

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Приволжский исследовательский медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ

проректор по учебной работе  
профессор Е.С. Вогомолова

« 23 » 04 2021 г.

#### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Название дисциплины: ГОСПИТАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ

Специальность: 31.05.01 ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО

Квалификация выпускника: ВРАЧ-ЛЕЧЕБНИК

Факультет: ЛЕЧЕБНЫЙ

Кафедра: ГОСПИТАЛЬНОЙ ХИРУРГИИ ИМ. Б.А. КОРОЛЕВА

Форма обучения: ОЧНАЯ

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО – специалитет по специальности 31.05.01 Лечебное дело, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12 августа 2020 г. №988

**Составители рабочей программы:**

Мухин А.С. доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой госпитальной хирургии им. Б.А. Королева  
Немирова С.В., к.м.н., доцент кафедры госпитальной хирургии им. Б.А. Королева

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры (протокол от 19.04.2021 г. №7)

Зав. кафедрой госпитальной хирургии  
им. Б.А. Королева, д.м.н., профессор  
«19» апреля 2021г.

 А.С. Мухин

СОГЛАСОВАНО  
Председатель ЦМК по хирургическим  
дисциплинам, д.м.н., профессор  
«22» апреля 2021г.

 А.В. Базасов

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель начальника УМУ  
«23» апреля 2021г.

 Л.В. Ловцова

**РЕЦЕНЗЕНТЫ:**

1. Профессор кафедры клинической медицины ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», д.м.н. С.Н. Цыбусов
2. Профессор кафедры факультетской хирургии и трансплантологии ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, д.м.н. М.В. Кукош

## 1. Цель и задачи освоения дисциплины (госпитальная хирургия)

### 1.1 Цель и задачи освоения дисциплины «Госпитальная хирургия» (далее – дисциплина).

**Цель освоения дисциплины:** участие в формировании следующих компетенций – УК-1, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-11; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-17, ПК-22.

#### **Задачи дисциплины:**

##### ***В результате освоения дисциплины студент должен знать:***

- методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа, применяемые в госпитальной хирургии;
- проблемы подбора эффективной команды, в том числе – при обследовании и лечении хирургических пациентов; основные условия эффективной командной работы; основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия людей в организации;
- основы устной и письменной коммуникации на русском и иностранном языках, функциональные стили родного языка, требования к деловой коммуникации с учетом официальной хирургической терминологии, современные средства информационно-коммуникационных технологий;
- основные категории философии, законы исторического развития, основы межкультурной коммуникации; основные концепции взаимодействия людей в организации, в том числе — в стационаре хирургического профиля;
- основы медицинской этики и деонтологии; основы законодательства в сфере здравоохранения, в том числе — в области хирургии; правовые аспекты врачебной деятельности, в т.ч. - в области хирургии;
- методику сбора анамнеза жизни и заболеваний, жалоб у хирургических пациентов (их законных представителей); методику осмотра и физикального обследования хирургического больного, в том числе — с сочетанной патологией; клиническую картину, методы диагностики наиболее распространенных хирургических заболеваний; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); состояния, требующие оказания медицинской помощи при хирургической патологии в неотложной форме; порядок применения медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, помощи с учетом стандартов медицинской помощи при хирургической патологии;
- анатомию, гистологию, эмбриологию, топографическую анатомию, физиологию, патологическую анатомию и физиологию органов и систем человека, в том числе — при хирургических заболеваниях;
- методы медикаментозного и немедикаментозного лечения, медицинские показания к применению медицинских изделий при наиболее распространенных хирургических заболеваниях; группы лекарственных препаратов, применяемых для оказания медицинской помощи при лечении наиболее распространенных хирургических заболеваний; механизм их действия, медицинские показания и противопоказания к назначению; совместимость, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные; особенности оказания медицинской помощи в неотложных формах хирургических заболеваний;

- порядки организации медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов при наличии хирургической патологии; методы медицинской реабилитации хирургического пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов, медицинские показания и медицинские противопоказания к их проведению с учетом хирургического диагноза в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи при хирургической патологии; способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий медицинской реабилитации, в т.ч. хирургического лечения; порядок экспертизы временной нетрудоспособности и признаки временной нетрудоспособности хирургических пациента; признаки стойкого нарушения функций организма, обусловленного хирургическими заболеваниями;

- научную, научно-производственную, проектную, организационно-управленческую и нормативную документацию в системе здравоохранения, в т.ч. в области хирургии;

- этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы хирургических заболеваний; методику сбора жалоб и анамнеза; методику физикального исследования при хирургической патологии (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация); перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов у хирургических пациентов требующих оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной формах у пациентов с хирургической патологией;

- этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы хирургических заболеваний; методику сбора жалоб и анамнеза у хирургических пациентов (их законных представителей); методику физикального исследования хирургических пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация); перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния хирургического пациента, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов; клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания у пациентов с хирургической патологией;

- правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации; принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции); правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания у пациентов с хирургической патологией;

- современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий при хирургических заболеваниях и состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи при оказании медицинской помощи при хирургической патологии в экстренной или неотложной формах;

- законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников при оказании помощи хирургическому пациенту; методику сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания хирургического пациента; методику полного физикального исследования хирургического пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация); этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы хирургических болезней;

- общие вопросы организации медицинской помощи хирургическим больным, методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья,

медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи хирургическим больным;

- этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы основных хирургических заболеваний внутренних органов;

- методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; МКБ

- современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при хирургических болезнях у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи при хирургических болезнях; механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением; современные методы немедикаментозного лечения хирургических болезней и состояний у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи при хирургической патологии; механизм действия немедикаментозного, в том числе - оперативного лечения; медицинские показания и противопоказания к его назначению; побочные эффекты, осложнения, вызванные его применением;

- порядок оказания паллиативной медицинской помощи при хирургической патологии, в т.ч. амбулаторно;

- современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при заболеваниях и состояниях у хирургического пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением; современные методы немедикаментозного лечения болезней и состояний у хирургического пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; механизм действия немедикаментозного лечения; медицинские показания и противопоказания к его назначению; побочные эффекты, осложнения, вызванные его применением;

- порядок экспертизы временной нетрудоспособности и признаки временной нетрудоспособности хирургического пациента; правила оформления и выдачи медицинских документов при направлении пациентов для оказания специализированной хирургической медицинской помощи, на санаторно-курортное лечение, на медико-социальную экспертизу;

- нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения хирургических больных; принципы диспансерного наблюдения за пациентами с хирургическими заболеваниями и факторами риска в соответствии нормативными правовыми актами и иными документами;

- законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, в том числе — в области хирургии, нормативно-правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников; правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет";

правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь амбулаторно, включая хирургическую, в том числе на дому при вызове медицинского работника,

***В результате освоения дисциплины студент должен уметь:***

- получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать данные по сложным научным проблемам, относящимся к госпитальной хирургии; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта

- определять стиль управления для эффективной работы хирургической и междисциплинарной команды при обследовании и лечении хирургического больного; вырабатывать командную стратегию; применять принципы и методы организации командной деятельности;

- выражать свои мысли на русском и иностранном языке при деловой коммуникации, используя профессиональную, в т.ч. хирургическую терминологию;

- грамотно, доступно излагать профессиональную информацию, в том числе — в области хирургии и смежных специальностей, в процессе межкультурного взаимодействия; соблюдать этические нормы и права человека; анализировать особенности социального взаимодействия с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей

- применять этические нормы и принципы поведения медицинского работника при выполнении своих профессиональных обязанностей, в том числе — в области хирургии; знание современного законодательства в сфере здравоохранения при решении задач профессиональной деятельности, в том числе — в области хирургии; применять правила и нормы взаимодействия врача с коллегами и хирургическими пациентами (их законными представителями);

- осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у хирургических пациентов (их законных представителей), выявлять факторы риска и причин развития заболеваний; применять методы осмотра и физикального обследования пациентов в амбулаторных и стационарных условиях; интерпретировать результаты осмотра и физикального обследования пациентов; диагностировать у пациентов наиболее распространенную хирургическую патологию; выявлять факторы риска онкологических заболеваний; формулировать предварительный диагноз, составлять план проведения лабораторных, инструментальных и дополнительных исследований у пациентов в соответствии с порядками оказания амбулаторной и стационарной медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; направлять пациентов на лабораторные, инструментальные и дополнительные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи при хирургической патологии; направлять пациентов на консультации к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи при хирургической патологии; интерпретировать и анализировать результаты консультаций врачами-специалистами пациентов; интерпретировать и анализировать результаты основных (клинических) и дополнительных (лабораторных, инструментальных) методов обследования при хирургической патологии; проводить дифференциальную диагностику хирургических и иных заболеваний у пациентов; выявлять клинические признаки внезапных острых хирургических заболеваний, состояний, обострений хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме; применять медицинские изделия в

соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, помощи с учетом стандартов медицинской помощи при хирургической патологии

- оценить основные морфофункциональные данные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека, протекающие при хирургических заболеваниях и в периоперационном периоде;

- разрабатывать план лечения пациентов с наиболее распространенными хирургическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций и операций, применения лекарственных препаратов и(или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения хирургической патологии;

- разрабатывать план мероприятий по медицинской реабилитации хирургических пациентов, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи при хирургической патологии; определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации в соответствии с действующими порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи при хирургической патологии; оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации хирургических пациентов, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи при хирургической патологии; определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функций организма, обусловленного хирургическими заболеваниями;

- подготавливать научную, научно-производственную, проектную, организационно-управленческую и нормативную документацию в системе здравоохранения, в т.ч. в области хирургии;

- выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной формах хирургической патологии;

- выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме; выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания у пациентов с хирургической патологией;

- выполнять мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной и экстренной формах; мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией) у пациентов с хирургической патологией;

- назначать лекарственные препараты, медицинские изделия с учетом диагноза, возраста и клинической картины хирургического заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи в экстренной или неотложной формах при хирургической патологии;

- осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания хирургического пациента и анализировать полученную информацию; проводить полное физикальное обследование хирургического пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и

интерпретировать его результаты; определять очередность объема, содержания и последовательности диагностических мероприятий при хирургической патологии;

- обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования хирургического пациента; обосновывать необходимость и объем инструментального обследования хирургического пациента; обосновывать необходимость направления хирургического пациента на консультации к врачам-специалистам; определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной хирургической медицинской помощи;

- анализировать полученные результаты обследования хирургического пациента, при необходимости обосновывать и планировать объем дополнительных исследований; интерпретировать результаты сбора информации о хирургическом заболевании пациента; интерпретировать данные, полученные при лабораторном обследовании пациента; интерпретировать данные, полученные при инструментальном обследовании пациента; интерпретировать данные, полученные при консультациях пациента врачами-специалистами; проводить дифференциальную диагностику хирургических болезней внутренних органов от других заболеваний, в т.ч. при сочетанной патологии;

- составлять план лечения хирургического заболевания и состояния пациента с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи при хирургической патологии; назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи хирургической патологии; назначать немедикаментозное, в том числе - оперативное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи хирургической патологии; оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания;

- назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины хирургического заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; назначать немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины хирургического заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при хирургической патологии;

- назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом хирургического диагноза, возраста и клинической картины хирургического заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; назначать немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при хирургической патологии;

- определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функций организма, обусловленного хирургическими заболеваниями;
- проводить диспансеризацию взрослого населения с целью раннего выявления хирургических заболеваний, основных факторов риска их развития; проводить диспансерное наблюдение пациентов с выявленными хирургическими заболеваниями;
- заполнять медицинскую документацию, включая предоперационный и гемотрансфузионный эпикриз, в том числе в электронном виде; работать с персональными данными хирургических пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну; использовать в профессиональной деятельности информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет".

***В результате освоения дисциплины студент должен владеть:***

- Методами исследования проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; разработки стратегии действий для решения профессиональных проблем в области госпитальной хирургии;
- методами разработки стратегии командной работы при обследовании и лечении хирургического больного; участия в командной работе, распределения ролей в условиях командного взаимодействия;
- навыком составления текстов на русском и иностранном языках, связанных с профессиональной деятельностью в области хирургии; опыт перевода медицинских текстов хирургической тематики с иностранного языка на русский; опыт говорения на русском и иностранном языках, включая хирургическую терминологию;
- навыками продуктивного взаимодействия в профессиональной среде, в том числе — в области хирургии и смежных специальностей, с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей; преодоления коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных и других барьеров в процессе межкультурного взаимодействия;
- Навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности, в том числе — в области хирургии, на основе этических норм и деонтологических принципов при взаимодействии с коллегами и хирургическими пациентами (их законными представителями), знаний правовых аспектов врачебной деятельности, в том числе — в области хирургии;
- навыком сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у хирургических пациентов (их законных представителей), выявления факторов риска и причин развития заболеваний; осмотра и физикального обследования хирургических пациентов в амбулаторных и стационарных условиях; диагностики наиболее распространенных хирургических заболеваний; выявления факторов риска основных онкологических заболеваний; формулирования предварительного диагноза, составления плана проведения инструментальных, лабораторных, дополнительных исследований, консультаций врачей-специалистов; направления хирургических пациентов на инструментальные, лабораторные, дополнительные исследования, консультации врачей-специалистов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи при хирургической патологии; интерпретации данных дополнительных (лабораторных и инструментальных) обследований хирургических пациентов; постановки предварительного диагноза в соответствии с международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); проведения дифференциальной диагностики хирургических и иных заболеваний; распознавания состояний, возникающих при внезапных острых хирургических заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме; применения медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи,

клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, помощи с учетом стандартов медицинской помощи при хирургической патологии;

- навык оценки основных морфофункциональных данных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека при хирургических заболеваниях и в периоперационном периоде при решении профессиональных задач;

- методами разработки плана лечения пациентов с наиболее распространенными хирургическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам с наиболее распространенными хирургическими заболеваниями, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; подбора и назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий с наиболее распространенными хирургическими заболеваниями для лечения наиболее распространенных заболеваний у взрослых в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозного лечения у пациентов с наиболее распространенными заболеваниями; подбора и назначение немедикаментозного лечения пациентам с наиболее распространенными заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций и операций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения; оказания медицинской помощи пациентам при внезапных острых хирургических заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента в неотложной форме; применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в неотложной форме при хирургической патологии;

- навыками составления плана мероприятий медицинской реабилитации хирургического пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; проведения мероприятий медицинской реабилитации хирургическим пациентам, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; оценки эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации хирургических пациентов, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов.

## **2. Место дисциплины в структуре ООП ПИМУ**

2.1. Дисциплина относится к Обязательной части Блока 1 ООП ВО и изучается на 5 курсе в 10 семестре и на 6 курсе в 11 семестре.

2.2. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами/практиками: биология, физика, химия, гистология, биохимия, нормальная и патологическая анатомия, топографическая анатомия, нормальная и патологическая физиология, а также уход за больными (хирургического профиля), общая и факультетская хирургия, пропедевтика внутренних болезней, клиническая лабораторная диагностика, лучевая диагностика, факультетская терапия, госпитальная терапия,

фармакология, урология, гинекология, инфекционные болезни, общественное здоровье и здравоохранение, медицинская реабилитация, учебной практики: «Помощник врача».

2.3. Изучение дисциплины необходимо для знаний, умений и навыков, формируемых последующими дисциплинами/практиками: онкология, лучевая терапия, фтизиатрия, госпитальная терапия, поликлиническая терапия, анестезиология, реанимация, интенсивная терапия, судебная медицина, эпидемиология, травматология, ортопедия; а также производственной практикой «Помощник врача амбулаторно-поликлинического учреждения».

### 3. Результаты освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
				Знать	Уметь	Владеть
1.	УК-1.	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	<p>ИУК 1.1 Знает: методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа</p> <p>ИУК 1.2 Умеет: получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать данные по сложным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта</p> <p>ИУК 1.3 Имеет практический опыт: исследования проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов</p>	методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа, применяемые в госпитальной хирургии	получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать данные по сложным научным проблемам, относящимся к госпитальной хирургии; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта	Методами исследования проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; разработки стратегии действий для решения профессиональных проблем в области госпитальной хирургии

			интеллектуальной деятельности; разработки стратегии действий для решения профессиональных проблем			
2.	УК-3.	Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели	ИУК 3.1 Знает: проблемы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и	проблемы подбора эффективной команды, в том числе – при обследовании и лечении хирургических пациентов; основные условия эффективной командной работы; основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия людей в организации	определять стиль управления для эффективной работы хирургической и междисциплинарной команды при обследовании и лечении хирургического больного; выработывая командную стратегию; применять принципы и методы организации командной деятельности	методами разработки стратегии командной работы при обследовании и лечении хирургического больного; участия в командной работе, распределения ролей в условиях командного взаимодействия

			<p>взаимодействия людей в организации</p> <p>ИУК 3.2 Умеет: определять стиль управления для эффективной работы команды; выработать командную стратегию; применять принципы и методы организации командной деятельности</p> <p>ИУК 3.3 Имеет практический опыт: участия в разработке стратегии командной работы; участия в командной работе, распределения ролей в условиях командного взаимодействия</p>			
3.	УК-4.	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	<p>ИУК 4.1 Знает: основы устной и письменной коммуникации на русском и иностранном языках, функциональные стили родного языка, требования к деловой коммуникации, современные средства информационно-коммуникационных технологий</p>	<p>основы устной и письменной коммуникации на русском и иностранном языках, функциональные стили родного языка, требования к деловой коммуникации с учетом официальной хирургической терминологии, современные средства</p>	<p>выражать свои мысли на русском и иностранном языке при деловой коммуникации, использую профессиональную, в т.ч. хирургическую терминологию</p>	<p>навыком составления текстов на русском и иностранном языках, связанных с профессиональной деятельностью в области хирургии; опыт перевода медицинских текстов хирургической тематики с иностранного языка на русский; опыт говорения на русском и иностранном языках, включая хирургическую</p>

			ИУК 4.2 Умеет: выражать свои мысли на русском и иностранном языке при деловой коммуникации ИУК 4.3 Имеет практический опыт: составления текстов на русском и иностранном языках, связанных с профессиональной деятельностью; опыт перевода медицинских текстов с иностранного языка на русский; опыт говорения на русском и иностранном языках	информационно-коммуникационных технологий		терминологию
4.	УК-5.	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	ИУК 5.1 Знает: основные категории философии, законы исторического развития, основы межкультурной коммуникации; основные концепции взаимодействия людей в организации ИУК 5.2 Умеет: грамотно, доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия;	основные категории философии, законы исторического развития, основы межкультурной коммуникации; основные концепции взаимодействия людей в организации, в том числе — в стационаре хирургического профиля	грамотно, доступно излагать профессиональную информацию, в том числе — в области хирургии и смежных специальностей, в процессе межкультурного взаимодействия; соблюдать этические нормы и права человека; анализировать особенности социального взаимодействия с учетом	навыками продуктивного взаимодействия в профессиональной среде, в том числе — в области хирургии и смежных специальностей, с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей; преодоления коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных и других барьеров в процессе межкультурного

			<p>соблюдать этические нормы и права человека; анализировать особенности социального взаимодействия с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей</p> <p>ИУК 5.3 Имеет практический опыт: продуктивного взаимодействия в профессиональной среде с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей; преодоления коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных и других барьеров в процессе межкультурного взаимодействия</p>		<p>национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей</p>	<p>взаимодействия</p>
5.	ОПК-1.	Способен реализовывать моральные и правовые нормы,	ИОПК 1.1 Знает: основы медицинской этики и деонтологии; основы законодательства в сфере	основы медицинской этики и деонтологии; основы законодательства в сфере	применять этические нормы и принципы поведения медицинского работника при	Навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности, в том

		<p>этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности</p>	<p>здравоохранения; правовые аспекты врачебной деятельности ИОПК 1.2 Умеет: применять этические нормы и принципы поведения медицинского работника при выполнении своих профессиональных обязанностей; знание современного законодательства в сфере здравоохранения при решении задач профессиональной деятельности; применять правила и нормы взаимодействия врача с коллегами и пациентами (их законными представителями) ИОПК 1.3 Имеет практический опыт: решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе этических норм и деонтологических принципов при взаимодействии с коллегами и пациентами (их законными представителями), знаний правовых аспектов врачебной</p>	<p>здравоохранения, в том числе — в области хирургии; правовые аспекты врачебной деятельности, в т.ч. - в области хирургии</p>	<p>выполнении своих профессиональных обязанностей, в том числе — в области хирургии; знание современного законодательства в сфере здравоохранения при решении задач профессиональной деятельности, в том числе — в области хирургии ; применять правила и нормы взаимодействия врача с коллегами и хирургическими пациентами (их законными представителями)</p>	<p>числе — в области хирургии, на основе этических норм и деонтологических принципов при взаимодействии с коллегами и хирургическими пациентами (их законными представителями), знаний правовых аспектов врачебной деятельности, в том числе — в области хирургии</p>
--	--	--	---	--	---	---

			деятельности			
6.	ОПК-4.	Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследование пациента с целью установления диагноза	ИОПК 4.1 Знает методику сбора анамнеза жизни и заболеваний, жалоб у пациентов (их законных представителей); методику осмотра и физикального обследования; клиническую картину, методы диагностики наиболее распространенных заболеваний; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); состояния, требующие оказания медицинской	методику сбора анамнеза жизни и заболеваний, жалоб у хирургических пациентов (их законных представителей); методику осмотра и физикального обследования хирургического больного, в том числе — с сочетанной патологией; клиническую картину, методы диагностики наиболее распространенных хирургических заболеваний; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со	осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у хирургических пациентов (их законных представителей), выявлять факторы риска и причин развития заболеваний; применять методы осмотра и физикального обследования пациентов в амбулаторных и стационарных условиях; интерпретировать результаты осмотра и физикального обследования пациентов; диагностировать у пациентов наиболее распространенную патологию; выявлять факторы риска онкологических заболеваний; формулировать предварительный диагноз, составлять план	навыком сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у хирургических пациентов (их законных представителей), выявления факторов риска и причин развития заболеваний; осмотра и физикального обследование хирургических пациентов в амбулаторных и стационарных условиях; диагностики наиболее распространенных хирургических заболеваний; выявления факторов риска основных онкологических заболеваний; формулирования предварительного диагноза, составления плана проведения инструментальных, лабораторных, дополнительных

			<p>помощи в неотложной форме; порядок применения медицинских изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИОПК 4.2 Умеет: осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей), выявлять факторы риска и причин развития заболеваний; применять методы осмотра и физикального обследования пациентов; интерпретировать результаты осмотра и физикального</p>	<p>здоровьем (МКБ); состояния, требующие оказания медицинской помощи при хирургической патологии в неотложной форме; порядок применения медицинских изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, помощи с учетом стандартов медицинской помощи при хирургической патологии</p>	<p>лабораторных, инструментальных и дополнительных исследований у пациентов в соответствии с порядками оказания амбулаторной и стационарной медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; направлять пациентов на лабораторные, инструментальные и дополнительные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи при хирургической патологии; направлять пациентов на консультации к врачам-</p>	<p>исследований, консультаций врачей-специалистов; направления в хирургических на инструментальные, лабораторные, дополнительные исследования, консультации врачей-специалистов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи при хирургической патологии; интерпретации данных дополнительных (лабораторных и инструментальных) обследований хирургических пациентов; постановки предварительного диагноза в соответствии</p>
--	--	--	--	---	--	---

			<p>обследования пациентов;          диагностировать у          пациентов наиболее          распространенную          патологию; выявлять          факторы риска          онкологических          заболеваний;          формулировать          предварительный          диагноз, составлять план          проведения          лабораторных,          инструментальных и          дополнительных          исследований у          пациентов в          соответствии с          порядками оказания          медицинской помощи,          клиническими          рекомендациями, с          учетом стандартов          медицинской помощи;          направлять пациентов на          лабораторные,          инструментальные и          дополнительные          исследования в          соответствии с          действующими</p>		<p>специалистам в          соответствии с          порядками оказания          медицинской помощи,          клиническими          рекомендациями, с          учетом стандартов          медицинской помощи          при хирургической          патологии;          интерпретировать и          анализировать          результаты консультаций          врачами-специалистами          пациентов;          интерпретировать и          анализировать          результаты основных          (клинических) и          дополнительных          (лабораторных,          инструментальных)          методов обследования          при хирургической          патологии; проводить          дифференциальную          диагностику          хирургических и иных          заболеваний у          пациентов; выявлять          клинические признаки</p>	<p>с международной          статистической          классификацией          болезней и проблем,          связанных со здоровьем          (МКБ); проведения          дифференциальной          диагностики          хирургических и иных          заболеваний;          распознавания          состояний, возникающих          при внезапных острых          хирургических          заболеваниях,          обострении хронических          заболеваний без явных          признаков угрозы жизни          пациента и требующих          оказания медицинской          помощи в неотложной          форме; применения          медицинских изделий в          соответствии с          действующими          порядками оказания          медицинской помощи,          клиническими          рекомендациями          (протоколами лечения)          по вопросам оказания</p>
--	--	--	---	--	--	--

			<p>порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; направлять пациентов на консультации к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; интерпретировать и анализировать результаты консультаций врачами-специалистами пациентов; интерпретировать и анализировать результаты основных (клинических) и дополнительных (лабораторных, инструментальных) методов обследования; проводить дифференциальную</p>		<p>внезапных острых хирургических заболеваний, состояний, обострений хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме; применять медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, помощи с учетом стандартов медицинской помощи при хирургической патологии</p>	<p>медицинской помощи, помощи с учетом стандартов медицинской помощи при хирургической патологии</p>
--	--	--	--	--	---	--

			<p>диагностику заболеваний у пациентов; выявлять клинические признаки внезапных острых заболеваний, состояний, обострений хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме; применять медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИДОПК 4.3 Имеет практический опыт: сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей), выявления факторов</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>риска и причин развития заболеваний; осмотра и физикального обследование пациентов; диагностики наиболее распространенных заболеваний; выявления факторов риска основных онкологических заболеваний; формулирования предварительного диагноза, составления плана проведения инструментальных, лабораторных, дополнительных исследований, консультаций врачей-специалистов; направления пациентов на инструментальные, лабораторные, дополнительные исследования, консультации врачей-специалистов в соответствии с действующими порядками оказания</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; интерпретации данных дополнительных (лабораторных и инструментальных) обследований пациентов; постановки предварительного диагноза в соответствии с международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); проведения дифференциальной диагностики заболеваний; распознавания состояний, возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			помощи в неотложной форме; применения медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, помощи с учетом стандартов медицинской помощи			
7.	ОПК-5.	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ИОПК-5.1 Знает: анатомию, гистологию, эмбриологию, топографическую анатомию, физиологию, патологическую анатомию и физиологию органов и систем человека ИОПК 5.2 Умеет: оценить основные морфофункциональные данные, физиологические состояния и патологические	анатомию, гистологию, эмбриологию, топографическую анатомию, физиологию, патологическую анатомию и физиологию органов и систем человека, в том числе — при хирургических заболеваниях	оценить основные морфофункциональные данные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека, протекающие при хирургических заболеваниях и в периоперационном периоде	навык оценки основных морфофункциональных данных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека при хирургических заболеваниях и в периоперационном периоде при решении профессиональных задач

			<p>процессы в организме человека</p> <p>ИОПК 5.3 Имеет практический опыт: оценки основных морфофункциональных данных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека при решении профессиональных задач</p>			
8.	ОПК-7.	Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности	<p>ИОПК 7.1 Знает: методы медикаментозного и немедикаментозного лечения, медицинские показания к применению медицинских изделий при наиболее распространенных заболеваниях; группы лекарственных препаратов, применяемых для оказания медицинской помощи при лечении наиболее распространенных заболеваний; механизм их действия,</p>	<p>методы медикаментозного и немедикаментозного лечения, медицинские показания к применению медицинских изделий при наиболее распространенных хирургических заболеваниях; группы лекарственных препаратов, применяемых для оказания медицинской помощи при лечении наиболее распространенных хирургических</p>	<p>разрабатывать план лечения пациентов с наиболее распространенными хирургическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе</p>	<p>методами разработки плана лечения пациентов с наиболее распространенными хирургическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам с наиболее распространенными хирургическими заболеваниями, в</p>

		<p>медицинские показания и противопоказания к назначению;</p> <p>совместимость, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;</p> <p>особенности оказания медицинской помощи в неотложных формах</p> <p>ИОПК 7.2 Умеет: разрабатывать план лечения пациентов с наиболее распространенными заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные,</p>	<p>заболеваний; механизм их действия, медицинские показания и противопоказания к назначению;</p> <p>совместимость, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;</p> <p>особенности оказания медицинской помощи в неотложных формах хирургических заболеваний</p>	<p>непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций и операций, применения лекарственных препаратов и(или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения хирургической патологии</p>	<p>соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; подбора и назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий с наиболее распространенными хирургическими заболеваниями для лечения наиболее распространенных заболеваний у взрослых в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозного лечения у пациентов с наиболее</p>
--	--	--	---	---	---

			<p>возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и(или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения</p> <p>ИОПК 7.3 Имеет практический опыт: разработки плана лечения пациентов с наиболее распространенными заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам с наиболее распространенными заболеваниями, в соответствии с</p>			<p>распространенными заболеваниями; подбора и назначение немедикаментозного лечения пациентам с наиболее распространенными заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций и операций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения; оказания медицинской помощи пациентам при внезапных острых хирургических заболеваниях, обострении</p>
--	--	--	--	--	--	---

			<p>действующими  порядками оказания  медицинской помощи,  клиническими  рекомендациями, с  учетом стандартов  медицинской помощи;  подбора и назначения  лекарственных  препаратов,  медицинских изделий с  наиболее  распространенными  заболеваниями для  лечения наиболее  распространенных  заболеваний у детей и  взрослых в соответствии  с действующими  порядками оказания  медицинской помощи,  клиническими  рекомендациями, с  учетом стандартов  медицинской помощи;  оценки эффективности и  безопасности  применения  лекарственных  препаратов,  медицинских изделий и</p>			<p>хронических  заболеваний без явных  признаков угрозы жизни  пациента в неотложной  форме; применения  лекарственных  препаратов и  медицинских изделий  при оказании  медицинской помощи в  неотложной форме при  хирургической  патологии</p>
--	--	--	---	--	--	---

			<p>немедикаментозного лечения у пациентов с наиболее распространенными заболеваниями; подбора и назначение немедикаментозного лечения пациентам с наиболее распространенными заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий,</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			немедикаментозного лечения; оказания медицинской помощи пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента в неотложной форме; применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в неотложной форме			
9.	ОПК-8.	Способен реализовывать и осуществлять контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов,	ИОПК 8.1 Знает: порядки организации медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов; методы медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных	порядки организации медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов при наличии хирургической патологии; методы медицинской реабилитации хирургического	разрабатывать план мероприятий по медицинской реабилитации хирургических пациентов, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядком организации	навыками составления плана мероприятий медицинской реабилитации хирургического пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком медицинской реабилитации, клиническими

		<p>проводить оценку способности пациента осуществлять трудовую деятельность</p>	<p>программ реабилитации и абилитации инвалидов, медицинские показания и медицинские противопоказания к их проведению с учетом диагноза в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий медицинской реабилитации; порядок экспертизы временной нетрудоспособности и признаки временной нетрудоспособности пациента; признаки</p>	<p>пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов, медицинские показания и медицинские противопоказания к их проведению с учетом хирургического диагноза в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи при хирургической патологии; способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий медицинской реабилитации, в т.ч.</p>	<p>медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи при хирургической патологии; определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации в соответствии с действующими порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи при хирургической патологии; оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации хирургических пациентов, в том числе</p>	<p>рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; проведения мероприятий медицинской реабилитации хирургическим пациентам, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; оценки эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации хирургических пациентов, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов;</p>
--	--	---	--	---	---	---

		стойкого нарушения функций организма, обусловленного заболеваниями, последствиями травм или дефектами ИОПК 8.2 Умеет: разрабатывать план мероприятий по медицинской реабилитации пациентов, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации в соответствии с	хирургического лечения; порядок экспертизы временной нетрудоспособности и признаки временной нетрудоспособности хирургических пациента; признаки стойкого нарушения функций организма, обусловленного хирургическими заболеваниями	при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи при хирургической патологии; определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функций организма, обусловленного хирургическими заболеваниями	
--	--	---	--	--	--

			<p>действующими порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; определять признаки временной нетрудоспособности и</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>признаки стойкого нарушения функций организма, обусловленного заболеваниями, последствиями травм или дефектами ИОПК 8.3</p> <p>Имеет практический опыт: составления плана мероприятий медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам, в том числе при реализации</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; оценки эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов;			
10.	ОПК-11.	Способен подготавливать и применять научную, научно-производственную, проектную, организационно-управленческую и нормативную документацию в системе	ИОПК-11.1 Знает: научную, научно-производственную, проектную, организационно-управленческую и нормативную документацию в системе здравоохранения ИОПК-11.2 Умеет: подготавливать научную,	научную, научно-производственную, проектную, организационно-управленческую и нормативную документацию в системе здравоохранения, в т.ч. в области хирургии	подготавливать научную, научно-производственную, проектную, организационно-управленческую и нормативную документацию в системе здравоохранения, в т.ч. в области хирургии	

		здравоохранения	научно-производственную, проектную, организационно-управленческую и нормативную документацию в системе здравоохранения			
11.	ПК -1	Способен оценить состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной формах	ИПК 1.1 Знает: этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов; методику сбора жалоб и анамнеза; методику физикального исследования (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация); перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов у пациентов требующих оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной формах	этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы хирургических заболеваний; методику сбора жалоб и анамнеза; методику физикального исследования при хирургической патологии (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация); перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов у хирургических пациентов требующих оказания медицинской	выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной формах хирургической патологии	

			ИПК 1.2 Умеет: выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной формах	помощи в неотложной или экстренной формах у пациентов с хирургической патологией		
12.	ПК-2	Способен распознавать состояния, возникающие при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме, распознавать состояния, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояния клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания), требующие оказания	ИПК 2.1 Знает: этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов; методику сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей); методику физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация); перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния пациента, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов; клинические признаки внезапного прекращения	этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы хирургических заболеваний; методику сбора жалоб и анамнеза у хирургических пациентов (их законных представителей); методику физикального исследования хирургических пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация); перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния хирургического пациента, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации	выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме; выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания у пациентов с хирургической патологией	

		<p>медицинской помощи в экстренной форме</p>	<p>кровообращения и/или дыхания ИПК 2.2 Умеет: выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме; выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания</p>	<p>результатов; клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания у пациентов с хирургической патологией</p>		
13.	ПК-3	<p>Способен оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента, оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях,</p>	<p>ИПК 3.1 Знает: правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации; принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции); правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания ИПК 3.2 Умеет: выполнять мероприятия</p>	<p>правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации; принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции); правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания у пациентов с хирургической патологией</p>	<p>выполнять мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной и экстренной формах; мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией) у пациентов с хирургической патологией</p>	

		представляющих угрозу жизни пациента, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания)	по оказанию медицинской помощи в неотложной и экстренной формах; мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)			
14.	ПК-4	Способен применить лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной или неотложной формах	ИПК 4.1 Знает: современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий при заболеваниях и состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи при оказании медицинской помощи в экстренной или неотложной формах; механизм действия лекарственных препаратов,	современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий при хирургических заболеваниях и состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи при оказании медицинской помощи при хирургической патологии в экстренной или неотложной формах	назначать лекарственные препараты, медицинские изделия с учетом диагноза, возраста и клинической картины хирургического заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи в экстренной или неотложной формах при хирургической патологии	

			<p>медицинских изделий, медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением; принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции); правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания</p> <p>ИПК 4.2 Умеет:</p> <p>назначать лекарственные препараты, медицинские изделия с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи в экстренной или неотложной формах</p>			
--	--	--	---	--	--	--

15.	ПК-5	Способен собрать жалобы, анамнез жизни и заболевания пациента, провести полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация), сформулировать предварительный диагноз и составить план лабораторных и инструментальных обследований пациента	ИПК 5.1 Знает: Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников; методику сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента; методику полного физикального исследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация); этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов; закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем;	Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников при оказании помощи хирургическому пациенту; методику сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания хирургического пациента; методику полного физикального исследования хирургического пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация); этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы хирургических болезней	осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания хирургического пациента и анализировать полученную информацию; проводить полное физикальное обследование хирургического пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретировать его результаты; определять очередность объема, содержания и последовательности диагностических мероприятий при хирургической патологии	
-----	------	--	---	---	---	--

			<p>особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов</p> <p>ИПК 5.2 Умеет: осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента и анализировать полученную информацию; проводить полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретировать его результаты; определять очередность объема, содержания и последовательности диагностических мероприятий</p>			
16.	ПК-6	Способен направить пациента на лабораторное,	ИПК 6.1 Знает: общие вопросы организации медицинской помощи	общие вопросы организации медицинской помощи	обосновывать необходимость и объем лабораторного	

	<p>инструментальное обследование, на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи, а также направить пациента для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с</p>	<p>населению методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи ИПК 6.2 Умеет: обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациента; обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациента; обосновывать необходимость направления пациента на консультации к врачам-специалистам; определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой</p>	<p>хирургическим больным, методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи хирургическим больным</p>	<p>обследования хирургического пациента; обосновывать необходимость и объем инструментального обследования хирургического пациента; обосновывать необходимость направления хирургического пациента на консультации к врачам-специалистам; определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной хирургической медицинской помощи</p>	
--	--	---	---	--	--

		действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	специализированной, медицинской помощи			
17.	ПК-7	Способен проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями/состояниями, в том числе неотложными, устанавливать диагноз с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)	ИПК 7.1 Знает: этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; МКБ ИПК 7.2 Умеет: анализировать полученные результаты	этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы основных хирургических заболеваний внутренних органов; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; МКБ	анализировать полученные результаты обследования хирургического пациента, при необходимости обосновывать и планировать объем дополнительных исследований; интерпретировать результаты сбора информации о хирургическом заболевании пациента; интерпретировать данные, полученные при лабораторном обследовании пациента; интерпретировать данные, полученные при инструментальном	

			<p>обследования пациента, при необходимости обосновывать и планировать объем дополнительных исследований; интерпретировать результаты сбора информации о заболевании пациента; интерпретировать данные, полученные при лабораторном обследовании пациента; интерпретировать данные, полученные при инструментальном обследовании пациента; интерпретировать данные, полученные при консультациях пациента врачами-специалистами; проводить дифференциальную диагностику заболеваний внутренних органов от других заболеваний</p>		<p>обследовании пациента; интерпретировать данные, полученные при консультациях пациента врачами-специалистами; проводить дифференциальную диагностику хирургических болезней внутренних органов от других заболеваний, в т.ч. при сочетанной патологии</p>	
18.	ПК-8.	<p>Способен разработать план лечения заболевания или состояния и назначить лекарственные препараты, медицинские изделия, лечебное</p>	<p>ИПК-8.1 Знает: современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при заболеваниях и состояниях у пациента в</p>	<p>современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при хирургических болезнях у пациента в соответствии с</p>	<p>составлять план лечения хирургического заболевания и состояния пациента с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания в соответствии с действующими</p>	

		<p>питание и немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи и оценить эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения</p>	<p>соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением; современные методы немедикаментозного лечения болезней и состояний у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи;</p>	<p>действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи при хирургических болезнях; механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением; современные методы немедикаментозного лечения хирургических болезней и состояний у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи при хирургической патологии; назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи хирургической патологии; назначать немедикаментозное, в том числе - оперативное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с</p>	
--	--	--	---	--	--	--

			<p>механизм действия немедикаментозного лечения; медицинские показания и противопоказания к его назначению; побочные эффекты, осложнения, вызванные его применением</p> <p>ИПК 8.2 Умеет: составлять план лечения заболевания и состояния пациента с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов <b>стандартов</b> медицинской помощи; назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими</p>	<p>при хирургической патологии; механизм действия немедикаментозного, в том числе - оперативного лечения; медицинские показания и противопоказания к его назначению; побочные эффекты, осложнения, вызванные его применением</p>	<p>действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи хирургической патологии; оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания</p>	
--	--	--	---	--	--	--

			<p>порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; назначать немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания</p>			
19.	ПК-9.	Способен оказывать паллиативную медицинскую	ИПК-9.1 Знает : Порядок оказания паллиативной медицинской помощи	порядок оказания паллиативной медицинской помощи	назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное	

		<p>помощь при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками</p>	<p>ИПК 9.2 Умеет:          Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; назначать немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; оценивать</p>	<p>при хирургической патологии, в т.ч. амбулаторно</p>	<p>питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины хирургического заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; назначать немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины хирургического заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; оценивать эффективность и</p>	
--	--	---	--	--	--	--

			эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания		безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при хирургической патологии	
20.	ПК-10.	Способен организовать персонализированное лечение пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и старческого возраста, оценить эффективность и безопасность лечения	ИПК 10.1 Знает: современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при заболеваниях и состояниях у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинские показания и противопоказания к их применению;	современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при заболеваниях и состояниях у хирургического пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинские показания и противопоказания к их применению;	назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом хирургического диагноза, возраста и клинической картины хирургического заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; назначать немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания	

			<p>осложнения, вызванные их применением;  современные методы немедикаментозного лечения болезней и состояний у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; механизм действия немедикаментозного лечения; медицинские показания и противопоказания к его назначению; побочные эффекты, осложнения, вызванные его применением  ИПК 10.2 Умеет:  назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания</p>	<p>осложнения, вызванные их применением;  современные методы немедикаментозного лечения болезней и состояний у хирургического пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; механизм действия немедикаментозного лечения; медицинские показания и противопоказания к его назначению; побочные эффекты, осложнения, вызванные его применением</p>	<p>медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при хирургической патологии</p>	
--	--	--	--	--	--	--

			<p>медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; назначать немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания</p>			
21.	ПК- 11	Способен проводить экспертизу временной нетрудоспособности	ИПК 11.1 Знает: порядок экспертизы временной нетрудоспособности и признаки временной	порядок экспертизы временной нетрудоспособности и признаки временной	определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого	

		и работу в составе врачебной комиссии, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности	нетрудоспособности пациента; правила оформления и выдачи медицинских документов при направлении пациентов для оказания специализированной медицинской помощи, на санаторно-курортное лечение, на медико-социальную экспертизу ИПК 11.2 Умеет : определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функций организма, обусловленного заболеваниями, последствиями травм или дефектами	нетрудоспособности хирургического пациента; правила оформления и выдачи медицинских документов при направлении пациентов для оказания специализированной хирургической медицинской помощи, на санаторно-курортное лечение, на медико-социальную экспертизу	нарушения функций организма, обусловленного хирургическими заболеваниями	
22.	ПК-17.	Способен проводить диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями и осуществлять диспансеризацию взрослого населения с целью раннего выявления хронических	ИПК 17.1 Знает: нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядок проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения; принципы диспансерного наблюдения за пациентами с неинфекционными заболеваниями и	нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядок проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения хирургических больных; принципы диспансерного наблюдения за пациентами с хирургическими	проводить диспансеризацию взрослого населения с целью раннего выявления хирургических заболеваний, основных факторов риска их развития; проводить диспансерное наблюдение пациентов с выявленными хирургическими заболеваниями	

		неинфекционных заболеваний и основных факторов риска их развития в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами	факторами риска в соответствии нормативными правовыми актами и иными документами; перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации ИПК 17.2 Умеет: проводить диспансеризацию взрослого населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний, основных факторов риска их развития; проводить диспансерное наблюдение пациентов с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями, в том числе пациентов с высоким и очень высоким сердечно-сосудистым риском	заболеваниями и факторами риска в соответствии нормативными правовыми актами и иными документами		
23.	ПК-22.	Способен вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде	ИПК 22.1 Знает: законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативно-правовые	законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, в том числе — в области хирургии, нормативно-	заполнять медицинскую документацию, включая предоперационный и гемотрансфузионный эпикриз, в том числе в	

		<p>акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников; правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"; правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь амбулаторно, в том числе на дому при вызове медицинского работника</p> <p>ИПК 22.2 Умеет: заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде; работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну; использовать в профессиональной деятельности</p>	<p>правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников; правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"; правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь амбулаторно, включая хирургическую, в том числе на дому при вызове медицинского работника,</p>	<p>электронном виде; работать с персональными данными хирургических пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну; использовать в профессиональной деятельности информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"</p>	
--	--	--	---	---	--

			информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"			
--	--	--	---	--	--	--

#### 4. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1.	УК-1, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-11; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-17, ПК-22.	Хирургические заболевания органов пищеварения.	<p><i>Хирургические заболевания пищевода:</i> анатомо-физиологические сведения о пищеводе, методы исследования. Врожденные аномалии развития пищевода (атрезия, стеноз, врожденные бронхопищеводные и пищеводно-трахеальные свищи, врожденный короткий пищевод, врожденная ахалазия, удвоение пищевода). Инородные тела пищевода. Повреждения пищевода. Ожоги пищевода. Ожоговые стриктуры пищевода. Доброкачественные опухоли пищевода и дифференциальная диагностика со злокачественными новообразованиями. Гастростома. Рефлюкс-эзофагит, классификация, диагностика. Кисты пищевода. Дивертикулы пищевода. Кардиоспазм. Ахалазия кардии. Синдром Барсони-Тешендорфа. (особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, дифференциальная диагностика, возможности амбулаторного лечения, показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика).</p> <p><i>Диафрагмальные грыжи:</i> Анатомо-физиологические предпосылки формирования, классификация, диагностика, оценка степени тяжести (особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, возможности амбулаторного лечения, показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика).</p> <p><i>Грыжи передней брюшной стенки:</i> диагностика ущемленных грыж в зависимости от ущемленного органа (сальника, дивертикула Меккеля, червеобразного отростка, мочевого пузыря, придатков, матки, жировых подвесков и др.). Диагностические ошибки при ущемленных грыжах. «Ложное» ущемление. Тактические ошибки у больных с ущемленными грыжами. Варианты «мнимого» вправления. Методы оценки жизнеспособности и мероприятия по «реанимации» ущемленного органа (особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, возможности амбулаторного лечения, показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика).</p> <p><i>Хирургические заболевания толстого кишечника:</i> Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона. Дивертикулез и дивертикулит. Полипы толстого кишечника (особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, дифференциальная диагностика, возможности амбулаторного лечения,</p>

показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика).

*Хирургические заболевания прямой кишки:* геморрой, выпадение, трещина. Парaproктит (особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, дифференциальная диагностика, возможности амбулаторного лечения, показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика).

*Острый аппендицит:* вариабельность клинических проявлений острого аппендицита. Особенности клинической диагностики атипичных форм аппендицита. Варианты атипичной клиники острого аппендицита: 2-х этапное течение; токсическая форма; псевдоколитическая форма. Дифференциальная диагностика острого аппендицита и кишечных инфекций. Роль лапароскопических методов диагностики и лечения (осложнения и особенности ведения коморбидных пациентов на амбулаторном и стационарном этапах).

*Острая кишечная непроходимость:* Классификация Декомпрессия кишечника в дооперационный период, во время операции, в послеоперационном периоде. Профилактика несостоятельности анастомозов. Временная лечебно-декомпрессионная У-образная тонко-, толстокишечная стома (особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, дифференциальная диагностика, показания к операции, осложнения и их профилактика, ведение в послеоперационном периоде, реабилитация)

*Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки:* Осложнения язвенной болезни: кровотечение, перфорация, пенетрация, пилоро-дуоденальный стеноз, малигнизация. Язвенные гастродуоденальные кровотечения. Болезни оперированного желудка. Пострезекционные синдромы: демпинг-синдром, пептическая язва, желудочно-тонко-толстокишечный свищ, синдром приводящей петли, рефлюкс-гастрит. Анемия. Пострезекционная астеня. Щелочной рефлюкс-гастрит, рефлюкс-эзофагит. Незажившие или рецидивные язвы после ваготомии (диагностика, лечение, профилактика осложнений и рецидивов в амбулаторной практике, в том числе – у коморбидных пациентов).

*Хирургические заболевания органов гепато-билиарной системы:* Острый холецистит. Осложнения желчекаменной болезни. Холедохолитиаз. Механическая желтуха и дифференциальная диагностика желтух, в том числе – при портальной гипертензии. Холангит. Холедоходуоденоанастомоз. Желчный свищ. Киста и абсцесс печени. Эхинококкоз, альвеококкоз (особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, возможности амбулаторного лечения, показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика).

*Панкреатит, панкреонекроз:* анатомо-физиологические особенности, острый панкреатит, кисты поджелудочной железы (особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, возможности амбулаторного лечения, показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика).

*Перитонит.* Компартмент-синдром. Сепсис: этиология, патогенез, антибиотикотерапия, (современная классификация, особенности диагностики и лечения у коморбидного пациента, реабилитация, осложнения и их профилактика).

2.	УК-1, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-11; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-17, ПК-22.	Хирургические заболевания бронхолегочной системы и плевры	<p>Нагноительные заболевания легких и плевры: Абсцесс легкого. Гангрена легкого. Бронхоэктатическая болезнь. Пиоторакс. Эмпиема плевры. Флегмона грудной стенки. Пункция и дренирование плевральной полости. Специфические воспалительные заболевания легких (туберкулез, сифилис, актиномикоз, пневмония на фоне СПИДа, инфекционного эндокардита у наркозависимых). Врожденные пороки развития легких: агенезия, аплазия, гипоплазия, врожденные стенозы бронхов, секвестрация, врожденная долевая эмфизема легких, артериовенозные аневризмы. Врожденные и приобретенные кисты легких: солитарные и множественные, осложненные и неосложненные, эхинококковые (особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, дифференциальная диагностика и тактика в условиях риска новой коронавирусной инфекции, возможности амбулаторного лечения, показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика).</p>
3.	УК-1, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-11; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-17, ПК-22.	Хирургические заболевания сердечно-сосудистой системы	<p>Анатомо-физиологические сведения о сердечно-сосудистой системе. Семиотика и классификация сердечно-сосудистых заболеваний. Методы исследования: РВГ, капилляроскопия, функциональная диагностика, ультразвуковая доплерография, эхокардиография, рентгенография, компьютерная томография, ядерно-магнитный резонансная томография. Аорто- и ангиография, венокава- и флебография, коронароангиография, вентрикулография.</p> <p><i>Острые и хронические заболевания венозной и лимфатической систем:</i> Пороки развития периферических вен. Особенности анатомии вен нижних конечностей. Варикозное расширение вен нижних конечностей. Венозный тромбоз и тромбофлебит. Синдром Педжета-Шреттера. Синяя флегмозия. Посттромботическая болезнь. Тромбоэмболия легочных артерий. Лимфостаз. Лимфангит. Лимфаденит. Рожжа. Элефантизм (классификация, особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, возможности амбулаторного лечения: флебопротекторы, средства ускорения венозного возврата, антикоагулянты. Показания к операции, склеротерапия, ЭВЛО, РЧО. Реабилитация, осложнения и их профилактика).</p> <p><i>Острые и хронические заболевания аорты и периферических артерий:</i> Врожденные пороки артериальных сосудов. Артериальные тромбозы и эмболии. Классификация острой ишемии. ХОЗАНК: атеросклероз, облитерирующий тромбангиит, диабетическая ангиопатия. Синдром Такаюсу. Ишемия головного мозга. Синдром лестничной мышцы, реберно-ключичный синдром, гиперабдукционный синдром. Синдром Лериша. Вазоренальная гипертензия. Хроническая ишемия органов брюшной полости (angina abdominalis). Аневризмы. Сосудистые протезы. (классификация, особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, возможности амбулаторного лечения, показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика).</p> <p><i>Ишемическая болезнь сердца; нарушения ритма и проводимости сердца:</i> (классификация, особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, возможности амбулаторного лечения, показания к операции, рентгеноэндоваскулярная хирургия, пластика и стентирование коронарных артерий, имплантация электрокардиостимуляторов и дефибрилляторов, лечение тахиаритмий, реабилитация,</p>

			<p>осложнения и их профилактика).</p> <p><i>Приобретенные пороки сердца; инфекционный эндокардит:</i> (классификация, особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, возможности амбулаторного лечения, показания к операции, основные принципы хирургических вмешательств на сердце: гипотермия, искусственное кровообращение; протезы клапанов сердца и восходящей аорты, реабилитация, осложнения и их профилактика).</p> <p><i>Врожденные пороки сердца:</i> Бледные» пороки: открытый артериальный проток, дефект межпредсердной перегородки, изолированный стеноз легочной артерии, дефект межжелудочковой перегородки, врожденный стеноз устья аорты. «Синие» пороки: пороки группы Фалло, транспозиция магистральных сосудов, аномалия Эбштейна. (классификация, особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, возможности амбулаторного лечения, показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика).</p>
4.	УК-1, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-11; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-17, ПК-22.	Хирургические заболевания эндокринных органов	<p><i>Хирургические заболевания эндокринных органов:</i> Анатомо-физиологические особенности щитовидной железы. Врожденные аномалии щитовидной железы (аплазия и гипоплазия, эктопия, незаращение язычнощитовидного протока). Травмы щитовидной железы. Эндемический зоб. Спорадический зоб. Диффузный токсический зоб. Токсическая аденома. Гипотиреоз и микседема. Тиреоидная неоплазия аденома, тератома и дифференциальная диагностика со злокачественными опухолями. Воспалительные заболевания: тиреоидит Риделя де Кервена, Хашимото. Гнойный тиреоидит.</p> <p>Анатомо-физиологические особенности паращитовидных желез, их гипер- и гипофункция, ассоциированная с хирургической патологией.</p> <p>Анатомо-физиологические особенности, диагностика опухолей APUD-системы. Гормоноактивные опухоли поджелудочной железы: инсулинома, ВИПома, клюкагонома, карциноид, гастринома, синдром Золингера-Элиссона. Гормоноактивные опухоли надпочечников: альдостерома, глюкостерома, андростерома, кортикоэстрома. Синдром и болезнь Иценко-Кушинга. Феохромоцитома (особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, возможности амбулаторного лечения, показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика).</p>
5.	УК-1, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-11; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-17, ПК-22.	Гнойные заболевания мягких тканей. Остеомиелит.	<p><i>Нагноительные заболевания мягких тканей; остеомиелит:</i> Гнойные заболевания кожи, мягких тканей (фурункул, карбункул, абсцесс, флегмона). Панариций. Гнойный артрит. Гнойный бурсит. Гнойный тендовагинит Вросший ноготь. Мастит. Трофические язвы. Раневая инфекция. Принципы лечения с учетом фазы раневого процесса. Анаэробная инфекция. Госпитальная инфекция. Назокомиальная инфекция. Кожная пластика. Патогенез и классификация остеомиелита. Гематогенный остеомиелит и его осложнения. Остеопластика (особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, возможности амбулаторного лечения, показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика.)</p>

6.	УК-1, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-11; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-17, ПК-22.	Травмы органов грудной и брюшной полостей. Кровотечения. Осложнения	<p><i>Кровотечения:</i> Классификация. Клиническая картина и дифференциальная диагностика. Портальная гипертензия и кровотечение из варикозно расширенных вен пищевода. Синдром Меллори-Вейса. Геморрагический шок. Постгеморрагическая анемия. Группы крови. Плазмо- и кровезаменители. Правовые аспекты гемотрансфузий. Показания к назначению препаратов факторов свертывания крови. Показания к переливания свежезамороженной плазмы, эритроцитарной массы. Постгемотрансфузионные реакции, их диагностика, лечение и профилактика (особенности течения и диагностики кровотечений у коморбидного пациента, переливание кровезаменителей, крови и ее компонентов, показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика).</p> <p><i>Травмы груди и живота:</i> Классификация ранний. Пневмоторакс. Гемоторакс. Сдавление грудной клетки, ушиб мягких тканей, травматическая асфиксия. Гемоперитонеум. Ранения сердца и перикарда. Тампонада сердца. Транспортировка пострадавших с травмы груди и живота. Ушиб и разрыв паренхиматозного органа. Спленэктомия. Посттравматический медиастинит. (клиническая и инструментальная диагностика, дифференциальная диагностика, особенности ведения коморбидного пациента, показания к операции).</p> <p><i>Осложнения послеоперационного периода:</i> Раневые и системные осложнения. Серома. Эвентрация. Кишечные свищи. Ятрогения (классификация, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение на стационарном и амбулаторном этапах, реабилитация и профилактика).</p>
----	--	---	--

## 5. Объем дисциплины, виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (АЧ)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	10	11
<b>Аудиторная работа, в том числе</b>	<b>4,83</b>	<b>174</b>	<b>88</b>	<b>86</b>
Лекции (Л)	0,78	28	14	14
Лабораторные практикумы (ЛП)	УП не предусмотрены			
Практические занятия (ПЗ)	УП не предусмотрены			
Клинические практические занятия (КПЗ)	4,05	146	74	72
Семинары (С)	УП не предусмотрены			
<b>Самостоятельная работа студента (СРС)</b>	<b>3,17</b>	<b>114</b>	<b>56</b>	<b>58</b>
Научно-исследовательская работа студента	УП не предусмотрены			
<b>Промежуточная аттестация (экзамен)</b>	<b>1</b>	<b>36</b>		36
<b>ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>4</b>	<b>5</b>

## 6. Содержание дисциплины

### 6.1. Разделы дисциплины и виды занятий:

п/№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (в АЧ)*						
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	СРС	всего
1	10	Хирургические заболевания органов пищеварения.	9	-	-	74	-	58	141
2	11	Хирургические заболевания бронхолегочной системы и плевры	2	-	-	7	-	6	15
3	11	Хирургические заболевания сердечно-сосудистой системы	14	-	-	30	-	20	64
4	11	Хирургические заболевания эндокринных органов		-	-	7	-	6	13
5	11	Гнойные заболевания мягких тканей. Остеомиелит.		-	-	7	-	6	13
6	11	Травмы органов грудной и брюшной полостей. Кровотечения. Осложнения	3	-	-	21	-	18	42
7	11	Экзамен		-	-		-		36
		<b>ИТОГО</b>	<b>28</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>146</b>	<b>-</b>	<b>114</b>	<b>324</b>

Примечание: Л – лекции, ЛП – лабораторный практикум, ПЗ – практические занятия, КПЗ – клинические практические занятия, С – семинары, СРС – самостоятельная работа студента.

**6.2. Тематический план лекций:**

№№ п/п	Темы лекций	Объем в АЧ	
		Семестр 10	Семестр 11
1.	Массивная ТЭЛА: стратификация риска, хирургическая тактика и результаты лечения		2
2.	Приобретенные пороки сердца. Инфекционный эндокардит.		2
3.	Врожденные пороки сердца.		2
4.	Хирургическое лечение нарушений ритма и проводимости сердца.		1
5.	Современные возможности хирургического лечения ишемической болезни сердца		2
6.	Заболевания артерий (атеросклероз сонных артерий и облитерирующий тромбангиит)		2
7.	Острые нарушения мезентериального кровообращения		1
8.	Гнойно-деструктивные заболевания органов грудной клетки.		2
9.	Современные технологии в герниологии	2	
10.	Жизнеугрожающие осложнения язвенной болезни	2	
11.	Диагностика и лечение перитонита	2	
12.	Открытая и закрытая травма живота	1	
13.	Портальная гипертензия	2	
14.	Хронические заболевания вен	2	
15.	Заболевания перикарда.	1	
16.	Открытая и закрытая травма груди. Ранения сердца.	2	

**\*(очная форма, с применением ЭИОС и ДОТ)**

**6.3. Тематический план лабораторных практикумов** – учебным планом не предусмотрены.

**6.4. Тематический план практических занятий** – учебным планом не предусмотрены.

**6.5. Тематический план клинических практических занятий** – учебным планом не предусмотрены.

п/№	Наименование тем клинических практических занятий	Объем в АЧ	
		Семестр	
		10	11
1	Хирургические заболевания пищевода: особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, дифференциальная диагностика, возможности амбулаторного лечения, показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика. Гастростома.	6	-
2	Диафрагмальные грыжи: особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, возможности амбулаторного лечения, показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика.	7	-
3	Грыжи передней брюшной стенки: особенности течения и	6	-

	диагностики у коморбидного пациента, возможности амбулаторного лечения, показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика.		
4	Хирургические заболевания толстого кишечника: особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, дифференциальная диагностика, возможности амбулаторного лечения, показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика.	7	-
5	Хирургические заболевания прямой кишки (геморрой, выпадение, трещина); парапроктит: особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, дифференциальная диагностика, возможности амбулаторного лечения, показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика.	7	-
6	Острый аппендицит: осложнения и особенности ведения коморбидных пациентов на амбулаторном и стационарном этапах.	7	-
7	Острая кишечная непроходимость: особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, дифференциальная диагностика, показания к операции, осложнения и их профилактика, ведение в послеоперационном периоде, реабилитация. Колостома.	7	-
8	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки: диагностика, лечение, профилактика осложнений и рецидивов в амбулаторной практике, в том числе – у коморбидных пациентов.	7	-
9	Хирургические заболевания органов гепато-билиарной системы: особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, возможности амбулаторного лечения, показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика.	7	-
10	Панкреатит, панкреонекроз: особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, возможности амбулаторного лечения, показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика.	7	-
11	Перитонит; сепсис: современная классификация, особенности диагностики и лечения у коморбидного пациента, реабилитация, осложнения и их профилактика.	6	-
12	Хирургические заболевания эндокринных органов: особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, возможности амбулаторного лечения, показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика.	-	7
13	Нагноительные заболевания мягких тканей; остеомиелит: особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, возможности амбулаторного лечения, показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика.	-	7
14	Нагноительные заболевания легких и плевры: особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, дифференциальная диагностика и тактика в условиях риска новой коронавирусной инфекции, возможности	-	7

	амбулаторного лечения, показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика.		
15	Кровотечения: особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, переливание кровезаменителей, крови и ее компонентов, показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика.	-	7
16	Травмы груди и живота: дифференциальная диагностика, особенности ведения коморбидного пациента, показания к операции.	-	7
17	Осложнения послеоперационного периода, их профилактика на амбулаторном этапе лечения (симуляционный центр): классификация, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение на стационарном и амбулаторном этапах, реабилитация и профилактика.	-	7
18	Острые и хронические заболевания венозной и лимфатической систем: классификация, особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, возможности амбулаторного лечения, показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика.	-	6
19	Острые и хронические заболевания аорты и периферических артерий: классификация, особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, возможности амбулаторного лечения, -показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика	-	6
20	Ишемическая болезнь сердца; нарушения ритма и проводимости сердца: классификация, особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, возможности амбулаторного лечения, показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика.	-	6
21	Приобретенные пороки сердца; инфекционный эндокардит: классификация, особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, возможности амбулаторного лечения, показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика	-	6
22	Врожденные пороки сердца: классификация, особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, возможности амбулаторного лечения, показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика	-	6
	Итого (всего – 146 АЧ)	74	72

\*(очная форма, с применением ЭИОС и ДОТ)

**6.6. Тематический план семинаров** – учебным планом не предусмотрены.

**6.7. Виды и темы самостоятельной работы студента (СРС):**

№ п/п	Раздел дисциплины	Виды и темы СРС*	Объем в АЧ	
			Семестр	
			10	11
1.	Хирургические	Работа с источниками литературы, в	58	

	заболевания органов пищеварения.	том числе с лекционным материалом; подготовка к тестированию; выполнение заданий в форме написания эссе о собственных перспективах в волонтерстве; подготовка к занятиям в интерактивной форме; работа с электронными образовательными ресурсами (СДО, ЭБС и др.)		
2.	Хирургические заболевания бронхолегочной системы и плевры	Работа с источниками литературы, в том числе с лекционным материалом; подготовка к тестированию; подготовка к занятиям в интерактивной форме; выполнение заданий в форме подготовки проекта мероприятия волонтерской направленности; работа с электронными образовательными ресурсами (СДО, ЭБС и др.).		6
3.	Хирургические заболевания сердечно-сосудистой системы	Работа с источниками литературы, в том числе с лекционным материалом; подготовка к тестированию; подготовка к занятиям в интерактивной форме; выполнение заданий в форме подготовки проекта мероприятия волонтерской направленности; работа с электронными образовательными ресурсами (СДО, ЭБС и др.).	-	20
4.	Хирургические заболевания эндокринных органов	Работа с источниками литературы, в том числе с лекционным материалом; подготовка к тестированию; подготовка к занятиям в интерактивной форме; выполнение заданий в форме подготовки проекта мероприятия волонтерской направленности; работа с электронными образовательными ресурсами (СДО, ЭБС и др.).	-	6
5.	Гнойные заболевания мягких тканей. Остеомиелит.	Работа с источниками литературы, в том числе с лекционным материалом; подготовка к тестированию; подготовка к занятиям в интерактивной форме; выполнение заданий в форме подготовки проекта мероприятия волонтерской направленности; работа с электронными образовательными ресурсами (СДО, ЭБС и др.).	-	6
6.	Травмы органов грудной и брюшной полостей.	Работа с источниками литературы, в том числе с лекционным материалом; подготовка к тестированию;	-	18

	Кровотечения. Осложнения	подготовка к занятиям в интерактивной форме; выполнение заданий в форме подготовки проекта мероприятия волонтерской направленности; работа с электронными образовательными ресурсами (СДО, ЭБС и др.).		
	<b>ИТОГО (всего 114 АЧ)</b>		<b>58</b>	<b>56</b>

*Примечание: \* - виды СРС: работа с источниками литературы и иными источниками информации по изучаемому разделу, в т.ч. в интерактивной форме, выполнение заданий, предусмотренных РП (групповых и (или) индивидуальных) в форме написания историй болезни, рефератов, эссе, подготовки докладов, выступлений; подготовка к участию в занятиях в интерактивной форме (ролевые и деловые игры, тренинги, игровое проектирование, компьютерная симуляция, дискуссии), работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на СДО ПИМУ, подготовка курсовых работ и т.д.*

### 6.6. Виды и темы самостоятельной работы студента (СРС):

п/№	Виды и темы СРС	Объем в АЧ	
		Семестр 10	Семестр 11
1	Подготовка к клиническим практическим занятиям, выполнение домашнего задания, подготовка к текущему контролю	26	26
2	Работа с лекционным материалом	4	4
3	Работа с электронными ресурсами на портале дистанционного образования ПИМУ	6	6
4	Изучение материала, вынесенного на самостоятельную проработку (отдельные темы, параграфы), работа с литературными источниками	7	7
5	Подготовка к тестированию, решение тестовых заданий с портала дистанционного образования ПИМУ	4	4
6	Написание фрагмента истории болезни	4	2
7	Подготовка к участию в занятиях в интерактивной форме (деловые и ролевые игры, занятие в симуляционном центре)	5	4
8	Подготовка к экзамену		5
9	Всего	56	58

**6.7. Научно-исследовательская работа студента – учебным планом не предусмотрена.**

**7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации:**

№ п/п	№ семестра	Формы контроля	Наименование раздела дисциплины	Оценочные средства			
				Виды	Кол-во вопросов в задании	Кол-во вариантов тестовых заданий	
1	2	3	4	5	6	7	
1.	10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• КСР*</li> <li>• КОТ</li> </ul>	Хирургические заболевания органов пищеварения.	Тестовые задания	300	Компьютерное тестирование (2 варианта)	
				Собеседование	15		5
				Ситуационные задачи	2		2
				Написание фрагмента истории болезни.	1		1
				Рентгенограммы	5		2
Деловая игра	1	1					
2.	11	<ul style="list-style-type: none"> <li>• КСР*</li> <li>• КОТ</li> </ul>	Хирургические заболевания бронхолегочной системы и плевры	Тестовые задания	30	Компьютерное тестирование (2 варианта)	
				Собеседование	3		5
				Ситуационные задачи	2		2
				Написание фрагмента истории болезни.	1		1
				Рентгенограммы	5		2
Деловая игра	1	1					
3.	11	• КСР*	Хирургические	Тестовые задания	150	Компьютерное тестирование (2	

		• КОТ	заболевания сердечно-сосудистой системы			варианта)
				Собеседование	3	5
				Контрольная работа	3	10
				Написание фрагмента истории болезни.	1	1
				Ангиограммы	2	8
				Деловая игра	1	1
4.	11	• КСР* • КОТ	Хирургические заболевания эндокринных органов	Тестовые задания	30	Компьютерное тестирование (2 варианта)
				Собеседование	3	5
				Реферат	1	10
				Ситуационные задачи	2	2
5.	11	• КСР* • КОТ	Гнойные заболевания мягких тканей. Остеомиелит.	Тестовые задания	30	Компьютерное тестирование (2 варианта)
				Собеседование	3	5
				Контрольная работа	3	10
				Написание фрагмента истории болезни.	1	1
				Ситуационные задачи	1	11
				Деловая игра	1	1
6.	11	• КСР* • КОТ	Травмы органов грудной и брюшной полостей. Кровотечения. Осложнения.	Тестовые задания	60	Компьютерное тестирование (2 варианта)
				Собеседование	3	5
				Контрольная работа	3	10
				Написание фрагмента истории болезни.	1	1
				Ситуационные задачи	1	11
				Деловая игра	1	1
7.	10, 11	• КСР* • КОТ	Контрольная история болезни	Написание академической истории болезни.	1	1
8.	11	Промежуточная аттестация (экзамен)	Все разделы	Тестовые задания	100	Компьютерное тестирование (2 варианта)
				Ситуационные задачи	5	20
				Собеседование	3	40

Примечание: \*КСР - контроль самостоятельной работы студента, КОТ - контроль освоения темы, Пр.А - промежуточная аттестация

## Примеры оценочных средств:

### Примеры тестовых заданий:

#### 1. К ОТКРЫТЫМ РЕКОНСТРУКЦИЯМ ОТНОСЯТСЯ

- а) бифуркационное стентирование
- б) роторная дезоблитерация
- в) эверсионная эндартерэктомия
- г) баллонная дилатация

#### 2. ОПТИМАЛЬНЫМ РЕЖИМОМ РАБОТЫ ЭЛЕКТРОКАРДИОСТИМУЛЯТОРА ПРИ СИНДРОМЕ СЛАБОСТИ СИНУСОВОГО УЗЛА В СОЧЕТАНИИ С НАРУШЕНИЕМ АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНОГО ПРОВЕДЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- а) DDD
- б) AAI
- в) VVI
- г) VVT

#### 3. КРОВЯНИСТЫЕ ВЫДЕЛЕНИЯ ИЗ ПРЯМОЙ КИШКИ МОГУТ БЫТЬ ПРИ КИШЕЧНОЙ НЕПРОХОДИМОСТИ

- а) паралитической
- б) спастической
- в) инвагинационной
- г) спаечной
- д) странгуляционной

#### 4. ЭМБОЛООПАСНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ

- а) флотирующий тромб нижней поллой вены
- б) окклюзионный тромб подколенной вены
- в) пристеночный тромб бедренной вены
- г) реканализированный тромб плечевой вены

### Примеры ситуационных задач

#### Задача 1.

Больная 67 лет поступила в клинику с жалобами на желтуху, кожный зуд, боли в эпигастральной области. Больна 2 недели. Моча темного цвета, кал обесцвечен. Живот мягкий, при пальпации в эпигастральной области болезненный. Количество общего билирубина – 212, прямого – 100 мкмоль/л, щелочной фосфатазы – 6, АлАТ – 0,65 ммоль/(ч.л), количество лейкоцитов -  $5 \cdot 10^9$ /л. При ультразвуковом сканировании отмечается увеличение желчного пузыря, расширение внутрпеченочных желчных протоков и холедоха. Больной выполнена чрескожная микрохолецистостомия и фистулохолангиография.

1. О каком заболевании идёт речь?
2. На основании обмена билирубина объясните клинические, лабораторные изменения? Какие изменения выявлены при фистулохолангиографии?
3. Определите характер желтухи?
4. С какими заболеваниями следует дифференцировать данное состояние?
5. Назовите дополнительные методы исследования, применяемые при синдроме холестаза? Какие лекарственные препараты Вы назначите для лечения больного?
6. Необходима ли операция, и если необходима, то в каком объеме?
7. Какие осложнения могут встретиться при хирургическом лечении заболеваний желчевыводящих путей?
8. Что включает в себя программа послеоперационного ведения больных с

заболеваниями желчевыводящих путей.

9. Какие операции выполняются при желчнокаменной болезни, холедохолитиазе?
10. Назовите показания для диагностической холедохотомии?
11. Какие показания к диагностической холедохотомии?

### Задача 2

У больного 56 лет в течение 5 лет отмечается клиника ишемической болезни сердца. При коронарографии (рис. 1) выявлено сужение левой венечной артерии на 75 %, снижена толерантность к физической нагрузке. Клинически имеются симптомы стенокардии напряжения, купирующиеся приёмом нитроглицерина.

1. Поставьте клинический диагноз.
2. Какие методы исследования могут использоваться для верификации ИБС?
3. Какой метод исследования используется для оценки толерантности к физической нагрузке?
4. Какова базисная терапия при ИБС, стенокардии напряжения?
5. Приведите классификацию ишемической болезни сердца.
6. С какими заболеваниями следует дифференцировать данное состояние?
7. Перечислите показания к хирургическому лечению ИБС?
8. Какие существуют способы хирургического лечения ИБС?
9. Перечислите способы реваскуляризации миокарда.
10. Какие варианты эндоваскулярных хирургических вмешательств существуют при ИБС?
11. Назовите осложнения острого инфаркта миокарда.
12. Опишите клинические и инструментальные признаки аневризмы сердца.

### Задача 3

Больной X. 53 лет поступил в стационар с жалобами на сильные боли в правой голени распирающего характера, судорожные сокращения икроножных мышц, повышение температуры тела до 38,5 °С.

Болен в течение 3 дней. В первый день заболевания появились судорожные сокращения икроножных мышц, на второй день – боли, на третий – отек. Кожа правой стопы и голени гиперемированная, напряженная, лоснящаяся, окружность правой голени на 5 см больше левой. Движения вызывают сильную боль. При пальпации конечности определяется болезненность по ходу сосудистого пучка, особенно в подколенной ямке.

Лабораторные данные:

НБ, г/л	130	Фибриноген, мг/л	4500
№, %	43	Протромбин, %	95
Эритроциты • 10 <sup>12</sup> /л	4,3	Креатинин, мкмоль/л	0,09
Лейкоциты • 10 <sup>9</sup> /л	7,0	Мочевина, ммоль/л	6,0
Эозинофилы, %	2	Билирубин, мкмоль/л	20
Палочкоядерные, %	4	— не прямой	16
Сегментоядерные, %	65	— прямой	4
Лимфоциты, %	25	АЛТ, ммоль/сл	0,4
Моноциты, %	4	АСТ, ммоль/сл	0,1
СОЭ, мм/ч	18	Время рекальциф.	145 сек.
свертываемость	2 мин.	Тол. к гепарину	7 мин.
кровоточивость	15 сек.		

1. Каков предварительный диагноз?
2. Назовите особенности хирургической анатомии вен нижних конечностей.
3. Каковы факторы тромбообразования в венах нижних конечностей.
4. Чем отличается флеботромбоз от тромбофлебита?
5. Какие признаки венозного стаза?

6. Какие изменения в приведенных лабораторных данных Вы обнаруживаете?
7. Какие инструментальные и лабораторные методы диагностики показаны?
8. В чем будет заключаться консервативное лечение?
9. Приведите дифференциально-диагностические признаки острой артериальной и венозной непроходимости сосудов нижних конечностей?
10. Перечислите осложнения острых тромбофлебитов глубоких вен нижних конечностей.
11. Назовите формы посттромбофлебитического синдрома нижних конечностей.
12. Какая операция будет являться профилактикой тромбэмболии легочной артерии?

**Вопросы к экзамену по дисциплине «госпитальная хирургия»  
по специальности 31.05.01 Лечебное дело**

1. Абсцессы и гангрены легких: классификация, клиника, диагностика, лечение.
2. Аппендикулярный инфильтрат: тактика хирурга, лечение.
3. Брадиаритмии: клиника, диагностика, хирургическое лечение.
4. Бронхоэктатическая болезнь: этиология, клиника, диагностика, лечение.
5. Варикозное расширение вен нижних конечностей: этиология, клиника, диагностика, лечение.
6. Венозные тромбэмболические осложнения: клиника, диагностика, лечение.
7. Виды клизм.
8. Врожденные пороки сердца: классификация, диагностика, лечение.
9. Вскрытие карбункула.
10. Гнойные заболевания пальцев и кисти. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
11. Диафрагмальные грыжи. Клиника, диагностика, лечение.
12. Дифференциальная диагностика и тактика хирурга при механической желтухе.
13. Дренирование полости плевры
14. Заболевания аорты. Клиника, дифференциальная диагностика, лечение.
15. Заболевания артерий нижних конечностей: классификация, диагностика, лечение.
16. Заболевания перикарда. Клиника, диагностика, лечение.
17. Заболевания прямой кишки: классификация, клиника, диагностика, лечение.
18. Заболевания толстой кишки: классификация, клиника, диагностика, лечение.
19. Закрытая травма живота. Клиника, диагностика, лечение.
20. Ишемическая болезнь сердца: клиника, диагностика, хирургическое лечение.
21. Кисты поджелудочной железы. Диагностика. Лечение.
22. Кишечная непроходимость: классификация, клиника, диагностика, лечение.
23. Крове- и плазмозаменители.
24. Легочное кровотечение: этиология, клиника, диагностика, лечение.
25. Лимфаденит, рожистое воспаление. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
26. Мезентериальный тромбоз. Клиника, диагностика, лечение.
27. Методы определения групп крови.
28. Набор хирургических инструментов для аппендэктомии.
29. Осложнения желчнокаменной болезни. Классификация, диагностика, лечение.
30. Острые гастродуоденальные кровотечения: дифференциальная диагностика, тактика хирурга.
31. Острый аппендицит: классификация, осложнения, клиника, диагностика, лечение. Аппендицит у беременных.
32. Острый панкреатит: классификация, клиника, диагностика, лечение.
33. Острый холецистит: классификация, клиника, диагностика, лечение.
34. Перитониты: классификация, этиология, клиника, лечение.
35. Послеоперационные осложнения при остром аппендиците: профилактика, лечение.
36. Приобретенные пороки сердца. Классификация, диагностика, лечение.
37. Пункция плевральной полости.

38. Пункция полости перикарда.
39. Разбор рентгенограмм и компьютерных томограмм.
40. Синдром портальной гипертензии. Клиника, диагностика, лечение.
41. Спаечная болезнь брюшной полости. Клиника, диагностика, лечение.
42. Спонтанный пневмоторакс: этиология, клиника, диагностика, лечение.
43. Тахиаритмии. Клиника, диагностика, хирургическое лечение.
44. Тиреоидиты. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
45. Тиреотоксический зоб: клиника, методы обследования больного, лечение.
46. Ущемленные грыжи живота: клиника, диагностика, лечение.
47. Флегмоны кисти.
48. Фурункул, карбункул, абсцесс. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
49. Химические ожоги пищевода и желудка, их последствия. Первая помощь при ожогах. Лечение рубцовых структур пищевода.
50. Ход аппендэктомии и инструменты для ее выполнения.
51. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Клиника, диагностика, лечение.

*В каждом билете:*

- Клинический случай: опрос и осмотр пациента с хирургической патологией, диагноз, тактика обследования и лечения.
- Ситуационная задача.

#### КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ НА ЭКЗАМЕНЕ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ГОСПИТАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ»

Критериями оценки знаний студентов на курсовом экзамене по дисциплине «Фармакология» является перечень компетенций и соответствующий им перечень знаний, умений и навыков, формируемый в процессе освоения дисциплины и указанный в п. 1 настоящей Рабочей программы.

**В соответствии с указанными критериями выставляются оценки:**

**«ОТЛИЧНО»** – студент дает ответы на вопросы, свидетельствующие о прочных знаниях и глубоком понимании содержания Программы дисциплины; проявляет творческий подход в раскрытии содержания вопросов и умение использовать его для обоснования выводов и рекомендаций; показывает аналитические способности восприятия материала при оценке конкретных ситуаций с использованием данных основной и дополнительной литературы; демонстрирует логичность и последовательность в изложении материала.

**«ХОРОШО»** – студент дает ответы на вопросы, показывающие прочные знания и глубокое понимание содержания Программы дисциплины; проявляет способность грамотно использовать данные основной литературы для формулировки выводов и рекомендаций; показывает сформированные умения и навыки; излагает материал логично и последовательно; при этом допускает отдельные незначительные ошибки.

**«УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО»** – студент дает ответы на вопросы, свидетельствующие о знании и понимании основного программного материала; в основном, раскрывает вопросы Программы по дисциплине верно, но не достаточно полно, допускает ошибки в изложении фактического материала; показывает недостаточные умения делать выводы и обобщения; допускает отдельные нарушения в последовательности изложения материала.

**«НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО»** - студент дает ответы на вопросы, свидетельствующие о значительных пробелах в знаниях программного материала по дисциплине; допускает грубые ошибки при выполнении заданий (при ответах на вопросы; решении ситуационных задач; выписывании рецептов на лекарственные средства) или невыполнение заданий; дает спутанный ответ без выводов и обобщений; в процессе обучения отмечаются пропуски лекций и занятий без уважительных причин, неудовлетворительные оценки по текущей успеваемости.

## 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы)

### 8.1. Перечень основной литературы:

п/№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Кол-во экземпляров	
		кафедра	библиотек
1.	Хирургические болезни. Том 1 : учебник / В.С. Савельев, А.И. Кириенко ; Савельев В.С. ; Кириенко А.И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 720 с. - ISBN ISBN 978-5-9704-3998-2. [электронный ресурс] URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439982.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439982.html</a>		
2.	Хирургические болезни. Том 2 : учебник / В.С. Савельев, А.И. Кириенко ; Савельев В.С. ; Кириенко А.И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 688 с. - ISBN ISBN 978-5-9704-3999-9. [электронный ресурс] URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439999.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439999.html</a>		
3.	Общая хирургия : учебник / С.В. Петров ; Петров С.В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 832 с. - ISBN ISBN 978-5-9704-5605-7. [электронный ресурс] URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456057.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456057.html</a>		

### 8.2. Перечень дополнительной литературы

п/п №	Наименование согласно библиографическим требованиям	Кол-во экземпляров	
		кафедра	библиотека
1.	Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник / А.В. Николаев ; Николаев А.В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 736 с. - ISBN ISBN 978-5-9704-5137-3. [электронный ресурс] URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451373.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451373.html</a>		
2.	Топографическая анатомия и оперативная хирургия / Ю.М. Лопухин, В.И. Сергиенко, Э.А. Петросян, И.В. Фраучи ; Лопухин Ю.М. ; Сергиенко В.И. ; Петросян Э.А. ; Фраучи И.В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN ISBN 978-5-9704-5178-6. [электронный ресурс] URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451786.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451786.html</a>		
3.	Хирургическая анатомия кисти. Операции при панарициях, тендовагинитах, флегмонах кисти : учебно-наглядное пособие / А. Н. Аносов, Л. И. Горбунова, Д. А. Данилова, С. Н. Цыбусов. - Н. Новгород : Изд-во ПИМУ, 2018. - 52 с.		5
4.	Клиническая диагностика : учебник / А.Г. Чучалин, Е.В. Бобков ; Чучалин А.Г. ; Бобков Е.В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 736 с. - ISBN ISBN 978-5-9704-4836-6. [электронный ресурс] URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448366.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448366.html</a>		
5.	Основы электрокардиостимуляции : учебное пособие / Р.Е. Калинин, И.А. Сучков, Н.Д. Мжаванадзе ; Калинин Р.Е. ; Сучков И.А. ; Мжаванадзе Н.Д. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-5487-9. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454879.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454879.html</a> (дата обращения: 29.12.2021).		

### Основные журналы по специальности

1.	Хирургия. Журнал имени Н.И. Пирогова	<a href="https://www.mediasphera.ru/journal/khirurgiya-zhurnal-im-n-i-pirogova">https://www.mediasphera.ru/journal/khirurgiya-zhurnal-im-n-i-pirogova</a>
2.	Клиническая и экспериментальная хирургия	<a href="https://www.cesurg.ru/">https://www.cesurg.ru/</a>
3	Грудная и сердечно-сосудистая хирургия	<a href="https://tcs-journal.com/">https://tcs-journal.com/</a>

### Пособия кафедры

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Авторы	Кол-во экз. в библиотеке / режим доступа к эл.ресурсу
1.	Абдоминальный компартмент-синдром : учебное пособие ; Приволжский исследовательский медицинский университет. - Н. Новгород : Изд-во ПИМУ, 2021. -	Л. А. Отдельнов, А. С. Мухин, В. В. Паршиков	1 файл (2188 Кб). - ISBN 978-5-7032-1372-8. [электронный ресурс]
2	Абдоминальный компартмент-синдром : учебное пособие /; Приволжский исследовательский медицинский университет. - Н. Новгород : Изд-во ПИМУ, 2020. - 68 с. : ил. - ISBN 978-5-7032-1372-8.	Л. А. Отдельнов, А. С. Мухин, В. В. Паршиков	10
3	Сепарационная протезирующая пластика брюшной стенки : учебное пособие / В. В. Паршиков. - Н. Новгород : Изд-во ПИМУ, 2019.		1 файл (16.2 Мб). - ISBN 978-5-7032-1319-3. [электронный ресурс]

### 8.3. Перечень методических рекомендаций для самостоятельной работы студентов:

№ п/п	Наименование
1.	
2.	
3.	
4.	

### 8.4. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины

#### 8.4.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей

<b>Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС)</b> <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web</a>	Труды профессорско-преподавательского состава университета: учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web</a>	Не ограничено
--	---	--	---------------

#### 8.4.2. Электронные образовательные ресурсы, приобретенные ПИМУ

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	<b>ЭБС «Консультант студента»</b> (Электронная база данных «Консультант студента». База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)») <a href="http://www.studmedlib.ru">http://www.studmedlib.ru</a>	Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web</a>	Не ограничено  Срок действия: до 31.12.2021
2.	<b>База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»</b> <a href="https://www.rosmedlib.ru">https://www.rosmedlib.ru</a>	Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web</a>	Не ограничено  Срок действия: до 31.12.2021
3.	<b>Электронная библиотечная система «Букап»</b> <a href="https://www.books-up.ru">https://www.books-up.ru</a>	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузов-участников проекта	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю; с компьютеров университета доступ автоматический. Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги». Режим доступа: <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web</a>	Не ограничено  Срок действия: до 31.05.2022

4.	<b>Образовательная платформа «ЮРАЙТ»</b> <a href="https://urait.ru">https://urait.ru</a>	Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web</a>	Не ограничено  Срок действия: до 31.12.2021
5.	<b>Электронные периодические издания</b> в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY» <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>	Электронные медицинские журналы	С компьютеров университета. Режим доступа: <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>	Не ограничено  Срок действия: до 31.12.2021
6.	<b>Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский»</b> (договор на бесплатной основе)	Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский»	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: сайты библиотек-участников проекта	Не ограничено  Срок действия: неограничен
7.	<b>Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс»</b> (договор на бесплатной основе) <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	С компьютеров научной библиотеки. Режим доступа: <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>	Не ограничено  Срок действия: неограничен
8.	<b>Национальная электронная библиотека (НЭБ)</b> (договор на бесплатной основе) <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>	Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний	Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки. Режим доступа: <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>	Не ограничено  Срок действия: неограничен

## 8.4.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
<b>Отечественные ресурсы</b>				
1.	<b>Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)</b> <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>	Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>	Не ограничено
2.	<b>Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU</b> <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>	Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>	Не ограничено
3.	<b>Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка</b> <a href="http://cyberleninka.ru">http://cyberleninka.ru</a>	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и ближнего зарубежья	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: <a href="https://cyberleninka.ru">https://cyberleninka.ru</a>	Не ограничено
<b>Зарубежные ресурсы в рамках Национальной подписки</b>				
1.	<b>Электронная коллекция издательства Springer</b> <a href="https://rd.springer.com">https://rd.springer.com</a>	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций)	С компьютеров университета. Режим доступа: <a href="https://rd.springer.com">https://rd.springer.com</a>	Не ограничено
2.	<b>База данных периодических изданий издательства Wiley</b> <a href="http://www.onlinelibrary.wiley.com">www.onlinelibrary.wiley.com</a>	Периодические издания издательства Wiley	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю Режим доступа: <a href="http://www.onlinelibrary.wiley.com">www.onlinelibrary.wiley.com</a>	Не ограничено
3.	<b>Электронная коллекция периодических изданий «Freedom» на платформе Science Direct</b> <a href="https://www.sciencedirect.com">https://www.sciencedirect.com</a>	Периодические издания издательства «Elsevier»	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: <a href="https://www.sciencedirect.com">https://www.sciencedirect.com</a>	Не ограничено

4.	<b>База данных Scopus</b> <a href="http://www.scopus.com">www.scopus.com</a>	Международная реферативная база данных научного цитирования	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: <a href="http://www.scopus.com">www.scopus.com</a>	Не ограничено
5.	<b>База данных Web of Science Core Collection</b> <a href="https://www.webofscience.com">https://www.webofscience.com</a>	Международная реферативная база данных научного цитирования	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: <a href="https://www.webofscience.com">https://www.webofscience.com</a>	Не ограничено
6.	<b>База данных Questel Orbit</b> <a href="https://www.orbit.com">https://www.orbit.com</a>	Патентная база данных компании Questel	С компьютеров университета. Режим доступа: <a href="https://www.orbit.com">https://www.orbit.com</a>	Не ограничено
<b>Зарубежные ресурсы открытого доступа (указаны основные)</b>				
1.	<b>PubMed</b> <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed</a>	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США по базам данных «Medline», «PreMedline»	С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed</a>	Не ограничено
2.	<b>Directory of Open Access Journals</b> <a href="http://www.doaj.org">http://www.doaj.org</a>	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий	С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: <a href="http://www.doaj.org">http://www.doaj.org</a>	Не ограничено
3.	<b>Directory of open access books (DOAB)</b> <a href="http://www.doabooks.org">http://www.doabooks.org</a>	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг	С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: <a href="http://www.doabooks.org">http://www.doabooks.org</a>	Не ограничено

## 9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

### 9.1. Перечень помещений для проведения аудиторных занятий по дисциплине:

*Для проведения лекций :*

на базе ГБУЗ НО «ГКБ №5» имеется 1 лекционная аудитория;  
на базе ГБУЗ НО «ГКБ 40» имеется 1 лекционная аудитория.

*Для проведения практических занятий*

на базе ГБУЗ НО «ГКБ №5» имеется 3 учебных комнаты;  
на базе ГБУЗ НО «ГКБ №13» имеется 2 учебных комнаты;

на базе ГБУЗ НО «ГКБ №35» имеется 1 учебная комната;  
на базе ГБУЗ НО «ГКБ №40» имеется 1 учебная комната;  
на базе ГБУЗ НО «СККБ» имеется 2 учебных комнаты;  
на базе «Академия здоровья» имеется 1 учебная комната;  
на базе «ИмиджЛаб» имеется 1 учебная комната;

## 9.2. Перечень оборудования для проведения аудиторных занятий по дисциплине

Наименование	Количество
<b>На базе ГБУЗ НО «ГКБ №5»</b>	
Мультимедиа проектор	1
Ноутбук	1
Экран	1
Стенды:	
- по организации учебного процесса на кафедре	1
- история отечественной хирургии	1
<b>На базе ГБУЗ НО «ГКБ №13»</b>	
Мультимедиа проектор	1
Ноутбук	1
Экран	1
<b>На базе ГБУЗ НО «ГКБ №35»</b>	
Мультимедиа проектор	1
Ноутбук	1
Экран	1
<b>На базе ГБУЗ НО «ГКБ №40»</b>	
Мультимедиа проектор	1
Ноутбук	1
Экран	1
Компьютер, принтер	1
<b>На базе ГБУЗ НО «СККБ»</b>	
Мультимедиа проектор	
Ноутбук	1
Экран	1
Стенд по организации учебного процесса на кафедре	1
<b>На базе «Академия здоровья»</b>	
Компьютер, принтер	1
<b>На базе «ИмиджЛаб»</b>	
Мультимедиа проектор	1
Ноутбук	1
Экран	1
Флипчат	1

### 9.2. Перечень оборудования\*, необходимого для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. Мультимедийный комплекс
2. Информационные стенды по лечебно-охранительному режиму в МЛПУ, питанию и гигиене больных.
3. Медицинская документация: история болезни, амбулаторная карта
4. Архивные и учебные истории болезни
5. Многофункциональный симулятор по аускультации сердца и легких
6. Набор образцов результатов общего анализа крови.
7. Набор образцов результатов биохимических анализов крови.

8. Набор образцов результатов анализов крови при патологии щитовидной железы, надпочечников.
9. Образцы результатов исследования мокроты и плевральной жидкости.
10. Образцы результатов общего анализа мочи.
11. Образцы результатов эзофагофиброгастроуденоскопии.
12. Образцы результатов колоноскопии.
13. Набор электрокардиограмм в 12 стандартных отведениях.
14. Набор эхокардиограмм.
15. Набор фото УЗИ при холецистите, тромбозах, атеросклеротическом поражении артерий.
16. Набор рентгенограмм при заболеваниях органов грудной клетки.
17. Набор рентгенограмм при заболеваниях органов брюшной полости.
18. Набор рентгенограмм при заболеваниях легких, сердца и желудка.
19. Тематические таблицы.
20. Мультимедийные презентации лекций.
21. Видеофильмы по разделам абдоминальной хирургии (герниопластика, перитонит)
22. Стандартизированный больничной
23. Ролевые и деловые игры
24. Симляторы:
  - Body Interact.
  - LapSym

**9.3. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства**

№ п. п.	Программное обеспечение	кол-во лицензий	Тип программного обеспечения	Производитель	Номер в едином реестре российского ПО	№ и дата договора
1	Wtware	100	Операционная система тонких клиентов	Ковалёв Андрей Александрович	1960	2471/05-18 от 28.05.2018
2	МойОфис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия, с правом на получение обновлений на 1 год.	220	Офисное приложение	ООО "НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"	283	без ограничения с правом на получение обновлений на 1 год.

3	LibreOffice		Офисное приложение	The Document Foundation	Свободно распространяемое ПО	
4	Windows 10 Education	700	Операционные системы	Microsoft	Подписка Azure Dev Tools for Teaching	
5	Яндекс.Браузер		Браузер	ООО «ЯНДЕКС»	3722	
6	Подписка на MS Office Pro на 170 ПК для ФГБОУ ВО "ПИМУ" Минздрава России	170	Офисное приложение	Microsoft		23618/НН 10030 ООО "Софтлайн Трейд" от 04.12.2020

**10. Лист изменений.**

№	Дата внесения изменений	Дата и № протокола заседания кафедры	Содержание изменения	Подпись зав. кафедрой