

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АМУРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»**



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО Амурская ГМА

Минздрава России

 Т.В. Заболотских

«02» июля 2024 г.

Принято на заседании ученого совета

Протокол № 19 от «01» 07 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине

«Хирургия»

Научная специальность: 3.1.9 Хирургия

Форма обучения: Очная

Благовещенск 2024

Содержание

1	Цели и задачи освоения дисциплины	4
2	Место дисциплины в структуре программы аспирантуры	4
3	Требования к результатам освоения дисциплины	4
4.	Объем дисциплины и виды учебной работы	5
5.	Структура и содержание дисциплины	6
5.1.	Лекции	7
5.2	Практические занятия	7
6	Самостоятельная работа	8
7.	Образовательные технологии	9
8	Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся	11
8.1	Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля	14
8.2	Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации	17
9	Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	21
10	Материально-техническое обеспечение дисциплины	28

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель: формирование у обучающихся углубленных знаний и практических навыков, необходимых для осуществления высококвалифицированной профессиональной деятельности в области хирургии, а также решения профессиональных задач в области самостоятельной научно-исследовательской деятельности.

Задачи:

1. Сформировать знания основных достижений науки и практики в хирургии;
2. Сформировать умения в освоении новейших техник и технологий, применяемых в сфере хирургии;
3. Сформировать навыки проведения прикладных исследований в области хирургии.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО (аспирантура)

Учебная дисциплина «Хирургия» относится к **Блоку 2 «Образовательный компонент»**, изучается на I-II году обучения в 1-3 семестрах, является обязательным компонентом для научной специальности 3.1.9 Хирургия подготовки аспирантов медицинской академии и входит в состав образовательной составляющей учебного плана аспирантов.

Промежуточный контроль в 4 семестре в виде кандидатского экзамена предусмотрен федеральными государственными требованиями, программой аспирантуры и учебным планом.

Настоящая программа призвана обеспечить единство основных требований, фундаментальность подготовки аспирантов с учетом достижений науки, техники и технологий, а также представить объективные критерии оценки деятельности специалиста в процессе его образования в аспирантуре.

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины Хирургия обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

знать:

- основные методы научно-исследовательской деятельности;
- возможные сферы и направления профессиональной самореализации; приемы и технологии целеполагания и целереализации;
- пути достижения более высоких уровней профессионального и личного развития;
- методы критического анализа и оценки современных научных достижений; особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной формах;
- методы критического анализа и оценки научных достижений и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках; особенности представления результатов научной деятельности к внедрению разработанных методов и методик, направленных на сохранение здоровья населения;
- организационные и правовые основы оказания медицинской помощи населению, систему учета и регистрации заболеваемости в соответствии с МКБ-10, дисциплину специальности в объеме кандидатского минимума и смежные дисциплины, стандарты

и алгоритмы лечения с учетом направленности подготовки; медицинскую этику и деонтологию, основы профилактики и вопросы ведения здорового образа жизни;

- этиологию и патогенез, симптомы и синдромы, клинические, лабораторные, инструментальные и другие признаки заболеваний, стандарты и алгоритмы обследования пациентов по профилю специальности, современные классификации болезней;

уметь:

- выделять и систематизировать основные идеи в научных текстах; критически оценивать любую поступающую информацию вне зависимости от источника; избегать автоматического применения стандартных приемов при решении задач.
- выявлять и формулировать проблемы собственного развития, исходя из этапов профессионального роста и требований рынка труда к специалисту;
- формулировать цели профессионального и личностного развития, оценивать свои возможности, реалистичность и адекватность намеченных способов и путей достижения планируемых целей;
- лечения на основе принципов доказательной медицины, проводить профилактическую работу по профилю специальности; назначать и применять современные методы диагностики в соответствии с направленностью подготовки, оценивать качество и эффективность диагностических процедур на основе принципов доказательной медицины, организовывать и проводить медицинские осмотры и скрининговые исследования;

владеть:

- навыками сбора, обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования;
- навыками выбора методов и средств решения задач исследования;
- навыками целеполагания, планирования, реализации необходимых видов деятельности, оценки и самооценки результатов деятельности по решению профессиональных задач; приемами выявления и осознания своих возможностей, личностных и профессионально-значимых качеств с целью их совершенствования, технологиями планирования профессиональной деятельности в сфере научных исследований;
- навыками анализа основных проблем при проведении медико-профилактических исследований; технологиями оценки результатов профессиональной деятельности; различными типами коммуникаций при осуществлении профессиональной деятельности; навыками применения инструментальной и лабораторной баз при осуществлении профессиональной деятельности;
- навыками анализа результатов исследований в т.ч. междисциплинарного характера; различными типами коммуникаций при представлении результатов профессиональной деятельности; навыками представления результатов, полученных с применением инструментальной и лабораторной баз;
- навыками анализа результатов исследования; технологиями оценки результатов; технологиями планирования научных исследований; различными типами коммуникаций при осуществлении профессиональной деятельности; навыками применения инструментальной и лабораторной баз при осуществлении профессиональной деятельности;
- приемами обследования больных, диагностическими и лечебными процедурами и

манипуляциями, навыками ведения истории болезни и других медицинских документов;

- навыками опроса и обследования амбулаторных и стационарных пациентов, навыками оценки результатов лабораторного и инструментального обследования, навыками проведения профилактических медицинских осмотров.

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Вид учебной работы	Всего часов	Часов за год обучения	
		1	2
Лекции	18	18	
Практические (семинарские) занятия	18	18	
Самостоятельная работа	72	36	36
Кандидатский экзамен	36		36
Общая трудоемкость дисциплины	144	72	72

5. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ И ТЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Всего (час)	Лекции (час)	Практические занятия (час)	Самостоятельная работа (час)
1.	Диагностика, тактика и лечение язвенной болезни желудка и 12-ти перстной кишки	4			4
2.	Диагностика и лечение острой кишечной непроходимости	9	2	3	4
3.	Диагностика и лечение острого аппендицита	4	-	-	4
4.	Диагностика и лечение желчнокаменной болезни	8	2	2	4
5.	Диагностика и лечение острого и хронического панкреатита	13	2	3	8
6.	Диагностика и дифференциальная диагностика желтух	8	2	2	4
7.	Диагностика и лечение паховых, пупочных, бедренных грыж	8	2	2	4
8.	Диагностика и лечение перитонита	15	-	1	14
9.	Диагностика и лечение острого парапроктита. Диагностика и лечение свищей прямой кишки. Диагностика и лечение геморроя	14	4	2	8

10.	Диагностика и лечение абсцесса, гангрены легкого. Диагностика и лечение плевритов, эмпиемы плевры	11	2	1	8
11.	Диагностика и лечение грыж пищеводного отверстия диафрагмы	4			4
12.	Диагностика и лечение химических ожогов пищевода. Диагностика и лечение травм пищевода. Диагностика и лечение ахалазии пищевода.	10	2	2	6
Итого:		108	18	18	72

5.1. Лекции

№ п/п	№ Раздела дисциплин	Тематика лекций	Количество часов
1.	2	Диагностика и лечение острой кишечной непроходимости	2
2.	4	Диагностика и лечение желчнокаменной болезни	2
3.	5	Диагностика и лечение острого и хронического панкреатита	2
4.	6	Диагностика и дифференциальная диагностика желтух	2
5.	7	Диагностика и лечение паховых, пупочных, бедренных грыж	2
6.	9	Диагностика и лечение острого парапроктита Диагностика и лечение свищей прямой кишки	2
7.	9	Диагностика и лечение геморроя	2
8.	10	Диагностика и лечение абсцесса, гангрены легкого. Диагностика и лечение плевритов, эмпиемы плевры	2
9.	12	Диагностика и лечение химических ожогов пищевода. Диагностика и лечение травм пищевода. Диагностика и лечение ахалазии пищевода	2
Всего			18

5.2. Практические (семинарские) занятия

№ п/п	№ Раздела дисциплины	Темы, основное содержание практических занятий	Количество часов
1.	2	Диагностика и лечение острой кишечной непроходимости.	3

2.	4	Диагностика и лечение желчнокаменной болезни. Диагностика и лечение острого холецистита	2
3.	5	Диагностика и лечение острого и хронического панкреатита. Диагностика и лечение опухолей поджелудочной	3
4.	6	Диагностика и дифференциальная диагностика желтух. Диагностика и лечение механической желтухи	2
5.	7	Диагностика и лечение паховых, пупочных, бедренных грыж. Диагностика и лечение послеоперационных и рецидивных грыж. Диагностика и лечение ущемленных грыж	2
6.	8	Диагностика и лечение перитонита.	1
7.	9	Диагностика и лечение острого парапроктита. Диагностика и лечение свищей прямой кишки. Диагностика и лечение геморроя. Диагностика и лечение неспецифического язвенного колита и болезни Крона	2
8.	10	Диагностика и лечение абсцесса, гангрены легкого. Диагностика и лечение плевритов, эмпиемы плевры. Диагностика и лечение легочных кровотечений. Диагностика и лечение медиастинитов.	1
9.	12	Диагностика и лечение химических ожогов пищевода. Диагностика и лечение травм пищевода. Диагностика и лечение ахалазии пищевода.	2
Всего			18

6. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

К внеаудиторным формам самостоятельной работы аспиранта относятся:

- выполнение теоретико-практических работ;
- подготовка рефератов;
- подготовка к практическому занятию;
- выполнение заданий по внеаудиторному чтению литературы по специальности на иностранном языке;
- составление терминологического словаря по специальности на основе прочитанной литературы на иностранном языке;
- подготовка письменного перевода текста по специальности на иностранном языке;
- составление конспектов;
- подготовка к зачетам и экзаменам;
- иные виды работы, направленные на достижение цели и задач обучения по дисциплине «Хирургия».

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование темы	Вид работы	Форма контроля	Количество часов
1.	1	Диагностика, тактика и лечение язвенной болезни желудка и 12-ти перстной кишки	сообщение	сообщение	2

2.	1	Особенности диагностики язвенной болезни в зависимости от локализации язвы (методы исследования, рентгенологическое, эндоскопическое и т.д.)	реферат	реферат	2
3.	2	Диагностика острой кишечной непроходимости	конспект	конспект	2
4.	2	Лечение острой кишечной непроходимости	конспект	конспект	2
5.	3	Диагностика и лечение острого аппендицита	конспект	конспект	2
6.	3	Диагностика острого аппендицита у пожилых и беременных.	конспект	конспект	2
7.	4	Диагностика и лечение желчнокаменной болезни.	конспект	конспект	2
8.	4	Диагностика и лечение острого холецистита	конспект	конспект	2
9.	5	Диагностика и лечение острого панкреатита.	сообщение	сообщение	2
10.	5	Диагностика и лечение опухолей поджелудочной железы	сообщение	сообщение	2
11.	5	Диагностика и лечение хронического панкреатита.	реферат	реферат	4
12.	6	Диагностика и дифференциальная диагностика желтух	конспект	конспект	4
13.	7	Диагностика и лечение паховых, пупочных, бедренных грыж.	сообщение	сообщение	2
14.	7	Диагностика и лечение послеоперационных и рецидивных грыж.	конспект	конспект	2
15.	8	Этиология и патогенез перитонита	сообщение	сообщение	4
16.	8	Диагностика перитонита	конспект	конспект	4
17.	8	Лечение перитонита	конспект	конспект	2
18.	8	Желчный, ферментативный перитонит лечение и диагностика	сообщение	сообщение	2
19.	8	Каловый, мочево перитонит лечение и диагностика	конспект	конспект	2
20.	9	Диагностика и лечение острого парапроктита.	конспект	конспект	2

21.	9	Диагностика и лечение свищей прямой кишки.	сообщение	сообщение	2
22.	9	Диагностика и лечение геморроя.	реферат	реферат	2
23.	9	Диагностика и лечение неспецифического язвенного колита и болезни Крона	конспект	конспект	2
24.	10	Диагностика и лечение абсцесса, гангрены легкого.	конспект	конспект	4
25.	10	Диагностика и лечение плевритов, эмпиемы плевры.	реферат	реферат	4
26.	11	Диагностика и лечение грыж пищеводного отверстия диафрагмы	конспект	конспект	2
27.	11	Диагностика и лечение грыж диафрагмальных грыж	сообщение	сообщение	2
28.	12	Диагностика и лечение химических ожогов пищевода.	конспект	конспект	2
29.	12	Диагностика и лечение травм пищевода	конспект	конспект	2
30.	12	Диагностика и лечение ахалазии пищевода	сообщение	сообщение	2
Всего					72

7. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

С целью активизации познавательной деятельности аспирантов на практических занятиях широко используются **активные и интерактивные формы и методы** обучения (решение ситуационных задач, обсуждение сложных и дискуссионных проблем, компьютерное тестирование, интерактивный опрос и др.), участие в учебно-исследовательской работе

№	Название раздела	Общая трудоемкость в часах	Интерактивная форма обучения	Трудоемкость в часах, в % от общей трудоемкости
1.	Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки	3	Интерактивный опрос, решение ситуационных задач, обсуждение сложных и дискуссионных проблем, компьютерное тестирование	1 / 33%
2.	Острая кишечная непроходимость	2	Интерактивный опрос, решение ситуационных задач, обсуждение сложных и дискуссионных проблем, компьютерное тестирование	0,5 / 25%
3.	Острый аппендицит	3	Интерактивный опрос, решение ситуационных задач, обсуждение сложных и дискуссионных проблем, компьютерное тестирование	1 / 33%

4.	Желчнокаменная болезнь	2	Интерактивный опрос, решение ситуационных задач, обсуждение сложных и дискуссионных проблем, компьютерное тестирование	0,5 / 25%
5.	Острый панкреатит	2	Интерактивный опрос, решение ситуационных задач, обсуждение сложных и дискуссионных проблем, компьютерное тестирование	0,5 / 25%
6.	Механическая желтуха	1	Интерактивный опрос, решение ситуационных задач, обсуждение сложных и дискуссионных проблем, компьютерное тестирование	0,5 / 50%
7.	Диагностика и лечение паховых, пупочных, бедренных грыж	2	Интерактивный опрос, решение ситуационных задач, обсуждение сложных и дискуссионных проблем, компьютерное тестирование	0,5 / 25%
8.	Диагностика и лечение перитонита.	1	Интерактивный опрос, решение ситуационных задач, обсуждение сложных и дискуссионных проблем, компьютерное тестирование	0,5 / 50%
9.	Диагностика и лечение острого парапроктита, геморроя, свищей прямой кишки	2	Интерактивный опрос, решение ситуационных задач, обсуждение сложных и дискуссионных проблем, компьютерное тестирование	0,5 / 25%
Общая трудоемкость в часах		18	Интерактивные формы (в часах)	5,5

8. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Формы организации обучения и виды контроля

Формы организации обучения аспирантов	Виды контроля
Лекции Практические занятия Самостоятельная работа Интерактивные формы (интерактивный опрос, ситуационные задачи, обсуждение сложных и дискуссионных проблем, тестирование и др.) Работа в диагностических кабинетах (УЗИ диагностики, эндоскопической диагностики рентген- кабинете,) Интерактивные формы (клинические разборы тематических пациентов, дискуссия, компьютерные симуляции и др.). Участие в обходах больных с заведующим кафедрой, профессорами, доцентами. Участие в научно-исследовательской работе кафедры	<i>Текущий (входной, исходный, выходной) Входной контроль:</i> решение тестовых заданий <i>Исходный и выходной контроль :</i> - фронтальный опрос (устный или письменный) - тестирование, в том числе компьютерное - решение ситуационных задач - проверка усвоения практических навыков (работа у постели больного, собеседование по ситуационным задачам, учебной истории тематического больного, работа с регламентирующими документами, работа в операционной) <i>Промежуточная аттестация:</i> - кандидатский экзамен

Пояснение. Теоретические знания по дисциплине «Хирургия» аспиранты получают на лекциях, практических занятиях, принимая участие в научно-исследовательской работе кафедры. На практических занятиях осуществляется закрепление и контроль усвоенного материала. В процессе обучения используются интерактивные формы обучения: интерактивный опрос, ситуационные задачи, обсуждение сложных и дискуссионных проблем, тестирование и др. Практические занятия начинаются с определения цели занятия; с помощью программированных тестовых заданий определяется и корректируется исходный уровень знаний аспирантов. Основное внимание уделяется развитию у аспирантов практических навыков и умений. В процессе курации больных аспиранты закрепляют и совершенствуют основы обследования пациентов, навыки интерпретации результатов клинического, лабораторно-инструментального обследования, формулировке клинического диагноза, назначения плана обследования и лечения, врачебной деонтологии, медицинской этики.

Текущий контроль

Входной контроль проводится на первом занятии, предназначен для определения уровня подготовленности обучающихся и включает тестирование по программам ординатуры.

Исходный и выходной контроль проводится на каждом практическом занятии и включает в себя оценку выработанных аспирантами во время занятия теоретических знаний и практических навыков: устный и тестовый опрос, решение ситуационных задач; контроль усвоения практических навыков (интерпретация результатов клинического, лабораторно-инструментальных результатов обследования, формулировка клинического диагноза, составление плана обследования и лечения пациента).

Промежуточная аттестация представлена кандидатским экзаменом и состоит из оценок, выработанных аспирантами за время прохождения дисциплины «Хирургия»: теоретических знаний и практических навыков. Включает: практическую часть (у постели пациента, с интерпретацией лабораторно-инструментальных показателей), и теоретическую - устный ответ на экзаменационный билет, состоящий из 3 теоретических вопросов и 1 ситуационной задачи по различным разделам дисциплины «Хирургия».

Критерии оценивания результатов обучения

Основой для определения уровня знаний, умений, навыков являются критерии оценивания - полнота и правильность:

- правильный, точный ответ;
- правильный, но неполный или неточный ответ
- неправильный ответ
- нет ответа

При выставлении оценок учитывается классификации ошибок и их качество:

- грубые ошибки;
- однотипные ошибки;
- негрубые ошибки;
- недочеты.

Оценочные шкалы текущего контроля знаний

Успешность освоения обучающимися дисциплины «Пульмонология» (тем/разделов), практических навыков и умений оценивается по 5-ти балльной системе: «5» - отлично, «4» - хорошо, «3» - удовлетворительно, «2» - неудовлетворительно.

Критерии оценки на практическом занятии

«отлично»	Выполнен раздел внеаудиторной самостоятельной работы, знание элементов занятия «аспирант должен знать, понимать, уметь», четкое, ясное изложение учебного материала, ответы без наводящих вопросов, точные и ясные формулировки, активная работа при обсуждении темы занятия.
«хорошо»	Выполнен раздел внеаудиторной самостоятельной работы, знание элементов занятия «аспирант должен знать, понимать, уметь», четкое, ясное изложение учебного материала, ответы могут быть не исчерпывающими с наводящими вопросами, точные и ясные формулировки, активная работа при обсуждении темы.
«удовлетворительно»	Раздел внеаудиторной самостоятельной работы выполнен не в полном объеме, знание элементов занятия «аспирант должен знать, понимать, уметь». Затрудняется самостоятельно и последовательно излагать ответ, но правильно отвечает на поставленные вопросы.
«неудовлетворительно»	Не выполнен раздел внеаудиторной самостоятельной работы, незнание элементов занятия «аспирант должен знать, понимать, уметь». Затрудняется самостоятельно излагать ответ, не ориентируется в дополнительных вопросах, относящихся к важнейшим вопросам темы занятия.

Оценочные шкалы промежуточной аттестации

Критерии оценки (отметки) теоретической части

«5» - за глубину и полноту овладения содержанием учебного материала, в котором аспирант легко ориентируется, за умения соединять теоретические вопросы с практическими, высказывать и обосновывать свои суждения, грамотно и логично излагать ответ; при тестировании допускает до 10% ошибочных ответов.

«4» - аспирант полностью освоил учебный материал, ориентируется в нем, грамотно излагает ответ, но содержание и форма имеет некоторые неточности; при тестировании допускает до 20% ошибочных ответов.

«3» - аспирант овладел знаниями и пониманиями основных положений учебного материала, но излагает его неполно, непоследовательно, не умеет высказывать и обосновывать свои суждения; при тестировании допускает до 30% ошибочных ответов.

«2» - аспирант имеет разрозненные и бессистемные знания учебного материала, не умеет выделять главное и второстепенное, допускает ошибки в определении понятий, искажает их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал, при тестировании допускает более 30% ошибочных ответов.

Критерии оценки практической части

«5» -аспирант освоил полностью практические навыки и умения, предусмотренные рабочей программой дисциплины (правильно интерпретирует жалобы больного, анамнез, данные объективного осмотра, формулирует клинический диагноз, назначает обследование и лечение, интерпретирует клинико-лабораторные и инструментальные показатели с учетом нормы).

«4» - аспирант освоил полностью практические навыки и умения, предусмотренные рабочей программой дисциплины, однако допускает некоторые неточности.

«3» - аспирант владеет лишь некоторыми практическими навыками и умениями.

«2» -аспирант практические навыки и умения выполняет с грубыми ошибками.

С целью оценивания знаний, умений и навыков аспиранта на кандидатском экзамене выставляется итоговая оценка, представляющая собой среднеарифметическое значение оценки теоретической части и оценки практической части.

Критерии выставления итоговой оценки (промежуточная аттестация)

Оценка (балл)	Критерии
Отлично	Аспирант показал творческое отношение к обучению, в совершенстве овладел всеми теоретическими вопросами дисциплины, показал все требуемые умения и навыки.
Хорошо	Аспирант овладел всеми теоретическими вопросами дисциплины, показал основные умения и навыки.
Удовлетворительно	Аспирант имеет недостаточно глубокие знания по теоретическим разделам дисциплины, показал не все основные умения и навыки.
Неудовлетворительно	Аспирант имеет пробелы по отдельным теоретическим разделам специальной дисциплины и не владеет основными умениями и навыками.

8.1. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

Примеры тестовых заданий текущего контроля (с эталонами ответов)

1. К поздним симптомам рака легкого относятся:

1. ателектаз доли легкого при рентгеноскопии
2. экссудативный плеврит
3. сдавление верхней полой вены
4. все правильно
5. правильного ответа нет

2. 48-летний больной доставлен в клинику с жалобами на сильные боли за грудиной и между лопатками, возникшие в момент массивной рвоты. Больной в шоке, температура 39,50С, лейкоцитоз 20*10⁹. Рентгенологически – скопление воздуха и жидкости в плевральной полости и средостении.

Ваш предварительный диагноз?

1. острая пневмония с парапневмонической эмпиемой плевры
2. перфорация пищевода
3. прободная язва желудка
4. инфаркт миокарда
5. поддиафрагмальный абсцесс

2. При решении вопроса о тактике лечения больного с тяжелой ишемией конечности неизвестного генеза оптимальным является следующее сочетание инструментальных методов исследования:

1. сфигмография
2. аорто-артериография
3. термография
4. ультразвуковая доплерография

5. окклюзионная плетизмография

3. Укажите наиболее опасное осложнение тромбоза глубоких вен нижних конечностей:

1. трофическая язва голени
2. эмболия легочной артерии
3. флебит варикозных узлов
4. облитерация глубоких вен
5. слоновость

5. Тактика при самопроизвольном вправлении ущемленной грыжи:

1. больного можно отпустить домой, операция в плановом порядке
2. показана экстренная операция - грыжесечение
3. показана экстренная операция - лапаротомия с ревизией кишечника
4. не оперировать больного, тщательно наблюдая за ним в условиях хирургического стационара

6. Возникновению грыж белой линии живота способствует:

1. заболевания желудка
2. прохождение через белую линию кровеносных сосудов и нервов
3. дефекты белой линии живота
4. растяжение белой линии живота
5. повышение внутрибрюшного давления в верхнем этаже брюшной полости

7. Почему грыжи белой линии располагаются выше пупка?

1. из-за особенностей кровообращения и иннервации
2. из-за того, что выше пупка белая линия гораздо шире
3. из-за наличия дефектов в белой линии живота
4. из-за разности давления в верхнем и нижнем этажах брюшной полости
5. в силу анатомической слабости прямых мышц

8. 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

Эталоны ответов к тестовым заданиям							
1	2	3	4	5	6	7	8
2	1	4	1	1	3	1	1

Примеры ситуационных задач текущего контроля (с эталонами ответов)

ЗАДАЧА 1.

Больная, 53 лет, страдает в течение 8 лет периодическими болями в области правого подреберья, однако чувствовала себя вполне удовлетворительно, почти не соблюдала диеты. За последний год приступы болей в правом подреберье стали беспокоить чаще и приобрели более затяжной характер. Стало трудно купировать боль. Больная правильного телосложения, повышенного питания. Отклонений в деятельности сердечно-сосудистой и легочной систем не выявлено. Живот умеренно болезненный в области правого подреберья. Пальпировать желчный пузырь не удастся. Со стороны лабораторных исследований отклонений не отмечено. 1. Ваш диагноз? 2. Какие необходимы исследования для уточнения диагноза? 3. Ваша тактика?

ОТВЕТЫ

1. Хронический холецистит.
2. Ультразвуковое сканирование желчного пузыря.
3. Оперативное лечение – плановая холецистэктомия с ревизией желчевыводящих путей.

ЗАДАЧА 2

Больной, 46 лет, поступил в клинику с диагнозом желудочно-кишечное кровотечение. За 2 суток до поступления внезапно возникла рвота алой кровью со сгустками, а накануне был обильный дегтеобразный стул. Ранее подобного кровотечения не отмечалось. 5 лет тому назад больной перенес болезнь Боткина, по поводу чего лечился в инфекционной больнице. Курит, алкоголь употребляет умеренно. При поступлении состояние больного средней тяжести. Бледен. Пульс 100 уд./мин, ритмичный, удовлетворительного наполнения. АД 100/30 мм рт. ст. Нв=56 ед. Гематокрит 35. Живот при пальпации мягкий и безболезненный. Печень и селезенка не прощупываются.

ВОПРОСЫ К ЗАДАЧЕ:

- 1.Предположительный диагноз?
- 2.План экстренного обследования больного?

ОТВЕТЫ

- 1.Активный декомпенсированный цирроз печени. Портальная гипертензия. Варикозное расширение вен пищевода, кровотечение.
- 2.Эзофагогастроскопия.

8.2. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Вопросы к промежуточной аттестации (кандидатский экзамен) по дисциплине
«Хирургия»

- 1.Особенности клиники и диагностики острого аппендицита у лиц пожилого и старческого возраста.
2. Особенности клиники острого аппендицита в зависимости от расположения червеобразного отростка. Дифференциальная диагностика. Методика выполнения аппендэктомии.
3. Особенности клиники, диагностики и методики операции при остром аппендиците у беременных.
4. Особенности клиники, диагностики и методики операции у больных острым аппендицитом, осложненным разлитым перитонитом.
5. Показания к срединной лапаротомии при остром аппендиците. Показания к дренированию, техника дренирования брюшной полости при остром аппендиците. Показания к тампонаде

брюшной полости.

6. Осложнения острого аппендицита: аппендикулярный инфильтрат, периаппендикулярный абсцесс, перитонит. Тактика хирурга при лечении аппендикулярного инфильтрата, периаппендикулярного абсцесса и перитонита.
7. Осложнение острого аппендицита: абсцесс пространства Дугласа, пилефлебит, забрюшинная флегмона. Клиника, методы диагностики и лечения.
8. Осложнения грыж. Ущемленная грыжа. Невправимая грыжа. Дифференциальная диагностика. Хирургическая тактика.
9. Этапы операции при ущемленных грыжах. Методика операции при флегмоне грыжевого мешка. Предоперационная подготовка больных с ущемленными грыжами. Лечение послеоперационном периоде.
10. Паховые грыжи. Анатомия. Классификация. Дифференциальная диагностика. Виды пластик.
11. Ущемленная грыжа. Типы ущемлений. Особые виды ущемлений. Хирургическая тактика.
12. Бедренные грыжи. Анатомия. Классификация. Дифференциальная диагностика. Виды пластик. Осложнения операций.
13. Пупочные грыжи. Грыжи белой линии живота. Анатомия. Классификация. Дифференциальная диагностика. Виды пластик.
14. Послеоперационные вентральные грыжи. Классификация. Дифференциальная диагностика. Виды пластик.
15. Перфоративная язва желудка и двенадцатиперстной кишки. Клиника. Диагностическая программа. Хирургическая тактика.
16. Виды хирургических операций при перфоративной язве желудка и двенадцатиперстной кишки. Показания к ним. Методы ушивания перфоративной язвы.
17. Язвенные и неязвенные гастродуоденальные кровотечения. Классификация. Дифференциальная диагностика.
18. Язвенные гастродуоденальные кровотечения. Диагностическая программа при гастродуоденальных кровотечениях. Дифференциальная диагностика. Определение кровопотери.
19. Тактика хирурга при язвенных гастродуоденальных кровотечениях. Прогноз рецидива кровотечения. Методы хирургического лечения.
20. Методы консервативной терапии в лечении острых гастродуоденальных кровотечений. Методы эндоскопического гемостаза.
21. Неязвенные гастродуоденальные кровотечения: синдром Мэллори-Вейсса, эрозивный гастродуоденит, кровотечения из варикозно-расширенных вен пищевода, рак желудка. Дифференциальная диагностика. Хирургическая тактика.
22. Показания к хирургическому лечению язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Методы хирургического лечения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.
23. Виды резекций желудка, сравнительная характеристика. Техника резекции желудка.
24. Виды ваготомий, сравнительная характеристика методов.
25. Язвенный пилородуоденальный стеноз. Клиника, диагностика, особенности предоперационной подготовки. лечение.
26. Каллезная пенетрирующая язва желудка. Клиника, диагностика, лечение.

27. Виды острой кишечной непроходимости. Диагностика, дифференциальная диагностика механической, динамической непроходимости кишечника.
28. Предоперационная подготовка. Основы коррекции биохимических изменений в крови при ОКН.
29. Методы хирургических операций при ОКН. Показания к резекции кишки. Техника резекции кишки. Методы разгрузочных интубаций кишечника (трансназальной, через гастростому, концевую энтеростомию и др.)
30. Спаечная ОКН. Показания к операции и техника при спаечной кишечной непроходимости.
31. Желчнокаменная болезнь. Хронический калькулезный холецистит. Клиника, диагностика, лечение.
32. Клиника и диагностика осложненных форм холецистита, холедохолитиаз, стеноз большого дуоденального соска.
33. Острый холецистит. Классификация. Клиника, диагностика, лечение.
34. Виды операций при остром и хроническом холецистите. Техника холецистэктомии от «шейки» и от «дна».
35. Показания к экстренной, срочной и плановой операции на желчных путях. Показания к холедохотомии, наложению билиодигестивных анастомозов.
36. Показания к дренированию желчных путей и брюшной полости, методика дренирования.
37. Ошибки и опасности в хирургии желчных путей, связанные с атипизмом и аномалиями в гепатопанкреатодуоденальной зоне.
38. Механическая желтуха. Причины. Классификация. Методы дифференциальной диагностики.
39. Лечебно-диагностическая тактика при механической желтухе.
40. Причины и классификация перитонита. Абдоминальный сепсис.
41. Принципы хирургического лечения перитонита в зависимости от распространенности и характера выпота. Программированная лапаротомия. Методы, показания, противопоказания.
42. Перитонит. Хирургическое лечение. Методы дренирования брюшной полости. Ошибки и осложнения при лечении больных перитонитом.
43. Программа лечения больных перитонитом в послеоперационном периоде.
44. Спаечная болезнь. Показания к операции и техника при спаечной кишечной непроходимости.
45. Осложнение острого панкреатита – абсцесс поджелудочной железы, ложная киста, свищ. Клиника и диагностика. Методы лечения.
46. Консервативное и оперативное лечение портальной гипертензии и кровотечение из варикозно расширенных вен пищевода.
47. Острый панкреатит. Классификация. Клиническая картина. Методы диагностики и лечения.
48. Принципы лечения острого панкреатита. Показания к оперативному лечению.
49. Закрытые травмы живота. Клиника. Методы современной диагностики, хирургическая тактика.
50. Открытая травма живота. Клиника. Диагностика. Хирургическая тактика.
51. Методы лечения повреждений тонкой и ободочной кишки.
52. Болезни оперированного желудка. Демпинг-синдром. Симптом приводящей петли.

Клиника, диагностика, лечение.

53. Рак щитовидной железы. Дифференциальная диагностика. Особенности хирургического лечения.

54. Эндемический зоб. Хирургические аспекты.

55. Тиреотоксикоз. Клиника, методы диагностики. Показания и методы хирургического лечения.

56. Геморрой. Клиника, осложнения. Показания и методы хирургического лечения.

57. Эпителиальный копчиковый ход. Осложнения, клиника, диагностика, хирургическое лечение.

58. Рак прямой кишки. Клиника, диагностика, лечение. Паллиативные и радикальные операции.

59. Рак ободочной кишки. Клиника, диагностика, лечение.

60. Осложнения рака ободочной кишки(кровотечение, перфорация опухоли, кишечная непроходимость).

61. Острый парапроктит. Свищи прямой кишки. Диагностика, лечение.

62. Открытый, закрытый и клапанный пневмоторакс. Клиника, диагностика, первая помощь.

Показания к хирургическому лечению. Техника операций.

63. Клиника, диагностика закрытых травм груди с повреждением внутренних органов – легкого и бронха.

64. Клиника и диагностика гемоторакса. Показания к хирургическому лечению, методы операций.

65. Клиника и диагностика пневмоторакса. Показания к хирургическому лечению, методы операций.

66. Нагноительные заболевания легких и плевры (эмпиема плевры, абсцессы и гангрена легких).

67. Флегмона кисти. Классификация, клиническая картина в зависимости от локализации. Методы диагностики. Хирургическое лечение.

68. Сепсис. Классификация. Септический шок. Клиника, диагностика, лечение.

69. Анаэробная неклостридиальная инфекция мягких тканей. Возбудители, патогенез, клиника, диагностика, методы лечения, Осложнения.

70. Гнойно-воспалительные заболевания кожи и подкожной клетчатки. Фурункул, карбункул, гидроаденит, абсцесс, масти. Клиника, современные методы лечения.

71. Рожа. Классификация, этиология, патогенез, клиника. лечение.

72. Рана. Определение. Классификация, клиника. Фазы раневого процесса. Методы диагностики. Хирургическое лечение.

73. Абсцесс, флегмона подкожной клетчатки. Дифференциальная диагностика. Показания к операции. Техника операции.

74. Анаэробная клостридиальная инфекция. Классификация, клиника, диагностика, лечение.

75. Панариций. Классификация. Клиника в зависимости от формы заболевания. Методы диагностики и лечения.

76. Остеомиелит. Клиника, диагностика. Методы лечения.

77. Острый мастит. Классификация, клиника, дифференциальная диагностика, методы лечения, профилактика.

78. Острая артериальная непроходимость магистральных артерий конечности. Клиника,

диагностика, лечение.

79. Острый тромбоз поверхностных, глубоких вен нижних конечностей. Клиника, диагностика, лечение.

80. Тромбоз легочной артерии. Патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика. Реанимационные мероприятия.

81. Варикозная болезнь вен нижних конечностей. Патогенез, клиника, хирургическое лечение.

82. Оклюзионные заболевания артерий. Облитерирующий атеросклероз. Синдром Лериша. Облитерирующий эндартериит. Классификация. Дифференциальная диагностика. Методы лечения.

83. Рак желудка. Методы диагностики. Лечение.

84. Паллиативные операции при раке желудка (гастроэнтероанастомоз, гастростомия, резекция желудка).

85. Рак молочной железы. Классификация, клиническая картина. Методы диагностики, дифференциальная диагностика. Методы лечения.

86. Вывихи крупных суставов. Клиника. Диагностика . Лечение.

87. Перелом ключицы. Клиника. Диагностика . Лечение.

88. Переломы плеча. Клиника. Диагностика . Лечение.

89. Переломы костей предплечья. Клиника, диагностика, первая помощь. Методы лечения.

90. ПХО при первично открытых переломах длинных трубчатых костей.

91. Ожоги. Классификация по глубине поражения. Методы определения площади ожоговой поверхности. Первая врачебная помощь.

92. Отморожения. Классификация по глубине поражения. Методы определения площади поврежденной поверхности. Первая врачебная помощь.

93. Виды консервативных и оперативных методов лечения при переломах костей конечностей.

94. Переломы луча в типичном месте. Клиника. Диагностика . Лечение.

95. Переломы проксимального отдела бедра. Клиника. Диагностика. Лечение.

96. Переломы костей таза, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Правила транспортировки больных.

97. Травматический шок. Клиника, диагностика, лечение.

98. Геморрагический шок. Клиника, диагностика, лечение.

99. Алгоритм действий врача при внезапной клинической смерти.

100. Постреанимационная болезнь.

101. Анафилактический шок, особенности клинического течения в операционной, принципы интенсивной терапии.

102. Показания и противопоказания к переливанию крови.

103. Гемотрансфузионные реакции. Клиника, диагностика, лечение.

104. Аутогемотрансфузия, реинфузия. Показания и способы переливания.

105. Осложнения при переливании крови.

106. Поликлиника. Организация работы хирургического отделения, кабинета. Обязанности врача-хирурга.

107. Экспертиза временной и стойкой нетрудоспособности.

108. Организация экспертизы стойкой нетрудоспособности.

109. Правила оформления больничного листа.

110. Понятие о сочетанной травме. Виды сочетанных травм. Принципы оказания помощи

9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Литература

1. Хирургия по Шварцу. Том I / под ред. Ф. Ч. Бруникарди ; пер. с англ. под ред. А. Ш. Ревитшвили, Ю. В. Белова, В. И. Белоконова. - 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://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970480335.html> (дата обращения: 24.04.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
2. Хирургия по Шварцу. Том II / под ред. Ф. Ч. Бруникарди ; пер. с англ. под ред. А. Ш. Ревитшвили, Ю. В. Белова, В. И. Белоконова. - 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://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970481738.html> (дата обращения: 24.04.2024). - 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://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970479704.html> (дата обращения: 10.04.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
4. Общая хирургия : учебник / под ред. Н. В. Мерзликина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 1016 с. - ISBN 978-5-9704-7806-6, DOI: 10.33029/9704-7806-6-OBX-2023-1-1016. - URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970478066.html> (дата обращения: 10.04.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
5. Затевахин, И. И. Абдоминальная хирургия. Национальное руководство : краткое издание / под ред. И. И. Затевахиной, А. И. Кириенко, В. А. Кубышкиной. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 912 с. : ил. - (Серия "Национальные руководства"). - 912 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6631-5. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970466315.html> (дата обращения: 10.04.2024). - Режим доступа : по подписке.
6. 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 // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460009.html> (дата обращения: 10.04.2024). - Режим доступа : по подписке.
7. Загрядский, Е. А. Малоинвазивная хирургия геморроидальной болезни / Е. А. Загрядский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-5879-2. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458792.html> (дата обращения: 10.04.2024). - Режим доступа : по подписке.
8. Ультразвуковая диагностика болезней вен / Д. А. Чуриков, А. И. Кириенко, О. И. Ефремова [и др.]. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : Литтерра, 2024. - 192 с. - ISBN 978-5-4235-0405-2, DOI: 10.33029/4235-0405-2-UDV-2024-1-192. - URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423504052.html> (дата обращения: 24.04.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

**Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы аспирантов,
подготовленное кафедрой**

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	«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.	20	
2.	Диагностические и тактические ошибки при остром аппендиците: Учебное пособие для интернов и ординаторов/ О.С. Олифирова - Благовещенск, 2016 г. – 23 с	10	50
3.	Диагностика и лечение узловых заболеваний щитовидной железы: Учебное пособие/ О.С. Олифирова, С.В. Нарышкина – Благовещенск, 2011. – 121с	1	1
4.	Хирургический сепсис. Вопросы патогенеза, клиники и интенсивной терапии/ А.А. Стукалов, О.С. Олифирова. - г. Благовещенск - 2009 г. – 25 с.	5	3
5	Хирургическое лечение язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки: Учебное пособие для ординаторов-хирургов/ О.С. Олифирова - Благовещенск, 2016 г. – 29 с	5	5
6	Ошибки в оказании неотложной помощи при колопроктологических заболеваниях/ В.В. Яновой, А.С. Мартынов - Благовещенск. Издательство Амурской государственной медицинской академии. 2004 - 95 с.	2	2
7	Острые язвенные гастродуоденальные кровотечения Учебное пособие для интернов и ординаторов-хирургов/ О.С. Олифирова - Благовещенск, 2010. – 107 с	3	3
8	Сочетанная травма. Первая помощь. Учебное пособие/ О.С. Олифирова, Д.А. Оразлиев, А.А.Стукалов, Б.Х. Балицкий - Благовещенск, 2009 – 93 с.	2	2

Мультимедийные материалы на электронных носителях (CD, DVD)

1.Фиксация грудины после чрезстернального 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. Параскопическая 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 3No «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. Чиссова, проф. С.П. Дарьяловой-М.:ГЭОТАР –Медиа, 2007. CD-ROM;
24. Абдоминальная хирургия: национальное руководство. Краткое издание/под ред. И.И. Затевахина, 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]

**Профессиональные базы данных, информационные 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 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	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/

10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, оснащенные специализированной мебелью, мультимедийным оборудованием (экран, проектор, ноутбук). Учебные аудитории для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, оснащенные специализированной мебелью, мультимедийным оборудованием (экран, проектор, компьютер), учебно-наглядными пособиями и обучающими материалами: таблицами, стендами, планшетами, альбомами, мультимедийными материалами, видеофильмами, наборами ситуационных задач.

Кабинет эндоскопии, кабинет УЗИ диагностики, Рентгенологический кабинет, оборудованный: «Электрон телеуправляемый» на 3 рабочих места; «МТЛ» на 2 рабочих места. Кабинет компьютерной томографии, оборудованный: аппарат КТ 16-тисрезовый «CTBrightspeedGeneralElectric». Учебные комнаты в САЦ оборудованные симуляторами для тренировки практических навыков в лапароскопии. Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью доступа к сети «Интернет» и в электронную информационнообразовательную среду Амурской ГМА.

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 » 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

УТВЕРЖДЕНО
на заседании центральной проблемной
комиссии
протокол № 7 от 10.04.2025 г.

проректор по НР и ИР



Саяпина И.Ю.

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ХИРУРГИЯ»
НА 2025 – 2026 УЧЕБНЫЙ ГОД**

1. Внести изменение Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы, электронные образовательные ресурсы.

Электронные ресурсы

<https://vak.minobrnauki.gov.ru/main>

Сайт "Высшей аттестационной комиссии (ВАК)" Министерства образования и науки Российской Федерации. На сайте ВАК представлены справочные материалы и нормативные документы по защите диссертаций, размещены объявления о защите докторских диссертаций в соответствии со специальностями.

<http://www.аспирантура.рф>

Сайт «Аспирантура. РФ» направлен на оказание помощи аспирантам и соискателям практически по всем вопросам написания и подготовки к защите диссертационного исследования.

<http://www.aspirinby.org>

Проект «В помощь аспирантам и соискателям ученых степеней» создан, чтобы помочь аспирантам и соискателям в их нелегком труде по написанию, оформлению и защите диссертации. На сайте собрана информация, касающаяся поступления в аспирантуру, процедуры подготовки документов, а также общих моментов и тонкостей написания, оформления и защиты диссертации.

<http://www.aspirantura.spb.ru/>

Проект "Портал для аспирантов": помощь обучающимся в аспирантуре в процессе подготовки и защиты диссертации. На сайте размещены руководство для аспирантов, каталог аспирантур Москвы и Петербурга, билеты к вступительным экзаменам в аспирантуру, паспорта специальностей, шаблоны документов для диссертационного совета и ВАК, аннотации книг.

<http://scipeople.ru/>

Научная сеть "SciPeople": сообщество учёных, аспирантов и студентов. Веб-проект "SciPeople" создавался как социальная сеть учёных и содержит персональные страницы исследователей, аспирантов и студентов, научные публикации и их обсуждение, информацию об исследовательских проектах. Интернет-ресурс представляет собой научную сеть, где можно размещать свои публикации, получать информацию о конференциях, грантах и прочем, а также взаимодействовать с другими исследователями.

<http://medinform.narod.ru>

Сайт «АспирантЪ» адресован соискателям ученых степеней кандидатов и докторов наук (методология, библиотека и др.).

<https://famous-scientists.ru/science/medicine>

Сайт «Медицинские науки. Известные ученые». Сетевая энциклопедия "Известные учёные" (биографические данные ученых и специалистов) – проект Российской Академии Естествознания. В энциклопедии размещаются биографические данные и фото учёных и специалистов.

<https://vrach-aspirant.ru/en/>

Научно-практический журнал «Врач-аспирант». На сайте размещена информация об условиях и правилах публикации своих статей. Имеются ссылки на медицинские ресурсы.

<http://www.meddiser.com>

Диссертация по медицине. Сайт освещает вопросы подготовки диссертационного исследования и ориентирован на соискателей ученой степени кандидата медицинских наук. Приведенные советы и материалы адаптированы к требованиям ВАК. На сайте представлены ссылки на полнотекстовые диссертации и авторефераты по медицине, биологии, смежным дисциплинам.

2. Внести изменение и актуализировать таблицу «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.	P7-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 литературы:

3. Литература:

Хирургия по Шварцу. Том I / под ред. Ф. Ч. Бруникарди ; пер. с англ. под ред. А. Ш. Ревитшвили, Ю. В. Белова, В. И. Белоконевой. - 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: 09.04.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

Хирургия по Шварцу. Том II / под ред. Ф. Ч. Бруникарди ; пер. с англ. под ред. А. Ш. Ревитшвили, Ю. В. Белова, В. И. Белоконевой. - 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: 09.04.2025). - Режим

доступа: по подписке. - Текст: электронный

Хирургия по Шварцу. Том III / под ред. Ф. Ч. Бруникарди ; пер. с англ. под ред. А. Ш. Ревитшвили, Ю. В. Белова, В. И. Белоконова. - 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: 09.04.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

Дмитриев, Н. В. Хирургия в условиях ограниченных ресурсов: лечение огнестрельных ранений конечностей. Иллюстрированное руководство / Н. В. Дмитриев. - 2-е изд., испр. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-8967-3, DOI: 10.33029/9704-8967-3-HOR-2025-1-152. - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970489673.html> (дата обращения: 09.04.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

Неотложная хирургия в клинических наблюдениях [Электронный ресурс] / под ред. Е. Г. Григорьева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, Иркутск: ИНИЦХТ. - 2024.- 692 с. Режим доступа: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970485910.html> html (дата обращения: 09.04.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

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: 09.04.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

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: 09.04.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

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: 09.04.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

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: 09.04.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

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: 09.04.2025). - 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: 09.04.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

Общая хирургия : учебник / В. К. Гостищев. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022.- 736 с. Режим доступа: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970470275.html> (дата

обращения: 09.04.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный