

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



«УТВЕРЖДАЮ»  
Проректор по образовательным программам  
ординатуры и аспирантуры  
А.А. Малова  
«22» июня 2018 г.

### ПРОГРАММА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Код и наименование направления подготовки: 31.06.01 КЛИНИЧЕСКАЯ  
МЕДИЦИНА  
Направленность: 14.01.17 ХИРУРГИЯ  
Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь.  
Уровень образования: подготовка кадров высшей квалификации по программам  
аспирантуры  
Форма обучения: очная, заочная

Казань, 2018г.

Программа кандидатского экзамена разработана в соответствии с программой, рекомендованной ВАК, по специальности «Хирургия» (программы КЭ утверждены Приказом Минобрнауки России от 8.10.2007г. № 274); паспортом научной специальности 14.01.17 Хирургия, разработанным экспертным советом Высшей аттестационной комиссии Министерства в связи с утверждением приказом Минобрнауки России от 25 февраля 2009г. N 59 Номенклатуры специальностей научных работников (редакция от 11 ноября 2011г.); Приказом Минобрнауки России от 28.03.2014г. N 247 "Об утверждении Порядка прикрепления лиц для сдачи кандидатских экзаменов, сдачи кандидатских экзаменов и их перечня"); рабочей программой дисциплины «Хирургия».

Разработчики программы: д.м.н., профессор, заведующий кафедрой хирургических болезней Красильников Д.М., к.м.н., доцент Абдульянов А.В.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры хирургических болезней «21» июня 2018 г., протокол № 8а

Заведующий кафедрой, профессор, д.м.н Красильников Д.М.



Рабочая программа одобрена ученым советом ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России протокол № 11 от «22» июня 2018г.

## **1. Цель и задачи кандидатского экзамена**

Кандидатский экзамен по специальности «Хирургия» является формой промежуточной аттестации при освоении программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 31.06.01 – «Клиническая медицина» по специальности 14.01.17 «Хирургия», завершает освоение обучающимися обязательной дисциплины «Хирургия», относящейся к вариативной части образовательной программы.

**Цель** кандидатского экзамена – установить глубину профессиональных знаний и уровень сформированности профессиональных компетенций аспиранта, обучающихся по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина, специальности 14.01.17 Хирургия; оценить уровень знаний, умений и практических навыков, полученных при освоении дисциплины «Хирургия».

**Задачи** кандидатского экзамена:

- Определить уровень сформированности у аспиранта профессиональных медицинских знаний, умений и практических навыков по общим и частным разделам хирургических болезней;
- Установить подготовленность специалиста к самостоятельной научно-исследовательской и практической деятельности в области хирургических болезней;
- Определить сформированность возможности осуществлять преподавательскую деятельность по дисциплине «Хирургия»

## **II. Процедура проведения кандидатского экзамена**

Для приема кандидатского экзамена создается экзаменационная комиссия, состав которой утверждается руководителем организации. Для приема кандидатских экзаменов создаются комиссии по приему кандидатских экзаменов (далее экзаменационные комиссии), состав которых ежегодно утверждается приказом ректора Казанский ГМУ.

Комиссии по приему кандидатских экзаменов по каждой дисциплине организуются под председательством проректора по научной и инновационной работе Казанского ГМУ

Состав экзаменационной комиссии формируется из числа научно-педагогических работников (в том числе работающих по совместительству) Казанского ГМУ в количестве не более 5 человек, и включает в себя председателя, зампредела и членов экзаменационной комиссии. В состав экзаменационных комиссий могут включаться научно-педагогические работники других организаций.

Экзаменационная комиссия по приему кандидатского экзамена по дисциплине «хирургия» правомочна принимать кандидатский экзамен, если в ее заседании участвуют не менее 3 специалистов, имеющих ученую степень кандидата или доктора наук по научной специальности 14.01.17 - Хирургия, в том числе 1 доктор наук.

Допуск аспиранта к сдаче кандидатского экзамена по специальности возможен при условии отсутствия у аспиранта академической задолженности по дисциплине «Хирургия». Аспирант должен предоставить в отдел аспирантуры и докторантуры заявление о допуске к сдаче кандидатского экзамена с ходатайством научного руководителя и заведующего кафедрой, на которой осуществляется подготовка аспиранта. Допуск аспирантов к сдаче кандидатских экзаменов осуществляется посредством издания распорядительного акта, подписанного ректором ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России.

Кандидатский экзамен проводится в форме устного собеседования по вопросам экзаменационного билета (экзаменационный билет включает три теоретических вопроса.

Ответы на экзаменационные вопросы аспирант должен сопровождать конкретными примерами и ссылками на реальные обстоятельства и ситуации; при этом высказать свою точку зрения по излагаемым вопросам.

На подготовку к ответу дается 45 минут, в течение которых аспирант записывает тезисы ответов на специальных листах, выдаваемых вместе с билетом. Тезисы должны быть записаны понятным почерком.

Члены экзаменационной комиссии имеют право задавать дополнительные вопросы по билету для уточнения степени знаний выпускника. Члены экзаменационной комиссии выставляют оценку выпускнику по каждому вопросу билета.

Оценки объявляются аспирантам в день сдачи экзамена.

### **III. Содержание программы кандидатского экзамена по специальности «Хирургия»**

#### **Общая хирургия**

Раздел 1. Основные этапы истории отечественной и мировой хирургии.

- 1.1. Основоположники отечественной хирургии и их роль в развитии хирургии.
- 1.2. Российское научное общество хирургов, его задачи и организация.
- 1.3. Основные отечественные и зарубежные периодические издания по хирургии.
- 1.4. Организация хирургической помощи в России.

Раздел 2. Общие вопросы гнойной хирургии.

- 2.1. Классификация, возбудители. Пути внедрения и распространения. Общая и местная реакция организма. Особенности воспалительных заболеваний на лице и шее. Применение протеолитических ферментов в гнойной хирургии.
- 2.2. Принципы лечения: антибактериальная, иммунная, дезинтоксикационная, стимулирующая, общеукрепляющая терапия, местное лечение. Особенности течения гнойной инфекции у больных сахарным диабетом.
- 2.3. Гнойные заболевания кожи и подкожной клетчатки. Фурункул, карбункул, гидраденит. Этиология, клиника. Гнойные заболевания лимфатических сосудов и узлов — лимфангит, лимфангоит, лимфаденит.
- 2.4. Гнойные процессы в клетчаточных пространствах. Флегмоны и абсцессы. Определение понятий. Различия. Гнойные заболевания пальцев кисти — панариций, гнойный тендовагинит, флегмона кисти. Этиология, патогенез, клиническая картина. Лечение.
- 2.5. Хирургический сепсис. Определение понятия. Причины развития. Патогенез. Возбудители. Принципы диагностики, оценочные шкалы степени тяжести и прогноза заболевания. Антибактериальная терапия, дезинтоксикация. Экстракорпоральные методы детоксикации.

Раздел 3. Общие вопросы хирургии

- 3.1. Антибиотики. Классификация. Показания и противопоказания к применению. Осложнения при их применении, методы профилактики и лечения.
- 3.2. Раны. Классификация. Учение о хирургической инфекции. Микрофлора ран. Течение и заживление ран. Лечение ран. Первичная хирургическая обработка ран, показания и техника. Современные принципы лечения инфицированных ран. Первично-отсроченные швы. Показания. Кожная пластика. Значение метода микрохирургии в

пересадке кожно-мышечных лоскутов. Роль отечественных хирургов в разработке проблем микрохирургии.

3.3. Основные принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных. Критерии операционного риска. Основы предоперационной подготовки в ургентной и плановой хирургии. Анестезиолого-реанимационное обеспечение в экстренной и плановой хирургии. Оценка тяжести состояния больных. Катетеризация центральных вен.

3.4. Послеоперационное ведение больных. Энтеральное, парентеральное и энтеральное зондовое питание. Порядок обследования больных, находящихся на парентеральном питании.

3.5. Общие вопросы интенсивной терапии в хирургической практике. Шок – определение понятия, классификация, стадии. Травматический шок. Геморрагический шок. Септический шок. Анафилактический шок. Принципы лечения различных видов шока, профилактика развития шока. Профилактика и лечение послеоперационных осложнений

## **Частная хирургия**

### **Раздел 4. Шея.**

4.1. Повреждения органов шеи. Клиника, диагностика, первая помощь, лечение. Особенности послеоперационного лечения.

4.2. Заболевания щитовидной железы. Классификация заболеваний. Методы исследования больных. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение больных с заболеваниями щитовидной железы.

4.3. Эндемический и спорадический зоб. Определение, этиология, патогенез, признаки зобной эндемии. Классификация по степени увеличения щитовидной железы, форме. Клиника, диагностика. Лечение. Показания к операции. Профилактика.

4.4. Тиреотоксический зоб. Определение, патогенез. Классификация по степени тяжести и стадии развития. Клиника диффузного и узловых форм тиреотоксического зоба, диагностика, лечение. Показания и противопоказания к операции. Предоперационная подготовка в зависимости от стадии тиреотоксикоза (плазмаферез), методы операций. Осложнения. Профилактика и лечение тиреотоксического криза и острой сердечно-сосудистой недостаточности после операции у больных тиреотоксикозом.

4.5. Тиреоидиты и струмиты. Определение понятия. Тиреоидит Хашимото. Этиологии, патогенез. Клиника, диагностика. Показания к медикаментозному и хирургическому лечению. Тиреоидит Риделя. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Хирургическое лечение. Ближайшие и отдаленные результаты. Хронические специфические тиреоидиты (актиномикоз, туберкулез, сифилис).

4.6. Опухоли паращитовидных желез. Клиника, диагностика, лечение. Гипопаратиреоз, тетания. Патогенез, клиника, диагностика, прогноз, лечение. Пути профилактики паратиреоидной недостаточности при операциях на щитовидной железе.

### **Раздел 5. Заболевания органов грудной клетки.**

5.1. Острые и хронические нагноительные заболевания легких. Определение. Классификация. Острый абсцесс легкого. Патогенез. Клиника острого абсцесса, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения. Показания к операции и виды оперативных вмешательств. Осложнения. Хронический абсцесс легкого. Клиника, диагностика, лечение. Причины перехода острого абсцесса в хронический. Медикаментозное и хирургическое лечение. Гангрена легкого. Причины развития, клиника, диагностика. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения.

5.2. Хроническая эмпиема плевры. Определение понятия. Причины перехода острой эмпиемы в хроническую. Клиника, диагностика, лечение. Открытые, закрытые методы лечения. Плеврэктомия, плевроробэктомия, плевропультмонэктомия. Торакопластика.

5.3. Бронхоэктатическая болезнь. Определение понятия. Классификация по формам заболевания и стадиям развития процесса. Этиология, патогенез, клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика. Показания к хирургическому лечению. Методы предоперационной подготовки. Виды операций, ведение послеоперационного периода.

5.4. Закрытые и открытые травмы груди (ножевые и огнестрельные). Клиника, диагностика. Сочетанные травмы. Ушибы, сотрясения, сдавление грудной клетки. Проникающие и непроникающие ранения грудной клетки, осложнения. Показания к хирургическому лечению, обычные и видеоторакоскопические операции. Комбинированные повреждения. Ведение больных в послеоперационном периоде.

5.5. Основы клинической физиологии и патофизиологии заболеваний сердца. Классификация. Общие и специальные методы исследования. Неотложные состояния в кардиохирургии и их терапия. Ранения сердца. Клиника, диагностика, принципы хирургического лечения и послеоперационного ведения.

## Раздел 6. Заболевания пищевода.

6.1. Классификация заболеваний пищевода. Методы исследования. Врожденные пороки развития. Классификация, диагностика, лечение.

6.2. Ахалазия кардии. Классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Принципы лечения, кардиодилатация. Техника. Показания к хирургическому лечению, принципы операции.

6.3. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Клиника, диагностика (рентгенография, эндоскопия, электромиография и др). Принципы консервативного и оперативного лечения. Эндохирургические вмешательства.

6.4. Химические ожоги и рубцовые сужения пищевода. Патогенез. Клиника острого периода. Первая помощь и принципы лечения в остром периоде. Раннее и позднее бужирование. Клиника рубцового сужения пищевода. Хирургическое лечение. Типы пластического замещения пищевода. Одномоментные и многоэтапные операции. Результаты оперативного лечения.

## Раздел 7. Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки.

7.1. Язвенная болезнь желудка, двенадцатиперстной кишки. Особенности этиологии и патогенеза желудочных и дуоденальных язв. Классификация. Клиника и диагностика. Осложнения язвенной болезни. Показания к операции и виды оперативных вмешательств.

7.2. Гастродуоденальные кровотечения. Классификация. Патогенез нарушений основных звеньев гомеостаза. Клиника и диагностика желудочно-кишечных кровотечений. Дифференциальная диагностика. Консервативное и оперативное лечение (показания). Эндоскопические методы остановки кровотечения.

7.3. Пилородуоденальный стеноз. Патогенез. Клиника и диагностика. Стадии заболевания, характер нарушений основных звеньев гомеостаза. Особенности предоперационной подготовки. Показания к операции и виды оперативных вмешательств.

7.4. Ранние послеоперационные осложнения после операций по поводу язвенной болезни: Кровотечения, парез желудка и кишечника, анастомозит, несостоятельность швов культи двенадцатиперстной кишки и желудочно-кишечных анастомозов. Клиническая картина, диагностика, лечение.

7.5. Болезни оперированного желудка. Классификация. Причины возникновения. Клиника и диагностика. Показания к хирургическому лечению, методы реконструктивных операций.

## Раздел 8. Заболевания кишечника

8.1. Классификация заболеваний кишечника. Методы обследования. Дивертикулы. Классификация, диагностика, осложнения. Хирургическое лечение. Дивертикул Меккеля. Диагностика, лечение. Опухоли тонкой кишки. Классификация, клиника, диагностика, лечение.

8.2. Острый аппендицит. Классификация. Патологоанатомические формы. Этиология, патогенез. Клиника и диагностика. Лечение. Осложнения острого аппендицита. Клиника различных осложнений; их диагностика и лечение. Перитонит как осложнение острого аппендицита.

8.3. Болезнь Крона. Этиология. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы консервативного и оперативного лечения. Осложнения, их диагностика и лечение.

8.4. Неспецифический язвенный колит. Этиология. Классификация. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы консервативного и оперативного лечения. Осложнения, их диагностика и лечение.

8.5. Острая кишечная непроходимость. Классификация. Методы исследования больных. Предоперационная подготовка и ведение послеоперационного периода у больных с острой кишечной непроходимостью. Борьба с интоксикацией, парезом кишечника, водно-электролитными нарушениями.

8.6. 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. Диагностика. Лечение: методика оперативных вмешательств; виды операций. Интенсивная терапия.

## Раздел 9. Заболевания печени, желчного пузыря и желчных протоков.

9.1. Желчекаменная болезнь. Этиология и патогенез камнеобразования. Клиника, диагностика. Дифференциальная диагностика. Консервативное лечение (экстракорпоральная литотрипсия, медикаментозное растворение камней), показания к операции. Методы операции, показания к ним. Значение интраоперационных методов исследования для выбора метода операции. Виды холецистэктомия.

9.2. Осложнения желчекаменной болезни. Классификация. Причины развития этих осложнений. Клиника. Дооперационная и интраоперационная диагностика. Лечение. Показания к холедохотомии и методы завершения ее. Эндоскопическая папиллотомия, показания, противопоказания.

9.3. Механическая желтуха, причины развития. Клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика, патогенез нарушений основных звеньев гомеостаза. Медикаментозная терапия при механической желтухе, методы детоксикации. Эндоскопические методы лечения больных с механической желтухой. Показания и выбор хирургических операций.

9.4. Паразитарные заболевания печени. Эхинококкоз и альвеококкоз. Эндемические районы в РФ. Морфологическая характеристика паразитов. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, методы хирургического лечения. Осложнения. Современные инструментальные и инвазивные методы диагностики эхинококкоза. Химиотерапия при эхинококкозе и альвеококкозе печени, ее значимость среди других методов лечения.

9.5. Непаразитарные кисты печени. Классификация. Поликистоз печени, поликистозная болезнь. Этиология, клиника, диагностика, хирургическое лечение. Гемангиома печени. Этиология, клиника, диагностика. Роль эндоваскулярных методов в лечении гемангиом печени.

## Раздел 10. Заболевания поджелудочной железы, селезенки.

10.1. Острый панкреатит. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника, периоды течения панкреонекроза. Диагностика. Консервативное лечение. Лечебная эндоскопия, показания к хирургическому лечению и виды операций. Гнойные осложнения острого панкреатита, диагностика и лечение. Исходы заболевания. Хирургическое лечение в фазе гнойных осложнений. Другие осложнения острого панкреатита – аррозивные кровотечения, панкреатогенные свищи и др.. Принципы диагностики и лечения.

10.2. Хронический панкреатит. Этиология и патогенез хронического панкреатита. Классификация. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Специальные методы диагностики. Лечение: консервативное и хирургическое (показания). Виды хирургического лечения.

10.3. Кисты поджелудочной железы: истинные и ложные. Классификация. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика и дифференциальный диагноз. Хирургическое лечение, виды операций (операции наружного и внутреннего дренирования кист).

10.3. Травмы поджелудочной железы. Клиника, диагностика, показания к оперативному лечению, особенности хирургического лечения.

10.4. Заболевания селезенки. Классификация заболеваний. Повреждения, инфаркт селезенки, кисты селезенки. Клиника, диагностика, лечение. Гематологические

заболевания, селезенки, подлежащие оперативному лечению. Показания к спленэктомии. Травматические повреждения селезенки. Клиника, диагностика, лечение.

10.5. Травматические повреждения селезенки. Клиника, диагностика, лечение.

## Раздел 11. Грыжи живота.

11.1. Классификация грыж по происхождению, локализации, течению. Частота грыж передней брюшной стенки. Этиология и патогенез. Общая симптоматика грыж. Диагностика. Принципы хирургического лечения. Противопоказания к операции. Профилактика осложнений грыж. Осложнения грыж: воспаление, невраивимость, копростаз, ущемление. Определение понятия. Клиника, диагностика, лечение.

11.2. Паховые грыжи. Анатомия пахового канала. Прямая и косая паховые грыжи (анатомические и клинические различия). Врожденная и скользящая паховые грыжи. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика паховых грыж. Методы операций. Виды пластик, видеоэндоскопические операции.

11.3. Послеоперационные грыжи. Причины развития. Клиника, диагностика. Методы операций. Причины рецидива послеоперационных грыж. Хирургическое лечение.

11.4. Ущемленная грыжа. Патологоанатомические изменения в ущемленном органе. Виды ущемления. Клиника ущемленной грыжи. Диагностика и дифференциальная диагностика. Хирургическое лечение ущемленных грыж. Особенности оперативной техники; определение жизнеспособности ущемленной петли кишки. Лечебная тактика при сомнительном диагнозе, при самопроизвольном и насильственном вправлении ущемленной грыжи. Мнимое вправление. Ложное ущемление

## Раздел 12. Травма живота.

12.1. Закрытая и открытая травма живота. Классификация. Алгоритм диагностики. Оперативные и неоперативные методы лечения. Роль лапароскопии как диагностического и лечебного метода.

## Раздел 13. Перитонит.

13.1. Перитонит. Классификация перитонитов. Особенности распространения инфекции брюшной полости при различных, острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости. Патологоанатомические изменения при гнойном перитоните, патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Современные принципы комплексного лечения. Виды и показания к различным видам дренирования. Программные санации, лапаростомия, демеш-контроль.

13.2. Роль антибиотиков и иммуномодуляторов в комплексном лечении перитонита. Интенсивная терапия в послеоперационном периоде. Методы экстракорпоральной детоксикации организма. Исходы лечения.

## Раздел 14. Забрюшинное пространство.

14.1. Повреждение тканей забрюшинного пространства: причины, виды повреждений. Клиника, диагностика, лечение.

14.2. Гнойно-воспалительные заболевания брюшинного пространства. Классификация, этиология. Клиника, диагностика, лечение.

14.3. Опухоли брюшинного пространства. Гормонально неактивные брюшинные опухоли. Классификация, диагностика, лечение. Гормонально активные опухоли (андростерома, альдостерома, феохромоцитома). Патологическая анатомия. Клиника, диагностика, лечение.

#### IV. Перечень вопросов для подготовки к кандидатскому экзамену по специальности «Хирургия»

№	Вопрос	Код компетенции (оценка сформированности)
1.	Основоположники отечественной хирургии и их роль в развитии хирургии. Основные отечественные и зарубежные периодические издания по хирургии.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
2.	Российское научное общество хирургов, его задачи и организация. Организация хирургической помощи в России.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
3.	Классификация, возбудители. Пути внедрения и распространения. Общая и местная реакция организма. Особенности воспалительных заболеваний на лице и шее. Применение протеолитических ферментов в гнойной хирургии.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
4.	Принципы лечения: антибактериальная, иммунная, дезинтоксикационная, стимулирующая, общеукрепляющая терапия, местное лечение. Особенности течения гнойной инфекции у больных сахарным диабетом.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
5.	Гнойные заболевания кожи и подкожной клетчатки. Фурункул, карбункул, гидраденит. Этиология, клиника. Гнойные заболевания лимфатических сосудов и узлов — лимфангит, лимфангоит, лимфаденит.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
6.	Гнойные процессы в клетчаточных пространствах. Флегмоны и абсцессы. Определение понятий. Различия. Гнойные заболевания пальцев кисти – панариций, гнойный тендовагинит, флегмона кисти. Этиология, патогенез, клиническая картина. Лечение.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
7.	Хирургический сепсис. Определение понятия. Причины развития. Патогенез. Возбудители. Принципы диагностики, оценочные шкалы степени тяжести и прогноза заболевания. Антибактериальная терапия, дезинтоксикация. Экстракорпоральные методы детоксикации.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
8.	Раны. Классификация. Учение о хирургической инфекции. Микрофлора ран. Течение и заживление ран. Лечение ран. Первичная хирургическая обработка ран, показания и техника. Современные принципы лечения инфицированных ран. Первично-отсроченные швы. Показания. Кожная пластика. Значение метода микрохирургии в пересадке кожно-мышечных лоскутов.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5

	Роль отечественных хирургов в разработке проблем микрохирургии.	
9.	Повреждения органов шеи. Клиника, диагностика, первая помощь, лечение. Особенности послеоперационного лечения.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
10.	Заболевания щитовидной железы. Классификация заболеваний. Методы исследования больных. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение больных с заболеваниями щитовидной железы.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
11.	Эндемический и спорадический зоб. Определение, этиология, патогенез, признаки зобной эндемии. Классификация по степени увеличения щитовидной железы, форме. Клиника, диагностика. Лечение. Показания к операции. Профилактика.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
12.	Тиреотоксический зоб. Определение, патогенез. Классификация. Клиника диффузного и узловых форм тиреотоксического зоба, диагностика, лечение. Показания и противопоказания к операции. Предоперационная подготовка в зависимости от стадии тиреотоксикоза, методы операций. Осложнения. Профилактика и лечение тиреотоксического криза и острой сердечно-сосудистой недостаточности после операции у больных тиреотоксикозом.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
13.	Тиреоидиты и струмиты. Определение понятия. Этиологии, патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Показания к медикаментозному и хирургическому лечению. Хирургическое лечение. Ближайшие и отдаленные результаты. Хронические специфические тиреоидиты (актиномикоз, туберкулез, сифилис).	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
14.	Опухоли паращитовидных желез. Клиника, диагностика, лечение. Гипопаратиреоз, тетания. Патогенез, клиника, диагностика, прогноз, лечение. Пути профилактики паратиреоидной недостаточности при операциях на щитовидной железе.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
15.	Острые и хронические нагноительные заболевания легких. Определение. Классификация. Острый абсцесс легкого. Патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения. Показания к операции и виды оперативных вмешательств. Осложнения. Хронический абсцесс легкого. Клиника, диагностика, лечение. Причины перехода острого абсцесса в хронический. Медикаментозное и хирургическое лечение. Гангрена легкого. Причины развития, клиника, диагностика. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
16.	Хроническая эмпиема плевры. Определение понятия. Причины перехода острой эмпиемы в хроническую. Клиника, диагностика, лечение. Открытые, закрытые	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5

	методы лечения. Плеврэктомия, плевроробэктомия, плевропульмонэктомия. Торакопластика.	
17.	Бронхоэктатическая болезнь. Определение понятия. Классификация по формам заболевания и стадиям развития процесса. Этиология, патогенез, клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика. Показания к хирургическому лечению. Методы предоперационной подготовки. Виды операций, ведение послеоперационного периода.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
18.	Закрытые и открытые травмы груди. Клиника, диагностика. Сочетанные травмы. Ушибы, сотрясения, сдавление грудной клетки. Проникающие и непроникающие ранения грудной клетки, осложнения. Показания к хирургическому лечению, виды операций. Комбинированные повреждения. Ведение больных в послеоперационном периоде.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
19.	Основы клинической физиологии и патофизиологии заболеваний сердца. Классификация. Общие и специальные методы исследования. Неотложные состояния в кардиохирургии и их терапия. Ранения сердца. Клиника, диагностика, принципы хирургического лечения и послеоперационного ведения.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
20.	Классификация заболеваний пищевода. Методы исследования. Врожденные пороки развития. Классификация, диагностика, лечение.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
21.	Ахалазия кардии. Классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Принципы лечения, кардиодилатация. Техника. Показания к хирургическому лечению, принципы операции.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
22.	Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Клиника, диагностика. Принципы консервативного и оперативного лечения. Эндохирургические вмешательства.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
23.	Химические ожоги и рубцовые сужения пищевода. Патогенез. Клиника острого периода. Первая помощь и принципы лечения в остром периоде. Раннее и позднее бужирование. Клиника рубцового сужения пищевода. Хирургическое лечение. Типы пластического замещения пищевода. Одномоментные и многоэтапные операции. Результаты оперативного лечения.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
24.	Язвенная болезнь желудка, двенадцатиперстной кишки. Особенности этиологии и патогенеза желудочных и дуоденальных язв. Классификация. Клиника и диагностика. Осложнения язвенной болезни. Показания к операции и виды оперативных вмешательств.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
25.	Гастродуоденальные кровотечения. Классификация. Патогенез нарушений гомеостаза. Клиника и диагностика желудочно-кишечных кровотечений. Дифференциальная диагностика. Консервативное и оперативное лечение (показания). Эндоскопические методы гемостаза.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
26.	Пилородуоденальный стеноз. Патогенез. Клиника и	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-

	диагностика. Стадии заболевания, характер нарушений основных звеньев гомеостаза. Особенности предоперационной подготовки. Показания к операции и виды оперативных вмешательств.	2,ПК-4,ПК-5
27	Ранние послеоперационные осложнения после операций по поводу язвенной болезни: Кровотечения, парез желудка и кишечника, анастомозит, несостоятельность швов культи двенадцатиперстной кишки и желудочно-кишечных анастомозов. Клиническая картина, диагностика, лечение.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
28	Болезни оперированного желудка. Классификация. Причины возникновения. Клиника и диагностика. Показания к хирургическому лечению, методы реконструктивных операций.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
29	Классификация заболеваний кишечника. Методы обследования. Дивертикулы. Классификация, диагностика, осложнения. Хирургическое лечение. Дивертикул Меккеля. Диагностика, лечение. Опухоли тонкой кишки. Классификация, клиника, диагностика, лечение.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
30	Острый аппендицит. Классификация. Патологоанатомические формы. Этиология, патогенез. Клиника и диагностика. Лечение. Осложнения острого аппендицита. Клиника различных осложнений; их диагностика и лечение. Перитонит как осложнение острого аппендицита.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
31	Болезнь Крона. Этиология. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы консервативного и оперативного лечения. Осложнения, их диагностика и лечение.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
32	Неспецифический язвенный колит. Этиология. Классификация. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы консервативного и оперативного лечения. Осложнения, их диагностика и лечение.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
33	Острая кишечная непроходимость. Классификация. Методы исследования больных. Предоперационная подготовка и ведение послеоперационного периода у больных с острой кишечной непроходимостью. Интенсивная терапия.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
34	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. Диагностика. Лечение: методика оперативных вмешательств; виды операций. Интенсивная терапия.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
35	Желчекаменная болезнь. Этиология и патогенез камнеобразования. Клиника, диагностика. Дифференциальная диагностика. Консервативное	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5

	лечение, показания к операции. Методы операции, показания к ним. Значение интраоперационных методов исследования для выбора метода операции. Виды холецистэктомия.	
36	Осложнения желчекаменной болезни. Классификация. Причины развития этих осложнений. Клиника. Дооперационная и интраоперационная диагностика. Лечение. Показания к холедохотомии и методы завершения ее. Эндоскопическая папиллотомия, показания, противопоказания.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
37	Механическая желтуха, причины развития. Клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика, патогенез нарушений основных звеньев гомеостаза. Медикаментозная терапия при механической желтухе, методы детоксикации. Эндоскопические методы лечения больных с механической желтухой. Показания и выбор хирургических операций.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
38	Паразитарные заболевания печени. Эхинококкоз и альвеококкоз. Эндемические районы в РФ. Морфологическая характеристика паразитов. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, методы хирургического лечения. Осложнения. Современные инструментальные и инвазивные методы диагностики эхинококкоза. Химиотерапия при эхинококкозе и альвеококкозе печени, ее значимость среди других методов лечения.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
39	Непаразитарные кисты печени. Классификация. Поликистоз печени, поликистозная болезнь. Этиология, клиника, диагностика, хирургическое лечение. Гемангиома печени. Этиология, клиника, диагностика. Роль эндоваскулярных методов в лечении гемангиом печени.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
40	Острый панкреатит. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника, периоды течения панкреонекроза. Диагностика. Консервативное лечение. Лечебная эндоскопия, показания к хирургическому лечению и виды операций. Гнойные осложнения острого панкреатита, диагностика и лечение. Исходы заболевания. Хирургическое лечение в фазе гнойных осложнений. Другие осложнения острого панкреатита – аррозивные кровотечения, панкреатогенные свищи и др.. Принципы диагностики и лечения.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
41	Хронический панкреатит. Этиология и патогенез хронического панкреатита. Классификация. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Специальные методы диагностики. Лечение: консервативное и хирургическое (показания). Виды хирургического лечения.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
42	Кисты поджелудочной железы. Классификация. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика и дифференциальный диагноз. Хирургическое лечение, виды.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5

43	Травмы поджелудочной железы. Клиника, диагностика, показания к оперативному лечению, особенности хирургического лечения.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
44	Заболевания селезенки. Классификация заболеваний. Повреждения, инфаркт селезенки, кисты селезенки. Клиника, диагностика, лечение. Гематологические заболевания, селезенки, подлежащие оперативному лечению. Показания к спленэктомии. Травматические повреждения селезенки. Клиника, диагностика, лечение.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
45	Грыжи, классификация грыж по происхождению, локализации, течению. Частота грыж передней брюшной стенки. Этиология и патогенез. Общая симптоматика грыж. Диагностика. Принципы хирургического лечения. Противопоказания к операции. Профилактика осложнений грыж. Осложнения грыж.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
46	Паховые грыжи. Анатомия пахового канала. Прямая и косая паховые грыжи (анатомические и клинические различия). Врожденная и скользящая паховые грыжи. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика паховых грыж. Методы операций.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
47	Послеоперационные грыжи. Причины развития. Клиника, диагностика. Методы операций. Причины рецидива послеоперационных грыж. Хирургическое лечение.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
48	Ущемленная грыжа. Патологоанатомические изменения в ущемленном органе. Виды ущемления. Клиника ущемленной грыжи. Диагностика и дифференциальная диагностика. Хирургическое лечение ущемленных грыж. Особенности оперативной техники; определение жизнеспособности ущемленной петли кишки. Лечебная тактика при сомнительном диагнозе, при самопроизвольном и насильственном вправлении ущемленной грыжи. Мнимое вправление. Ложное ущемление.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
49	Закрытая и открытая травма живота. Классификация. Алгоритм диагностики. Оперативные и неоперативные методы лечения. Роль лапароскопии как диагностического и лечебного метода.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5
50	Перитонит. Классификация перитонитов. Особенности распространения инфекции брюшной полости при различных острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости. при гнойном перитоните, патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Современные принципы комплексного лечения. Виды и показания к различным видам дренирования. Программные санации, лапаростомия, демеш-контроль.	УК-1,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5



## V. Критерии оценки результатов кандидатского экзамена

Критерии оценки:

Оценка «отлично» – полный, исчерпывающий ответ на все вопросы билета; глубокое знание теоретического материала с учетом междисциплинарных связей.

Оценка «хорошо» – незначительные затруднения при ответе на теоретические вопросы; неполный ответ на вопросы с отражением наиболее важных принципиальных моментов; неполное раскрытие междисциплинарных связей.

Оценка «удовлетворительно» – затруднения при ответах на вопросы; неполный ответ, требующий наводящих вопросов педагога; в целом, правильное, но неуверенное и частичное (неполное) выполнение задания, предложенного преподавателем.

Оценка «неудовлетворительно» – неверные ответы на вопросы; полное отсутствие ответа хотя бы на один вопрос.

## VI. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

### 6.1. Основная учебная литература

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Хирургические болезни: учебник / [А. Ф. Черноусов и др.]; под ред. А. Ф. Черноусова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 663 с.	0	3
2.	Клиническая хирургия: национальное руководство: в 3 т. / Под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - Том 2. - 832 с. - (Серия "Национальные руководства").	0	6
3.	Клиническая хирургия: национальное руководство: в 3 т. / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - Т. III. - 1008 с. - (Серия "Национальные руководства").	0	0
4.	Колопроктология: руководство. Ривкин В.Л., Капуллер Л.Л., Белоусова Е.А. 2011. - 368 с.: ил. (Серия "Библиотека врача-специалиста").	0	0
5.	Клинические рекомендации. Колопроктология / под ред. Ю.А. Шелыгина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 528 с. : ил.	0	0

## 6.2. Дополнительная учебная литература

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Хирургия / Пер. с англ.; Под ред. Б.Джаррела, Р.Карбаси; Гл.ред.русского издания Ю.М.Лопухин, В.С.Савельев. М.: ГЭОТАР «Медицина», 1997. 1070с.	0	5
2.	Д.М.Красильников, М.И.Маврин, В.М.Маврин «Атлас операций на поджелудочной железе». Издательство «Карпол», Казань, тираж 1 000, 1997г., 46 с.	0	2
3.	Д.М.Красильников, М.И.Маврин, В.М.Маврин «Атлас операций на желчевыводящих путях». Издательство «Карпол», Казань, тираж 1 000, 2000г. 42 с.	0	2
4.	Д.М.Красильников, М.И.Маврин, В.М.Маврин «Атлас операций на кишечнике». Издательство «Карпол», Казань, тираж 1 000, 2002г. 48 с.	0	3
5.	Руководство по практической хирургии под ред. Р.М.Хасанова, Д.М.Красильникова. Казань, Издательство «Абак», 2001, - 210 с.: ил.	0	5
6.	Д.М.Красильников, Д.М.Миргасимова. Методическое пособие «Диагностическая лапароскопия в неотложной хирургии». Казань: КГМУ, 2001.-39с.	0	5
7.	Д.М.Красильников, В.В.Федоров, М.М.Миннигалеев, Д.М.Миргасимова, И.И.Хайруллин. Учебное пособие. «Оперативное лечение больных язвенной болезнью желудка, двенадцатиперстной кишки. Тактика при ранних и поздних послеоперационных осложнениях». Казань: КГМУ, 2000. – 36с.	0	1
8.	Д.М. Красильников, Д.М.Миргасимова, А.В. Захарова, А.Ф. Юсупова. Диагностическая и хирургическая тактика у больных с механической желтухой. Методические рекомендации для врачей. Казань. КГМУ. 2013. С.39.	0	1
9.	80 лекций по хирургии: курс лекций / [М. М. Абакумов [и др.] ; под общ. ред. В. С. Савельева ; ред.-сост. А. И. Кириенко. - М. : Литтерра, 2008. – 910 С.	0	1
10.	Б.М. Миролубов. Ангиопатология и основы сосудистой хирургии. Казань. ООО «Формула успеха». 2011. С.148	0	1
11.	Д.М.Миргасимова, А.В. Захарова, А.Ф. Юсупова. Механическая желтуха. Диагностика и хирургическая тактика. Методическое пособие. Казань. КГМУ. 2011. С.31	77	2
12.	Д.М. Красильников, А.В. Абдулянов. Хирургическое лечение больных с хроническим панкреатитом. Методическое пособие. Казань. КГМУ. 2011. С.36	0	1
13.	Панкреонекрозы: монография / В. С. Савельев, М. И. Филимонов, С. З. Бурневич. - М.: Медицинское	0	8

	информационное агентство, 2008. – 259 С.		
14.	Перитонит: практ. рук. / Рос. ассоц. специалистов по хирург. инфекциям (РАСХИ); [С. Ф. Багненко, Б. З. Белоцерковский, Б. С. Брискин и др.] ; под ред. В. С. Савельева [и др.]. - М. : Литтерра, 2006. – 205 С.	0	5
15.	Желчнокаменная болезнь и постхолецистэктомический синдром: монография / Ю. С. Винник [и др.]; Краснояр. гос. мед. ун-т им. Войно-Ясенецкого М-ва здравоохранения и соц. развития, Каф. общей хирургии. - Красноярск : Версо, 2010. – 231 с.	0	1
16.	Хирургические инфекционные поражения кожи и мягких тканей. Лечение длительно незаживающих ран : монография / К. А. Корейба, А. Р. Газиев ; Казан. гос. мед. ин-т, Центр "Диабетическая стопа" г. Казани. - Казань : Отечество, 2011. – 253 с.	0	4
17.	Клиническая хирургия : национальное руководство: в 3 т. / Под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - Том 1. - 864 с. - (Серия "Национальные руководства").	0	24
18.	Основы колопроктологии: [учеб. пособие] / [авт. колл.: С. И. Ачкасов, Л. А. Благодарный, Г. И. Воробьев и др.] ; под ред. Г. И. Воробьева. - 2-е изд., доп. - М. : МИА, 2006. – 431 с.	0	20
19.	Проблемы эндохирургии желчнокаменной болезни: монография / С. Л. Лобанов, Ю. С. Ханина ; Читин. гос. мед. акад. - Чита : Поиск, 2010. – 191 с.	0	1
20.	Атлас торакальной хирургии: атлас / М. К. Фергюсон ; пер. с англ. под ред.: М. И. Перельмана, О. О. Ясногородского. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 302 с.	0	2
21.	Инфекции в хирургии: рук. для врачей / В. К. Гостищев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 761 с.	0	1
22.	Анестезиология: нац. рук. / [авт. коллектив: Г. В. Бабалян и др.] ; под ред.: А. А. Бунятына, В. М. Мизикова ; Ассоц. мед. обществ по качеству, Федерация анестезиологов и реаниматологов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011	0	1
23.	Эндокринная хирургия / под ред. И. И. Дедова, Н. С. Кузнецова, Г. А. Мельниченко. - М. : Литтерра, 2014. - 344 с. - (Серия "Практические руководства").	0	0
24.	Торакальная хирургия: рук. для врачей / под ред. Л. Н. Бисенкова. - СПб. : ЭЛБИ-СПб., 2004. – 927 с.	0	1
25.	Руководство по колопроктологии / В. Л. Ривкин, А. С. Бронштейн, С. Н. Файн. - М. : МЕДПРАКТИКА, 2001. – 300 с.	0	3

### 6.3. Периодические издания

1. Вестник хирургии им.И.И.Грекова.
2. Казанский медицинский журнал.

## VII. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

### Электронные ресурсы, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями

№	Адрес ссылки
1.	Электронный каталог научной библиотеки Казанского ГМУ <a href="http://library.kazangmu.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&amp;view=irbis&amp;Itemid=108">http://library.kazangmu.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&amp;view=irbis&amp;Itemid=108</a>
2.	Электронно-библиотечная система КГМУ Правообладатель: научная библиотека КГМУ (ФС по интеллектуальной собственности № 2012620798, дата регистрации 17.08.2012 г.). <a href="http://old.kazangmu.ru/lib/">http://old.kazangmu.ru/lib/</a>
3.	Электронная библиотека технического ВУЗа – студенческая электронная библиотека «Консультант студента». Правообладатель: ООО «Политехресурс». Договор № Д-4479 от 01 января 2018 г. Срок доступа: 01.01.2018-31.01.2018. Договор № 2/ЭлА/2018 от 12 февраля 2018г. Срок доступа: 01.02.2018-31.03.2018. Договор № 24/2018/А от 27 марта 2018г. Срок доступа: 01.04.2018-31.12.2018г. <a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a>
4.	Консультант врача – электронная медицинская библиотека. Правообладатель: ООО ГК «ГЭОТАР». Договор № Д-4469 от 01 января 2018г. Срок доступа: 01.01.2018-31.01.2018. Договор № 3/ЭлА/2018 от 12 февраля 2018г. Срок доступа: 01.02.2018-31.12.2018г. <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a>
5.	Электронно-библиотечная система elibrary.ru. Правообладатель: ООО «РУНЭБ». Действующий договор № Д-3917 от 14.02.2017г. Срок доступа: 14.02.2017 г.-14.02.2018г. Договор № 02-03/2018-1 от 14.03.2018. Срок доступа: 14.03.2018-31.12.2018. <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>
6.	Электронная реферативная база данных Scopus. Правообладатель: издательство Elsevier, дистрибьютор издательства Elsevier – ООО «Эко-Вектор». Договор № Д-4481 от 01 января 2018 г. Срок доступа: 01.01.2018-31.01.2018. Лицензионный договор № 5 от 1 февраля 2018г. Срок доступа: 01.02.2018-31.12.2018. <a href="http://www.scopus.com">www.scopus.com</a>
7.	Справочная правовая система «КонсультантПлюс». Правообладатель: ООО «Информационный Центр «Консультант» – Региональный Информационный Центр Общероссийской Сети распространения правовой информации КонсультантПлюс (договор о сотрудничестве № 135/18РДД от 24.04.2018 г.) Доступ с компьютеров библиотеки.
8.	Архив научных журналов зарубежных издательств. Эксклюзивный дистрибьютор зарубежных издательств – НП «НЭИКОН» (соглашение о сотрудничестве № ДС-475-2012 от 5.11.2012г. Срок доступа 05.11.2012– бессрочно, <a href="http://arch.neicon.ru/xmlui/">http://arch.neicon.ru/xmlui/</a>
9.	Электронные ресурсы издательства SpringerNature <a href="https://rd.springer.com/">https://rd.springer.com/</a> Компания Springer Customer Service Center GmbH, через РФФИ № 628/1 от 24.05.2018. Срок доступа 01.04.18 – бессрочно. Springer Nature e-books 2011-2017 гг. Компания Springer Customer Service Center GmbH, лицензиар ООО «100К20» через ГПНТБ России. Договор № Springer/516 от 25 декабря 2017г. Договор действует с момента подписания по "31" декабря 2018 г., а в части использования/доступа к электронным изданиям – бессрочно.
10	Реферативно-библиографическая и наукометрическая база данных Web of Science. Правообладатель: компания Clarivate Analytics (Scientific), лицензиат ГПНТБ России. Сублицензионный договор № WoS/565 от 02.04.2018. Срок доступа 02.04.2018-31.12.2018 <a href="http://apps.webofknowledge.com">http://apps.webofknowledge.com</a>

**ОБРАЗЕЦ БИЛЕТА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
«ХИРУРГИЯ»**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Казанский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра хирургических болезней

Код и наименование направления подготовки: 31.06.01 Клиническая медицина

Направленность: 14.01.17 Хирургия

Дисциплина Хирургия

**Экзаменационный билет № 9**

Инструкция Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания – 30 мин

1. Повреждение органов шеи. Клиника. Диагностика, первая помощь, лечение. Особенности послеоперационного лечения.
2. Закрытая и открытая травма живота. Классификация. Алгоритм диагностики. Оперативные и неоперативные методы лечения.
3. Послеоперационные грыжи. Причины развития. Клиника, диагностика. Методы операций. Причины рецидива послеоперационных грыж. Хирургическое лечение.

Заведующий кафедрой хирургических болезней,

д.м.н., профессор \_\_\_\_\_ Красильников Д.М.