитальной хирургии с курсом детской хирургии ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России, д.м.н., профессор В.В. Яновой

УТВЕРЖДЕНА

на заседании кафедры хирургических болезней ФПДО
протокол № 6 от « 7 » марта 2023 года

Заведующий кафедрой, д. м. н. Олифирова О. С. _____

Заключения Экспертной комиссией по рецензированию рабочих программ
протокол №1 от « 27 » марта 2023 г.

Эксперт экспертной комиссии, старший преподаватель кафедры анестезиологии, реанимации, интенсивной терапии и скорой медицинской помощи
Олексик В.С. _____

УТВЕРЖДЕНА

на заседании ЦМК № 9

протокол № 6 от « 22 » марта 2023 года

Председатель ЦМК № 9, к. м. н.

С. В. Медведева _____

СОГЛАСОВАНО

Декан ФПДО, к. м. н.

С. В. Медведева _____

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	4
	Краткая характеристика дисциплины	4
	Требования к результатам освоения дисциплины (компетенции).....	4
	Перечень планируемых результатов обучения	6
	Формы организации обучения ординаторов	9
	Виды контроля.	11
2.	СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ.	11
2.1.	Объем дисциплины по выбору	11
2.2.	Тематический план лекций.	12
2.3.	Тематический план клинических практических занятий.	14
2.4.	Критерии оценивания результатов обучения	18
2.5.	Самостоятельная работа ординаторов	18
3.	УЧЕБНО- МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.	20
3.1.	Перечень основной и дополнительной учебной литературы.	20
3.2.	Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы ординаторов, в том числе подготовленного кафедрой.....	25
3.2.1.	Учебно-методические материалы	25
3.3.	Описание материально-технической базы.	26
3.3.1.	Перечень программного обеспечения.....	32
3.4.	Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» для освоения дисциплины.	33
4.	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	35
4.1.	Примеры тестовых заданий текущего и рубежного контроля.	36
4.2.	Примеры ситуационных задач.....	37
4.3.	Тестовые задания к промежуточной аттестации.....	38
4.4.	Перечень практических навыков обязательных для освоения	39
4.5.	Перечень вопросов к промежуточной аттестации.	40
5.	ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ, ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ	49

1. Пояснительная записка

В соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.67 «Хирургия» (уровень подготовки кадров высшей квалификации) дисциплина «Хирургия» относится *Блоку 1. Базовая часть* и преподается на 1-м году обучения. Общая трудоемкость дисциплины составляет 1188 часов (33 зачетных единиц). Из них, аудиторных 874 часов, 314 часов выделено на самостоятельную работу ординаторов.

Цель дисциплины: подготовка квалифицированного специалиста по хирургии, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях: первичной медико-санитарной помощи; неотложной; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи.

Задачи дисциплины:

- Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача и способного успешно решать свои профессиональные задачи.
- Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии.
- Сформировать умения в освоении новейших прогрессивных технологий и методик в сфере профессиональных интересов по специальностям.
- Подготовить врача-специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности.
- Подготовить врача-специалиста, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по профильной специальности и общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной медицинской помощи не только в мирной жизни, но и в условиях техногенных катастроф.

Требования к результатам освоения дисциплины Хирургия: процесс изучения дисциплины направлен на формирование универсальных компетенций (УК1-УК3) и профессиональных компетенций (ПК-1 - ПК-12).

Выпускник, освоивший программу ординатуры по специальности «Хирургия», должен обладать следующими

универсальными компетенциями:

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
- готовностью 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 (УК-3).

Выпускник, освоивший программу ординатуры по специальности «Хирургия», должен обладать следующими

профессиональными компетенциями:

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 взрослого населения и подростков;

диагностическая деятельность:

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 (МКБ); проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза;

лечебная деятельность:

ПК-6 – готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи; назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности; оказание медицинской помощи в экстренной форме;

ПК-7 – готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации;

реабилитационная деятельность:

ПК-8 – готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении;

проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов; проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями;

психолого-педагогическая деятельность:

ПК-9 – готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих; проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения;

организационно-управленческая деятельность:

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; проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала;

ПК-12 – готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

В результате изучения дисциплины ординатор должен

знать:

- Основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения.
- Теоретические основы организации здравоохранения.
- Организацию хирургической помощи населению.
- Вопросы управления и планирования в хирургической службе.
- Теоретические основы санитарной статистики.
- Санитарно-противоэпидемическую работу в хирургической службе
- Вопросы экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы.
- Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача-специалиста по хирургии.
- Правовые основы здравоохранения.
- Медицинское страхование.
- Клиническую, топографическую анатомию и оперативную хирургию головы и шеи.
- Клиническую, топографическую анатомию и оперативную хирургию груди.
- Клиническую, топографическую анатомию и оперативную хирургию живота.

- Клиническую, топографическую анатомию и оперативную хирургию таза и промежности.
- Клиническую, топографическую анатомию и оперативную хирургию позвоночника.
- Клиническую, топографическую анатомию и оперативную хирургию конечностей.
- Лабораторные методы исследования в хирургии.
- Лучевые методы диагностики в хирургии.
- Инструментальные методы диагностики в хирургии.
- Основы анестезиологии.
- Основы реаниматологии.
- Основы интенсивной терапии и трансфузиологии.
- Клинику, диагностику и лечение заболеваний легких и плевры.
- Клинику, диагностику и лечение заболеваний средостения.
- Клинику, диагностику и лечение заболеваний пищевода.
- Клинику, диагностику и лечение травматических повреждений грудной клетки.
- Клинику, диагностику и лечение опухолей молочной железы.
- Клинику, диагностику и лечение хирургических заболеваний желудка.
- Клинику, диагностику и лечение хирургических заболеваний кишечника и брыжейки.
- Клинику, диагностику и лечение хирургических заболеваний печени и желчных протоков.
- Клинику, диагностику и лечение хирургических заболеваний селезенки.
- Клинику, диагностику и хирургическое лечение заболеваний поджелудочной железы.
- Клинику, диагностику и хирургическое лечение грыж живота.
- Клинику, диагностику и хирургическое лечение инородных тел желудочно-кишечного тракта.
- Клинику, диагностику и хирургическое лечение травматических повреждений живота.
- Клинику, диагностику и хирургическое лечение заболеваний щитовидной железы.
- Клинику, диагностику и лечение заболеваний и повреждений сосудов.
- Клинику, диагностику и лечение острых воспалительных заболеваний и травм моче-половых органов.
- Основы теоретической и практической онкологии.
- Клинику, диагностику и лечение травм черепа и головного мозга.
- Клинику, диагностику и лечение травм позвоночника и спинного мозга.
- Клинику, диагностику и лечение травматических повреждений таза.
- Клинику, диагностику и лечение травм конечностей.
- Клинику, диагностику и лечение травматического шока.
- Клинику, диагностику и хирургическое лечение ожогов и ожоговой болезни.
- Клинику, диагностику и лечение ожогового шока.

- Клинику, диагностику и лечение ожогов другими этиологическими факторами.
- Клинику, диагностику и лечение отморожений.
- Учение о ранах.
- Общие принципы лечения гнойных ран и гнойных заболеваний.
- Клинику, диагностику и лечение острых гнойных заболеваний кожи, подкожной клетчатки, забрюшинного пространства и флегмон таза.
- Клинику, диагностику и лечение гнойных заболеваний кисти.
- Клинику, диагностику и лечение маститов.
- Клинику, диагностику и лечение хронических гнойных заболеваний.
- Клинику, диагностику и лечение хирургического сепсиса.
- Клинику, диагностику и лечение особых видов раневой инфекции.
- Клинику, диагностику и лечение перитонита и остаточных гнойников брюшной полости.
- Антибактериальную терапию в хирургии.
- Клинику, диагностику и лечение неопухолевых заболеваний прямой кишки и анального канала.
- Клинику, диагностику и лечение травматических повреждений прямой кишки и промежности.
- Клинику, диагностику и лечение злокачественных опухолей толстой кишки.
- Основы иммунологии и микробиологии.
- Основы фармакотерапии в клинике хирургических болезней
- Фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, применяемых в хирургии.
- Показания и противопоказания, режим назначения и возможные побочные действия основных лекарственных групп.
- Основные вопросы нормальной и патологической физиологии при хирургической патологии.
- Патофизиологию травмы и кровопотери, профилактику и терапию шока и кровопотери, патофизиологию раневого процесса.
- Физиологию и патофизиологию свертывающей системы крови, показания и противопоказания к переливанию крови и ее компонентов.
- Патоморфологию хирургических заболеваний грудной клетки
- Патоморфологию хирургических заболеваний брюшной полости.
- Патоморфологию хирургических заболеваний таза и промежности.
- Патоморфологию хирургических заболеваний эндокринной системы.
- Патоморфологию хирургических заболеваний венозной и артериальной систем.

уметь:

- Проводить мониторинг образовательной среды и состояния здоровья детей и подростков.
- Получить информацию о заболевании.

- Провести обследование, выявить общие и специфические признаки заболевания.
- Оценить тяжесть состояния больного.
- Оказать необходимую срочную первую помощь (искусственное дыхание, массаж сердца, иммобилизация конечности при переломе, остановка кровотечения, перевязка и тампонада раны, промывание желудка при отравлении, срочная трахеостомия при асфиксии).
- Определить объем и последовательность лечебных мероприятий и методов обследования.
- Определить необходимость применения специальных методов исследования (лабораторных, лучевых, функциональных и др.).
- Определить показания к госпитализации, организовать ее в соответствии с состоянием больного.
- Провести дифференциальную диагностику основных хирургических заболеваний, обосновать клинический диагноз.
- Обосновать схему, план и тактику ведения больных, показания и противопоказания к операциям.
- Разработать план подготовки больного к экстренной или плановой операции.
- Определить группу крови, провести пробу на совместимость и выполнить внутривенное переливание компонентов крови, выявить возможные трансфузионные реакции и осложнения и провести борьбу с ними.
- Обосновать наиболее целесообразную тактику операции при данной хирургической патологии.
- Участвовать в хирургических операциях в качестве оператора, первого и второго ассистента.
- Разработать схему послеоперационного ведения больного и профилактику послеоперационных осложнений.
- Рационально применять физиотерапию и лечебную физкультуру для ранней реабилитации пациентов.
- Оформлять больничные листы и проводить экспертизу временной нетрудоспособности.
- Проводить экспертизу стойкой нетрудоспособности и оформлять посыльный лист в бюро МСЭ.
- Оформить всю необходимую медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению.
- Проводить семинары и читать лекции в рамках санитарно-просветительской работы с населением.

владеть:

- Методами купирования болевого синдрома.
- Основными принципами лечения различных заболеваний: сердечно-сосудистой системы (ишемическая болезнь сердца, инфаркт миокарда, гипертоническая болезнь), легких (отек легких, острый бронхит и пневмония, хронический плеврит, бронхиальная астма, хроническая дыхательная недостаточность, тромбоэмболия легочной артерии и ее ветвей), желудочно-кишечного тракта

(эзофагит, гастрит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, хронические энтериты и колиты, гепатит, панкреатит, холецистит), мочевыделительной системы (мочекаменная болезнь, пиелонефрит), эндокринной системы и нарушений обмена веществ (токсический зоб, тиреотоксический криз, сахарный диабет, диабетическая и гипогликемическая кома, профессиональных заболеваний и жизненно опасной лекарственной патологии, вызывающей анафилактический шок, отек Квинке, сывороточную и лекарственную болезнь, кандидамикоз, дисбактериозы).

- Вопросами асептики и антисептики в хирургии.
- Принципами, приемами и методами обезболивания в хирургии.
- Вопросами интенсивной терапии и реанимации.
- Основами фармакотерапии при хирургических заболеваниях, включая применение антибиотиков, местных анестетиков, анальгетиков, гормонотерапию.
- Основами рационального питания здорового организма и принципами диетотерапии у хирургических больных.
- Основными принципами и методами лечения различных состояний: травматический шок, острая кровопотеря, острая сердечная и дыхательная недостаточность, острый токсикоз, включая синдром длительного сдавливания.
- Основными принципами и методами лечения различных хирургических заболеваний: неотложная хирургия (острый аппендицит, перфоративная язва желудка и двенадцатиперстной кишки, острое гастродуоденальное кровотечение, ущемленная пупочная, бедренная и паховая грыжа, острая кишечная непроходимость, перитонит, острый холецистит, острый панкреатит), плановая хирургия (язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, хронический аппендицит, грыжи живота, хронический холецистит, желчно-каменная болезнь, заболевания пищевода, дисгормональные заболевания молочной железы, заболевания щитовидной железы, геморрой, параректальные свищи, варикозное расширение вен и посттромбофлебитический синдром), онкология (рак желудка, опухоли ободочной кишки, рак прямой кишки, рак молочной железы, рак легкого, доброкачественные опухоли кожи, клетчатки, соединительной ткани), травматология (ушибы, растяжения, разрывы, травма черепа, закрытые и открытые повреждения головного и спинного мозга, переломы позвоночника, закрытая и открытая травма груди, переломы ребер и грудины, ушибы и переломы костей таза, термические ожоги, отморожения), гнойная хирургия (сепсис, гнойные маститы, гнойные воспаления кожи и подкожной клетчатки, гнойные заболевания кисти и пальцев, гнойные заболевания легких и плевры, специфическая анаэробная инфекция).

Формы организации обучения: в процессе изучения дисциплины используются традиционные технологии, формы и методы обучения: (лекции, практические занятия, практические клинические занятия), участие в клинических конференциях, обходах, консилиумах, заседаниях хирургического общества, диагностических мероприятиях, операциях, перевязках; электронное обучение, а также активные и интерактивные формы проведения занятий.

Самостоятельная работа ординаторов складывается из двух компонентов: аудиторной и внеаудиторной (обязательной для всех ординаторов и по выбору) работы.

Виды контроля: текущий, 3 промежуточные аттестации.

2. СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ БАЗОВОЙ ЧАСТИ «ХИРУРГИЯ»

2.1 Объем дисциплины «Хирургия» по специальности

31.08.67 «Хирургия»

Виды учебной работы	Всего часов	Году обучения	
		1-й год	2-й год
Лекции	89	68	21
Клинические практические занятия	785	612	173
Самостоятельная работа	314	220	94
Общая трудоемкость (часы)	1188	900	288
Общая трудоемкость (зачетные единицы)	33	25	8

**Основные модули рабочей программы дисциплины
Б1.Б.01 «Хирургия» по специальности 31.08.67 «Хирургия»**

Индекс	Название модуля	ЗЕТ	Всего часов	в т. ч. аудиторные часы	Прак. занят.	Лекции	Внеаудиторные часы	Форма контроля
Б1.Б.01.1	Хирургия органов брюшной полости	12	432	311	271	40	121	Зачет
Б1.Б.01.2	Хирургия органов грудной клетки	6	216	167	151	16	49	Зачет
Б1.Б.01.3	Заболевания и повреждение сосудов	6	216	167	154	13	49	Зачет
Б1.Б.01.4	Хирургическая инфекция	5	180	144	136	8	36	Зачет
Б1.Б.01.5	Смежные вопросы неотложной урологии и гинекологии	1	36	21	19	2	15	Зачет
Б1.Б.01.6	Онкология	1	36	20	18	2	16	Зачет
Б1.Б.01.7	Трансфузиология	1	36	22	18	4	14	Зачет
Б1.Б.01.8	Смежные вопросы травматологии и ортопедии	1	36	22	18	4	14	Зачет
Всего		33	1188	874	785	89	314	

2.2 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ

№ п/п	Индекс темы	Тема лекции	Кол-во часов
1	2	3	4
	Б1.Б.01.1	Хирургия органов брюшной полости	
1.		Хирургическое лечение язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Перфоративная язва желудка и двенадцатиперстной кишки	2
2.		Осложнения язвенной болезни: пилородуоденальный стеноз, пенетрация, каллезные язвы, малигнизация.	2
3.		Гастродуоденальные язвенные кровотечения	2
4.		Неязвенные желудочно-кишечные кровотечения	2
5.		Опухоли желудка	2
6.		Острый аппендицит	2
7.		Осложнения острого аппендицита	2
8.		Желчнокаменная болезнь	2
9.		Острый калькулезный холецистит	2

10.		Механическая желтуха	2
11.		Острая кишечная непроходимость	2
12.		Острый панкреатит	2
13.		Осложнения острого панкреатита	2
14.		Острый парапроктит, свищи прямой кишки	2
15.		Геморрой, эпителиальные копчиковые ходы	2
16.		Опухоли ободочной и прямой кишки	2
17.		Воспалительные заболевания кишечника	2
18.		Открытая и закрытая травма живота	2
19.		Наружные грыжи живота.	2
20.		Ущемленные грыжи	2
	Б1.Б.01.2	Хирургия органов грудной клетки	
21.		Абсцесс и гангрена легкого	2
22.		Гнойные заболевания плевры	2
23.		Заболевания средостения	2
24.		Грыжи диафрагмы.	2
25.		Грыжи пищевода и отверстия диафрагмы	2
26.		Заболевания пищевода. Ахалазия кардии.	2
27.		Опухоли пищевода.	2
28.		Травмы грудной клетки	2
	Б1.Б.01.3	Заболевания и повреждения сосудов	
29.		Окклюзионные заболевания артерий	4
30.		Повреждения сосудов	2
31.		Острая артериальная непроходимость	2
32.		Заболевания вен.	3
33.		ТЭЛА	2
	Б1.Б.01.4	Хирургические инфекции	
34.		Хирургические инфекции	2
35.		Сепсис	2
36.		Перитонит. Абдоминальный сепсис.	2
37.		Антибактериальная терапия	2
	Б1.Б.01.5	Смежные вопросы неотложной урологии и гинекологии	
38.		Неотложная помощь в урологии и гинекологии	2
	Б1.Б.01.6	Онкология	
39.		Рак щитовидной железы, рак кожи, молочной железы	2
	Б1.Б.01.7	Трансфузиология	
40.		Вопросы трансфузиологии в хирургии	4
	Б1.Б.01.8	Смежные вопросы травматологии и ортопедии	
41.		Смежные вопросы травматологии и ортопедии	4
Всего:			89

2.3 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

№ п/п	Индекс темы	Тема практического занятия	Количество часов
1	2	3	4
	Б1.Б.01.1	Хирургия органов брюшной полости	
1.		Диагностика, тактика и лечение язвенной болезни желудка и 12-ти перстной кишки.	4
2.		Особенности диагностики язвенной болезни в зависимости от локализации язвы (методы исследования, рентгенологическое, эндоскопическое и т.д.)	6
3		Показания к хирургическому лечению. Предельные сроки консервативного лечения при желудочной 12-ти перстной язвах	6
4.		Выбор метода лечения при дуоденальной язве и при язве желудка. Предоперационная подготовка	6
5		Техника резекций желудка. Техника операции пилоропластики (различные методы) в сочетании со стволовой ваготомией.	6
6		Техника проксимальной селективной ваготомии	6
7		Прободная язва желудка и ДПК. Клиника, диагностика	4
8		Предоперационная подготовка больных. Показания и выбор метода операции. Техника ушивания прободной язвы.	6
9		Ошибки и опасности при лечении перфоративных язв желудка и 12-перстной кишки.	3
10		Пилородуоденальный стеноз. Классификация Клиника, диагностика	4
11		Пилородуоденальный стеноз. Хирургическая тактика	6
12		Каллезные язвы желудка и ДПК	6
13		Пенетрирующие язвы желудка и ДПК Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение.	6
14		Гастродуоденальные язвенные кровотечения Методы диагностики, эндоскопия	4
15		Методы определения степени кровопотери	6
16		Принципы заместительной и гемостатической терапии в зависимости от степени кровопотери. Способы временного гемостаза. Эндоскопический гемостаз	6
17		Показания к экстренной, отсроченной и плановой операции.	6
18		Виды, техника радикальной и паллиативных операций с учетом локализации язвы, состояния и возраста больного, условий работы хирурга	6
19		Неязвенные желудочно-кишечные кровотечения	4
20		Диагностика и тактика при эрозивном гастрите	6

21		Диагностика и тактика при синдроме Меллори-Вейсса	6
22		Диагностика и тактика при острых язвах	6
23		Диагностика и тактика при варикозно-расширенных венах пищевода	6
24		Доброкачественные опухоли желудка	6
25		Принципы диагностики и лечения рака желудка	6
26		Диагностика острого аппендицита	4
27		Лечение острого аппендицита	6
28		Диагностика и лечение осложнений острого аппендицита	6
29		Диагностика острой кишечной непроходимости	4
30		Лечение острой кишечной непроходимости	6
31		Диагностика желчнокаменной болезни	6
32		Лечение желчнокаменной болезни	6
33		Диагностика острого холецистита Лечение острого холецистита	6
34		Диагностика и дифференциальная диагностика желтух	6
35		Диагностика и лечение механической желтухи	6
36		Диагностика и лечение очаговых заболеваний печени и рака печени	6
37		Диагностика острого панкреатита	6
38		Методы лечения острого панкреатита	6
39		Диагностика и лечение хронического панкреатита	6
40		Диагностика и лечение опухолей поджелудочной железы	6
41		Диагностика и лечение острого парапроктита Диагностика и лечение свищей прямой кишки Диагностика и лечение геморроя	6
42		Диагностика и лечение неспецифического язвенного колита и болезни Крона	6
43		Диагностика и лечение опухолей ободочной и прямой кишки	6
44		Закрытая травма живота	6
45		Открытая травма живота	6
46		Диагностика и лечение паховых грыж Диагностика и лечение пупочных грыж Диагностика и лечение бедренных грыж	6
47		Диагностика и лечение послеоперационных и рецидивных грыж Диагностика и лечение ущемленных грыж	6
48		Диагностика и лечение перитонита	6
			271
	Б1.Б.01.2	Хирургия органов грудной клетки	
49		Диагностика и лечение абсцесса легкого	6
50		Диагностика и лечение гангрены легкого	6
51		Диагностика и лечение плевритов, эмпиемы плевры	6
52		Диагностика и лечение эмпиемы плевры	6
53		Диагностика и лечение рака легкого	12
54		Диагностика и лечение легочных кровотечений	6
55		Доброкачественные опухоли средостения	6
56		Злокачественные опухоли средостения	6

57		Диагностика медиастинитов	6
58		Лечение медиастинитов	6
59		Диагностика и лечение ахалазии кардии	6
60		Миастения как хирургическая проблема	6
61		Диагностика пищевода отверстия диафрагмы	6
62		Лечение грыж пищевода отверстия диафрагмы	6
63		Диагностика и лечение диафрагмальных грыж	6
64		Диагностика и лечение травм пищевода	7
65		Диагностика и лечение химических ожогов пищевода	6
66		Диагностика и лечение опухолей пищевода	6
67		Диагностика и лечение пневмоторакса	6
68		Диагностика и лечение гемоторакса	6
69		Диагностика и лечение открытых травм грудной клетки с повреждением легкого	6
70		Диагностика и лечение открытых травм грудной клетки с повреждением сердца	6
71		Диагностика сочетанных травм грудной клетки	6
72		Лечение сочетанных травм грудной клетки	6
			151
	Б1.Б.01.3	Заболевания и повреждения сосудов	
73		Диагностика варикозной болезни	6
74		Лечение варикозной болезни	6
75		Диагностика и лечение тромбоза поверхностных вен	6
76		Илеофemorальный венозный тромбоз	6
77		Диагностика посттромбофлебитического синдрома	6
78		Лечение посттромбофлебитического синдрома	6
79		Хроническая венозная недостаточность	6
80		Методы профилактики тромбоэмболии легочной артерии	6
81		Диагностика тромбоэмболии легочной артерии	6
82		Лечение тромбоэмболии легочной артерии	9
83		Окклюзионные заболевания артерий	12
84		Синдром Лериша	6
85		Диагностика и лечение облитерирующего эндартериита	6
86		Диагностика и лечение облитерирующего атеросклероза	6
87		Диагностика и лечение аневризм сосудов	12
88		Эмболии и острые тромбозы артерий конечностей	6
89		Диагностика и лечение острой артериальной непроходимости	12
90		Диагностика и лечение острого нарушения мезентериальной непроходимости	7
91		Диагностика и лечение повреждения кровеносных сосудов	12
92		Диагностика и лечение заболеваний лимфатической системы	12
			154
	Б1.Б.01.4	Хирургические инфекции	
93		Диагностика и лечение гнойных ран	12
94		Основные возбудители раневой инфекции	6
95		Диагностика и лечение рожистого воспаления	6
96		Диагностика и лечение абсцесса и флегмоны мягких тканей	10
97		Диагностика и лечение флегмоны мягких тканей	6
98		Диагностика и лечение фурункула, карбункула, гидраденита	6

99		Диагностика и лечение паранефрита	6
100		Диагностика и лечение мастита	6
101		Диагностика и лечение панариция и флегмоны кисти	6
102		Диагностика и лечение флегмоны кисти	6
103		Диагностика и лечение остеомиелитов	6
104		Диагностика и лечение трофических язв	6
105		Диагностика и лечение гнойных заболеваний суставов	6
106		Диагностика и лечение клостридиальной анаэробной инфекции	9
107		Диагностика и лечение неклостридиальной анаэробной инфекции	6
108		Хирургический сепсис. Абдоминальный сепсис.	12
109		Диагностика хирургического сепсиса	6
110		Лечение хирургического сепсиса	12
111		Принципы антибактериальной терапии при сепсисе	6
			136
	Б1.Б.01.5	Смежные вопросы неотложной урологии и гинекологии	
112		Мочекаменная болезнь, почечная колика Острый пиелонефрит	6
113		Острая задержка мочи, ОПН, ХПН	6
114		Внематочная беременность. Апоплексия яичника. Острые воспалительные гинекологические заболевания	7
			19
	Б1.Б.01.6	Онкология	
116		Организация онкологической службы. Современные методы лечения онкологических заболеваний Опухоли щитовидной железы	6
117		Опухоли молочной железы	6
118		Опухоли кожи Рак кожи	6
			18
	Б1.Б.01.7	Трансфузиология	
120		Организация службы трансфузиологии в РФ Организация донорства крови и ее компонентов Организация трансфузиологической помощи в медицинских организациях	6
121		Технология переливания крови и ее компонентов. Осложнения при переливании крови и ее компонентов. Иммуносерология.Пробы на совместимость.Специальный и индивидуальный подбор крови.	6
122		Инфузионно-трансфузионная терапия в хирургии и анестезиологии-реаниматологии	6
			18
	Б1.Б.01.8	Смежные вопросы травматологии и ортопедии	
123		Травмы верхней и нижней конечности	6
124		Сочетанная травма	6
125		Травматический шок	6
			18
Всего			785

2.4 Критерии оценивания результатов обучения дисциплины ХИРУРГИЯ

Текущий контроль учебной работы ординаторов включает в себя контроль успеваемости, контроль посещаемости занятий. Видами контроля текущей успеваемости является реферат, выступление на практических и семинарских занятиях и т.п. Контроль успеваемости и посещаемости осуществляется преподавателями постоянно, сведения о посещаемости и успеваемости систематически передаются в деканат ФПДО академии. Тестовый контроль и зачет проводится после окончания каждого модуля дисциплины. Дистанционное тестирование проводится по ссылке <http://194.186.41.210/>

Промежуточные аттестации проводятся 3 раза за весь период обучения в ординатуре и включают тестирование, зачет по практическим навыкам и собеседование вопросам билетов. Для проведения промежуточной аттестации во второй раз экзамен, зачет принимает комиссия, состоящая не менее чем из трех преподавателей. Ординаторы, не ликвидировавшие в установленные сроки академическую задолженность на основании приказа ректора отчисляются из академии.

Государственная итоговая аттестация (ГИА) проводится по окончании обучения в ординатуре.

2.5 Самостоятельная работа ординаторов

Цель - научить ординатора осмысленно и самостоятельно работать с учебным материалом и научной информацией, заложить основы самоорганизации и самовоспитания с тем, чтобы привить умение в дальнейшем непрерывно повышать свою квалификацию.

Задачи:

- развитие у ординаторов навыков самостоятельной учебной работы и формирование потребностей в самообразовании;
- освоение содержания дисциплин во внеаудиторное время в рамках тем, выносимых на самостоятельное изучение ординатора;
- использование материала, собранного и полученного в ходе самостоятельных занятий, на семинарах, практических занятиях, для эффективной подготовки к итоговым зачетам и экзаменам;
- развитие автономии обучения ординаторов;

Аудиторная самостоятельная работа ординатора составляет от 20 до 25% учебного времени : изучение методического материала, наглядных пособий, прохождения интерактивных симуляций, клинических обходов, курации пациентов, участия в лечебно-диагностическом процессе, перевязках, операциях. Внеаудиторная самостоятельная работа ординаторов:

- самостоятельное выполнение заданий для семинарских и практических занятий;

- самостоятельная проработка учебного и научного материала по печатным, электронным и другим источникам;
- написание рефератов, докладов, рецензий, обзора литературы и других видов письменных работ;
- выполнение различных видов самостоятельной работы во время учебных и производственных практик;
- подготовка к экзамену, зачету;
- подготовка к участию в конференциях ординаторов по интересным случаям из практики.

Каждый ординатор самостоятельно определяет режим своей работы и меру труда, затрачиваемого на овладение учебным содержанием по каждой дисциплине в зависимости от своего уровня подготовки, наличия времени и других условий. Ординатор после занятий прорабатывает лекционный материал, выполняет обязательные задания, по подготовке к семинарским и практическим занятиям, выполнению дипломных работ, реферативных сообщений, подготовке докладов на конференцию ординаторов по интересным случаям из практики.

Тематический план внеаудиторной самостоятельной работы

№ п/п	Индекс темы /элемента/	Тема	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов
1	2	3	4	5
1.	Б1.Б.01.1	Хирургия органов брюшной полости	1. Подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях, молодежных научных конференциях, клинических конференциях. 2. Написание рефератов, поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации. 3. Написание истории болезни. 4. Решение ситуационных задач, тестовых заданий. 5. Написание интересного случая для учебной конференции по интересным случаям из практики 6. Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе). 7. Дежурства на клинических базах	121
2.	Б1.Б.01.2	Хирургия органов грудной клетки		49
3.	Б1.Б.01.3	Заболевания и повреждение сосудов		49
4	Б1.Б.01.4	Хирургические инфекции		36
5	Б1.Б.01.5	Смежные вопросы неотложной урологии и гинекологии		15
6	Б1.Б.01.6	Онкология		16

7	Б1.Б.01.7	Трансфузиология	14
8	Б1.Б.01.8	Смежные вопросы травматологии и ортопедии	14
Всего:			314

3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Перечень основной и дополнительной литературы

№/п	Автор. Заглавие.	Количество экземпляров/ ссылка
ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА:		
1.	Клиническая хирургия : национальное руководство: в 3 т. / под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - Том 1. - 864 с. - (Серия "Национальные руководства").[электронный ресурс]	http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970406748.html
2.	Клиническая хирургия : национальное руководство : в 3 т. / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - Том 2. - 832 с. - (Серия "Национальные руководства").[электронный ресурс]	http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425725.html
3.	Клиническая хирургия : национальное руководство : в 3 т. / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - Т. ПЗ. - 1008 с. - (Серия "Национальные руководства").[электронный ресурс]	http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970415443.html
4	Савельев, В. С. Хирургические болезни. В 2 т. Том 1 : учебник / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 720 с. - ISBN 978-5-9704-3998-2. - Текст : электронный (дата обращения: 04.05.2021). - Режим доступа : по подписке.	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970439982.html
5	Савельев, В. С. Хирургические болезни. В 2 т. Том 2 : учебник / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-3999-9. - Текст : электронный (дата обращения: 04.05.2021). - Режим доступа : по подписке.	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970439999.html
6.	Затевахин, И. И. Абдоминальная хирургия. Национальное руководство : краткое издание / под ред. И. И. Затевахина, А. И. Кириенко, В. А. Кубышкина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 912 с. : ил. - (Серия "Национальные руководства"). - 912 с. - ISBN 978-5-9704-6631-	https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970466315.html

	5. - Текст : электронный (дата обращения: 28.10.2022). - Режим доступа : по подписке.	
	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА:	
1.	Крылов, Н. Н. Хирургические болезни : в 2 т. : Т. 1 : учебник / под ред. Крылова Н. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-5098-7. - Текст : электронный (дата обращения: 05.05.2021). - Режим доступа : по подписке.	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970450987.html
2.	Крылов, Н. Н. Хирургические болезни : Т. 2 : учебник / под ред. Крылова Н. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5099-4. - Текст : электронный (дата обращения: 05.05.2021). - Режим доступа : по подписке.	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970450994.html
3.	Кузин, М. И. Хирургические болезни : учебник / М. И. Кузин, Н. М. Кузин, В. А. Кубышкин [и др.]. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1024 с. - ISBN 978-5-9704-7014-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : (дата обращения: 27.04.2023). - Режим доступа : по подписке.	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470145.html
4.	Гостищев, В. К. Общая хирургия : учебник / В. К. Гостищев. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 736 с. : ил. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-5612-5. - Текст : электронный (дата обращения: 28.10.2022). - Режим доступа : по подписке.	https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456125.html
5.	Кузнецов, Н. А. Клиническая хирургия : обследование пациента / Н. А. Кузнецов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-5488-6. - Текст : электронный (дата обращения: 04.05.2021). - Режим доступа : по подписке.	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454886.html
6.	Абдоминальная хирургия: национальное руководство. Краткое издание/под ред. И.И. Затевахиной, А.И.Кириенко, В.А.Кубышкина.-М.:ГЭОТАР-Медиа,2017. – 912 с.: ил. (Серия «Национальные руководства»).[электронный ресурс]	http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436301.html
7.	Детская хирургия : национальное руководство / под ред. А. Ю. Разумовского. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1280 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-5785-6. - Текст : электронный (дата обращения: 28.10.2022). - Режим доступа : по подписке.	https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457856.html
8.	Каган, И. И. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : в 2 т - Т. 1. : учебник / под ред. И. И. Кагана, И. Д. Кирпатовского. - 2-е изд., доп. - Москва :	https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459843.html

	ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-5984-3. - Текст : электронный (дата обращения: 28.10.2022). - Режим доступа : по подписке.	
9.	Каган, И. И. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : Том 2 : учебник / под ред. Кагана И. И. , Кирпатовского И. Д. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-5985-0. - Текст : электронный (дата обращения: 28.10.2022). - Режим доступа : по подписке.	https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459850.html
10.	Соловьев, А. Е. Хирургия подковообразных почек в детском возрасте : учебное пособие / А. Е. Соловьев, Т. С. Шевелев, О. А. Кульчицкий - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-5938-6. - Текст : электронный (дата обращения: 28.10.2022). - Режим доступа : по подписке.	https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459386.html
11.	Кек, Т. Минимальноинвазивная абдоминальная хирургия / Т. Кек, К. Гермер, А. Шабунин [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 624 с. - ISBN 978-5-9704-6000-9. - Текст : электронный (дата обращения: 28.10.2022). - Режим доступа : по подписке.	https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460009.html
12.	Загрядский, Е. А. Малоинвазивная хирургия геморроидальной болезни / Е. А. Загрядский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-5879-2. - Текст : электронный (дата обращения: 28.10.2022). - Режим доступа : по подписке.	https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458792.html
13.	Хирургия желчных путей у детей : руководство для врачей / А. Ю. Разумовский, В. Е. Рачков и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 216 с. - ISBN 978-5-9704-5548-7. - Текст : электронный (дата обращения: 28.10.2022). - Режим доступа : по подписке.	https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455487.html
14.	Сосудистая хирургия В. С. Савельева : национальное руководство. Краткое издание / под ред. И. И. Затевакина, А. И. Кириенко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 608 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6536-3. - Текст : электронный // URL : (дата обращения: 16.01.2023). - Режим доступа : по подписке.	https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465363.html
15.	Кузнецов, Н. А. Клиническая хирургия : обследование пациента / Н. А. Кузнецов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-5488-6. - Текст : электронный (дата обращения: 28.10.2022). - Режим доступа : по подписке.	https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454886.html
16.	Крючкова, А. В. Уход за пациентами хирургического профиля : учебно-методическое пособие / А. В. Крючкова, Ю. В. Кондусова, И. А. Полетаева и др. ; под ред. А. В. Крючковой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. -	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970455890.html

	176 с. - ISBN 978-5-9704-5589-0. - Текст : электронный (дата обращения: 04.05.2021). - Режим доступа : по подписке.	
17.	Олейников, П. Н. Руководство по амбулаторной хирургической помощи / под ред. П. Н. Олейникова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-4448-1. - Текст : электронный (дата обращения: 04.05.2021). - Режим доступа : по подписке.	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970444481.html
18.	Клиническая хирургия: национальное руководство. В 3-х т./под ред. В.С. Савельева. – М.: ГЭОТАР - Медиа, 2010.-1008 с. + СД.-(Серия «Национальные руководства»).	3
19.	Хирургические болезни:учебник/под ред.А.В.Чернусова.-М.:ГЭОТАР-Медиа,2010.-664с.	61
20.	Ачкасов, Е. Е. Хирургические инструменты и аппараты : предназначение и использование : атлас : учебное пособие / под ред. Е. Е. Ачкасова, В. А. Мусаилова. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-6003-0. - Текст : электронный (дата обращения: 04.05.2021). - Режим доступа : по подписке.	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970460030.html
21.	Эндогенная интоксикация в неотложной абдоминальной хирургии. Новые подходы к коррекции: монография / А. П. Власов, Н. Ю. Лещанкина, Т. И. Власова [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 320 с. - ISBN 978-5-9704-7018-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : (дата обращения: 26.04.2023). - Режим доступа : по подписке.	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470183.html
22.	Неотложная хирургия: рук-во для хирургов общей практики/пер.с англ., под ред. А.С. Ермолова.- М.: Изд-во «Панфилова»,2010.-886 с.	6
23.	Разин, М. П. Хирургия новорожденных : учебное пособие / Разин М. П. , Скобелев В. А. , Железнов Л. М. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 328 с. - ISBN 978-5-9704-5387-2. - Текст : электронный (дата обращения: 05.05.2021). - Режим доступа : по подписке.	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453872.html
24.	Подкаменев, В. В. Неотложная абдоминальная хирургия детского возраста : учебное пособие / под ред. Подкаменева В. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-4332-3. - Текст : электронный (дата обращения: 05.05.2021). - Режим доступа : по подписке.	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970443323.html
25.	Амбулаторная хирургия/под ред.проф.А.Н.Бельских,проф.В.В.Воробьева.-СПб.:Гиппократ,2016.-836 с.	3
26.	Борисенко Л.Н. Неотложная хирургия груди и живота: рук-во для врачей.-СПб.: СпецЛит, 2016.-574 с.	4

27.	Разин, М. П. Детская хирургия : учебник / М. П. Разин, С. В. Минаев, И. А. Турабов и др. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 704 с. - ISBN 978-5-9704-5697-2. - Текст : электронный (дата обращения: 05.05.2021). - Режим доступа : по подписке.	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456972.html
28.	Овечкин, А. М. Безопиоидная аналгезия в хирургии : от теории к практике : руководство для врачей / А. М. Овечкин, А. Г. Яворовский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-6592-9. - Текст : электронный (дата обращения: 09.02.2022). - Режим доступа : по подписке.	https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465929.html
29.	Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. -256 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный (дата обращения: 09.02.2022). - Режим доступа : по подписке.	https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html
30.	Федоров И.В. Эндоскопическая хирургия. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 544 с.	10
31.	Сажин В.П. и др. Эндоскопическая абдоминальная хирургия. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.-512 с.	5
32.	Хирургические болезни. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / под ред. Н. В. Мерзликина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 840 с. - ISBN 978-5-9704-7315-3, DOI: 10.33029/9704-7315-3-XIR-2023-1-840. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: (дата обращения: 27.04.2023). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970473153.html
33.	Фергюсон Н.К. Атлас торакальной хирургии/пер. с англ., под ред. М.И. Перельмана, О.О. Ясногородского. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.- 304 с.	8
34.	Альперович Б.И. Хирургия печени: рук-во.2013. - 352 с.: ил. (Серия «Библиотека врача-специалиста»).[электронный ресурс]	http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425732.html
35.	Хирургия печени и поджелудочной железы / под редакцией Джеймса О. Гардена ; пер. с англ. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. [электронный ресурс]	http://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-2355.html
36.	Шабунин А.В., Араблинский А.В., Лукин А.Ю. Панкреонекроз. Диагностика и лечение .- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. — 96 с. : ил. [электронный ресурс]	http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428252.html
37.	Колоректальная хирургия. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.- 352 с.	7
38.	Атлас практической колоректальной хирургии/под ред. Л.В. Ривкина и др. – М.: «Медпрактика», 2006. -144 с.	1
39	Общая и неотложная хирургия: рук-во/под ред. С.Патерсон-Браун. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.- 384 с.	5

40	Борисенко Л.Н. Хирургические инфекции груди и живота: рук-во для врачей.-СПб.: СпецЛит, 2016.-671 с.	3
----	--	---

3.2 Перечень учебно-методического обеспечения, подготовленного кафедрой

Многоузловой зоб с позиции хирурга и терапевта: Учебное пособие/ Олифирова О.С., Нарышкина С.В., Белобородов В.А. – Благовещенск, 2008. – 121с. [ссылка](#)

«Абдоминальный синдром» Диагностика и лечение больных с заболеваниями и повреждениями органов брюшной полости, «острого живота» на догоспитальном этапе. Учебно-методическое пособие/ Б.Х. Балицкий, О.С. Олифирова, Д.А. Оразлиев – Благовещенск, 2009. – 36 с. [ссылка](#)

Диагностические и тактические ошибки при остром аппендиците: Учебное пособие для интернов и ординаторов/ О.С. Олифирова - Благовещенск, 2016 г. – 23 с. [ссылка](#)

Диагностика и лечение узловых заболеваний щитовидной железы: Учебное пособие/ О.С. Олифирова, С.В. Нарышкина – Благовещенск, 2011. – 121с. [ссылка](#)

Хирургический сепсис. Вопросы патогенеза, клиники и интенсивной терапии/ А.А. Стукалов, О.С. Олифирова. - г. Благовещенск - 2009 г. – 25 с. [ссылка](#)

Хирургическое лечение язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки: Учебное пособие для ординаторов-хирургов/ О.С. Олифирова - Благовещенск, 2016 г. – 29 с. [ссылка](#)

Ошибки в оказании неотложной помощи при колопроктологических заболеваниях/ В.В. Яновой, А.С. Мартынов - Благовещенск. Издательство Амурской государственной медицинской академии. 2004 - 95 с. [ссылка](#)

Острые язвенные гастродуоденальные кровотечения Учебное пособие для интернов и ординаторов-хирургов/ О.С. Олифирова - Благовещенск, 2010. – 107 с. [ссылка](#)

Сочетанная травма. Первая помощь. Учебное пособие/ О.С. Олифирова, Д.А. Оразлиев, А.А.Стукалов, Б.Х. Балицкий - Благовещенск, 2009 – 93 с. [ссылка](#)

Болезни оперированного желудка: Учебное пособие для интернов и ординаторов/ О.С. Олифирова - Благовещенск, 2015 г. – 26 с. [ссылка](#)

Сложные клинические ситуации в общей врачебной практике: Методическое пособие для студентов лечебного и педиатрического факультетов, врачей получающих последипломную подготовку по общей врачебной практике/ Н.А. Третьякова – Благовещенск, 2008 г. – 80 с.[ссылка](#)

Бешенство. Укусы. Этиология. Патогенез. Лечение. Учебное пособие / Д.А.Оразлиев - Благовещенск, 2018 – 20 с.[ссылка](#)

Ожоговая травма. Учебное пособие/ А.А.Козка, О.С.Олифирова – Благовещенск, 2021г. - 85 с.

Холодовая травма. Учебное пособие/ А.А.Козка, О.С.Олифирова – Благовещенск, 2022г. - 80 с.

Мультимедийные материалы на электронных носителях

(DVD и CD-ROM)

1. Фиксация грудины после чрезстерального доступа к органам грудной клетки(видео-примеры) – Казань/ DVD;
2. Хирургическое лечение грыж передней брюшной стенки с использованием синтетических эндопротезов – Казань/ DVD;
3. Лапароскопическая холецистэктомия-Казань/DVD;
4. Диагностическая и оперативная видеоторакоскопия – Казань/DVD;

5. Лараскопическая фундопликация при грыже пищеводного отверстия диафрагмы: классификация, диагностика, показания, хирургическая техника, осложнения-Казань/DVD;
6. Лапароскопическая холедохолитотомия-Казань/DVD. Автор к.м.н. Курбангалеев А.И. студия «ЭРТ-видео»;
7. Эндохирургические вмешательства при острых заболеваниях органов брюшной полости. – Казань/DVD. Автор проф. Малков И.С.;
8. Профилактика повреждений внепеченочных желчных путей при лапароскопической холецистэктомии-Казань/DVD;
9. Параскопическая лобэктомия –Казань/DVD;
10. Клиническая хирургия. Версия 1.1.(Консультант врача) –М.:ГЭОТАР- Медиа, 2009
11. Видеоскопическая забрюшинная поясничная симпатэктомия-Казань/DVD.Обыденков С.А.. студия «ЭРТ- видео» CD-ROM;
12. Диагностическая и лечебная лапароскопия-Казань/DVD. Автор проф. Малков И.С. студия «ЭРТ- видео» CD-ROM;
13. Трахеостомия. Современные технологии. Под ред. д.м.н. чл.-корр. РАЕН Е.М. Шифмана- М.: Интелтек Мультимедиа, 2006. CD-ROM;
14. Топографическая анатомия и оперативная хирургия. Приложение к книге. Термины, понятия, Классификация. М.:Изд.- ая гр. ГЭОТАР- Медиа, 2010. CD-ROM;
15. Абдоминальная эндоскопическая хирургия. Том 1: « Общая часть» CD-ROM;
16. Абдоминальная эндоскопическая хирургия. Том 2: «Хирургия билиарного тракта и поджелудочной железы». CD-ROM;
17. Абдоминальная эндоскопическая хирургия. Том 3№ «Хирургия желудка двенадцатиперстной кишки, селезенки, надпочечников». CD-ROM;
18. Абдоминальная эндоскопическая хирургия. Том 4: «Хирургия толстой кишки, операции при паховых грыжах» CD-ROM;
19. Хирургическая панкреатология. 3 CD-ROM;
20. Хирургические болезни. Под ред. Черноусова А.Ф. дополнительные главы. Видеофильмы. М.: Изд.-ая гр. ГЭОТАР- Медиа, 2010. CD-ROM;
21. Хирургические болезни. Приложение к книге. Под ред. Савельева В.С. CD-ROM.
22. Общая хирургия. Приложение к книге. Под ред. С.В. Петрова – М.: ГЭОТАР –Медиа, 2007. CD-ROM;
23. Онкология. Приложение к учебнику на комп.-диске. Под ред.акад. РАМН В.И. Чисова, проф. С.П. Дарьяловой-М.:ГЭОТАР –Медиа, 2007. CD-ROM;
24. Абдоминальная хирургия: национальное руководство. Краткое издание/под ред. И.И. Затевахиной, А.И.Кириенко, В.А.Кубышкина.-М.:ГЭОТАР-Медиа,2016.(Серия «Национальные руководства»). [электронный ресурс];
25. Альперович Б.И. Хирургия печени: рук-во.2013. - 352 с.: ил. (Серия «Библиотека врача-специалиста»). [электронный ресурс];
26. Шабунин А.В., Араблинский А.В., Лукин А.Ю. Панкреонекроз. Диагностика и лечение .- М. : ГЭОТАР- Медиа, 2014. — 96 с. : ил. [электронный ресурс];
27. 3D-технологии при операциях на почке: от хирургии виртуальной к реальной / под ред. П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 296 с. : ил . [электронный ресурс].

3.3. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Для полноценного изучения дисциплины используются общие материально-технические ресурсы ФГБОУ ВО Амурская ГМА и кафедры, а также

ресурсы Амурской областной клинической больницы, Благовещенской городской клинической больницы, Амурской детской областной клинической больницы, Амурского областного онкодиспансера, городских поликлиник №1, №3, №4. На лекционных занятиях применяется компьютерная презентация материала (рисунки, таблицы, графологические структуры) с помощью ноутбука и мультимедийной приставки. Для самостоятельной работы ординаторов используется оборудование лечебных учреждений г. Благовещенска.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОСНАЩЕННОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫМ И ЛАБОРАТОРНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии с учебным планом	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр. с перечнем основного оборудования	Форма владения, Пользования
1	2	3	4
Б1.Б.01.1	Хирургические заболевания органов брюшной полости	Учебная комната 2 компьютера «Pentium-4» 2 мультимедийных проектора, учебная доска, набор лазерных дисков с обучающими программами по хирургическим болезням. ГАУЗ АО АОКБ, ГАУЗ АО БГКБ конференц-зал с проекционным оборудованием Отделения хирургии и колопроктологии Операционные с эндовидеоаппаратурой Перевязочные Ординаторские Кабинеты УЗИ, МРТ, КТ, эндоскопии. Оборудование: тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, аппарат для мониторинга основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электроэнцефалограф, дефибриллятор с функцией синхронизации, га-	Собственность Оперативное управление по договору Оперативное управление по договору

		строудоденоскоп, дуоденоскоп (с боковой оптикой), источник света для эндоскопии галогенный со вспышкой, эндоскопическая телевизионная система, эндоскопический стол, тележка для эндоскопии, установка для мойки эндоскопов, ультразвуковой очиститель, эндоскопический отсасывающий насос, видеоэндоскопический комплекс, видеодуоденоскоп, видеогастроскоп, эндоскопический отсасыватель, энтероскоп, низкоэнергетическая лазерная установка, электрохирургический блок, видеоэндоскопический комплекс, видеогастроскоп операционный, видеоколоноскоп операционный, видеоколоноскоп диагностический, аргано-плазменный коагулятор, электрохирургический блок, набор для эндоскопической резекции слизистой.	
Б1.Б.01.2.	Заболевания грудной клетки	учебная комната 2 компьютера «Pentium-4» 2 мультимедийных проектора, учебная доска, набор лазерных дисков с обучающими программами по хирургическим болезням. ГАУЗ АО АОКБ конференц-зал с проекционным оборудованием Торакальное отделение АОКБ Операционные с эндовидеоаппаратурой Перевязочные Кабинеты УЗИ, МРТ, КТ, эндоскопии. Оборудование; тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, универсальная система ранорасширителей с креплением к операционному столу, аппарат для мониторинга основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, дефибриллятор с функцией синхронизации, источник света для эндоскопии галогенный со вспышкой, эндоскопическая телевизионная система, эндоскопический стол, тележка для эндоскопии, установка для мойки эндоскопов, ультразвуковой очиститель, эндоскопический отсасывающий насос, видеоэндоскопический комплекс, эндоскопический отсасыватель, электрохирургический блок, видеоэндоскопический комплекс,	Собственность Оперативное управление по договору Оперативное управление по договору Оперативное управление по договору

		видеоколоноскоп операционный, , видеоколоноскоп диагностический, аргано-плазменный коагулятор, электрохирургический блок).	
Б1.Б.01.3.	Заболевания и повреждения кровеносных сосудов	Учебная комната 2 компьютера «Pentium-4» 2 мультимедийных проектора, учебная доска, набор лазерных дисков с обучающими программами по хирургическим болезням. ГАУЗ АО АОКБ конференц-зал с проекционным оборудованием Сосудистое отделение АОКБ Операционные Перевязочные Кабинеты УЗИ, МРТ, КТ Оборудование: тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, аппарат для мониторингирования основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, дефибриллятор с функцией синхронизации, эндоскопическая телевизионная система, эндоскопический стол, тележка для эндоскопии, установка для мойки эндоскопов, ультразвуковой очиститель, эндоскопический отсасывающий насос, видеоэндоскопический комплекс, эндоскопический отсасыватель, электрохирургический блок, видеоэндоскопический комплекс, аргано-плазменный коагулятор, электрохирургический блок.	Собственность Оперативное управление по договору Оперативное управление по договору Оперативное управление по договору

Б1.Б.01.4	Хирургическая инфекция	Учебная комната 2 компьютера «Pentium-4» 2 мультимедийных проектора, учебная доска, набор лазерных дисков с обучающими программами по хирургическим болезням. ГАУЗ АО АОКБ, ГАУЗ АО БГКБ конференц-зал с проекционным оборудованием Отделение хирургии АОКБ, БГКБ Операционные Хирургические кабинеты поликлиник №1 и 4 Перевязочные Ординаторские Кабинеты УЗИ, МРТ, КТ, эндоскопии Оборудование; тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, аппарат для мониторингования основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, дефибриллятор с функцией синхронизации, эндоскопическая телевизионная система, эндоскопический стол, тележка для эндоскопии, установка для мойки эндоскопов, ультразвуковой очиститель, эндоскопический отсасывающий насос, видеоэндоскопический комплекс, эндоскопический отсасыватель, электрохирургический блок, видеоэндоскопический комплекс, аргонно-плазменный коагулятор.	Собственность Оперативное управление по договору Оперативное управление по договору Оперативное управление по договору
-----------	------------------------	--	--

Б1.Б.01.5.	Смежные вопросы неотложной урологии и гинекологии	Учебная комната 2 компьютера «Pentium-4» 2 мультимедийных проектора, учебная доска, набор лазерных дисков с обучающими программами ГАУЗ АО АОКБ, ГАУЗ АО БГКБ конференц-зал с проекционным оборудованием Отделение урологии, гинекологическое отделение, Операционные Перевязочные Ординаторские Кабинеты УЗИ, МРТ, КТ, эндоскопии	Собственность Оперативное управление по договору
Б1.Б.01.6.	Онкология	Учебная комната 2 компьютера «Pentium-4» 2 мультимедийных проектора, учебная доска, набор лазерных дисков с обучающими программами АООД конференц-зал с проекционным оборудованием Отделение хирургии Операционные Перевязочные Ординаторские Кабинеты УЗИ, МРТ, КТ, эндоскопии	Собственность Оперативное управление по договору
Б1.Б.01.7.	Трансфузиология	Аудитория ФГБОУ ВО Амурская ГМА	Собственность Оперативное управление по договору
Б1.Б.01.8.	Смежные вопросы травматологии и ортопедии	Учебная комната 2 компьютера «Pentium-4» 2 мультимедийных проектора, учебная доска, набор лазерных дисков с обучающими программами ГАУЗ АО АОКБ, ГАУЗ АО БГКБ конференц-зал с проекционным оборудованием Отделение тавматологии ОперационныеПеревязочные Ординаторские Кабинет УЗИ, МРТ, КТ, рентгенологический, эндоскопии	Оперативное управление по договору

3.3.1.Перечень программного обеспечения

Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, используемое в образовательном процессе по основной профессиональной образовательной программе– программе подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности

№ п/п	Перечень программного обеспечения (коммерческие программные продукты)	Реквизиты подтверждающих документов
1.	Операционная система MS Windows 7 Pro	Номер лицензии 48381779
2.	Операционная система MS Windows 10 Pro	ДОГОВОР № УТ-368 от 21.09.2021
3.	MS Office	Номер лицензии: 43234783, 67810502, 67580703, 64399692, 62795141, 61350919
4.	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Расширенный	Договор 326по/21-ИБ от 26.11.2021
5.	1С Бухгалтерия и 1С Зарплата	ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР 612/Л от 02.02.2022
6.	1С: Университет ПРОФ	ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР № ЦБ-1151 от 01.14.2022
7.	1С: Библиотека ПРОФ	ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР № 2281 от 11.11.2020
8.	Консультант Плюс	Договор № 37/С от 25.02.2022
9.	Актион 360	Договор № 574 от 16.11.2021
10.	Среда электронного обучения 3KL(Русский Moodle)	Договор № 1362.2 от 15.11.2021
11.	Astra Linux Common Edition	Договор № 142 А от 21.09.2021
12.	Информационная система "Планы"	Договор № 8245 от 07.06.2021
13.	1С:Документооборот	Договор № 2191 от 15.10.2020
14.	Р7-Офис	Договор № 2 КС от 18.12.2020

Перечень свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Перечень свободно распространяемого программного обеспечения	Ссылки на лицензионное соглашение
1.	Браузер «Яндекс»	Бесплатно распространяемое Лицензионное соглашение на использование программ Браузер «Яндекс» https://yandex.ru/legal/browser_agreement/
2.	Яндекс.Телемост	Бесплатно распространяемое Лицензионное соглашение на использование программ https://yandex.ru/legal/telemost_mobile_agreement/

3.	Dr.Web CureIt!	Бесплатно распространяемое Лицензионное соглашение: https://st.drweb.com/static/new-www/files/license_CureIt_ru.pdf
4.	OpenOffice	Бесплатно распространяемое Лицензия: http://www.gnu.org/copyleft/lesser.html
5.	LibreOffice	Бесплатно распространяемое Лицензия: https://ru.libreoffice.org/about-us/license/

3.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» для освоения дисциплины

Профессиональные базы данных, информационные справочные системы, электронные образовательные ресурсы

№ п/п	Название ресурса	Описание ресурса	Доступ	Адрес ресурса
Электронно-библиотечные системы				
1	«Консультант врача» Электронная медицинская библиотека.	Материалы, размещенные в библиотеке разработаны ведущими российскими специалистами на основании современных научных знаний (доказательной медицины). Информация подготовлена с учетом позиции научно-практического медицинского общества (мирового, европейского и российского) по соответствующей специальности. Все материалы прошли обязательное независимое рецензирование.	библиотека, индивидуальный доступ	http://www.osmedlib.ru/cgi-bin/mb4x
2	PubMed	Бесплатная система поиска в крупнейшей медицинской библиографической базе данных MedLine. Документирует медицинские и биологические статьи из специальной литературы, а также даёт ссылки на полнотекстовые статьи.	библиотека, свободный доступ	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/
3	Oxford Medicine Online.	Коллекция публикаций Оксфордского издательства по медицинской тематике, объединяющая свыше 350 изданий в общий ресурс с возможностью перекрестного поиска. Публикации включают The Oxford Handbook of Clinical Medicine и The Oxford Textbook of Medicine, электронные версии которых постоянно обновляются.	библиотека, свободный доступ	http://www.oxfordmedicine.com

4	База знаний по биологии человека	Справочная информация по физиологии, клеточной биологии, генетике, биохимии, иммунологии, патологии. (Ресурс Института молекулярной генетики РАН.)	библиотека, свободный доступ	http://humbio.ru/
5	Медицинская онлайн библиотека	Бесплатные справочники, энциклопедии, книги, монографии, рефераты, англоязычная литература, тесты.	библиотека, свободный доступ	http://med-lib.ru/
Информационные системы				
6	Российская медицинская ассоциация	Профессиональный интернет - ресурс. Цель: содействие осуществлению эффективной профессиональной деятельности врачебного персонала. Содержит устав, персоналии, структура, правила вступления, сведения о Российском медицинском союзе.	библиотека, свободный доступ	http://www.rmass.ru/
7	Web-медицина.	Сайт представляет каталог профессиональных медицинских ресурсов, включающий ссылки на наиболее авторитетные тематические сайты, журналы, общества, а также полезные документы и программы. Сайт предназначен для врачей, студентов, сотрудников медицинских университетов и научных учреждений.	библиотека, свободный доступ	http://webmed.irkutsk.ru/
Базы данных				
8	Всемирная организация здравоохранения	Сайт содержит новости, статистические данные по странам входящим во всемирную организацию здравоохранения, информационные бюллетени, доклады, публикации ВОЗ и многое другое.	библиотека, свободный доступ	http://www.who.int/ru/
9	Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.	Сайт Министерства науки и высшего образования Российской Федерации содержит новости, информационные бюллетени, доклады, публикации и многое другое.	библиотека, свободный доступ	http://www.minobrnauki.gov.ru
10	Министерство просвещения Российской Федерации.	Сайт Министерства просвещения Российской Федерации содержит новости, информационные бюллетени, доклады, публикации и многое другое.	библиотека, свободный доступ	https://edu.gov.ru/
11	Федеральный портал «Российское образование»	Единое окно доступа к образовательным ресурсам. На данном портале предоставляется доступ к учебникам по всем отраслям медицины и здравоохранения.	библиотека, свободный доступ	http://www.edu.ru/ http://window.edu.ru/catalog/?p_rubr=2.2.81.1
Библиографические базы данных				
12	БД «Российская медицина»	Создается в ЦНМБ, охватывает весь фонд, начиная с 1988 года. База содержит библиографические описания статей из отечественных журналов и сборников, диссертаций и их авторефератов, а также отечественных и иностранных книг, сборников трудов институтов, материалы конференций и т.д. Тематически база данных охватывает все области медицины и связанные с ней области биологии, биофизики, биохимии, психологии и т.д.	библиотека, свободный доступ	http://www.csml.rssi.ru/

13	eLIBRARY.RU	Российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 13 млн. научных статей и публикаций. На платформе eLIBRARY.RU доступны электронные версии более 2000 российских научно-технических журналов, в том числе более 1000 журналов в открытом доступе.	библиотека, свободный доступ	http://elibrary.ru/defaultx.asp
14	Портал Электронная библиотека диссертаций	В настоящее время Электронная библиотека диссертаций РГБ содержит более 919 000 полных текстов диссертаций и авторефератов.	библиотека, свободный доступ	http://diss.rsl.ru/?menu=discatalog/
15	Медлайн.ру	Медико-биологический портал для специалистов. Биомедицинский журнал. Последнее обновление 7 февраля 2021 г.	библиотека, свободный доступ	http://www.medline.ru

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Оценочные средства для контроля успеваемости и результатов освоения дисциплины

Индекс	Модуль	Оценочные средства
1	2	3
Б1.Б.01.1	Хирургия органов брюшной полости	ИБ ПТ СЗ Р УС
Б1.Б.01.2	Хирургия органов грудной клетки	ИБ ПТ СЗ Р УС
Б1.Б.01.3	Заболевания и повреждение сосудов	ИБ ПТ СЗ Р УС
Б1.Б.01.4	Хирургические инфекции	ИБ ПТ СЗ Р УС
Б1.Б.01.5.	Смежные вопросы неотложной урологии и гинекологии	ИБ ПТ СЗ Р УС

Б1.Б.01.6.	Онкология	ПТ СЗ Р УС
Б1.Б.01.7.	Трансфузиология	ПТ СЗ Р УС
Б1.Б.01.8.	Смежные вопросы травматологии и ортопедии	ИБ ПТ СЗ Р УС

Примечание:**Формы контроля и условные обозначения:**

- ИБ – история болезни
- ПТ – письменное тестирование
- СЗ – ситуационная задача
- Р – реферат
- УС – устное собеседование

4.1 Примеры тестовых заданий текущего и рубежного контроля

Форма контроля	Примеры тестовых заданий текущего и рубежного контроля (с эталонами ответов)
Тест входного контроля	Больному, страдающему язвой 12-перстной кишки, пенетрирующей в поджелудочную железу, предпочтительно выполнить следующую операцию: 1. дистальную субтотальную резекцию желудка 2. резекцию 2/3 желудка по Гофместеру-Финстереру 3. стволовую ваготомию и дренирующую операцию 4. селективную проксимальную ваготомию 5. пилоропластику по Финнею
Тест рубежного контроля	Когда показана селективная проксимальная ваготомия? 1. при дуоденальной язве без явлений стеноза привратника 2. при экстренной операции по поводу перфоративной язвы желудка 3. при сочетании дуоденальной язвы и желудочной язвы 4. при кровоточащей язве двенадцатиперстной кишки 5. при язве двенадцатиперстной кишки со стенозом привратника

Примеры ситуационных задач текущего контроля

Ситуационная Задача	Мужчина 29 лет поступил в приемный покой с жалобами на слабость: в анамнезе ночные и "голодные" боли в течение 5 лет с сезонными обострениями. Ранее не обследовался, не лечился. Кожные покровы бледные, влажные, тахикардия, АД 90/70 мм.рт.ст. ЦВД 30 мм.вод.ст. Гематокрит - 20%. Во время осмотра повторно рвота со сгустками крови. После проведения гемостатической и инфузионной терапии гемодинамика стабилизировалась, но через час отмечен повторный коллапс.
---------------------	---

	Вопросы: 1. Ваш диагноз? 2. Какие проведете диагностические исследования? 3. Какой метод консервативной терапии показан? 4. Есть ли показания к хирургической операции? 5. Возможный объем операции?
Ситуационная Задача	У больного, перенесшего лапаротомию по поводу аппендикулярного перитонита, на 6 сутки после операции появились боли в нижней половине живота, тенезмы, дизурические явления. Температура 39 °С, с гектическими размахами, озноб. Язык влажный, живот мягкий, умеренно болезненный над лобком. При ректальном исследовании - в малом тазу пальпируется большой, резко болезненный инфильтрат с размягчением. Вопросы: 1. Какое осложнение возникло в послеоперационном периоде? 2. Какие проведете диагностические исследования? 3. Какой метод лечения вы выберете в данном случае? 4. Есть ли показания к хирургической операции? 5. Возможный объем операции?

Пример кейс-задачи для промежуточной аттестации

Кейс-задача	ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
	Больная З., 38 лет, поступила в приемно-диагностическое отделение городской больницы с жалобами на постоянные тупые боли в нижней правой половине живота, повышение температуры тела до 37,6 °С. Считает себя больной в течение пяти суток, когда появились боли в эпигастральной области, однократная рвота, повышение температуры тела до 37,8 °С. Через несколько часов боли спустились в нижнюю правую половину живота. Самостоятельно принимала но-шпу, баралгин. Эффект был, но через некоторое время боли возобновлялись, что и послужило причиной обращения за медицинской помощью. При объективном исследовании: общее состояние ближе к удовлетворительному. Кожный покров и видимые слизистые обычной окраски. Температура тела - 37,6 °С. АД - 120/70 мм.рт.ст. Язык суховат, густо обложен белым налетом. Напряжения мышц передней брюшной стенки и симптомов раздражения брюшины нет. В правой подвздошной области пальпируется плотное, малоболезненное и малоподвижное опухолевидное образование 10х7 см. Положительны симптомы Ровзинга и Ситковского. Кишечная перистальтика активная. Стула не было около трех дней. Диурез в достаточном количестве. Данные лабораторных методов исследования: в общем анализе крови – Hb- 129 г/л; Eг - 5,1х10¹²/л; Leu - 17,8х10⁹/л; п/я – 9%; с/я – 57%; Нt-35%; СОЭ - 18 мм/ч. Данные инструментальных методов исследования: на УЗИ органов брюшной полости – в проекции илеоцекального угла лоцируется гетерогенная структура неправильной округлой формы с анэхогенными включениями, с нечеткими контурами размерами 10х7 см.
	Сформулируйте клинический диагноз
	Аппендикулярный инфильтрат

	Клинический диагноз сформулирован верно
	Некорректно указано название нозологической единицы
	Клинический диагноз сформулирован неверно
	Укажите какие морфологические структуры принимают участие в образовании структуры
	Париетальная брюшина, большой сальник, слепая кишка и петли тонкого Кишечника
	Ответ верный
	Указаны не все морфологические структуры, принимающие участие в образовании аппендикулярного инфильтрата
	Ответ неверный.....

Ссылка на сайт для дистанционного тестирования <http://194.186.41.210/>

Примеры тестов 1-й промежуточной аттестации

НАИБОЛЕЕ СКЛОННЫ К МАЛИГНИЗАЦИИ

язвы малой кривизны желудка

язвы луковицы двенадцатиперстной кишки

язвы большой кривизны желудка

постбульбарные язвы

НАИБОЛЕЕ ИНФОРМАТИВНЫМ МЕТОДОМ ДИАГНОСТИКИ ОСТРОГО АППЕНДИЦИТА ЯВЛЯЕТСЯ

диагностическая лапароскопия

клинический анализ крови

Фиброколоноскопия

рентгенография органов брюшной полости

ШИРИНА ОБЩЕГО ЖЕЛЧНОГО ПРОТОКА В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ

0,6-1 см

1,6-2,0 см

1,1-1,5 см

до 0,5 см

введения белковых растворов

Примеры тестов 2-й промежуточной аттестации

ВОЗНИКНОВЕНИЕ СПОНТАННОГО ПНЕВМОТОРАКСА ЧАЩЕ ВЫЗЫВАЮТ

буллезные изменения альвеол и кисты легкого

парапневмонический абсцесс легкого

рак легкого

деструктивная пневмония

ПРИ НАЛИЧИИ РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИ ПОДТВЕРЖДЕННОГО АТЕЛЕКТАЗА

ВСЕГО ЛЕГКОГО СЛЕДУЕТ ИСКЛЮЧИТЬ ТАКОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ, КАК

центральный рак легкого

пневмонию

пневмоторакс

инородное тело

ЧАЩЕ БРОНХОЭКТАТИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ ПОРАЖАЕТ

базальные сегменты нижних долей в сочетании с язычковыми сегментами верхней доли левого легкого и средней доли правого легкого

верхние доли обоих легких

базальные сегменты нижних долей

отдельные сегменты обеих долей

Примеры тестов 3-й промежуточной аттестации

ГНОЙНОЕ ВОСПАЛЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ ВОЛОСЯНЫХ ФОЛЛИКУЛОВ, ОБЪЕДИНЕННЫМ ОБЩИМ ИНФИЛЬТРАТОМ, НАЗЫВАЕТСЯ

карбункул

флегмона

фурункул

гидраденит

ВЫДЕЛЯЮТ СЛЕДУЮЩИЕ РАЗНОВИДНОСТИ ПАНАРИЦИЯ

кожный, подкожный, сухожильный, костный

гематогенный

межмышечный

эризипеллоид

ИНФИЛЬТРАТ ОТ АБСЦЕССА МЯГКИХ ТКАНЕЙ ОТЛИЧАЕТСЯ

отсутствием флюктуации

болью

гипертермией

гиперемией

Перечень практических навыков врача-специалиста по хирургии (ординатора)

(с учетом требований образовательного стандарта основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности – 31.08.67 «Хирургия», утвержденного Министерством здравоохранения Российской Федерации, 2014; примерной основной профессиональной образовательной программе послевузовского профессионального образования по специальности «Хирургия» (ординатура), 2013)

Врач-специалист по хирургии (ординатор) должен владеть следующими практическими навыками:

- Организации противоэпидемических мероприятий.
- Ведения медицинской документации (сбор анамнеза, написание истории болезни, составление плана обследования пациента, написание ежедневных дневников, этапных и заключительных эпикризов, выписка из истории болезни, оформление больничных листов).
- Интерпретации результатов исследования клинических анализов (общий анализ крови, биохимический анализ крови, коагулограмма, иммунологические исследования, гормональный профиль, КЩС, оценка показателей спинномозговой жидкости, общий и количественный анализ мочи, биохимический анализ мочи, проба Зимницкого, бактериальные по-

севы биологических жидкостей), лучевых методов (рентгенограммы грудной клетки, рентгенограммы брюшной полости, рентгенограммы костной системы, трактовка цистограмм, компьютерные томограммы грудной и брюшной полостей).

- Трактовка ЭКГ
- Оценка спирографии.
- Трактовка УЗИ органов брюшной полости, щитовидной железы, сосудов.
- Определение группы крови, переливание препаратов крови.
- Забор бактериологического материала.
- Трактовка результатов рентгенологических и других лучевых методов исследования.
- Расчет и коррекция инфузионной терапии.
- Постановка назогастрального, назоинтестинального зондов, катетеризация мочевого пузыря.
- Выполнять очистительную, стимулирующую и сифонную клизмы.
- Выполнять следующие операции и манипуляции: первичная хирургическая обработка ран, ушивание открытого пневмоторакса, торакотомия с ушиванием ран легкого, сердца, ушивание ран кишки при повреждениях кишечника, резекция тонкой и толстой кишки, дренирование плевральной и брюшной полостей, аппендэктомия при остром и хроническом аппендиците, грыжесечение при плановой и ущемленной паховой, бедренной или пупочной грыже, грыжесечение при вентральной грыже, ушивание перфоративной язвы желудка и двенадцатиперстной кишки, наложение гастростомы и колостомы, удаление геморроидальных узлов, трахеостомия и трахеотомия, гемитиреоидэктомия, холецистэктомия, удаление инородных тел из мягких тканей, вскрытие гнойников: абсцесса, флегмоны, парапроктита, панариция и др., обработка термических ожогов всех степеней, остановка кровотечения при повреждениях магистральных сосудов, операция при нарушенной внематочной беременности, удаление поверхностно расположенных доброкачественных опухолей мягких тканей, пункция плевральной полости, транспортная иммобилизация при повреждениях конечностей и позвоночника, вправление вывихов, паранефральная, вагосимпатическая и регионарная блокада, надлобковая пункция мочевого пузыря, эпицистостомия, наложение иммобилизационных повязок при различной локализации переломов).
- Владение практическими навыками работы с компьютером.

Перечень вопросов к промежуточной аттестации

1-я промежуточная аттестация

1. Объем исследования больного при остром аппендиците.
2. Предоперационная подготовка больных с ущемленными грыжами. Лечение в послеоперационном периоде.
3. Программа лечения больных перитонитом в послеоперационном периоде.
4. Техника операции аппендэктомии в зависимости от расположения червеобразного отростка.
5. Методика операции при флегмоне грыжевого мешка.
6. Ошибки и опасности в хирургии желчных путей, связанные с атипизмом и аномалиями в гепатопанкреатодуоденальной зоне.

7. Диагностика, тактика и лечение язвенной болезни желудка.
8. Этиопатогенез, классификация, диагностика острого аппендицита.
9. Методы разгрузочных интубаций кишечника (трансназальной, через гастростому, концевую энтеростомию и др.)
10. Особенности ведения послеоперационного периода больных ОКН, коррекция водно-солевого и белкового баланса.
11. Показания к хирургическому лечению язвенной болезни желудка и 12-ти перстной кишки.
12. Техника холецистэктомии от шейки. Треугольник Калло.
13. Малоинвазивные методы лечения при холедохолитиазе.
14. Открытая травма живота.
15. Особенности оперативной техники при ущемленных грыжах. Ложное ущемление, мнимое вправление.
16. Предоперационная подготовка больных с прободной язвой. Показания и выбор метода операции при прободной язве. Техника ушивания. Ведение послеоперационного периода.
17. Методы определения степени кровопотери при гастродуоденальных кровотечениях. Классификация по Форесту.
18. Выдающиеся отечественные и зарубежные отечественные хирурги.
19. Этиопатогенез, классификация перитонита. Абдоминальный сепсис.
20. Диагностика и лечение неспецифического язвенного колита и болезни Крона.
21. Роль отечественных хирургов в развитии абдоминальной хирургии.
22. Лечение острого аппендицита. Техника антеградной и ретроградной аппендэктомии. Лапароскопическая аппендэктомия. Ведение послеоперационного периода. Послеоперационные осложнения.
23. Принципы диагностики и лечения рака желудка.
24. Клиника, диагностика и тактика при кровотечениях из варикозно-расширенных вен пищевода.
25. Клиника, диагностика и тактика при эрозивном гастрите.
26. Особенности операции – у больных острым аппендицитом, осложненным разлитым перитонитом. Клиника и методы диагностики абсцесса пространства Дугласа. Методы лечения, показания к операции.

27. Острая кишечная непроходимость. Классификация.
28. Предоперационная подготовка. Основы коррекции биохимических изменений в крови при ОКН.
29. Техника лапароскопической холецистэктомии. Послеоперационные осложнения.
30. Диагностика и лечение свищей прямой кишки.
31. Закрытая травма живота.
32. Классификация и диагностика острого холецистита. Лечение острого холецистита. Показания к экстренной, ранней и плановой операции на желчных путях.
33. Методы диагностики в колопроктологии.
34. Диагностика и лечение механической желтухи. Лечебно-диагностический алгоритм при механической желтухе.
35. Показания и техника постановки зонда Блекмора. Операции при кровотечениях из варикозно-расширенных вен пищевода.
36. Диагностика и лечение опухолей ободочной кишки.
37. Доброкачественные опухоли желудка, классификация, диагностика, методы хирургического лечения.
38. Виды, техника радикальной и паллиативных операций при гастродуоденальных язвенных кровотечениях с учетом локализации язвы, состояния и возраста больного, условий работы хирурга
39. Странгуляционная острая кишечная непроходимость. Принципы диагностики и лечения.
40. Особенности хирургического лечения ОКН. Показания к резекции кишки и выбор объема резекции. Техника резекции кишки и виды межкишечных анастомозов.
41. Клиника, диагностика и тактика при синдроме Меллори-Вейсса.
42. Осложнения острого холецистита.
43. Диагностика и лечение опухолей прямой кишки.
44. Принципы консервативной терапии при перитоните.
45. Техника проксимальной селективной ваготомии. Ведение послеоперационного периода.
46. Техника операции пилоропластики (различные методы) и стволовой ваготомией.

47. Принципы заместительной и гемостатической терапии в зависимости от степени кровопотери. Способы временного гемостаза. Эндоскопический гемостаз при гастродуоденальных язвенных кровотечениях.
48. Показания к операции и техника при спаечной кишечной непроходимости.
49. Диагностика и лечение желчнокаменной болезни. Хронический калькулезный холецистит.
50. Консервативное лечение острого панкреатита в зависимости от фаз течения.
51. Диагностика и лечение пупочных грыж.
52. Диагностика и лечение свищей прямой кишки.
53. Показания к оперативному лечению острого панкреатита. Виды операций. Техника оментобурсостомии и дренирования сальниковой сумки. Лапароскопическое дренирование. Дренирование забрюшинной клетчатки и брюшной полости.
54. Механическая желтуха опухолевого генеза. Принципы диагностики и лечения.
55. Диагностика и лечение доброкачественных опухолей поджелудочной железы.
56. Классификация и диагностика острого холецистита. Лечение острого холецистита. Показания к экстренной, ранней и плановой операции на желчных путях.
57. Методы хирургического лечения рака желудка.
58. Показания к экстренной, отсроченной и плановой операции при гастродуоденальных язвенных кровотечениях.
59. Острый аппендицит у беременных. Особенности методики операции аппендэктомии у беременных.
60. Пилородуоденальный стеноз. Хирургическая тактика. Виды операций.
61. Каллезные язвы желудка и 12-перстной кишки.
62. Острая толстокишечная непроходимость. Виды колостом, операция Гартмана, операция Микулича.
63. Показания к холедохотомии, наложению билиодигистивных анастомозов, их виды.
64. Дифференциальная диагностика механической желтухи с другими видами желтух.
65. Диагностика и лечение хронического панкреатита. Калькулезный панкреатит.
66. Диагностика и лечение геморроя.
67. Диагностика и лечение перитонита.

68. Техника дистальной резекций желудка. Определение объема резекции. Виды анастомозов. Ведение послеоперационного периода. Диагностика и лечение механической желтухи. Лечебно-диагностический алгоритм при механической желтухе.
69. Обтурационная острая кишечная непроходимость. Принципы диагностики и лечения.
70. Доброкачественные опухоли желудка, классификация, диагностика, методы хирургического лечения.
71. Диагностика и лечение механической желтухи. Лечебно-диагностический алгоритм при механической желтухе.
72. Пенетрирующие язвы желудка и 12-перстной кишки. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Особенности хирургического лечения.

2-я промежуточная аттестация

1. Диагностика и лечение абсцесса легкого.
2. Диагностика и лечение повреждений артерий.
3. Диагностика сочетанных травм грудной клетки.
4. Диагностика и лечение повреждений вен.
5. Диагностика и лечение гангрены легкого.
6. Лечение сочетанных травм грудной клетки.
7. Диагностика и лечение заболеваний лимфатической системы.
8. Спонтанный пневмоторакс.
9. Диагностика и лечение плевритов, эмпиемы плевры.
10. Поражение сосудов при сахарном диабете.
11. Выдающиеся торакальные хирурги России и зарубежных стран.
12. Диагностика и лечение рака легкого.
13. Этиопатогенез, классификация, диагностика варикозной болезни.
14. Острая артериальная непроходимость. Причины, клиника, диагностика, Лечение.
15. Методы исследования в ангиологии.
16. Диагностика и лечение легочных кровотечений.
17. Лечение варикозной болезни. Виды хирургических операций.
18. Доброкачественные опухоли средостения.

19. Злокачественные опухоли средостения.
20. Диагностика и лечение тромбоза поверхностных вен.
21. Лечение ТЭЛА.
22. Эмболии и острые тромбозы артерий конечностей. Дифференциальная диагностика. Клиника. Лечение.
23. Этиопатогенез, классификация, диагностика медиастинитов.
24. Этиопатогенез, классификация, диагностика и лечение илеофemorального венозного тромбоза.
25. Этиопатогенез, классификация, диагностика посттромбозфлебического синдрома.
26. Лечение сочетанных травм грудной клетки.
27. Лечение медиастинитов.
28. Классификация, диагностика и лечение ахалазии кардии.
29. Этиопатогенез, классификация и лечение посттромбозфлебического синдрома. Виды операций.
30. Лечение грыж пищеводного отверстия диафрагмы.
31. Миастения как хирургическая проблема.
32. Этиопатогенез, классификация, диагностика и лечение хронической венозной недостаточности.
33. Этиопатогенез, классификация, диагностика ТЭЛА.
34. Лечение варикозной болезни. Виды хирургических операций.
35. Этиопатогенез, классификация, диагностика грыж пищеводного отверстия диафрагмы.
36. Лечение грыж пищеводного отверстия диафрагмы.
37. Лечение ТЭЛА.
38. Этиопатогенез, классификация, диагностика и лечение синдрома Лериша.
39. Этиопатогенез, классификация, диагностика и лечение диафрагмальных грыж.
40. Методы профилактики ТЭЛА.
41. Оклюзионные заболевания артерий. Дифференциальная диагностика. Классификация степени хронической ишемии.

42. Диагностика и лечение химических ожогов пищевода.
43. Этиопатогенез, классификация, диагностика и лечение травм пищевода.
44. Диагностика и лечение химических ожогов пищевода.
45. Диагностика и лечение острого мезентериальной непроходимости сосудов.
46. Этиопатогенез, классификация, диагностика и лечение облитерирующего эндартериита.
47. Классификация и дифференциальная диагностика стриктур пищевода.
48. Этиопатогенез, классификация, диагностика и лечение гемоторакса.
49. Диагностика и лечение абсцесса легкого.
50. Этиопатогенез, классификация, диагностика и лечение облитерирующего атеросклероза.
51. Классификация, диагностика и лечение доброкачественных опухолей пищевода.
52. Классификация, диагностика и лечение рака пищевода.
53. Этиопатогенез, классификация, диагностика и лечение аневризм сосудов.
54. Эмболии и острые тромбозы артерий конечностей. Дифференциальная диагностика. Клиника. Лечение.
55. Этиопатогенез, классификация, диагностика и лечение пневмоторакса.
56. Диагностика и лечение открытых травм грудной клетки с повреждением легкого.
57. Диагностика и лечение тромбофлебита поверхностных вен.
58. Этиопатогенез, классификация, диагностика и лечение илеофemorального венозного тромбоза.
59. Диагностика и лечение открытых травм грудной клетки с повреждением сердца.
60. Диагностика и лечение острого мезентериальной непроходимости сосудов.

3-я промежуточная аттестация

1. Диагностика и лечение гнойных ран в зависимости от фаз раневого процесса.
2. Мочекаменная болезнь, почечная колика. Острый пиелонефрит.

3. Рак молочной железы.
4. Острая задержка мочи, ОПН, ХПН.
5. Классификация ран. Фазы течения раневого процесса.
6. Токсический зоб. Классификация. Диагностика. Клиника. Показания к операции и методы оперативного лечения.
7. Внематочная беременность. Апоплексия яичника.
8. Диагностика и лечение мастита.
9. Современные средства местного лечения ран.
10. Первичная хирургическая обработка ран. Техника выполнения.
11. Острые воспалительные гинекологические заболевания.
12. Оказание помощи онкологическим больным в РФ.
13. Рак молочной железы.
14. Основные возбудители раневой инфекции.
15. Узловые заболевания щитовидной железы. Классификация. Диагностика. Показания к операции и методы оперативного лечения.
16. Оказание помощи онкологическим больным в РФ.
17. Острая задержка мочи, ОПН, ХПН.
18. Диагностика и лечение рожи.
19. Диагностика и лечение абсцесса и флегмоны мягких тканей.
20. Методы лечения в современной онкологии.
21. Диагностика и лечение остеомиелитов.
22. Узловые заболевания щитовидной железы. Классификация. Диагностика. Показания к операции и методы оперативного лечения.
23. Диагностика и лечение флегмоны мягких тканей.
24. Внематочная беременность. Апоплексия яичника.
25. Черепно-мозговая травма.
26. Диагностика и лечение фурункула, карбункула, гидраденита.

27. Диагностика и лечение паранефрита.
28. Осложнения и исходы после операций на щитовидной железе.
29. Диагностика и лечение неклостридиальной анаэробной инфекции.
30. Гиперпаратиреоз. Классификация. Диагностика. Клиника. Показания к операции и методы оперативного лечения.
31. Диагностика и лечение мастита.
32. Диагностика и лечение трофических язв.
33. Опухоли надпочечников. Классификация. Диагностика. Клиника. Показания к операции и методы оперативного лечения.
34. Современные средства местного лечения ран.
35. Диагностика и лечение панариция.
36. Диагностика и лечение флегмоны кисти.
37. Особенности лечения больных хирургического профиля с сахарным диабетом.
38. Мочекаменная болезнь, почечная колика Острый пиелонефрит.
39. Закрытые и открытые переломы бедра.
лечение клостридиальной анаэробной инфекции.
40. Диагностика и лечение остеомиелитов.
41. Методы лечения в современной онкологии.
42. Закрытые и открытые переломы голени.
43. Диагностика и лечение трофических язв.
44. Диагностика и лечение гнойных заболеваний суставов.
45. Закрытые и открытые переломы плеча.
46. Принципы антибактериальной терапии при сепсисе.
47. Закрытые и открытые переломы предплечья.
48. Диагностика и
49. Диагностика и лечение фурункула, карбункула, гидраденита.
50. Диагностика и лечение неклостридиальной анаэробной инфекции.
51. Хирургический сепсис. Абдоминальный сепсис.

52. Переломы ключицы.
53. Сочетанная травма.
54. Этиопатогенез, классификация и диагностика хирургического сепсиса.
55. Травматический шок.
56. Ожоги. Классификация. Принципы лечения. Первая помощь.
57. Отморожения. Классификация. Принципы лечения. Первая помощь.
58. Особенности течения хирургической инфекции при сахарном диабете.
59. Диагностика и лечение гнойных ран в зависимости от фаз раневого процесса.
60. Лечение хирургического сепсиса.

5. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ, ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ

Компетенция	Содержание компетенции (или ее части)	Виды занятий	Оценочные средства
УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Лекции, клинические практические занятия	Тесты, ситуационные задачи, опрос
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	Лекции, клинические практические занятия	Тесты, ситуационные задачи, опрос
ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	Лекции, клинические практические занятия	Тесты, ситуационные задачи, опрос
ПК-4	Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков	Лекции, клинические практические занятия	Тесты, ситуационные задачи, опрос

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); проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза	Лекции, клинические практические занятия	Тесты, ситуационные задачи, опрос
ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи; назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности; оказание медицинской помощи в экстренной форме	Лекции, клинические практические занятия	Тесты, ситуационные задачи, опрос
ПК-8	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении; проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов; проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями	Лекции, клинические практические занятия	Тесты, ситуационные задачи, опрос
ПК-9	Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих; проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения	Лекции, клинические практические занятия	Тесты, ситуационные задачи, опрос

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры
хирургических болезней ФПДО
протокол № 6 от 07.03.2024 г.
зав. кафедрой О.С.Олифирова

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ОПОП ВО
по дисциплине «Хирургия» специальности 31.08.67 Хирургия
на 2024 – 2025 УЧЕБНЫЙ ГОД**

1. Внести изменение и актуализировать таблицу в разделе «Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы, электронные образовательные ресурсы».

Название ресурса	Описание ресурса	Доступ	Адрес ресурса
Электронно-библиотечные системы			
«Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза»	Для студентов и преподавателей медицинских и фармацевтических вузов. Предоставляет доступ к электронным версиям учебников, учебных пособий и периодическим изданиям.	Доступ удаленный, после регистрации под профилем вуза	http://www.studmedlib.ru/
«Консультант врача» Электронная медицинская библиотека.	Материалы, размещенные в библиотеке, разработаны ведущими российскими специалистами на основании современных научных знаний (доказательной медицины). Информация подготовлена с учетом позиции научно-практического медицинского общества (мирового, европейского и российского) по соответствующей специальности. Все материалы прошли обязательное независимое рецензирование.	Доступ удаленный, после регистрации под профилем вуза	http://www.rosmedlib.ru/cgi-bin/mb4x
ЭБС «Bookup»	Большая медицинская библиотека-информационно-образовательная платформа для совместного использования электронных учебных, учебно-методических изданий медицинских вузов России и стран СНГ	Доступ удаленный, после регистрации под профилем вуза	https://www.books-up.ru/
ЭБС «Лань»	Сетевая электронная библиотека медицинских вузов-электронная база данных произведений учебного и научного характера медицинской тематики, созданная с целью реализации сетевых форм профессиональных образовательных программ, открытый доступ к учебным материалам для вузов-партнеров	Доступ удаленный, после регистрации под профилем вуза	https://e.lanbook.com/
Научная электронная библиотека «КиберЛенинка»	КиберЛенинка - это научная электронная библиотека, построенная на парадигме открытой науки (Open Science), основными задачами которой является популяризация науки и научной деятельности, общественный контроль качества научных публикаций, развитие междисциплинарных исследований, современного института научной рецензии, повышение цитируемости российской науки и построение инфраструктуры знаний. Содержит более 2,3 млн научных статей.	свободный доступ	https://cyberleninka.ru/
Oxford Medicine Online	Коллекция публикаций Оксфордского издательства по медицинской тематике, объединяющая свыше 350 изданий в общий ресурс с возможностью перекрестного поиска. Публикации включают The Oxford Handbook of Clinical Medicine и The Oxford Textbook of Medicine, электронные версии которых постоянно обновляются.	свободный доступ	http://www.oxfordmedicine.com

База знаний по биологии человека	Справочная информация по физиологии , клеточной биологии , генетике , биохимии , иммунологии , патологии . (Ресурс Института молекулярной генетики РАН.)	свободный доступ	http://humbio.ru/
Медицинская онлайн библиотека	Бесплатные справочники, энциклопедии, книги, монографии, рефераты, англоязычная литература, тесты.	свободный доступ	https://www.medlib.ru/library/library/books
Информационные системы			
Рубрикатор клинических рекомендаций	Ресурс Минздрава России, в котором размещаются клинические рекомендации, разработанные и утвержденные медицинскими профессиональными некоммерческими организациями Российской Федерации, а также методические руководства, номенклатуры и другие справочные материалы.	Ссылка на скачивание приложения	https://cr.minzdrav.gov.ru/#/
Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	Федеральная электронная медицинская библиотека входит в состав единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения в качестве справочной системы. ФЭМБ создана на базе фондов Центральной научной медицинской библиотеки им. И.М. Сеченова.	свободный доступ	https://femb.ru/
Российская медицинская ассоциация	Профессиональный интернет-ресурс. Цель: содействие осуществлению эффективной профессиональной деятельности врачебного персонала. Содержит устав, персоналии, структура, правила вступления, сведения о Российском медицинском союзе.	свободный доступ	http://www.rmass.ru/
Web-медицина	Сайт представляет каталог профессиональных медицинских ресурсов, включающий ссылки на наиболее авторитетные тематические сайты, журналы, общества, а также полезные документы и программы. Сайт предназначен для врачей, студентов, сотрудников медицинских университетов и научных учреждений.	свободный доступ	http://webmed.irkutsk.ru/
Базы данных			
Всемирная организация здравоохранения	Сайт содержит новости, статистические данные по странам входящим во всемирную организацию здравоохранения, информационные бюллетени, доклады, публикации ВОЗ и многое другое.	свободный доступ	http://www.who.int/ru/
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации	Сайт Министерства науки и высшего образования Российской Федерации содержит новости, информационные бюллетени, доклады, публикации и многое другое	свободный доступ	http://www.minobrnauki.gov.ru
Министерство просвещения Российской Федерации	Сайт Министерства просвещения Российской Федерации содержит новости, информационные бюллетени, доклады, публикации и многое другое	свободный доступ	https://edu.gov.ru/
Федеральный портал «Российское образование»	Единое окно доступа к образовательным ресурсам. На данном портале предоставляется доступ к учебникам по всем отраслям медицины и здравоохранения.	свободный доступ	http://www.edu.ru/
Polpred.com	Электронная библиотечная система Деловые средства массовой информации. Обзор СМИ	свободный доступ	https://polpred.com/news
Библиографические базы данных			
БД «Российская медицина»	Создается в ЦНМБ, охватывает весь фонд, начиная с 1988 года. База содержит библиографические описания статей из отечественных журналов и сборников, диссертаций и их авторефератов, а также отечественных и ино-	свободный доступ	https://rucml.ru/

	странных книг, сборников трудов институтов, материалы конференций и т.д. Тематически база данных охватывает все области медицины и связанные с ней области биологии, биофизики, биохимии, психологии и т.д.		
PubMed	Текстовая база данных медицинских и биологических публикаций на английском языке. База данных PubMed представляет собой электронно-поисковую систему с бесплатным доступом к 30 миллионам публикаций из 4800 индексируемых журналов по медицинским темам. В базе содержатся статьи, опубликованные с 1960 года по сегодняшний день, включающие сведения с MEDLINE, PreMEDLINE, NLM. Каждый год портал пополняется более чем 500 тысячами новых работ.	свободный доступ	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/
eLIBRARY.RU	Российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 13 млн. научных статей и публикаций. На платформе eLIBRARY.RU доступны электронные версии более 2000 российских научно-технических журналов, в том числе более 1000 журналов в открытом доступе.	Полный функционал сайта доступен после регистрации	http://elibrary.ru/defaultx.asp
Электронная библиотека диссертаций (РГБ)	В настоящее время Электронная библиотека диссертаций РГБ содержит более 919000 полных текстов диссертаций и авторефератов.	свободный доступ	http://diss.rsl.ru/?menu=disscatalog/
Медлайн.ру	Медико-биологический портал для специалистов. Биомедицинский журнал.	свободный доступ	https://journal.scbmt.ru/jour/index
Официальный интернет-портал правовой информации	Единый официальный государственный информационно-правовой ресурс в России	свободный доступ	http://pravo.gov.ru/

2. Рабочая программа дополнена новым программным обеспечением. Внести изменение и актуализировать таблицу в разделе «Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, используемое в образовательном процессе».

Перечень программного обеспечения (коммерческие программные продукты)

№ п/п	Перечень программного обеспечения (коммерческие программные продукты)	Реквизиты подтверждающих документов
1.	Операционная система MS Windows 7 Pro	Номер лицензии 48381779
2.	Операционная система MS Windows 10 Pro	ДОГОВОР № УТ-368 от 21.09.2021
3.	MS Office	Номер лицензии: 43234783, 67810502, 67580703, 64399692, 62795141, 61350919
4.	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 50-99 Node 2 year Educational Renewal License	Договор 165А от 25.11.2022
5.	1С Бухгалтерия и 1С Зарплата	ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР 612/Л от 02.02.2022 (доп. лицензии)
6.	1С: Университет ПРОФ	ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР № КрЦБ-004537 от 19.12.2023
7.	1С: Библиотека ПРОФ	ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР № 2281 от 11.11.2020
8.	Консультант Плюс	Договор № 37-2С от 27.03.2023
9.	Контур.Толк	Договор № К1029608/23 от 04.09.2023
10.	Среда электронного обучения 3KL(Русский Moodle)	Договор № 1362.4 от 11.12.2023
11.	Astra Linux Common Edition	Договор № 142 А от 21.09.2021
12.	Информационная система "Планы"	Договор № 1338-23 от 25.05.2023
13.	1С: Документооборот	Договор № 2191 от 15.10.2020

14.	Р7-Офис	Договор № 2 КС от 18.12.2020
-----	---------	------------------------------

Перечень свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Перечень свободно распространяемого программного обеспечения	Ссылки на лицензионное соглашение
1.	Браузер «Яндекс»	Бесплатно распространяемое Лицензионное соглашение на использование программ Браузер «Яндекс» https://yandex.ru/legal/browser_agreement/
2.	Яндекс.Телемост	Бесплатно распространяемое Лицензионное соглашение на использование программ https://yandex.ru/legal/telemost_mobile_agreement/
3.	Dr.Web CureIt!	Бесплатно распространяемое Лицензионное соглашение: https://st.drweb.com/static/new-www/files/license_CureIt_ru.pdf
4.	OpenOffice	Бесплатно распространяемое Лицензия: http://www.gnu.org/copyleft/lesser.html
5.	LibreOffice	Бесплатно распространяемое Лицензия: https://ru.libreoffice.org/about-us/license/
6.	VK Звонки	Бесплатно распространяемое https://vk.com/licence
7.	Kaspersky Free Antivirus	Бесплатно распространяемое https://products.s.kaspersky-labs.com/homeuser/Kaspersky4Win2021/21.16.6.467/english-0.207.0/3830343439337c44454c7c4e554c4c/kis_eula_en-in.txt

3. Внести изменения в методические разработки для ординаторов и преподавателей на основании новых клинических рекомендаций, размещенных в рубрикаторе Минздрава России в 2024 г:

Острый холецистит, 2024

4. Актуализировать перечень основной и дополнительной литературы

3.1.1.Основная литература

1. Неотложная хирургия груди и живота : руководство для врачей / А. Н. Тулупов, В. А. Мануковский, А. Е. Демко [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-7848-6, DOI: 10.33029/9704-7848-6-SUR-2024-1-752. - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970478486.html> (дата обращения: 04.04.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
2. Эндоскопическая абдоминальная хирургия / под ред. А. С. Балалыкина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 800 с. - ISBN 978-5-9704-6535-6, DOI: 10.33029/9704-6535-6-EAS-2024-1-800. - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970465356.html> (дата обращения: 04.04.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
3. Неотложная абдоминальная хирургия / под общ. ред. С. В. Тарасенко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-7970-4, DOI: 10.33029/9704-7970-4-EAS-2024-1-416. - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970479704.html> (дата обращения: 04.04.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
4. Неотложная хирургия в клинических наблюдениях [Электронный ресурс] / под ред. Е. Г. Григорьева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. Режим доступа: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970485910.html> (дата обращения: 04.04.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

3.1.2.Дополнительная литература

1. Хирургия по Шварцу. Том III / под ред. Ф. Ч. Бруникарди ; пер. с англ. под ред. А. Ш. Ревивили, Ю. В. Белова, В. И. Белоконева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 600 с. - ISBN 978-5-9704-8240-7, DOI: 10.33029/978-5-9704-8240-7-PSS3-2023-1-600. - URL:

- <https://medbase.ru/book/ISBN9785970482407.html> (дата обращения: 04.04.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
2. Хирургия по Шварцу. Том I / под ред. Ф. Ч. Бруникарди ; пер. с англ. под ред. А. Ш. Ревиншвили, Ю. В. Белова, В. И. Белоконева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 784 с. - ISBN 978-5-9704-8033-5, DOI: 10.33029/978-5-9704-8033-5-PSS1-2023-1-784. - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970480335.html> (дата обращения: 04.04.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
3. Хирургия по Шварцу. Том II / под ред. Ф. Ч. Бруникарди ; пер. с англ. под ред. А. Ш. Ревиншвили, Ю. В. Белова, В. И. Белоконева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 912 с. - ISBN 978-5-9704-8173-8, DOI: 10.33029/978-5-9704-8173-8-PSS2-2023-1-912. - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970481738.html> (дата обращения: 04.04.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
4. Хирургия забрюшинных опухолей / А. Б. Рябов, Л. А. Вашакмадзе, В. М. Хомяков [и др.] ; под ред. А. Д. Каприна. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 216 с. - ISBN 978-5-9704-8711-2, DOI: 10.33029/9704-8711-2-SRT-2025-1-216. - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970487112.html> (дата обращения: 04.04.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
5. Хирургия в гериатрии и паллиативной медицине / Г. Г. Мелконян, И. М. Буриев, Н. К. Рунихина [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 440 с. - ISBN 978-5-9704-8636-8, DOI: 10.33029/9704-8636-8-GER-2024-1-440. - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970486368.html> (дата обращения: 04.04.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
6. Военно-полевая хирургия. Национальное руководство / под ред. И. М. Самохвалова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 1056 с. - ISBN 978-5-9704-8036-6, DOI: 10.33029/9704-8036-6-VPX-2024-1-1056. - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970480366.html> (дата обращения: 04.04.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
7. Хирургия дегенеративных поражений позвоночника : национальное руководство. Краткое издание / под ред. А. О. Гуши, А. Р. Юсуповой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-7299-6, DOI: 10.33029/9704-7299-6-SDS-2023-1-192. - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970472996.html> (дата обращения: 04.04.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
8. Детская хирургия : учебник / под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского; отв. ред. А. Ф. Дронов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1040 с. : ил. Режим доступа: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970472705.html> (дата обращения: 04.04.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
9. Челюстно-лицевая хирургия : национальное руководство / под ред. А. А. Кулакова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 696 с. - ISBN 978-5-9704-7676-5. - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970476765.html> (дата обращения: 04.04.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
10. Гнойная хирургия кисти. Атлас / под ред. К. В. Липатова, Г. Г. Мелконяна. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-8018-2, DOI: 10.33029/9704-8018-2-GHK-2023-1-144. - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970480182.html> (дата обращения: 04.04.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
11. Митиш, В. А. Высокие ампутации нижних конечностей при гангрене : учебное пособие / В. А. Митиш, Ю. С. Пасхалова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-8342-8, DOI: 10.33029/9704-8342-8-ANK-2024-1-112. - URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970483428.html> (дата обращения: 28.01.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
12. Сосудистая хирургия В.С. Савельева : национальное руководство. Краткое издание [Электронный ресурс] / под ред. И. И. Затевахина, А. И. Кириенко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-6536-3 Серия "Национальные руководства"- URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970465363.html> (дата обращения: 28.01.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

13. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022.-256 с.- ISBN978-5-9704-6513-4 URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970465134.html> (дата обращения: 28.01.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
14. Внезапная сердечная смерть [Электронный ресурс] / Бокерия Л.А., Ревишвили А.Ш., Неминуцкий Н.М., Проничева И.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020.-352 с.- ISBN978-5-9704-5629-3.- Серия "Библиотека врача-специалиста"- URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970456293.html> (дата обращения: 28.01.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
15. Детская хирургия : национальное руководство [Электронный ресурс] / под ред. А. Ю. Разумовского. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021.- 1280 с.- ISBN978-5-9704-5785-6 "Национальные руководства.- URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970457856.html> (дата обращения: 18.12.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
16. Соловьев, А. Е. Неотложная хирургия детского возраста / А. Е. Соловьев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-7734-2, DOI: 10.33029/9704-7734-2-NHS-2023-1-176. - URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970477342.html> (дата обращения: 18.12.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
17. Врожденные аноректальные аномалии: клиника, диагностика, лечение / Ю. Г. Дегтярев, В. И. Аверин, А. Н. Никифоров [и др.]. - Москва : Литтерра, 2023. - 204 с. - ISBN 978-5-4235-0386-4, DOI: 10.33029/4235-0386-4-REG-2023-1-204. - URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785423503864.html> (дата обращения: 18.12.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
18. Лапароскопические кишечные анастомозы у детей : руководство для врачей / под ред. Ю. А. Козлова, И. В. Поддубного, С. С. Полояна [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-7285-9, DOI: 10.33029/9704-7285-9-LIA-2023-1-176. - URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970472859.html> (дата обращения: 18.12.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
19. Хирургия желчных путей у детей : руководство для врачей [Электронный ресурс] / А. Ю. Разумовский, В. Е. Рачков и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020.- 216 с.- ISBN978-5-9704-5548-7.- URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970455487.html> (дата обращения: 18.12.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
20. Инвагинация кишок у детей [Электронный ресурс] / Подкаменев В.В., Розинов В.М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022.-176 с. Режим доступа: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970466018.html>

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры
хирургических болезней ФПДО
протокол № 6 от 07.03.2025 г.
зав. кафедрой О.С.Олифирова

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ОПОП ВО
по дисциплине «Хирургия» специальности 31.08.67 Хирургия
на 2025 – 2026 УЧЕБНЫЙ ГОД

П/п	Ресурс	Электронный адрес
Электронные медицинские библиотеки		
1.	Справочно-информационная система «MedBaseGeotar». Доступ удаленный, после регистрации под профилем вуза	https://mbasegeotar.ru/pages/index.html
2.	eLIBRARY.RU На платформе доступны электронные версии более 2000 российских научно-технических журналов, в том числе более 1000 журналов в открытом доступе. Полный функционал сайта доступен после регистрации	http://elibrary.ru/defaultx.asp
4.	BooksMed- медицинская библиотека Свободный доступ	http://www.booksmed.com/
5.	Meduniver – библиотека Свободный доступ	http://meduniver.com/Medical/Book/index.html
6.	MedWedi медицинский портал Свободный доступ	http://medwedi.ru/
7.	Медицинская библиотека для помощи в поиске мед литературы врачам и студентам медикам Свободный доступ	http://medic-books.net/
8.	Медицинский портал. студентам, врачам, медицинские книги	http://medvuz.info/load

	Свободный доступ	
9.	Репозиторий Сеченовского университета Библиографическая, реферативная, полнотекстовая база данных. Свободный доступ	https://repo.rucml.ru/
10.	Рубрикатор клинических рекомендаций Свободный доступ	https://cr.minzdrav.gov.ru/
11.	Клинические рекомендации (протоколы лечения) Полнотекстовая база данных Свободный доступ	https://rucml.ru/pages/guidelines
12.	База данных PubMed Библиографическая, более 1000 полнотекстовых журналов Свободный доступ	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/
13.	База данных «Медицинские журналы и статьи» (RusMed) на базе платформы «Российская медицина» Свободный доступ	https://rucml.ru/pages/journals
Видео сайты по медицине		
1.	Сайт Meduniver - медицинские видеоролики (по 40 разделам медицины)	http://meduniver.com/Medical/Video/
2.	Медунивер. MedUniver.com Отечественные и зарубежные книги, статьи по 45 разделам медицины. Медицинские фотоматериалы, видеоуроки, форум — консультации врачей.	https://meduniver.com/away.php?url=https://t.me/allergologia_immunologia/127
5.	MED-edu.ru - Медицинский видео-портал (по 16 разделам медицины)	http://www.med-edu.ru/

7.	Видео по офтальмологии (межд. центр охраны здоровья)	https://rutube.ru/plst/130668/
8.	Медицинский факультет (видео)	http://www.medfack.ru/medicinskoe-video.html
9.	Первая помощь пострадавшим в ДТП (видео)	http://izhevsk.ru/forummessage/12/651511.html

1. Внести изменение и актуализировать таблицу в разделе 3.4. Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы, электронные образовательные ресурсы.

Название ресурса	Описание ресурса	Доступ	Адрес ресурса
Электронно-библиотечные системы			
«Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза»	Для студентов и преподавателей медицинских и фармацевтических вузов. Предоставляет доступ к электронным версиям учебников, учебных пособий и периодическим изданиям.	Доступ удаленный, после регистрации под профилем вуза	https://www.studentlibrary.ru/
Справочно-информационная система «MedBaseGeotar»	Справочно-информационная система «MedBaseGeotar» предназначена для практикующих медицинских специалистов, научных сотрудников, преподавателей, аспирантов, ординаторов, студентов старших курсов обучения, руководителей в сфере здравоохранения для оперативного поиска, отбора и чтения необходимой для работы медицинской литературы в едином источнике данных.	Доступ удаленный, после регистрации под профилем вуза	https://mbasegeotar.ru/pages/index.html
ЭБС «Bookup»	Большая медицинская библиотека-информационно-образовательная платформа для совместного использования электронных учебных, учебно-методических изданий медицинских вузов России и стран СНГ	Доступ удаленный, после регистрации под профилем вуза	https://www.books-up.ru/
ЭБС «Лань»	Сетевая электронная библиотека медицинских вузов - электронная база данных произведений учебного и научного характера медицинской тематики, созданная с целью реализации сетевых форм профессиональных образовательных программ, открытый доступ к учебным материалам для вузов-партнеров	Доступ удаленный, после регистрации под профилем вуза	https://e.lanbook.com/

Научная электронная библиотека «КиберЛенинка»	КиберЛенинка - это научная электронная библиотека, построенная на парадигме открытой науки (Open Science), основными задачами которой является популяризация науки и научной деятельности, общественный контроль качества научных публикаций, развитие междисциплинарных исследований, современного института научной рецензии, повышение цитируемости российской науки и построение инфраструктуры знаний. Содержит более 2,3 млн. научных статей.	свободный доступ	https://cyberleninka.ru/
Oxford Medicine Online	Коллекция публикаций Оксфордского издательства по медицинской тематике, объединяющая свыше 350 изданий в общий ресурс с возможностью перекрестного поиска. Публикации включают The Oxford Handbook of Clinical Medicine и The Oxford Textbook of Medicine, электронные версии которых постоянно обновляются.	свободный доступ	http://www.oxfordmedicine.com
База знаний по биологии человека	Справочная информация по физиологии, клеточной биологии, генетике, биохимии, иммунологии, патологии. (Ресурс Института молекулярной генетики РАН.)	свободный доступ	http://humbio.ru/
Медицинская он-лайн библиотека	Бесплатные справочники, энциклопедии, книги, монографии, рефераты, англоязычная литература, тесты.	свободный доступ	https://www.medlib.ru/library/library/books
Информационные системы			
Рубрикатор клинических рекомендаций	Ресурс Минздрава России, в котором размещаются клинические рекомендации, разработанные и утвержденные медицинскими профессиональными некоммерческими организациями Российской Федерации, а также методические руководства, номенклатуры и другие справочные материалы.	ссылка на скачивание приложения	https://cr.minzdrav.gov.ru/#/
Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	Федеральная электронная медицинская библиотека входит в состав единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения в качестве справочной системы. ФЭМБ создана на базе фондов Центральной научной медицинской библиотеки им.И.М. Сеченова.	свободный доступ	https://femb.ru/

Российская медицинская ассоциация	Профессиональный интернет-ресурс. Цель: содействие осуществлению эффективной профессиональной деятельности врачебного персонала. Содержит устав, персоналии, структура, правила вступления, сведения о Российском медицинском союзе.	свободный доступ	http://www.rmass.ru/
Web-медицина	Сайт представляет каталог профессиональных медицинских ресурсов, включающий ссылки на наиболее авторитетные тематические сайты, журналы, общества, а также полезные документы и программы. Сайт предназначен для врачей, студентов, сотрудников медицинских университетов и научных учреждений.	свободный доступ	http://webmed.irkutsk.ru/
Базы данных			
Всемирная организация здравоохранения	Сайт содержит новости, статистические данные по странам входящим во всемирную организацию здравоохранения, информационные бюллетени, доклады, публикации ВОЗ и многое другое.	свободный доступ	http://www.who.int/ru/
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации	Сайт Министерства науки и высшего образования Российской Федерации содержит новости, информационные бюллетени, доклады, публикации и многое другое	свободный доступ	http://www.minobrnauki.gov.ru
Министерство просвещения Российской Федерации	Сайт Министерства просвещения Российской Федерации содержит новости, информационные бюллетени, доклады, публикации и многое другое	свободный доступ	https://edu.gov.ru/
Федеральный портал «Российское образование»	Единое окно доступа к образовательным ресурсам. На данном портале предоставляется доступ к учебникам по всем отраслям медицины и здравоохранения.	свободный доступ	http://www.edu.ru/
Polpred.com	Электронная библиотечная система Деловые средства массовой информации. Обзор СМИ	свободный доступ	https://polpred.com/news
Библиографические базы данных			
БД «Российская медицина»	Создается в ЦНМБ, охватывает весь фонд, начиная с 1988 года. База содержит библиографические описания статей из отечественных журналов и сборников, диссертаций	свободный доступ	https://rucml.ru/

	ций и их авторефератов, а также отечественных и иностранных книг, сборников трудов институтов, материалы конференций и т.д. Тематически база данных охватывает все области медицины и связанные с ней области биологии, биофизики, биохимии, психологии и т.д.		
PubMed	Текстовая база данных медицинских и биологических публикаций на английском языке. База данных PubMed представляет собой электронно-поисковую систему с бесплатным доступом к 30 миллионам публикаций из 4800 индексируемых журналов по медицинским тематикам. В базе содержатся статьи, опубликованные с 1960 года по сегодняшний день, включающие сведения с MEDLINE, PreMEDLINE, NLM. Каждый год портал пополняется более чем 500 тысячами новых работ.	свободный доступ	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/
eLIBRARY.RU	Российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 13 млн. научных статей и публикаций. На платформе eLIBRARY.RU доступны электронные версии более 2000 российских научно-технических журналов, в том числе более 1000 журналов в открытом доступе.	Полный функционал сайта доступен после регистрации	http://elibrary.ru/defaultx.asp
Электронная библиотека диссертаций (РГБ)	В настоящее время Электронная библиотека диссертаций РГБ содержит более 919000 полных текстов диссертаций и авторефератов.	свободный доступ	http://diss.rsl.ru/?menu=disscatalog/
Медлайн.ру	Медико-биологический портал для специалистов. Биомедицинский журнал.	свободный доступ	https://journal.scbmt.ru/journal/index
Официальный интернет-портал правовой информации	Единый официальный государственный информационно-правовой ресурс в России	свободный доступ	http://pravo.gov.ru/

2. Внести изменение и актуализировать таблицу в разделе 3.3. «Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, используемое в образовательном процессе».

Перечень программного обеспечения (коммерческие программные продукты)

№ п/п	Перечень программного обеспечения (коммерческие программные продукты)	Реквизиты подтверждающих документов
1.	Операционная система MS Windows 7 Pro	Номер лицензии 48381779
2.	Операционная система MS Windows 10 Pro	ДОГОВОР № УТ-368 от 21.09.2021
3.	MS Office	Номер лицензии: 43234783, 67810502, 67580703, 64399692, 62795141, 61350919
4.	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 50-99 Node 1 year Educational Renewal License	Договор № 7 АА от 07.02.2025
5.	1С Бухгалтерия и 1С Зарплата	ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР 612/Л от 02.02.2022 (доп. лицензии)
6.	1С: Университет ПРОФ	ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР № КрЦБ-004537 от 19.12.2023
7.	1С: Библиотека ПРОФ	ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР № 2281 от 11.11.2020
8.	Консультант Плюс	Контракт № 41АА от 27.12.2024
9.	Контур.Толк	Договор № К213753/24 от 13.08.2024
10.	Среда электронного обучения 3KL(Русский Moodle)	Договор № 1362.5 от 20.11.2024
11.	Astra Linux Common Edition	Договор № 142 А от 21.09.2021
12.	Информационная система "Планы"	Договор № 2873-24 от 28.06.2024
13.	1С: Документооборот	Договор № 2191 от 15.10.2020
14.	Р7-Офис	Договор № 2 КС от 18.12.2020
15.	Лицензия "ОС РОСА ХРОМ рабочая станция"	Договор № 88А от 22.08.2024
16.	Альт Сервер Виртуализации 10 (для среднего специального и высшего профессионального образования)	Договор № 14АК от 27.09.2024
17.	Dr.Web Desktop Security Suite Комплексная защита + Центр Управления на 12 мес.	Договор № 8 от 21.10.2024
18.	Программное обеспечение «Расписание для учебных заведений»	Договор № 82А от 30.07.2024

Перечень свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Перечень свободно распространяемого программного обеспечения	Ссылки на лицензионное соглашение
1.	Браузер «Яндекс»	Бесплатно распространяемое Лицензионное соглашение на использование программ Браузер «Яндекс» https://yandex.ru/legal/browser_agreement/
2.	Яндекс.Телемост	Бесплатно распространяемое Лицензионное соглашение на использование программ https://yandex.ru/legal/telemost_mobile_agreement/
3.	Dr.Web CureIt!	Бесплатно распространяемое Лицензионное соглашение: https://st.drweb.com/static/new-www/files/license_CureIt_ru.pdf
4.	OpenOffice	Бесплатно распространяемое Лицензия: http://www.gnu.org/copyleft/lesser.html
5.	LibreOffice	Бесплатно распространяемое Лицензия: https://ru.libreoffice.org/about-us/license/
6.	VK Звонки	Бесплатно распространяемое https://vk.com/licence
7.	Kaspersky Free Antivirus	Бесплатно распространяемое https://products.s.kaspersky-labs.com/homeuser/Kaspersky4Win2021/21.16.6.467/english-0.207.0/3830343439337c44454c7c4e554c4c/kis_eula_en-in.txt

3. Внести изменение в разделе 3.4. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- Электронный адрес библиотеки Амурской ГМА заменить на <https://amurgma.ru/obuchenie/biblioteki/biblioteka-amurskoy-gma/>
- Электронный адрес Электронно-библиотечная система «Консультант врача» заменить на Справочно-информационная система «MedBaseGeotar» <https://medbase.ru/pages/index.html>

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры
хирургических болезней ФПДО
протокол № 6 от 05.03.2026 г.
зав. кафедрой О.С.Олифирова

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ОПОП ВО
по дисциплине «Хирургия» специальности
31.08.67 Хирургия на 2026-2027 учебный год

П/п	Ресурс	Электронный адрес
Электронные медицинские библиотеки		
1.	Справочно-информационная система «MedBaseGeotar». Доступ удаленный, после регистрации под профилем вуза	https://mbasegeotar.ru/pages/index.html
2.	eLIBRARY.RU На платформе доступны электронные версии более 2000 российских научно-технических журналов, в том числе более 1000 журналов в открытом доступе. Полный функционал сайта доступен после регистрации	http://elibrary.ru/defaultx.asp
4.	BooksMed- медицинская библиотека Свободный доступ	http://www.booksmed.com/
5.	Meduniver – библиотека Свободный доступ	http://meduniver.com/Medical/Book/index.html
6.	MedWedi медицинский портал Свободный доступ	http://medwedi.ru/
7.	Медицинская библиотека для помощи в поиске мед литературы врачам и студентам медикам	http://medic-books.net/

	Свободный доступ	
8.	Медицинский портал. студентам, врачам, медицинские книги Свободный доступ	http://medvuz.info/load
9.	Репозиторий Сеченовского университета Библиографическая, реферативная, полнотекстовая база данных. Свободный доступ	https://repo.rucml.ru/
10.	Рубрикатор клинических рекомендаций Свободный доступ	https://cr.minzdrav.gov.ru/
11.	Клинические рекомендации (протоколы лечения) Полнотекстовая база данных Свободный доступ	https://rucml.ru/pages/guidelines
12.	База данных PubMed Библиографическая, более 1000 полнотекстовых журналов Свободный доступ	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/
13.	База данных «Медицинские журналы и статьи» (RusMed) на базе платформы «Российская медицина» Свободный доступ	https://rucml.ru/pages/journals
Видео сайты по медицине		
1.	Сайт Meduniver - медицинские видео-ролики (по 40 разделам медицины)	http://meduniver.com/Medical/Video/
2.	Медунивер. MedUniver.com Отечественные и зарубежные книги, статьи по 45 разделам медицины. Медицинские фотоматериалы, видеоуроки, форум — консультации врачей.	https://meduniver.com/away.php?url=https://t.me/allergologia_immunologia/127
5.	MED-edu.ru - Медицинский видео-	http://www.med-edu.ru/

	портал (по 16 разделам медицины)	
7.	Видео по офтальмологии (межд. центр охраны здоровья)	https://rutube.ru/plst/130668/
8.	Медицинский факультет (видео)	http://www.medfack.ru/medicinskoe-video.html
9.	Первая помощь пострадавшим в ДТП (видео)	http://izhevsk.ru/forummessage/12/651511.html

Внести изменение и актуализировать таблицу в разделе 3.4. Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы, электронные образовательные ресурсы.

Название ресурса	Описание ресурса	Доступ	Адрес ресурса
Электронно-библиотечные системы			
«Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза»	Для студентов и преподавателей медицинских и фармацевтических вузов. Предоставляет доступ к электронным версиям учебников, учебных пособий и периодическим изданиям.	Доступ удаленный, после регистрации под профилем вуза	https://www.studentlibrary.ru/
Справочно-информационная система «MedBaseGeotar».	Справочно-информационная система «MedBaseGeotar» предназначена для практикующих медицинских специалистов, научных сотрудников, преподавателей, аспирантов, ординаторов, студентов старших курсов обучения, руководителей в сфере здравоохранения для оперативного поиска, отбора и чтения необходимой для работы медицинской литературы в едином источнике данных.	Доступ удаленный, после регистрации под профилем вуза	https://mbasegeotar.ru/pages/index.html
ЭБС «Bookup»	Большая медицинская библиотека-информационно-образовательная платформа для совместного использования электронных учебных, учебно-методических изданий медицинских вузов России и стран СНГ	Доступ удаленный, после регистрации под профилем вуза	https://www.books-up.ru/
ЭБС «Лань»	Сетевая электронная библиотека медицинских вузов - электронная база данных произведений учебного и научного характера медицинской тематики, созданная с целью реализации сетевых форм профессиональных образовательных программ, открытый доступ к учебным материалам для вузов-партнеров	Доступ удаленный, после регистрации под профилем вуза	https://e.lanbook.com/
Научная электронная библиотека «КиберЛенинка»	КиберЛенинка - это научная электронная библиотека, построенная на парадигме открытой науки (Open Science), основными задачами которой является популяризация науки и научной деятельности, общественный контроль качества научных публикаций, развитие междисциплинарных исследований, современного института научной рецензии,	свободный доступ	https://cyberleninka.ru/

	повышение цитируемости российской науки и построение инфраструктуры знаний. Содержит более 2,3 млн. научных статей.		
Oxford Medicine Online	Коллекция публикаций Оксфордского издательства по медицинской тематике, объединяющая свыше 350 изданий в общий ресурс с возможностью перекрестного поиска. Публикации включают The Oxford Handbook of Clinical Medicine и The Oxford Textbook of Medicine, электронные версии которых постоянно обновляются.	свободный доступ	http://www.oxfordmedicine.com
База знаний по биологии человека	Справочная информация по физиологии, клеточной биологии, генетике, биохимии, иммунологии, патологии. (Ресурс Института молекулярной генетики РАН.)	свободный доступ	http://humbio.ru/
Медицинская он-лайн библиотека	Бесплатные справочники, энциклопедии, книги, монографии, рефераты, англоязычная литература, тесты.	свободный доступ	https://www.medlib.ru/library/library/books
Информационные системы			
Рубрикатор клинических рекомендаций	Ресурс Минздрава России, в котором размещаются клинические рекомендации, разработанные и утвержденные медицинскими профессиональными некоммерческими организациями Российской Федерации, а также методические руководства, номенклатуры и другие справочные материалы.	ссылка на скачивание приложения	https://cr.minzdrav.gov.ru/#!/
Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	Федеральная электронная медицинская библиотека входит в состав единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения в качестве справочной системы. ФЭМБ создана на базе фондов Центральной научной медицинской библиотеки им.И.М. Сеченова.	свободный доступ	https://femb.ru/
Российская медицинская ассоциация	Профессиональный интернет-ресурс. Цель: содействие осуществлению эффективной профессиональной деятельности врачебного персонала. Содержит устав, персоналии, структура, правила вступления, сведения о Российском медицинском союзе.	свободный доступ	http://www.rmass.ru/
Web-медицина	Сайт представляет каталог профессиональных медицинских ресурсов, включающий ссылки на наиболее авторитетные тематические сайты, журналы, общества, а также полезные документы и программы. Сайт предназначен для врачей, студентов, сотрудников медицинских университетов и научных учреждений.	свободный доступ	http://webmed.irkutsk.ru/
Базы данных			
Всемирная организация здравоохранения	Сайт содержит новости, статистические данные по странам входящим во всемирную организацию здравоохранения, информационные бюллетени, доклады, публикации ВОЗ и многое другое.	свободный доступ	http://www.who.int/ru/
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации	Сайт Министерства науки и высшего образования Российской Федерации содержит новости, информационные бюллетени, доклады, публикации и многое другое	свободный доступ	http://www.minobrnauki.gov.ru

Федерации			
Министерство просвещения Российской Федерации	Сайт Министерства просвещения Российской Федерации содержит новости, информационные бюллетени, доклады, публикации и многое другое	свободный доступ	https://edu.gov.ru/
Федеральный портал «Российское образование»	Единое окно доступа к образовательным ресурсам. На данном портале предоставляется доступ к учебникам по всем отраслям медицины и здравоохранения.	свободный доступ	http://www.edu.ru/
Polpred.com	Электронная библиотечная система Деловые средства массовой информации. Обзор СМИ	свободный доступ	https://polpred.com/news
Библиографические базы данных			
БД «Российская медицина»	Создается в ЦНМБ, охватывает весь фонд, начиная с 1988 года. База содержит библиографические описания статей из отечественных журналов и сборников, диссертаций и их авторефератов, а также отечественных и иностранных книг, сборников трудов институтов, материалы конференций и т.д. Тематически база данных охватывает все области медицины и связанные с ней области биологии, биофизики, биохимии, психологии и т.д.	свободный доступ	https://rucml.ru/
PubMed	Текстовая база данных медицинских и биологических публикаций на английском языке. База данных PubMed представляет собой электронно-поисковую систему с бесплатным доступом к 30 миллионам публикаций из 4800 индексируемых журналов по медицинским тематикам. В базе содержатся статьи, опубликованные с 1960 года по сегодняшний день, включающие сведения с MEDLINE, PreMEDLINE, NLM. Каждый год портал пополняется более чем 500 тысячами новых работ.	Свободный доступ	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/
eLIBRARY.RU	Российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 13 млн. научных статей и публикаций. На платформе eLIBRARY.RU доступны электронные версии более 2000 российских научно-технических журналов, в том числе более 1000 журналов в открытом доступе.	Полный функционал сайта доступен после регистрации	http://elibrary.ru/defaultx.asp
Электронная библиотека диссертаций (РГБ)	В настоящее время Электронная библиотека диссертаций РГБ содержит более 919000 полных текстов диссертаций и авторефератов.	свободный доступ	http://diss.rsl.ru/?menu=disscatalog/
Медлайн.ру	Медико-биологический портал для специалистов. Биомедицинский журнал.	свободный доступ	https://journal.scbmt.ru/journal/index
Официальный интернет-портал	Единый официальный государственный информационно-правовой ресурс в России	свободный доступ	http://pravo.gov.ru/

правовой информации			
---------------------	--	--	--

2. Внести изменение и актуализировать таблицу в разделе 3.3.1 «Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, используемое в образовательном процессе».

Перечень программного обеспечения (коммерческие программные продукты)

№ п/п	Перечень программного обеспечения (коммерческие программные продукты)	Реквизиты подтверждающих документов
1.	Операционная система MS Windows 7 Pro	Номер лицензии 48381779
2.	Операционная система MS Windows 10 Pro	ДОГОВОР № УТ-368 от 21.09.2021
3.	MS Office	Номер лицензии: 43234783, 67810502, 67580703, 64399692, 62795141, 61350919
4.	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 50-99 Node 1 year Educational Renewal License	Договор № 7 АА от 07.02.2025
5.	1С Бухгалтерия и 1С Зарплата	ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР 612/Л от 02.02.2022 (доп. лицензии)
6.	1С: Университет ПРОФ	ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР № КрЦБ-004537 от 19.12.2023
7.	1С: Библиотека ПРОФ	ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР № 2281 от 11.11.2020
8.	Консультант Плюс	Контракт № 41АА от 27.12.2024
9.	Контур.Толк	Договор № К213753/24 от 13.08.2024
10.	Среда электронного обучения 3KL(Русский Moodle)	Договор № 1362.5 от 20.11.2024
11.	Astra Linux Common Edition	Договор № 142 А от 21.09.2021
12.	Информационная система "Планы"	Договор № 2873-24 от 28.06.2024
13.	1С: Документооборот	Договор № 2191 от 15.10.2020
14.	Р7-Офис	Договор № 2 КС от 18.12.2020
15.	Лицензия "ОС РОСА ХРОМ рабочая станция"	Договор № 88А от 22.08.2024
16.	Альт Сервер Виртуализации 10 (для среднего специального и высшего профессионального образования)	Договор № 14АК от 27.09.2024
17.	Dr.Web Desktop Security Suite Комплексная защита + Центр Управления на 12 мес.	Договор № 8 от 21.10.2024
18.	Программное обеспечение «Расписание для учебных заведений»	Договор № 82А от 30.07.2024

Перечень свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Перечень свободно распространяемого программного обеспечения	Ссылки на лицензионное соглашение
1.	Браузер «Яндекс»	Бесплатно распространяемое Лицензионное соглашение на использование программ Браузер «Яндекс» https://yandex.ru/legal/browser_agreement/
2.	Яндекс.Телемост	Бесплатно распространяемое Лицензионное соглашение на использование программ https://yandex.ru/legal/telemost_mobile_agreement/
3.	Dr.Web CureIt!	Бесплатно распространяемое Лицензионное соглашение: https://st.drweb.com/static/new-www/files/license_CureIt_ru.pdf

4.	OpenOffice	Бесплатно распространяемое Лицензия: http://www.gnu.org/copyleft/lesser.html
5.	LibreOffice	Бесплатно распространяемое Лицензия: https://ru.libreoffice.org/about-us/license/
6.	VK Звонки	Бесплатно распространяемое https://vk.com/licence
7.	Kaspersky Free Antivirus	Бесплатно распространяемое https://products.s.kaspersky-labs.com/homeuser/Kaspersky4Win2021/21.16.6.467/english-0.207.0/3830343439337c44454c7c4e554c4c/kis_eula_en-in.txt

3. Актуализировать перечень электронных учебников:

➤ В разделе 3.1 Дополнительная литература:

- Военно-полевая хирургия: национальное руководство. Краткое издание / под ред. В. И. Бадалова, И. М. Самохвалова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-9567-4, DOI: 10.33029/9704-9567-4-MFS-2026-1-576. - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970495674.html> (дата обращения: 24.03.2026). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
- Гнойная хирургия кисти. Атлас / под ред. К. В. Липатова, Г. Г. Мелконяна. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-8018-2, DOI: 10.33029/9704-8018-2-GHK-2023-1-144. - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970480182.html> (дата обращения: 24.03.2026). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
- Неотложная хирургия в клинических наблюдениях: монография / под ред. Е. Г. Григорьева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, Иркутск: ИНЦХТ. - 2024. - 692 с. - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970485910.html> (дата обращения: 24.03.2026). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
- Соловьев, А. Е. Неотложная хирургия детского возраста / А. Е. Соловьев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-7734-2, DOI: 10.33029/9704-7734-2-NHS-2023-1-176. - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970477342.html> (дата обращения: 24.03.2026). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
- Сосудистая хирургия В.С. Савельева : национальное руководство. Краткое издание [Электронный ресурс] / под ред. И. И. Затевахина, А. И. Кириенко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-9518-6. - Серия "Национальные руководства". - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970495186.html> (дата обращения: 24.03.2026). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный