

ПРОГРАММА
вступительного экзамена по образовательной программе высшего образования –
программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной
специальности 3.1.9. Хирургия
(группа научных специальностей 3.1. Клиническая медицина)

1. Организация вступительного испытания

Форма проведения вступительного испытания: устный ответ на вопросы экзаменационного билета. Билет вступительного испытания содержит 2 вопроса.

Язык проведения вступительных испытаний – русский.

2. Содержание вступительного экзамена.

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание
Раздел 1. Заболевания системы органов кровообращения		
1.	Тема 1. Клинические формы облитерирующего артериита и атеросклероза	Синдром Такаяси, окклюзия позвоночной артерии, окклюзия висцеральных ветвей брюшной аорты, синдром Лериша, окклюзия бедренной и подколенной артерий. Клиника различных форм заболевания. Диагностика (значение реовазографии, ангиографии, доплерографии, ультразвукового ангиосканирования в диагностике заболеваний). Дифференциальная диагностика. Консервативное лечение. Показания к оперативному лечению.
2.	Тема 2. Артериальные тромбозы и эмболии	Отличие тромбозов от эмболий. Этиология тромбозов и эмболий. Факторы, способствующие тромбообразованию. Эмбологенные заболевания. Клиника острого тромбоза и эмболий (бифуркации аорты, магистральных артерий верхних нижних конечностей). Степени ишемии конечности. Методы диагностики: аорто-артериография, доплерография: ультразвуковое ангиосканирование. Консервативные и оперативные методы лечения острых тромбозов и эмболий. Постишемический синдром и его профилактика. Принципы антикоагулянтной и тромболитической терапии.
3.	Тема 3. Заболевания вен нижних конечностей.	Варикозная болезнь нижних конечностей. Этиология, патогенез (роль конституционных особенностей, соединительной ткани, мышечно-венозной помпы, артериовенозных шунтов и др.), патологическая анатомия. Клиника заболевания в зависимости от стадии заболевания. Диагностика. Методы определения проходимости глубоких вен, оценки состояния клапанного аппарата поверхностных и коммуникантных вен (функциональные пробы, контрастная флебография, ультразвуковое ангиосканирование, флелбоспинтиграфия).
4.	Тема 4. Тромбоэмболия легочной артерии.	Причины развития заболевания, клиника и диагностика (рентгенография легких, радиоизотопное сканирование, ангиопульмонография в сочетании с регистрацией в правых отделах сердца, ретроградная илиокавография). Лечение (применение антитромботических и тромболитических средств). Показания к эмболэктомии.
5.	Тема 5. Посттромбофлебитическая болезнь нижних конечностей	Определение понятия. Патогенез. Классификация: варикозная, отечно-болевая, язвенная и смешанные формы. Клиника различных форм заболевания. Специальные методы диагностики. Консервативное лечение. Показания к операции и виды оперативных вмешательств.
Раздел 2. ЗАБОЛЕВАНИЯ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ		

6.	Тема 6. Заболевания пищевода	<p><i>Ахалазия кардии.</i> Классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Принципы лечения, кардиодилатация с помощью пневматического кардиодилататора. Техника. Показания к хирургическому лечению, принципы операции. Недостаточность кардии и рефлюкс-эзофагит. Патогенез, клиника, диагностика и показания к оперативному лечению. Принципы оперативного лечения.</p> <p><i>Дивертикулы пищевода.</i> Классификация. Клиника, диагностика, лечение. Химические ожоги и рубцовые сужения пищевода. Патогенез. Клиника острого периода. Первая помощь и принципы лечения в остром периоде. Раннее и позднее бужирование.</p> <p><i>Клиника рубцового сужения пищевода,</i> локализация и формы сужения. Лечение бужированием, методы бужирования, показания к ним. Хирургическое лечение. Типы пластического замещения пищевода (пластика пищевода желудком, тонкой и толстой кишкой). Одномоментные и многоэтапные операции. Результаты оперативного лечения.</p>
7.	Тема 7. Заболевание желудка и двенадцатиперстной кишки	<p><i>Язвенная болезнь желудка.</i> Классификация Джонсона: типы желудочных язв (медиагастральная, сочетанная язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, язвы препилорические и пилорического канала). Особенности этиология и патогенеза желудочных язв. Показания к операции и виды оперативных вмешательств при желудочных язвах. Осложнения пептической язвы: кровотечение, перфорация, пилородуоденальный стеноз, пенетрация, малигнизация язвы. Патогенез осложнений.</p> <p><i>Болезни оперированного желудка.</i> Классификация. Незажившие и рецидивные язвы, пептические язвы тощей кишки, синдром приводящей петли и демпинг-синдром. Рефлюкс-гастрит и рефлюкс-эзофагит. Причины возникновения. Клиника и диагностика.</p>
8.	Тема 8. Заболевание двенадцатиперстной кишки	<p><i>Язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки.</i> Этиология и патогенез заболевания. Патологоанатомические изменения. Стадия развития язвенной болезни. Клиника и диагностика. Методы исследования моторики и различных фаз желудочной секреции (базальная, стимулированная).</p> <p><i>Кровоточащая язва желудка и двенадцатиперстной кишки.</i></p> <p>Патологическая анатомия. Патогенез нарушений основных звеньев гомеостаза. Клиника и диагностика желудочно-кишечных кровотечений. Классификация по степени тяжести кровопотери. Дифференциальная диагностика. Консервативное и оперативное лечение кровоточащих язв.</p> <p><i>Прободная язва желудка и двенадцатиперстной кишки.</i> Классификация прободений, патологическая анатомия. Клиника прободных язв в свободную брюшную полость (периоды заболевания). Клиника прикрытых и атипичных перфораций. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечебная тактика при различных видах прободных язв.</p>
9.	Тема 9. Аппендицит.	<p><i>Аппендицит.</i> Анатомо-физиологические сведения о слепой кишке и червеобразном отростке. Острый аппендицит. Классификация. Патологоанатомические формы. Этиология, патогенез. Клиника и диагностика. Особенности клиника в зависимости от варианта положения червеобразного отростка. Острый аппендицит у детей, беременных и стариков. Лечение, показания и противопоказания к аппендэктомии, выбор метода обезболивания и оперативного доступа.</p>

10.	Тема 10. Заболевания кишечника	<i>Хронический неспецифический язвенный колит.</i> Этиология. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы консервативного и оперативного лечения. Осложнения, их диагностика и лечение. <i>Дивертикулы толстой кишки.</i> Клиника, диагностика, показания к хирургическому лечению, виды операций. Осложнения: дивертикулы, параколические абсцессы, перитонит, обструкция ободочной кишки, кровотечение. Клиника, диагностика, лечение.
11.	Тема 11. Кишечная непроходимость	Определение понятия. Классификация (по происхождению, патогенезу, анатомической локализации, клиническому течению). Методы исследования больных. <i>Динамическая (паралитическая) кишечная непроходимость.</i> Этиология, патогенез. Динамическая кишечная непроходимость как симптом острых заболеваний органов грудной, брюшной полостей и забрюшинного пространства, хронических интоксикаций. <i>Механическая кишечная непроходимость.</i> Обтурационная, странгуляционная, смешанная. <i>Обтурационная кишечная непроходимость.</i> Определение понятия, причины, патогенез. Особенности нарушений водно-электролитного и кислотно-основного состояния. Предоперационная подготовка и особенности оперативного лечения. <i>Странгуляционная кишечная непроходимость.</i> Определение понятия. Классификация по этиологическим причинам. Особенности патогенеза. Клиника различных видов странгуляционной непроходимости кишечника. Виды операций. Показания к резекции кишечника. <i>Инвагинация.</i> Определение понятия. Виды инвагинации. Причины. Патогенез. Предоперационная подготовка и ведение послеоперационного периода у больных с острой кишечной непроходимостью. <i>Ранения тонкой и толстой кишки.</i> Клиника, диагностика, принципы хирургического лечения.
Раздел 3. Заболевания легких, плевры и средостения		
12.	Тема 12. Острый и хронический абсцесс легкого	Клиника, диагностика, лечение. Причины перехода острого абсцесса в хронический. Медикаментозное и хирургическое лечение. Результаты консервативного и оперативного лечения. Трудоустройство больных после операции. Единичный и множественные абсцессы, патогенез. Клиника острого абсцесса, диагностика, дифференциальная диагностика. Консервативные методы лечения. Показания к операции в остром периоде и виды оперативных вмешательств. Осложнения. Диагностика источника кровотечения. Результаты лечения острого абсцесса и гангрены легкого.
13.	Тема 13. Острый гнойный плеврит	Определение понятия. Классификация по этиологическому фактору, распространенности процесса. Пути проникновения инфекции в плевральную полость. Клиника, диагностика, консервативное и хирургическое лечение. Показания к дренированию плевральной полости (подводный дренаж, постоянная аспирация).
14.	Тема 14. Пневмоторакс	Причины. Острая и стертая формы. Тотальный и ограниченный пневмоторакс. Клапанный и напряженный пневмоторакс. Особенности их развития и клинического течения. Диагностика. Первая помощь, лечение.
15.	Тема 15. Хроническая эмпиема плевры.	Определение понятия. Причины перехода острой эмпиемы в хроническую. Клиника, диагностика, лечение. Открытые, закрытые методы лечения. Плеврэктомия, плевролобэктомия, плевропульмопэктомия. Торакопластика. Острая сердечно-сосудистая недостаточность, острая дыхательная недостаточность, отек легкого, меры их профилактики и лечение их.

16.	Тема 16. Медиастинит.	Этиология, клиника переднего и заднего медиастинита. Диагностика, лечение. Виды операций, предоперационная подготовка и ведение послеоперационного периода у больных с заболеваниями легких. Роль оксигенотерапии, лечебной физкультуры, активной аспирации из плевральной полости. Послеоперационные осложнения и меры их профилактики.
17.	Тема 17. Заболевания диафрагмы	Классификация. Травматические и нетравматические (ложные врожденные и истинные) грыжи диафрагмы. Грыжи Ларрея (ретрокостостернальные) и Бохдалека (пояснично-реберная). Клиника, диагностика, показания к оперативному лечению и методы оперативных вмешательств. Методы пластики диафрагмы при релаксации. Скользящие и параэзофагеальные грыжи. Осложнения грыж. Консервативное лечение скользящих грыж. Показания к оперативному лечению. Принципы лечения параэзофагеальных грыж.
Раздел 4. Острые нарушения мезентериального кровообращения		
18.	Тема 18. Острые нарушения мезентериального кровообращения	Виды острых нарушений мезентериального кровообращения (эмболии, тромбоз артерий, неокклюзивные нарушения мезентериального кровообращения, тромбоз вен). Основные механизмы патогенеза заболевания. Симптомы, клиника и течение. Стадии болезни (ишемия, инфаркт кишечника, перитонит). Диагностика (лабораторная, ангиография, лапароскопическая, рентгенодиагностика). Лечение: методика оперативных вмешательств; виды операций. Интенсивная терапия.
Раздел 5. Заболевания поджелудочной железы		
19.	Тема 19. Острый панкреатит.	Определение понятия. Этиология и патогенез. Классификация. Патологическая анатомия. Клиника, периоды течения прогрессирующего панкреонекроза. Диагностика: УЗИ, лапароскопия, КТ, ангиография, чрескожные пункции, ферментная диагностика. Консервативное лечение. Роль цитостатиков, и антибиотиков в лечении панкреатита. Лечебная эндоскопия, показания к хирургическому лечению и виды операций. Гнойные осложнения острого панкреатита, диагностика и лечение. Исходы заболевания.
20.	Тема 20. Хронический панкреатит, кисты поджелудочной железы.	Этиология и патогенез хронического панкреатита. Классификация. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Специальные методы диагностики: УЗИ, КТ, ангиография, чрескожная пункция железы. Лечение: консервативное и хирургическое. <i>Кисты поджелудочной железы:</i> истинные и ложные. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика и дифференциальный диагноз. Хирургическое лечение: операции наружного и внутреннего дренирования кист. Чрескожное дренирование кист; пломбировка кист.
Раздел 6. Заболевания брюшной стенки		
21.	Тема 21. Грыжи живота.	Определение понятия. Элементы грыжи живота. Классификация грыж по происхождению, локализации, течению. Частота грыж передней стенки живота. Этиология и патогенез. Общая симптоматика грыж. Диагностика. Принципы хирургического лечения. Основные этапы операции грыжесечения. Противопоказания к операции. Профилактика осложнений грыж. Осложнения грыж: воспаление, невправимость, копростаз, ущемление. Определение понятия. Клиника, диагностика, лечение.

22.	Тема 22. Ущемленная грыжа.	Определение понятия. Механизм калового и эластического ущемления. Патологоанатомические изменения в ущемленном органе. Виды ущемления: ретроградное, пристеночное. Клиника ущемленной грыжи. Диагностика и дифференциальная диагностика. Хирургическое лечение ущемленных грыж. Особенности техники: определение жизнеспособности ущемленной петли кишки. Лечебная тактика при сомнительном диагнозе, при самопроизвольном и насильственном вправлении ущемленной грыжи. Мнимое вправление. Ложное ущемление.
23.	Тема 23. Пупочные грыжи и паховые грыжи.	Анатомические предпосылки для образования грыжи. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Хирургическое лечение: операции Лексера, Мейо, Сапежко. Особенности лечения пупочных грыж в детском возрасте. Прямая и косая паховые грыжи (анатомические и клинические различия). Врожденная и скользящая паховые грыжи. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика паховых грыж. Методы операций: пластика передней и задней стенок пахового канала (Бассини, Кукуджанова). Пластика синтетической сеткой. Особенности оперативного вмешательства при врожденной и скользящей паховых грыжах.
Раздел 7. Перитониты		
24.	Тема 24. Острый гнойный перитонит.	Источники развития острого гнойного перитонита. Особенности распространения инфекции брюшной полости при различных острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости. Патологоанатомические изменения при остром гнойном перитоните, патогенез. Значение нарушения всасывания из брюшной полости, пареза кишечника, эндотоксемии, нарушения гидроионного равновесия и микроциркуляции в развитии клинической картины перитонита. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Современные принципы комплексного лечения. Особенности оперативного вмешательства. Показания к дренированию и тампонаде брюшной полости, лапаростомии, проведению программных санаций. Роль антибиотиков в комплексном лечении перитонита. Коррекция нарушений гемодинамики и микроциркуляции, гидро-ионных нарушений. Устранение интоксикации и пареза кишечника в послеоперационном периоде. Методы экстракорпоральной детоксикации организма. Исходы лечения. Роль организации экстренной помощи в ранней диагностике и лечении перитонитов.
25.	Тема 25. Туберкулезный перитонит.	Классификация (по течению, по морфологическим формам). Клиника, диагностика и лечение различных форм перитонита туберкулезной этиологии.
Раздел 8. Заболевания прямой кишки		
26.	Тема 26. Геморрой. Трещина прямой кишки.	Определение понятия. Классификация. Этиология. Патогенез. Расширение геморроидальных вен как симптом цирроза печени, опухолей органов малого таза и других заболеваний. Вторичный геморрой. Клиника геморроя и его осложнений. Консервативное лечение, оперативное лечение геморроя, выбор метода лечения. Предоперационная подготовка, ведение послеоперационного периода. <i>Трещина прямой кишки.</i> Причины возникновения. Клиника, диагностика, лечение.
Раздел 9. Заболевания печени, желчного пузыря и желчных протоков		

27.	Тема 27. Желчно-каменная болезнь.	Эпидемиология, частота. Этиология и патогенез камнеобразования. Клиника, диагностика. Дифференциальная диагностика. Консервативное лечение. Показания к операции. Выбор оперативного доступа. Методы операции. Значение интраоперационных методов исследования для выбора операции. Показания холецистэктомии лапароскопическими из минидоступа. Осложнения желчнокаменной болезни: холедохолитиаз, рубцовый стеноз большого дуоденального сосочка. Стриктура желчных протоков. Причины развития этих осложнений. Клиника. Дооперационная и интраоперационная диагностика. Лечение. Показания к операции холецистэктомии и методы завершения ее (глухой шов, наружное дренирование, супрадуоденальная холедоходуоденостомия, трансдуоденальная папиллосфинктеротомия).
28.	Тема 28. Механическая желтуха	<i>Механическая желтуха</i> как осложнение желчнокаменной болезни, причины развития. Клиника. Диагностика (УЗИ, ЭРХПГ, чрескожная гепатохолангиография). Дифференциальная диагностика, патогенез нарушений основных звеньев гомеостаза (функций печени, почек, системы гемостаза, реологических свойств крови и др.). Медикаментозная терапия при механической желтухе, методы детоксикации. Эндоскопический метод лечения больных с механической желтухой (папиллотомия, литоэкстракция, назо-билиарное дренирование, эндобилиарная литотрипсия). Показания и выбор хирургических операций.
29.	Тема 29. Острый холецистит.	Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика (УЗИ, лапароскопия). Дифференциальный диагноз. Лечение: консервативное, оперативное. Показания к экстренным операциям. Методы операции (холецистэктомия, холецистостомия), показания к ним. Осложнения острого холецистита: перитонит, подпеченочный абсцесс, эмпиема желчного пузыря, холангит. Клиника, диагностика, лечение.
30.	Тема 30. Портальная гипертензия.	Портальная гипертензия. Классификация. Этиология и патогенез. Гиперспленизм: клиника и диагностика. Значение спленопортографии и спленопортоманометрии. Показания и противопоказания к хирургическому лечению портальной гипертензии. Принципы хирургического лечения.
31.	Тема 31. Кровотечение из расширенных вен пищевода и кардии.	Дифференциальная диагностика, первая врачебная помощь, зонд Блэкмора и др. Консервативное лечение. Методы медикаментозного и хирургического лечения прямые и не прямые портокавальные анастомозы, эндоскопические операции). Синдром Бадда-Киари. Клиника, диагностика, лечение.

3. Перечень вопросов к вступительному экзамену.

1. Острый гнойный медиастинит. Абсцесс легких. Эмпиема плевры. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.
2. Ранения сердца. Острая тампонада сердца. Кардиогенный шок.
3. Ранение легких. Гемоторакс. Пневмоторакс.
4. Ишемический абдоминальный синдром. Тромбоз и эмболия мезентериальных сосудов. Ранняя диагностика, типовые операции.
5. Осложненные формы неспецифического язвенного колита. Болезнь Крона. Диагностика, дифференциальная диагностика, показания к хирургическому лечению.
6. Клиническая симптоматология прободной язвы желудка и двенадцатиперстной кишки на сроках 2ч, 6ч, 12ч с момента перфорации. Тактика хирурга при прикрытой перфорации.
7. Особенности клинической симптоматиологии при перфорации острых стресс-язв желудочно-кишечного тракта.
8. Наиболее частые причины желудочно-кишечных кровотечений. Ранняя диагностика источника кровотечения. Эндоскопическая классификация язвенных кровотечений из желудка и двенадцатиперстной кишки. Особенности оказания реанимационной помощи при геморрагическом шоке. Показания к консервативному и оперативному лечению при различных локализациях источника кровотечения.
9. Заболевания, протекающие с клинической картиной «острого живота». Роль УЗИ, компьютерной томографии и лапароскопии в ранней диагностике острых хирургических заболеваний органов брюшной полости.

10. Современные методы диагностики и лечения перитонитов различной этиологии (послеоперационный, пневмококковый, туберкулезный и др.). Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение больных. Перитонеальный сепсис. Полиорганная недостаточность.
11. Классификация ведущих патологических синдромов после резекции желудка и гастрэктомии. Ранняя диагностика демпинг-синдрома, рефлюксной болезни пищевода, острого и хронического гастропареза, синдрома кишечной недостаточности и других синдромов. Показания к консервативному и оперативному лечению.
12. Обтурационная кишечная непроходимость. Ошибки в диагностике. Предоперационная подготовка больных. Типовые операции при обтурационной кишечной непроходимости. Профилактика и лечение послеоперационных осложнений.
13. Кровотечения. Классификация. Диагностика. Методы остановки кровотечения. Геморрагический шок. Патогенез, классификация, клиника и лечение.
14. ДВС-синдром. Клиника, диагностика и лечение.
15. Ранняя диагностика и лечение тромбоза поверхностных и глубоких вен нижних конечностей. Ранняя диагностика, профилактика и лечение эмболюопасного венозного тромбоза нижних конечностей. Посттромбофлебитический синдром. Лимфедема нижних конечностей.
16. Септический шок. Особенности клинического течения, диагностика и лечение.
17. Нозокомиальная инфекция: роль патогенных факторов, профилактика.
18. Кардиоспазм и кардиостеноз. Этиология, клиника, диагностика и лечение.
19. Хирургический стресс. Показания к кортикостероидной терапии у хирургических больных.
20. Атипичные и прикрытые перфорации язв желудка и двенадцатиперстной кишки.
21. Патология дивертикула Меккеля.
22. Антибиотики в хирургии: классификация, принципы рациональной антибиотикотерапии, осложнения при их применении.
23. Болезнь Крона. Клиника, диагностика, хирургическое лечение.
24. Профилактика тромбоемболических осложнений у хирургических больных.
25. Осложнения портальной гипертензии. Диагностика и лечение.
26. Жировая эмболия. Клиника, диагностика, лечение. Воздушная эмболия. Особенности клиники, лечение.
27. Маститы: классификация, клиника, диагностика, лечение.
28. Виды эмболических венозных осложнений.
29. Гнойно-септические осложнения острого панкреонекроза.
30. Ранние осложнения после аппендэктомии.
31. Пневмококковый перитонит. Особенности клинического течения. Лечение.
32. Анаэробная инфекция: этиология, классификация, клиника, диагностика, принципы лечения. Современные достижения в лечении анаэробной инфекции.
33. Поддиафрагмальный, тазовый и межкишечный абсцессы: этиология, клиника, диагностика, лечение.
34. Посттромбофлебитический синдром: патогенез, клиника, диагностика, лечение.
35. Синдром приводящей петли и «порочный круг». Клиника, диагностика, лечение.
36. Клиника и диагностика перфораций стресс-язв желудка и кишечника.
37. Парэнтеральное питание хирургических больных.
38. Осложнения острого панкреатита.
39. Заболевания, симулирующие «острый живот».
40. Хронический панкреатит. Классификация, клиника, показания к хирургическому лечению.
41. Стадии острой артериальной непроходимости магистральных артерий нижних конечностей.
42. Врожденная паховая грыжа. Диагностика, лечение.
43. Осложнения трахеостомии.
44. Механическая желтуха. Диагностика, дифференциальная диагностика, показания к хирургическому лечению.
45. Спонтанный пневмоторакс, причины развития, клиника, диагностика, первая помощь, лечение.
46. Нарушения гемостаза и его коррекция у хирургических больных. Гемотрансфузионная терапия. Осложнения при переливании компонентов крови.
47. Острый панкреонекроз: фазы течения. Ранняя диагностика и лечение панкреонекроза и его осложнений.
48. Ущемленные грыжи: диафрагмальная, бедренная, паховая и др. Разновидности ущемленных грыж. Клиника, диагностика, лечение. Ошибки в диагностике ущемленных грыж. Послеоперационные осложнения и их лечение.
49. Острый и хронический остеомиелит. Клиника, диагностика, лечение. Осложнения остеомиелита.
50. Операционный риск. Факторы риска инфекционных осложнений. Оценка нутритивного статуса.
51. Этиология, патогенез и особенности клинического течения эмболии бифуркации аорты и эмболии

- магистральных артерий конечностей. Стадии артериальной непроходимости. Ранняя диагностика, неотложная антикоагулянтная терапия. Типовые операции при различных стадиях артериальной непроходимости.
52. Особенности клиники, диагностики и хирургического лечения острого аппендицита у детей, пожилых и беременных.
53. Облитерирующий эндартериит. Критическая ишемия нижних конечностей. Диагностика и лечение. Болезнь Рейно.
54. Закрытые и открытые повреждения почек, мочевого пузыря и уретры. Клиника, диагностика, лечение.
55. Закрытые и открытые повреждения черепа и мозга. Повреждения позвоночника и спинного мозга. Классификация, диагностика, клиника и лечение.
56. Диагностика и лечение осложнений портальной гипертензии. Лечебные препараты, снижающие портальное давление. Современные методы оперативного лечения портальной гипертензии.
57. Полиорганная недостаточность у хирургических больных: причины, особенности клинического течения. Респираторный дистресс-синдром. Ранняя диагностика и лечение.
58. Осложнение кардиостеноза.
59. Острый осложненный дивертикулит толстой кишки. Клиника, диагностика, лечение.
60. Кишечные свищи. Классификация, лечение.
61. Показания к трахеостомии. Техника ухода за больными трахеостомией.
62. Инвагинация кишечника. Странгуляционная непроходимость кишечника: диагностика, лечение.
63. Аневризмы периферических сосудов.
64. Острые желудочно-кишечные кровотечения. Причины, диагностика, показания к хирургическому лечению.
65. Шок. Типы шока. Патогенез, классификация шока. Клиника и диагностика шока, особенности лечения различных типов шока. Фармакотерапия шока. Различие шока и стресса.
66. Тромбоэмболия легочной артерии. Воздушная и жировая эмболии. Диагностика, профилактика и лечение.
67. Инфекционные осложнения ран. Классификация. Токсико-резорбтивная лихорадка, сепсис, анаэробная инфекция, столбняк.
68. Атипичные формы острого аппендицита. Дифференциальная диагностика острого аппендицита при различном положении червеобразного отростка. Ошибки в диагностике при ретроцекальном, медиальном и тазовом расположении червеобразного отростка.
69. Осложнения шока и их лечение.
70. Гнойные заболевания кожи и подкожной клетчатки. Флегмона кисти. Панариций. Гендовагинит. Флегмона забрюшинной клетчатки. Диагностика, лечение.
71. Болезни оперированного желудка. Классификация. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Послеоперационный эзофагит после резекции желудка и гастрэктомии. Этиология, патогенез, клиника, современные методы консервативного и оперативного лечения.
72. Дифференциальная диагностика заболеваний пищевода: эзофагит, дивертикулы, кардиоспазм, рак. Классификация кардиостеноза. Клиника, диагностика, лечение кардиостеноза. Осложнения кардиоспазма и кардиостеноза, их профилактика и показания к операции.
73. Современная классификация сепсиса. Ранняя диагностика сепсиса у хирургических больных. Новые методы лечения сепсиса и септических осложнений. Абдоминальный сепсис.
74. Острый холецистит и его осложнения. Диагностика механической желтухи. Острый холецистопанкреатит. Холедохолитиаз. Гнойный холангит. Диагностика и лечение. Новые технологии в хирургическом лечении холецистита. Постхолецистэктомический синдром.
75. Дивертикулы толстого кишечника и их осложнения. Дивертикул Меккеля.
76. Ранняя диагностика закрытых и открытых повреждений поджелудочной железы, печени, селезенки и кишечника. Особенности клиники при огнестрельных ранениях указанных органов. Хирургическая тактика, коррекция гомеостаза, типовые операции, профилактика и лечение послеоперационных осложнений.
77. Классификация острой кишечной непроходимости. Ранняя диагностика различных видов кишечной непроходимости. Типовые операции при острой кишечной непроходимости. Послеоперационные осложнения.
78. Дифференциальная диагностика при заболеваниях прямой кишки. Особенности клинического течения при различных стадиях острого и хронического геморроя. Показания к консервативному и оперативному лечению. Трещина заднего прохода. Выпадение прямой кишки. Диагностика и лечение выпадения прямой кишки.

4. Шкала оценивания, минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания, максимальное количество баллов.

Уровень знаний поступающего оценивается экзаменационной комиссией по **100-балльной шкале**. Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания, составляет **50 (пятьдесят)**

баллов. Максимальное количество баллов составляет **100 (сто) баллов.**

Шкала оценивания на вступительном испытании по специальной дисциплине:

Оценка «100 – 76» – «5» баллов (по пятибалльной шкале) выставляется, если поступающий демонстрирует:

- глубокие знания основных понятий в области научной специальности, умение оперировать ими;
- высокую степень полноты и точности рассмотрения основных вопросов, раскрытия темы;
- отличное умение представить основные вопросы в научном контексте;
- отличное владение научным стилем речи.

Оценка «75 – 64» – «4» балла (по пятибалльной шкале) выставляется, если поступающий демонстрирует:

- хорошие знания основных положений в области научной специальности, умение оперировать ими, демонстрируются единичные неточности;
- достаточная степень полноты и точности рассмотрения основных вопросов, раскрытия темы, демонстрируются единичные неточности;
- единичные (негрубые) стилистические и речевые погрешности;
- умение защитить ответы на основные вопросы;
- хорошее владение научным стилем речи.

Оценка «63 – 50» – «3» балла (по пятибалльной шкале) выставляется, если поступающий демонстрирует:

- удовлетворительные знания основных понятий в области научной специальности, умение оперировать ими, неточности знаний;
- удовлетворительная степень полноты и точности рассмотрения основных вопросов, раскрытия темы;
- посредственные ответы на вопросы.

Оценка «менее 50» – «2» балла (по пятибалльной шкале) выставляется, если поступающий демонстрирует:

- грубые ошибки в знании основных положений в области научной специальности;
- отсутствие знаний основных положений в области научной специальности, умения оперировать ими;
- недостаточное владение научным стилем речи;
- не умение защитить ответы на основные вопросы.

5. Рекомендуемая литература

Основная литература.

№	Название
1.	Гостищев В.К. Общая хирургия. [Электронный ресурс]: учебник / В. К. Гостищев. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432143.html
2	Хирургические болезни [Электронный ресурс] : учебник / под ред. М. И. Кузина. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433713.html
3	Оперативная хирургия [Электронный ресурс]: учебное пособие по мануальным навыкам / под ред. А.А. Воробьёва, И. И. Кагана. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433546.html
4	Гостищев В.К. Общая хирургия: учебник. Москва Изд-во ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 728 с.
5	Гостищев В.К. Инфекция в хирургии. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 768 с.
6	80 лекций по хирургии / Под ред. акад. В.С.Савельева. М.: Литтерра, 2008.
7	Волков В.Е., Волков С.В. Опасные осложнения в хирургии. – Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2012. – 550 с.
8	Волков В.Е. Руководство по клинической хирургии. – Чебоксары: изд-во Чуваш. ун-та, 2014. – 976 с.
9	Волков В.Е., Волков С.В. Руководство по неотложной хирургической гастроэнтерологии. – Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2014. – 552 с.
10	Волков В.Е., Волков С.В. Острый некротический панкреатит. – Чебоксары: изд-во Чуваш. ун-та, 2009. – 240 с.
11	Волков В.Е., Волков С.В. Руководство по освоению практических навыков в хирургии. – Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2005. – 400 с.
12	Волков В.Е., Волков С.В. Хронический панкреатит. – Чебоксары: Изд-во «Чувашия», 2011. – 56 с.

Дополнительная литература.

№	Название
1.	Абдоминальная хирургия [Электронный ресурс]: Национальное руководство: краткое издание / под ред. И.И. Затевахина, А.И. Кириенко, В.А. Кубышкина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436301.html

2.	Тимербулатов В.М., Гарипов Р.М., Тимербулатов М.В., Сибяев В.М., Тимербулатов Ш.В., Федоров С.В., Семенов Е.Е., Гафарова А. Клиническая хирургия: учебное пособие . Башкирский государственный медицинский университет. 2020, 428 с.
3.	Клиническая хирургия [Электронный ресурс] / Под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970415443.html
4.	Практикум по оперативной хирургии [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Лопухин Ю. М., Владимиров В. Г., Журавлев А. Г. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426265.html
5.	Колопроктология: руководство для врачей [Электронный ресурс] / Ривкин В.Л., Капуллер Л.Л., Белоусова Е.А. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970419717.html
6.	Хирургические болезни Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] : учебное пособие / Под ред. А.Ф. Черноусова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970421161.html
7.	Онкология: Национальное руководство // Москва, 2013. – 1072 с.
8.	Волков В.Е., Волков С.В. Диагностика и лечение перитонита. – Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2005. – 284 с.
9.	Волков В.Е., Волков С.В. Диагностика и лечение травматических повреждений органов брюшной полости и груди. – Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2011. – 100 с.
10.	Волков В.Е., Цыльков В.Е., Волков С.В. Диагностика и лечение послеоперационного эзофагита. – Чебоксары: Изд-во ЧувГУ, 2004, 100 с.
11.	Волков В.Е., Волков С.В. Ранения сердца. – Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2009. – 210 с.
12.	Волков С.В. Техника врачебных манипуляций. – Чебоксары, Изд-во Перфектум, 2010. – 576 с.
13.	Клиническая хирургия. Национальное руководство: в 3-х т. / Под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. – Т.1. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – С 864; Т.2 – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – С. 832; Т.3. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 1008 с.
14.	100 клинических разборов. Хирургия; Учебное пособие / пер. с англ. под ред. А.Ф. Черноусова, Т.В. Хоробрых. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 288 с.
15.	Волков В.Е., Волков С.В. Шок, сепсис, полиорганная недостаточность. – Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2009. – 348 с.
16.	Волков С.В. Руководство по неотложной хирургической гастроэнтерологии: учебное пособие (электронный вариант). Федеральная служба по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Научно-технический центр «Информрегистр», Москва, 2008. – № госрегистрации 0320802528.

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы.

№	Название
1.	Научная библиотека ЧувГУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://library.chuvsu.ru
2.	Электронно-библиотечная система IPRBooks [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru
3.	Образовательная платформа «Юрайт»: для вузов и ссузов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.urait.ru
4.	Электронная библиотечная система «Издательство «Лань» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/
5.	Единое окно к образовательным ресурсам [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://window.edu.ru
6.	Российская государственная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.rsl.ru
7.	Российская национальная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.nlr.ru
8.	Научная электронная библиотека «Киберленинка» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.rsl.ru
9.	Научная электронная библиотека «Elibrary» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.elibrary.ru
10.	Библиографическая и реферативная база данных «Scopus» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.scopus.com
11.	Поисковая платформа «Web of Science» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://webofknowledge.com/