

**ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко  
Минздрава России**

**УТВЕРЖДАЮ**  
Декан лечебного факультета,  
д.м.н., профессор



**А.И. Жданов**

«16» июня 2017 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**по дисциплине «Госпитальная хирургия, нейрохирургия»**  
**для специальности 31.05.01 Лечебное дело**

<b>Форма обучения</b>	– Очная
<b>Факультет</b>	– Лечебный
<b>Кафедра</b>	– Госпитальной хирургии
<b>Курс</b>	– 6
<b>Семестр</b>	– 11, 12
<b>Лекции, часы</b>	– 48
<b>Экзамен, семестр</b>	– 12
<b>Практические занятия, часы</b>	– 144
<b>Самостоятельная работа, часы</b>	– 96
<b>Всего часов (ЗЕ)</b>	– 324 (9)

2017–2018 г.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации №95 от «09» февраля 2016 г.), Профессионального стандарта (приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №293н от «21» марта 2017 г.), основной образовательной программы и учебного плана по направлению подготовки 31.05.01 – Лечебное дело (уровень специалитета) на основании примерной программы по дисциплине «Хирургические болезни» и «Нейрохирургия» Государственного учреждения высшего и послевузовского профессионального образования «Воронежская государственная медицинская академия им. Н.Н. Бурденко» Министерства Здравоохранения Российской Федерации от 2006 г.

Авторы: проф. Жданов А.И., доц. Юргелас И.В.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры госпитальной хирургии от «26» мая 2017 г. (протокол № 12).

Заведующий кафедрой госпитальной хирургии,  
д.м.н., профессор



А.И. Жданов

Рецензенты: заведующий кафедрой общей хирургии, д.м.н., проф. Глухов А.А., заместитель главного врача по медицинской части БУЗ ВО ВОКБ №1, к.м.н. Золотухин О.В.

Рабочая программа одобрена на заседании Цикловой методической комиссии по координации преподавания специальности «Лечебное дело» от «15» июня 2017 г., протокол № 5.

# **1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

## **1.1. Цели освоения учебной дисциплины**

1. Ознакомление обучающихся с современными представлениями о клинических аспектах анатомо-физиологических, возрастных и гендерных особенностей здоровых лиц, больных и пострадавших, а также классификации, этиологии, патогенезе, патоморфологии, клинических проявлений, подходах к обследованию, лечению, реабилитации, организации диспансерного наблюдения, экспертизе трудоспособности, судебно-медицинской экспертизе и профилактике при наиболее часто встречающихся хирургических заболеваниях и травмах.

2. Формирование у обучающихся умений и навыков профилактики, диагностики и дифференциальной диагностики, обоснованию и организации экстренной, срочной и плановой помощи и последующего ухода, экспертизы трудоспособности и судебно-медицинской экспертизы, проведению диспансерного наблюдения при наиболее распространенных нозологических формах в хирургии и травматологии, а также выполнения алгоритма мероприятий по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях.

3. Воспитание и закрепление у обучающихся навыков общения, относящихся к основным навыкам клинической компетентности, а также пациент-центрированным навыкам общения.

## **1.2. Задачи освоения учебной дисциплины**

1. Формирование и закрепление представлений о деонтологических аспектах ведения больных хирургического профиля и пострадавших.

2. Изучение понятий, классификации, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, методов диагностики и лечения, реабилитации, судебно-медицинской экспертизы и экспертизы трудоспособности, системы диспансерного наблюдения и мер профилактики наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний и травм.

3. Обучение особенностям объективного исследования больных хирургического профиля и пострадавших.

4. Обучение интерпретации данных лабораторных и инструментальных исследований.

5. Обучение технике выполнения основных врачебных манипуляций и малых операций, и оказания неотложной помощи при urgentных состояниях в хирургии и травматологии.

6. Ознакомление с правилами оформления медицинской документации.

7. Ознакомление с проводимыми в нашей стране и за рубежом научными поисками, направленными на улучшение ранней диагностики и результатов лечения наиболее распространенных хирургических заболеваний и травм.

# **2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО**

Учебная дисциплина «Госпитальная хирургия, нейрохирургия» относится к Блоку 1, Дисциплины (модули) базовой части, Структуры основной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 31.05.01 Лечебное дело (уровень специалитета).

Дисциплина находится в тесной логической и содержательно-методической взаимосвязи с другими частями вышеозначенной основной профессиональной образовательной программы. Для изучения данной учебной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

1. Гуманитарные, социальные и экономические (философия; биоэтика; история отечества; история медицины; правоведение; экономика; иностранный язык, латинский язык; психология и педагогика). В результате изучения обучающийся должен:

1) знать: методы и приемы философского анализа проблем; формы и методы научного познания, их эволюцию; основные закономерности и тенденции развития мирового исторического процесса; важнейшие вехи истории России, место и роль России в истории человечества и в современном мире; влияние России на развитие медицины; влияние среды обитания на здоровье человека, история изыскания эффективных средств лечения и профилактики, становление и развитие медицинской науки; представление о медицинских системах и медицинских школах; учение о здоровом образе жизни, взаимоотношения «врач-пациент»; выдающихся деятелей медицины и фармации, выдающиеся медицинские открытия, влияние гуманистических идей на медицину; нормы зарубежного права, информационное право, основные принципы и положения конституционного, гражданского, трудового, семейного, административного и уголовного права; лексический минимум в объеме 4000 учебных лексических единиц общего и терминологического характера

2) уметь: грамотно и самостоятельно анализировать и оценивать социальную ситуацию в России и за ее пределами и осуществлять свою деятельность с учетом результатов этого анализа; ориентироваться в действующих нормативно-правовых актах о труде, применять нормы трудового законодательства в конкретных практических ситуациях; оценивать и определять свои потребности, необходимые для продолжения обучения; анализировать экономические проблемы и общественные процессы, быть активным субъектом экономической деятельности;

3) владеть: навыками чтения и письма на латинском языке клинических и фармацевтических терминов и рецептов; иностранным языком в объеме, необходимом для возможности получения информации из зарубежных источников.

2. Математические, естественно-научные (физика, математика; медицинская информатика, химия, биохимия; биология; анатомия; топографическая анатомия и оперативная хирургия; гистология, эмбриология, цитология; нормальная физиология; микробиология, вирусология; иммунология; фармакология; патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия; патофизиология, клиническая патофизиология). В результате изучения обучающийся должен:

1) знать: математические методы решения интеллектуальных задач и их применение в медицине; правила техники безопасности работы в физических, химических и биологических лабораториях, с реактивами, приборами, животными; основные законы физики, физические явления и закономерности, лежащие в основе процессов, протекающих в организме человека; характеристики и биофизические механизмы воздействия физических факторов на организм; физические основы функционирования медицинской аппаратуры, устройство и назначение

медицинской аппаратуры; физико-химическую сущность процессов, происходящих в живом организме на молекулярном, клеточном, тканевом и органном уровнях; свойства воды и водных растворов; свойства выражения концентрации веществ в растворах, способы приготовления растворов заданной концентрации; основные типы химических равновесий (протеолитические, гетерогенные, лигандообменные, окислительно-восстановительные) в процессах жизнедеятельности; механизм действия буферных систем организма, их взаимосвязь и роль в поддержании кислотно-основного состояния организма; электролитный баланс организма человека, коллигативные свойства растворов (диффузия, осмос, осмолярность, осмоляльность); роль коллоидных поверхностно-активных веществ в живом организме; строение и химические свойства основных классов биологически важных органических соединений; основные метаболические пути превращения углеводов, липидов, аминокислот, пуриновых и пиримидиновых оснований, роль клеточных мембран и их транспортных систем в обмене веществ; строение и функции наиболее важных химических соединений (нуклеиновых кислот, природных белков, водорастворимых и жирорастворимых витаминов, гормонов и др.); физико-химические методы анализа в медицине (титриметрический, электрохимический, хроматографический, вискозиметрический); роль биогенных элементов и их соединений в живых организмах, применение их соединений в медицинской практике; основы химии гемоглобина, его участие в газообмене и поддержании кислотно-основного состояния; классификацию и основные характеристики лекарственных средств, фармакодинамику и фармакокинетику, показания и противопоказания к применению лекарственных средств, побочные эффекты; общие принципы оформления рецептов и составления рецептурных прописей лекарственных средств; общие закономерности происхождения и развития жизни, антропогенез и онтогенез человека; законы генетики, её значение для медицины, закономерности наследственности и изменчивости в индивидуальном развитии как основы понимания патогенеза и этиологии наследственных и мультифакториальных заболеваний человека; основные понятия и проблемы биосферы и экологии, феномен паразитизма и биоэкологические заболевания; классификацию, морфологию и физиологию микроорганизмов и вирусов, их влияние на здоровье человека, методы микробиологической диагностики, применение основных противовирусных и биологических препаратов; основные закономерности развития и жизнедеятельности организма на основе структурной организации клеток, тканей и органов; гистофункциональные особенности тканевых элементов, методы их исследования; строение, топографию и развитие клеток, тканей, органов и систем организма во взаимодействии с их функцией в норме и патологии, особенности организменного и популяционного уровней организации жизни; анатомо-физиологические. Возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного организма; понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни, нозологии, принципы классификации болезней, основные понятия общей нозологии; функциональные системы организма человека, их регуляция и саморегуляция при воздействии с внешней средой в норме и патологии; структурные и функциональные основы болезней и патологических процессов, причины, основные механизмы развития и исходов типовых патологических процессов, нарушений функций органов и систем;

структуру и функции иммунной системы человека, ее возрастные особенности, клеточно-молекулярные механизмы развития и функционирования иммунной системы, основные этапы, типы, генетический контроль иммунного ответа, методы иммунодиагностики; методы оценки иммунного статуса, показания и принципы его оценки, иммунопатогенез, методы диагностики основных заболеваний иммунной системы человека, виды и показания к применению иммуностимулирующей терапии; теоретические основы информатики, сбор, хранение, поиск, переработка, преобразование, распространение информации в медицинских и биологических системах, использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении;

2) уметь: пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет для профессиональной деятельности; пользоваться физическим, химическим и биологическим оборудованием; работать с увеличительной техникой (микроскопами, оптическими и простыми лупами); производить расчеты по результатам эксперимента, проводить статистическую обработку экспериментальных данных; классифицировать химические соединения, основываясь на их структурных формулах; прогнозировать направление и результат физико-химических процессов и химических превращений биологически важных веществ; выполнять термохимические расчеты, необходимые для составления энергоменю, для изучения основ рационального питания; пользоваться номенклатурой IUPAC для составления названий по формулам типичных представителей биологически важных веществ и лекарственных препаратов; анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологических свойств и возможность их использования для терапевтического лечения; выписывать рецепты лекарственных средств, использовать различные лекарственные формы при лечении определенных патологических состояний, исходя из особенностей их фармакодинамики и фармакокинетики; применять основные антибактериальные, противовирусные и биологические препараты; оценивать возможные проявления при передозировке лекарственных средств и способы их устранения; давать гистофизиологическую оценку состояния различных клеточных, тканевых и органных структур; пальпировать на человеке основные костные ориентиры, обрисовать топографические контуры органов и основных сосудистых и нервных стволов; объяснить характер отклонений в ходе развития, которые могут привести к формированию вариантов аномалий и пороков; решать генетические задачи; описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм; определять и оценивать результаты электрокардиографии; спирографии; термометрии; гематологических показателей; отличать в сыворотке крови нормальные значения уровней метаболитов (глюкозы, мочевины, билирубина, мочевой кислоты, молочной и пировиноградной кислот и др.) от патологически измененных, читать протеинограмму и объяснять причину различий; трактовать данные энзимологических исследований сыворотки крови; диагностировать возбудителей паразитарных заболеваний человека на препарате, слайде, фотографии; проводить микробиологическую и иммунологическую диагностику; анализировать вопросы общей патологии и современные теоретические концепции и направления в медицине; обосновывать принципы патогенетической терапии наиболее

распространенных заболеваний; охарактеризовать и оценить уровни организации иммунной системы человека, оценить медиаторную роль цитокинов; обосновать необходимость клинико-иммунологического обследования больного, интерпретировать результаты оценки иммунного статуса по тестам 1-го уровня; интерпретировать результаты основных диагностических аллергологических проб; обосновать необходимость применения иммунокорригирующей терапии; визуально оценивать и протоколировать изменения в органах и тканях трупа, обосновать характер патологического процесса и его клинические проявления; дать заключение о причине смерти и сформулировать патологоанатомический диагноз; заполнять медицинское свидетельство о смерти;

3) владеть: базовыми технологиями преобразования информации: текстовые, табличные редакторы, поиск в сети Интернет; понятием ограничения в достоверности и специфику наиболее часто встречающихся лабораторных тестов; медико-анатомическим понятийным аппаратом; навыками микроскопирования и анализа гистологических препаратов и электронных микрофотографий; простейшими медицинскими инструментами (фонендоскоп, шпатель, неврологический молоточек, скальпель, пинцет, зонд, зажим, расширитель и т.п.); навыками постановки предварительного диагноза на основании результатов биохимических исследований биологических жидкостей человека; навыком сопоставления морфологических и клинических проявлений болезней; методами изучения наследственности у человека (цитогенетический метод, генеалогический метод, близнецовый метод); алгоритмом постановки предварительного иммунологического диагноза с последующим направлением к врачу аллергологу-иммунологу; основами врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях с иммунными нарушениями; навыками применения лекарственных средств при лечении, реабилитации и профилактике различных заболеваний и патологических состояний; методами клинико-анатомического анализа вскрытия, исследования биопсийного и операционного материала.

3. Клинические (гигиена; общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения; эпидемиология; медицинская реабилитация; клиническая фармакология; дерматовенерология; неврология, медицинская генетика, нейрохирургия; психиатрия, медицинская психология; оториноларингология; офтальмология; судебная медицина; безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф; акушерство и гинекология; педиатрия; пропедевтика внутренних болезней, лучевая диагностика; факультетская терапия, профессиональные болезни; госпитальная терапия, эндокринология; инфекционные болезни; фтизиатрия; поликлиническая терапия; общая хирургия, лучевая диагностика; анестезиология, реанимация, интенсивная терапия; факультетская хирургия, урология; стоматология; онкология, лучевая терапия; травматология, ортопедия). В результате изучения обучающийся должен:

1) знать: основы законодательства Российской Федерации по охране здоровья населения, основные нормативно-технические документы; основные принципы управления и организации медицинской помощи населению; основы законодательства о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения, основные официальные документы, регламентирующие противоэпидемическое

обслуживание населения при инфекционных и паразитарных заболеваниях, нормативные документы по профилактике госпитальных инфекций, правовые основы государственной политики в области иммунопрофилактики; социальное страхование и социальное обеспечение, основы организации страховой медицины в Российской Федерации, сравнительные характеристики систем здравоохранения в мире; финансирование системы здравоохранения, планирование, финансирование учреждений здравоохранения; организацию врачебного контроля за состоянием здоровья населения, вопросы экспертизы нетрудоспособности и медико-юридической помощи населению; методику расчета показателей медицинской статистики, основы применения статистического метода в медицинских исследованиях, использование статистических показателей при оценке состояния здоровья населения и деятельности медицинских организаций; организацию работы младшего и среднего медперсонала в медицинских организациях; показатели здоровья населения, факторы, формирующие здоровье человека (экологические, профессиональные, природно-климатические, эндемические, социальные, эпидемиологические, психо-эмоциональные, профессиональные, генетические); заболевания, связанные с неблагоприятным воздействием климатических и социальных факторов; гигиенические аспекты питания, гигиену медицинских организаций, гигиенические проблемы медико-санитарной помощи работающему населению; основы профилактической медицины, организацию профилактических мероприятий, направленных на укрепление здоровья населения; методы санитарно-просветительной работы; учение об эпидемиологическом процессе, эпидемиологический подход к изучению болезней человека, виды эпидемиологических исследований и их предназначение; эпидемический процесс и неинфекционную эпидемиологию, эпидемиологию инфекционных и паразитарных заболеваний, осуществление противоэпидемических мероприятий, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях; виды и методы современно общей анестезии (масочный, эндотрахеальный, внутривенный), способы и методы профилактики послеоперационных легочных осложнений, особенности ведения больных, находящихся в коматозном состоянии, интенсивную терапию пациентам, перенесшим критическое состояние; особенности организации оказания медицинской помощи при проведении массовых и спортивных мероприятий, в чрезвычайных ситуациях и при катастрофах в мирное и военное время; клинические симптомы повреждений опорно-двигательной системы, грудной клетки, брюшной полости, полости таза, головы и полости черепа, методику определения площади обожженной поверхности, особенности наложения контурных повязок при ожоговой болезни и холодовой травме; организацию акушерской и гинекологической помощи населению, диагностику гинекологических заболеваний, диагностику беременности, методы определения беременности и принятия родов; типы наследования заболеваний и клинические проявления наследственной патологии, общие характеристики болезней с наследственным предрасположением, общие принципы и особенности диагностики наследственных заболеваний, причины происхождения и диагностическую значимость морфогенетических вариантов болезней, врожденные аномалии; патогенез инфекционных болезней, их основные клинические проявления, основные методы лабораторной и

инструментальной диагностики, применяемые в инфектологии (показания к применению, теоретические основы метода, трактовка результатов); основные принципы лечения инфекционных болезней и реабилитации больных; показания для госпитализации инфекционного больного, специфическую и неспецифическую профилактику инфекционных болезней; структуру инфекционной службы, показания к амбулаторному лечению инфекционного больного, транспортировку инфекционного больного в стационар: правила изоляции при госпитализации больных, санитарно-гигиенические требования к устройству, организации работы и режиму инфекционных больниц, отделений, боксов; особенности организации работы с больными ВИЧ-инфекцией; основные клинические проявления кожных болезней (чесотки, педикулеза, дерматофитий), ВИЧ-инфекции и инфекций, передающихся половым путем; организацию массового проведения туберкулинодиагностики среди населения, отбор пациентов для вакцинации и ревакцинации вакциной туберкулезной с учетом результатов массовой туберкулинодиагностики, прививочные реакции, возможные поствакцинальные осложнения; особенности диагностики, лечения (этиотропными и патогенетическими средствами), реабилитации больных туберкулезом; клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов и рациональный выбор конкретных лекарственных средств при лечении основных патологических синдромов, заболеваний и неотложных состояний у пациентов, включая основы антидопингового законодательства; систему организации производства судебно-медицинской экспертизы в Российской Федерации; права, обязанности и ответственность врача, привлекаемого к участию в процессуальных действиях в качестве специалиста или эксперта, основные способы и методы, применяемые при проведении судебно-медицинской экспертизы;

2) уметь: планировать, анализировать и оценивать качество медицинской помощи, состояние здоровья населения и влияние на него факторов окружающей и производственной среды; участвовать в организации и оказании лечебно-профилактической и санитарно-противоэпидемической помощи населению с учетом его социально-профессиональной (включая профессиональные занятия спортом) и возрастно-половой структуры; выполнять профилактические, гигиенические и противоэпидемические мероприятия; проводить экологическую экспертизу и экологическое прогнозирование деятельности человека; определить по рентгенограмме наличие перелома и вывиха, свободного газа в брюшной полости, гидро-пневмоторакса; применять различные способы введения лекарственных препаратов, поставить предварительный – синтезировать информацию о пациенте с целью определения патологии и причин, её вызывающих; использовать в лечебной деятельности методы первичной и вторичной профилактики (на основе доказательной медицины), устанавливать причинно-следственные связи изменений состояния здоровья от воздействия факторов среды обитания; провести физиологическую беременность; оказывать помощь при родовспоможении; обследовать пациентов при различных травматических повреждениях, с гнойно-септическими состояниями, выявлять жизнеопасные нарушения при кровотечениях, наложить транспортные шины, бинтовые и косыночные повязки, ввести медикаменты через дренажи и микроирригаторы, оценить пригодность крови и ее препаратов к трансфузии, проводить контроль за показателями гемодинамики и

дыхания; перед операцией и хирургическими манипуляциями обработать руки, операционное поле, одеть стерильную хирургическую маску, одеть или сменить стерильные перчатки, стерильный халат самостоятельно и с помощью операционной сестры; проводить с населением прикрепленного участка мероприятия по первичной и вторичной профилактике наиболее часто встречающихся заболеваний, требующих терапевтического или хирургического лечения, осуществлять профилактические мероприятия по повышению сопротивляемости организма к неблагоприятным факторам внешней среды с использованием различных методов физической культуры и спорта, закаливания, пропагандировать здоровый образ жизни; проводить отбор лиц для вакцинации и ревакцинации БЦЖ с учетом результатов массовой туберкулинодиагностики, оценивать характер местной прививочной реакции и возможные поствакцинальные осложнения; формировать группы повышенно риска по заболеванию туберкулезом, оценить эффективность диспансерного наблюдения за пациентами; применить правовые и медицинские аспекты констатации смерти человека, констатировать биологическую и клиническую смерть, проводить осмотр трупа на месте его обнаружения, выявлять вещественные доказательства биологического происхождения и организовывать их направление на экспертизу; проводить судебно-медицинское освидетельствование живых лиц и трактовать результаты лабораторных исследований объектов судебно-медицинской экспертизы;

3) владеть: оценками состояния общественного здоровья; алгоритмом развернутого клинического диагноза; алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением пациента к соответствующему врачу-специалисту; консолидирующими показателями, характеризующими степень развития экономики здравоохранения, методикой расчета показателей медицинской статистики.

### **3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (ожидаемые результаты образования и компетенции обучающегося по завершении освоения программы учебной дисциплины)**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

1. Студент должен знать теоретический материал учебной дисциплины по наиболее часто встречающимся хирургическим заболеваниям и травмам в следующем объеме:

1) анатомо-физиологические сведения об изучаемом органе или системе органов;

2) определение понятий, классификация, этиология, патогенез, патоморфология;

3) клиническая картина (жалобы, данные анамнеза, данные объективного исследования, варианты течения и исхода, возможные осложнения);

4) дифференциальная диагностика;

5) тактика ведения в диагностическом и лечебном плане;

6) данные дополнительных методов исследования (показания и

противопоказания, правила подготовки к прохождению процедуры, техника проведения и методика забора биологического материала, протокол описания результатов);

7) предоперационная подготовка;

8) методики операций;

9) проблемы реабилитации в послеоперационном периоде (особенности ухода, фармакотерапия, профилактика осложнений);

10) организация диспансерного наблюдения, экспертиза трудоспособности и судебно-медицинская экспертиза;

11) профилактика (первичная, вторичная, третичная).

2. Студент должен уметь:

1) собирать жалобы и анамнез, проводить физикальное обследование хирургического больного, составлять обоснованный план инструментального и лабораторного обследования и интерпретировать полученные результаты, формулировать предварительный и развернутый клинический диагноз;

2) разработать план лечения, использовать методы немедикаментозного лечения; подобрать и назначить лекарственную терапию (гемостатические препараты, кровезаменители гемодинамического и дезинтоксикационного действия, препараты для коррекции водно-электролитного баланса, препараты для парентерального питания и пр.);

3) решать вопросы технического сопровождения инфузионно-трансфузионной терапии: определение пригодности трансфузионных сред, определение группы крови и резус-фактора, проведение проб на индивидуальную и биологическую совместимость, сбор системы для инфузионно-трансфузионной терапии;

4) обосновывать выбор методики оперативного вмешательства и показания к осуществлению экстренной, срочной и плановой хирургической помощи;

5) проводить предоперационную подготовку;

6) составлять программу ухода, фармакотерапии и профилактики осложнений в послеоперационном периоде;

7) определять группы диспансерного наблюдения и проводить экспертизу трудоспособности;

8) проводить с пациентами и их родственниками мероприятия профилактической направленности и пропагандировать здоровый образ жизни;

9) применять методы асептики и антисептики, а также хирургический инструментарий;

10) оформлять типовую учетно-отчетную медицинскую документацию в хирургических отделениях и кабинетах лечебно-профилактических учреждений (медицинская карта стационарного или амбулаторного больного – первичный осмотр, дневник наблюдения, предоперационный и предтрансфузионный эпикриз, протокол операции, выписной и переводной эпикриз, лист назначений, операционный журнал и пр.).

3. Студент должен владеть/быть в состоянии продемонстрировать:

1) навыками общения, относящимися к навыкам клинической компетентности, пациент-центрированными навыками общения,

2) этическими и деонтологическими аспектами врачебной деятельности в

клинике хирургических болезней и травматологии;

3) алгоритмом оказания неотложной помощи при urgentных состояниях в хирургии и травматологии (электротравма; ожоги; отморожения; укусы животными, ядовитыми змеями и насекомыми, носовое кровотечение; повреждения магистральных сосудов, органов грудной и брюшной полости; осложненные формы язвенной болезни желудка, перфорация полого органа брюшной полости, острый панкреатит, острый холецистит, острый аппендицит, кишечная непроходимость, осложненные формы грыж живота, перитонит);

4) техникой выполнения основных врачебных лечебно-диагностических манипуляций в хирургии и малых оперативных вмешательствах: пункционная биопсия, использование ультразвуковой (пункция и дренирование под ультразвуковым контролем), эндоскопической (методики эндоскопической гастростомии, обтурация бронха при бронхиальных и бронхо-плевральных свищах) и лучевой (пункция и дренирование под контролем рентген-компьютерной томографии) навигации в лечебных целях; обеспечение сосудистого доступа (внутривенные и внутриартериальные пункции); остановка наружного кровотечения с помощью жгута; остановка носового кровотечения; наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе; проведение непрямого массажа сердца и искусственной вентиляции легких при помощи дыхательного мешка; промывание желудка; трахеостомия; пункция и дренирование серозных полостей (перикарда, плевры, брюшины); блокада по Оберсту-Лукашевичу, вагосимпатическая, загрудинная, межреберная, паранефральная; первичная хирургическая обработка раны и снятие швов; катетеризация и надлобковая пункция мочевого пузыря; выполнение клизмы и наложение калоприемника.

№№ пп	Результаты образования	Краткое содержание и характеристика (обязательного) порогового уровня сформированности компетенций	Номер компетенции
1	2	3	4
1.	<p>Знать: принципы ведения дискуссий в условиях плюрализма мнений и основные способы разрешения конфликтов; основные направления психологии, общие и индивидуальные особенности психики детей, подростков и взрослого человека, психологию личности и малых групп.</p> <p>Уметь: выстраивать и поддерживать рабочие отношения с другими членами коллектива.</p> <p>Владеть: навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления, публичной речи, морально-этической аргументации, ведения дискуссий и круглых столов, принципами врачебной деонтологии и медицинской этики.</p>	Готовность к работе в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК-8
2.	Знать: морально-этические нормы,	Способность и	ОПК-4

	<p>правила и принципы профессионального врачебного поведения, права пациента и врача, этические основы современного медицинского законодательства; обязанности, права, место врача в обществе; основные этические документы международных организаций, отечественных и международных профессиональных медицинских ассоциаций.</p> <p>Уметь: защищать гражданские права врачей и пациентов различного возраста.</p> <p>Владеть: навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления, публичной речи, морально-этической аргументации, ведения дискуссий и круглых столов, принципами врачебной деонтологии и медицинской этики; навыками информирования пациентов и их родственников в соответствии с требованиями правил «информированного согласия».</p>	<p>готовность реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности</p>	
3.	<p>Знать: основную медицинскую и фармацевтическую терминологию на латинском и иностранном языках; ведение типовой учетно-отчетной медицинской документации в медицинских организациях.</p> <p>Уметь: использовать не менее 900 терминологических единиц и терминологических элементов; заполнять историю болезни, выписать рецепт.</p> <p>Владеть: методами ведения учетно-отчетной медицинской документации в медицинских организациях.</p>	<p>Готовность к ведению медицинской документации</p>	ОПК-6
4.	<p>Знать: этиологию, патогенез и меры профилактики наиболее часто встречающихся заболеваний; современную классификацию заболеваний; клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных заболеваний, протекающих в типичной форме у разных возрастных групп; методы диагностики, диагностические возможности методов непосредственного исследования больного терапевтического, хирургического и инфекционного профиля, современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больных (включая эндоскопические, рентгенологические методы, ультразвуковую диагностику); критерии диагноза различных заболеваний; клинические проявления основных хирургических синдромов.</p> <p>Уметь: определить статус пациента: собрать анамнез, провести опрос пациента и/или его родственников, провести</p>	<p>Способность к определению у пациента основных патологических состояний, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем X пересмотра</p>	ПК-6

	<p>физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, аускультация, измерение артериального давления, определение свойств артериального пульса и т.п.); оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи; провести первичное обследование систем органов: нервной, эндокринной, иммунной, дыхательной, сердечно-сосудистой, крови и кроветворных органов, пищеварительной, мочевыделительной, репродуктивной, костно-мышечной и суставов, глаза, уха, горла, носа; интерпретировать результаты наиболее распространенных методов лабораторной, лучевой, ультразвуковой, эндоскопической и функциональной диагностики, применяемых для выявления патологических процессов в органах и системах.</p> <p>Владеть: методами общеклинического обследования; интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; алгоритмом постановки развернутого диагноза пациентам различных возрастных групп с последующим направлением их на дополнительное обследование и к врачам специалистам; алгоритмом постановки развернутого клинического диагноза больным различных возрастных групп.</p>		
5.	<p>Знать: основы организации амбулаторно-поликлинической и стационарной помощи различным группам населения, современные организационные формы работы и диагностические возможности поликлинической службы, принципы диспансерного наблюдения различных возрастно-половых и социальных групп населения, реабилитации больных; методы лечения и показания к их применению; механизм лечебного действия лечебной физкультуры и физиотерапии, показания и противопоказания к их назначению, особенности их проведения.</p> <p>Уметь: установить приоритеты для решения проблем здоровья пациента: критическое (терминальное) состояние, состояние с болевым синдромом, состояние с хроническим заболеванием, состояние с инфекционным заболеванием, инвалидность, гериатрические проблемы, состояние душевно-больных пациентов; наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, для уточнения диагноза</p>	Способность к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами	ПК-8

	<p>и получения достоверного результата; сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств, обосновать фармакотерапию у конкретного больного при основных патологических синдромах и неотложных состояниях, определить путь введения, режим и дозу лекарственных препаратов, оценить эффективность и безопасность проводимого лечения; разработать план лечения с учетом течения болезни, использовать методы немедикаментозного лечения, провести реабилитационные мероприятия.</p> <p>Владеть: методами общеклинического обследования; интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; алгоритмом постановки развернутого диагноза пациентам различных возрастных групп с последующим направлением их на дополнительное обследование и к врачам специалистам; алгоритмом постановки развернутого клинического диагноза больным различных возрастных групп.</p>		
6.	<p>Знать: основы организации амбулаторно-поликлинической и стационарной помощи различным группам населения, современные организационные формы работы и диагностические возможности поликлинической службы, принципы диспансерного наблюдения различных возрастно-половых и социальных групп населения, реабилитации больных; особенности организации и объем работы врача амбулаторно-поликлинического звена, современные диагностические возможности поликлинической службы, методы проведения неотложных мероприятий, показания для плановой госпитализации больных.</p> <p>Уметь: подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента в соответствии с ситуацией: первичная помощь, скорая помощь, госпитализация; разработать план хирургических действий, с учетом протекания болезни и её лечения; сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств, обосновать фармакотерапию у конкретного больного при основных патологических синдромах и неотложных состояниях, определить путь введения, режим и дозу лекарственных препаратов, оценить эффективность и</p>	<p>Готовность к оказанию медицинской помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи</p>	ПК-10

	<p>безопасность проводимого лечения; разработать план лечения с учетом течения болезни, использовать методы немедикаментозного лечения, провести реабилитационные мероприятия.</p> <p>Владеть: алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи пациентам различных возрастных групп при неотложных и угрожающих жизни состояниях.</p>		
7.	<p>Знать: особенности оказания первой помощи и проведения реанимационных мероприятий пострадавшим при автодорожных травмах, утоплении, электротравме, странгуляционной асфиксии, способы восстановления проходимости верхних дыхательных путей.</p> <p>Уметь: сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств, обосновать фармакотерапию у конкретного больного при основных патологических синдромах и неотложных состояниях, определить путь введения, режим и дозу лекарственных препаратов, оценить эффективность и безопасность проводимого лечения; оказывать первую помощь при неотложных состояниях, первую врачебную помощь пострадавшим в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях; проводить реанимационные мероприятия при возникновении клинической смерти.</p> <p>Владеть: алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи пациентам различных возрастных групп при неотложных и угрожающих жизни состояниях.</p>	<p>Готовность к участию в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства</p>	ПК-11

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**4.1. Общая трудоемкость дисциплины составляет 324 часа (9,0 зачетных единиц)**

№ п/п	Раздел учебной дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, и трудоемкость	Формы текущего контроля
-------	---------------------------	---------	-----------------	-------------------------------------	-------------------------

				Лекции, часы	Практические занятия, часы	Семинары, часы	Самостоятельная работа, часы	Всего, часы	успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Заболевания центральной и периферической нервной системы	11	–	6,0	18,0	–	12,0	36	Тестовые задания, проверка уровня освоения практических умений, собеседование в ходе решения профессиональных задач, собеседование по индивидуальным домашним заданиям
2.	Заболевания шеи	12	–	0,4	3,5	–	1,95	5,85	Тестовые задания, проверка уровня освоения практических умений, собеседование в ходе решения профессиональных задач, собеседование по индивидуальным домашним заданиям
3.	Заболевания щитовидной и паращитовидных желез	12	–	0,2	5,5	–	2,85	8,55	Тестовые задания, проверка уровня освоения практических умений, собеседование в ходе решения профессиональных задач, собеседование по индивидуальным домашним заданиям
4.	Заболевания сердца	11	–	8,4	18	–	13,2	39,6	Тестовые задания, проверка уровня освоения практических умений, собеседование в ходе решения профессиональных задач, собеседование по индивидуальным домашним заданиям
5.	Заболевания сосудов	11	–	4,2	18	–	11,1	33,3	Тестовые задания, проверка уровня освоения практических умений, собеседование в ходе

									решения профессиональных задач, собеседование по индивидуальным домашним заданиям
6.	Заболевания трахеи	12	—	1,2	2,5	—	1,85	5,55	Тестовые задания, проверка уровня освоения практических умений, собеседование в ходе решения профессиональных задач, собеседование по индивидуальным домашним заданиям
7.	Заболевания легких, плевры и средостения	12	—	5,4	11	—	8,2	24,6	Тестовые задания, проверка уровня освоения практических умений, собеседование в ходе решения профессиональных задач, собеседование по индивидуальным домашним заданиям
8.	Заболевания диафрагмы	12	—	2,0	5,0	—	3,5	10,5	Тестовые задания, проверка уровня освоения практических умений, собеседование в ходе решения профессиональных задач, собеседование по индивидуальным домашним заданиям
9.	Заболевания пищевода	12	—	2,2	16,0	—	9,1	27,3	Тестовые задания, проверка уровня освоения практических умений, собеседование в ходе решения профессиональных задач, собеседование по индивидуальным домашним заданиям
10.	Заболевания желудка и кишечника	12	—	8,0	26,0	—	17,0	51,0	Тестовые задания, проверка уровня освоения практических умений, собеседование в ходе решения профессиональных задач, собеседование по индивидуальным

									домашним заданиям
11.	Заболевания поджелудочной железы	12	–	2,0	5,0	–	3,5	10,5	Тестовые задания, проверка уровня освоения практических умений, собеседование в ходе решения профессиональных задач, собеседование по индивидуальным домашним заданиям
12.	Заболевания печени, желчного пузыря и желчных протоков	12	–	5,0	9,0	–	7,0	21,0	Тестовые задания, проверка уровня освоения практических умений, собеседование в ходе решения профессиональных задач, собеседование по индивидуальным домашним заданиям
13.	Заболевания селезенки	12	–	2,0	3,0	–	2,5	7,5	Тестовые задания, проверка уровня освоения практических умений, собеседование в ходе решения профессиональных задач, собеседование по индивидуальным домашним заданиям
14.	Заболевания брюшинного пространства	12	–	1,0	3,5	–	2,25	6,75	Тестовые задания, проверка уровня освоения практических умений, собеседование в ходе решения профессиональных задач, собеседование по индивидуальным домашним заданиям
<b>Итого, часы</b>				<b>48</b>	<b>144</b>	<b>–</b>	<b>96</b>	<b>288</b>	<b>Экзамен</b>

#### 4.2. Тематический план лекций

№№ пп	Тема	Цель и задачи	Содержание темы	Часы
1	2	3	4	5
1.	Черепно-мозговая травма	Цель: способствовать формированию у обучающегося системы знаний о ведении пациентов с повреждениями костей черепа и головного мозга	Закрытые и открытые черепно-мозговые	2

		<p><u>Задачи:</u> (1) кратко изложить морфологические и физиологические сведения о патологии органа или системы (систем) органов, патологии которых посвящена лекция; (2) ознакомить с определениями понятий, классификацией, этиологией, патогенезом и патоморфологией; (2) раскрыть клиническую картину; (4) изложить методологию диагностики и дифференциальной диагностики; (5) рассмотреть предоперационную подготовку, методики операций, проблемы реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизу трудоспособности и судебно-медицинскую экспертизу, организацию диспансерного наблюдения; (6) обосновать профилактику патологии, обозначенной в содержательной части темы</p>	травмы	
2.	Опухоли ГОЛОВНОГО МОЗГА	<p><u>Цель:</u> способствовать формированию у обучающегося системы знаний о ведении пациентов с опухолями головного мозга</p> <p><u>Задачи:</u> (1) кратко изложить морфологические и физиологические сведения о патологии органа или системы (систем) органов, патологии которых посвящена лекция; (2) ознакомить с определениями понятий, классификацией, этиологией, патогенезом и патоморфологией; (2) раскрыть клиническую картину; (4) изложить методологию диагностики и дифференциальной диагностики; (5) рассмотреть предоперационную подготовку, методики операций, проблемы реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизу трудоспособности и судебно-медицинскую экспертизу, организацию диспансерного наблюдения; (6) обосновать профилактику патологии, обозначенной в содержательной части темы</p>	Опухоли головного мозга	2
3.	Сосудистая патология ГОЛОВНОГО МОЗГА	<p><u>Цель:</u> способствовать формированию у обучающегося системы знаний о ведении пациентов с заболеваниями интракраниального сосудистого русла</p> <p><u>Задачи:</u> (1) кратко изложить морфологические и физиологические сведения о патологии органа или системы (систем) органов, патологии которых посвящена лекция; (2) ознакомить с определениями понятий, классификацией, этиологией, патогенезом и патоморфологией; (2) раскрыть клиническую картину; (4) изложить методологию диагностики и дифференциальной диагностики; (5) рассмотреть предоперационную</p>	Артерио- венозные мальформации, гипертензивные внутричерепные гематомы, стенозирующие поражения брахио- цефальных артерий	2

		подготовку, методики операций, проблемы реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизу трудоспособности и судебно-медицинскую экспертизу, организацию диспансерного наблюдения; (6) обосновать профилактику патологии, обозначенной в содержательной части темы		
4.	Врожденные пороки сердца	<p><u>Цель:</u> способствовать формированию у обучающегося системы знаний о ведении пациентов с врожденными пороками сердца</p> <p><u>Задачи:</u> (1) кратко изложить морфологические и физиологические сведения о патологии органа или системы (систем) органов, патологии которых посвящена лекция; (2) ознакомить с определениями понятий, классификацией, этиологией, патогенезом и патоморфологией; (3) раскрыть клиническую картину; (4) изложить методологию диагностики и дифференциальной диагностики; (5) рассмотреть предоперационную подготовку, методики операций, проблемы реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизу трудоспособности и судебно-медицинскую экспертизу, организацию диспансерного наблюдения; (6) обосновать профилактику патологии, обозначенной в содержательной части темы</p>	Открытый артериальный проток, септальные дефекты, тетрада Фалло, коарктация аорты	2
5.	Приобретенные пороки сердца	<p><u>Цель:</u> способствовать формированию у обучающегося системы знаний о ведении пациентов с *** (приводится формулировка темы лекции)</p> <p><u>Задачи:</u> (1) кратко изложить морфологические и физиологические сведения о патологии органа или системы (систем) органов, патологии которых посвящена лекция; (2) ознакомить с определениями понятий, классификацией, этиологией, патогенезом и патоморфологией; (3) раскрыть клиническую картину; (4) изложить методологию диагностики и дифференциальной диагностики; (5) рассмотреть предоперационную подготовку, методики операций, проблемы реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизу трудоспособности и судебно-медицинскую экспертизу, организацию диспансерного наблюдения; (6) обосновать профилактику патологии, обозначенной в содержательной части темы</p>	Приобретенные пороки сердца	2
6.	Ишемическая болезнь сердца	<p><u>Цель:</u> способствовать формированию у обучающегося системы знаний о ведении пациентов с ишемической болезнью</p>	Ишемическая болезнь сердца	2

		сердца <u>Задачи:</u> (1) кратко изложить морфологические и физиологические сведения о патологии органа или системы (систем) органов, патологии которых посвящена лекция; (2) ознакомить с определениями понятий, классификацией, этиологией, патогенезом и патоморфологией; (2) раскрыть клиническую картину; (4) изложить методологию диагностики и дифференциальной диагностики; (5) рассмотреть предоперационную подготовку, методики операций, проблемы реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизу трудоспособности и судебно-медицинскую экспертизу, организацию диспансерного наблюдения; (6) обосновать профилактику патологии, обозначенной в содержательной части темы		
7.	Нарушения ритма и проводимости сердца	<u>Цель:</u> способствовать формированию у обучающегося системы знаний о ведении пациентов с нарушениями ритма и проводимости сердца <u>Задачи:</u> (1) кратко изложить морфологические и физиологические сведения о патологии органа или системы (систем) органов, патологии которых посвящена лекция; (2) ознакомить с определениями понятий, классификацией, этиологией, патогенезом и патоморфологией; (2) раскрыть клиническую картину; (4) изложить методологию диагностики и дифференциальной диагностики; (5) рассмотреть предоперационную подготовку, методики операций, проблемы реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизу трудоспособности и судебно-медицинскую экспертизу, организацию диспансерного наблюдения; (6) обосновать профилактику патологии, обозначенной в содержательной части темы	Нарушения ритма и проводимости сердца	2
8.	Окклюзионные заболевания аорты, её ветвей и периферических артерий	<u>Цель:</u> способствовать формированию у обучающегося системы знаний о ведении пациентов окклюзионными заболеваниями аорты, её ветвей и периферических артерий <u>Задачи:</u> (1) кратко изложить морфологические и физиологические сведения о патологии органа или системы (систем) органов, патологии которых посвящена лекция; (2) ознакомить с определениями понятий, классификацией, этиологией, патогенезом и патоморфологией; (2) раскрыть клиническую картину; (4) изложить методологию диагностики и дифференциальной диагностики; (5) рассмотреть предоперационную подготовку, методики операций, проблемы	Окклюзионные заболевания ветвей дуги аорты, неспецифический аортоартериит, окклюзионные заболевания висцеральных ветвей брюшной аорты, хронические облитерирующие заболевания артерий нижних конечностей. Диабетическая	2

		реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизу трудоспособности и судебно-медицинскую экспертизу, организацию диспансерного наблюдения; (6) обосновать профилактику патологии, обозначенной в содержательной части темы	микро- и макроангиопатия	
9.	Заболевания вен	<u>Цель:</u> способствовать формированию у обучающегося системы знаний о ведении пациентов с заболеваниями вен <u>Задачи:</u> (1) кратко изложить морфологические и физиологические сведения о патологии органа или системы (систем) органов, патологии которых посвящена лекция; (2) ознакомить с определениями понятий, классификацией, этиологией, патогенезом и патоморфологией; (2) раскрыть клиническую картину; (4) изложить методологию диагностики и дифференциальной диагностики; (5) рассмотреть предоперационную подготовку, методики операций, проблемы реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизу трудоспособности и судебно-медицинскую экспертизу, организацию диспансерного наблюдения; (6) обосновать профилактику патологии, обозначенной в содержательной части темы	Острые тромбозы в бассейнах верхней и нижней полых вен. Тромбоэмболия легочной артерии. Хроническая лимфовенозная недостаточность	2
10.	Опухоли трахеобронхиального дерева и легких	<u>Цель:</u> способствовать формированию у обучающегося системы знаний о ведении пациентов с опухолями трахеобронхиального дерева и легких <u>Задачи:</u> (1) кратко изложить морфологические и физиологические сведения о патологии органа или системы (систем) органов, патологии которых посвящена лекция; (2) ознакомить с определениями понятий, классификацией, этиологией, патогенезом и патоморфологией; (2) раскрыть клиническую картину; (4) изложить методологию диагностики и дифференциальной диагностики; (5) рассмотреть предоперационную подготовку, методики операций, проблемы реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизу трудоспособности и судебно-медицинскую экспертизу, организацию диспансерного наблюдения; (6) обосновать профилактику патологии, обозначенной в содержательной части темы	Доброкачественные и злокачественные опухоли трахеи, бронхиального дерева и легких. Синдром кровохарканья	2
11.	Опухоли и кисты средостения	<u>Цель:</u> способствовать формированию у обучающегося системы знаний о ведении пациентов с опухолями и кистами средостения <u>Задачи:</u> (1) кратко изложить морфологические и физиологические сведения о патологии органа или системы (систем) органов, патологии которых посвящена лекция; (2) ознакомить с	Опухоли и кисты средостения	2

		определениями понятий, классификацией, этиологией, патогенезом и патоморфологией; (2) раскрыть клиническую картину; (4) изложить методологию диагностики и дифференциальной диагностики; (5) рассмотреть предоперационную подготовку, методики операций, проблемы реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизу трудоспособности и судебно-медицинскую экспертизу, организацию диспансерного наблюдения; (6) обосновать профилактику патологии, обозначенной в содержательной части темы		
12.	Заболевания диафрагмы	<p><u>Цель:</u> способствовать формированию у обучающегося системы знаний о ведении пациентов с заболеваниями диафрагмы</p> <p><u>Задачи:</u> (1) кратко изложить морфологические и физиологические сведения о патологии органа или системы (систем) органов, патологии которых посвящена лекция; (2) ознакомить с определениями понятий, классификацией, этиологией, патогенезом и патоморфологией; (2) раскрыть клиническую картину; (4) изложить методологию диагностики и дифференциальной диагностики; (5) рассмотреть предоперационную подготовку, методики операций, проблемы реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизу трудоспособности и судебно-медицинскую экспертизу, организацию диспансерного наблюдения; (6) обосновать профилактику патологии, обозначенной в содержательной части темы</p>	Диафрагмальные грыжи, релаксация диафрагмы	2
13.	Заболевания пищевода	<p><u>Цель:</u> способствовать формированию у обучающегося системы знаний о ведении пациентов с заболеваниями пищевода</p> <p><u>Задачи:</u> (1) кратко изложить морфологические и физиологические сведения о патологии органа или системы (систем) органов, патологии которых посвящена лекция; (2) ознакомить с определениями понятий, классификацией, этиологией, патогенезом и патоморфологией; (2) раскрыть клиническую картину; (4) изложить методологию диагностики и дифференциальной диагностики; (5) рассмотреть предоперационную подготовку, методики операций, проблемы реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизу трудоспособности и судебно-медицинскую экспертизу, организацию диспансерного наблюдения; (6) обосновать профилактику патологии,</p>	Нервно-мышечные заболевания пищевода (ахалазия кардии, кардиоспазм, недостаточность кардии), ГЭРБ, дивертикулы пищевода, опухоли пищевода	2

		обозначенной в содержательной части темы		
14.	Заболевания поджелудочной железы	<p><u>Цель:</u> способствовать формированию у обучающегося системы знаний о ведении пациентов с заболеваниями поджелудочной железы</p> <p><u>Задачи:</u> (1) кратко изложить морфологические и физиологические сведения о патологии органа или системы (систем) органов, патологии которых посвящена лекция; (2) ознакомить с определениями понятий, классификацией, этиологией, патогенезом и патоморфологией; (3) раскрыть клиническую картину; (4) изложить методологию диагностики и дифференциальной диагностики; (5) рассмотреть предоперационную подготовку, методики операций, проблемы реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизу трудоспособности и судебно-медицинскую экспертизу, организацию диспансерного наблюдения; (6) обосновать профилактику патологии, обозначенной в содержательной части темы</p>	Хронический панкреатит, кисты поджелудочной железы, рак поджелудочной железы	2
15.	Заболевания печени, желчного пузыря и желчевыводящих путей	<p><u>Цель:</u> способствовать формированию у обучающегося системы знаний о ведении пациентов с заболеваниями печени, желчного пузыря и желчевыводящих путей</p> <p><u>Задачи:</u> (1) кратко изложить морфологические и физиологические сведения о патологии органа или системы (систем) органов, патологии которых посвящена лекция; (2) ознакомить с определениями понятий, классификацией, этиологией, патогенезом и патоморфологией; (3) раскрыть клиническую картину; (4) изложить методологию диагностики и дифференциальной диагностики; (5) рассмотреть предоперационную подготовку, методики операций, проблемы реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизу трудоспособности и судебно-медицинскую экспертизу, организацию диспансерного наблюдения; (6) обосновать профилактику патологии, обозначенной в содержательной части темы</p>	Опухоли печени, желчного пузыря и желчевыводящих путей, кисты печени	2
16.	Опухоли толстой кишки	<p><u>Цель:</u> способствовать формированию у обучающегося системы знаний о ведении пациентов с опухолями толстой кишки</p> <p><u>Задачи:</u> (1) кратко изложить морфологические и физиологические сведения о патологии органа или системы (систем) органов, патологии которых посвящена лекция; (2) ознакомить с определениями понятий, классификацией,</p>	Доброкачественные опухоли толстой кишки, рак толстой кишки	2

		<p>этиологией, патогенезом и патоморфологией; (2) раскрыть клиническую картину; (4) изложить методологию диагностики и дифференциальной диагностики; (5) рассмотреть предоперационную подготовку, методики операций, проблемы реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизу трудоспособности и судебно-медицинскую экспертизу, организацию диспансерного наблюдения; (6) обосновать профилактику патологии, обозначенной в содержательной части темы</p>		
17.	<p><b>Воспалительные заболевания толстой кишки</b></p>	<p><u>Цель:</u> способствовать формированию у обучающегося системы знаний о ведении пациентов с воспалительными заболеваниями толстой кишки</p> <p><u>Задачи:</u> (1) кратко изложить морфологические и физиологические сведения о патологии органа или системы (систем) органов, патологии которых посвящена лекция; (2) ознакомить с определениями понятий, классификацией, этиологией, патогенезом и патоморфологией; (2) раскрыть клиническую картину; (4) изложить методологию диагностики и дифференциальной диагностики; (5) рассмотреть предоперационную подготовку, методики операций, проблемы реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизу трудоспособности и судебно-медицинскую экспертизу, организацию диспансерного наблюдения; (6) обосновать профилактику патологии, обозначенной в содержательной части темы</p>	<p>Язвенный колит, проктит, сигмоидит</p>	2
18.	<p><b>Заболевания прямой кишки</b></p>	<p><u>Цель:</u> способствовать формированию у обучающегося системы знаний о ведении пациентов с заболеваниями прямой кишки</p> <p><u>Задачи:</u> (1) кратко изложить морфологические и физиологические сведения о патологии органа или системы (систем) органов, патологии которых посвящена лекция; (2) ознакомить с определениями понятий, классификацией, этиологией, патогенезом и патоморфологией; (2) раскрыть клиническую картину; (4) изложить методологию диагностики и дифференциальной диагностики; (5) рассмотреть предоперационную подготовку, методики операций, проблемы реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизу трудоспособности и судебно-медицинскую экспертизу, организацию диспансерного наблюдения; (6) обосновать профилактику патологии,</p>	<p>Геморрой, анальная трещина и зуд, выпадение прямой кишки</p>	2

		обозначенной в содержательной части темы		
19.	Ошибки, опасности осложнения абдоминальной хирургии	И В <u>Цель:</u> способствовать формированию у обучающегося системы знаний о возможных ошибках, опасностях и осложнениях в абдоминальной хирургии <u>Задачи:</u> (1) кратко изложить морфологические и физиологические сведения о патологии органа или системы (систем) органов, патологии которых посвящена лекция; (2) ознакомить с определениями понятий, классификацией, этиологией, патогенезом и патоморфологией; (2) раскрыть клиническую картину; (4) изложить методологию диагностики и дифференциальной диагностики; (5) рассмотреть предоперационную подготовку, методики операций, проблемы реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизу трудоспособности и судебно-медицинскую экспертизу, организацию диспансерного наблюдения; (6) обосновать профилактику патологии, обозначенной в содержательной части темы	Болезни оперированного желудка, постхолецистэктомический синдром	2
20.	Синдром портальной гипертензии	<u>Цель:</u> способствовать формированию у обучающегося системы знаний о ведении пациентов с синдромом портальной гипертензии <u>Задачи:</u> (1) кратко изложить морфологические и физиологические сведения о патологии органа или системы (систем) органов, патологии которых посвящена лекция; (2) ознакомить с определениями понятий, классификацией, этиологией, патогенезом и патоморфологией; (2) раскрыть клиническую картину; (4) изложить методологию диагностики и дифференциальной диагностики; (5) рассмотреть предоперационную подготовку, методики операций, проблемы реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизу трудоспособности и судебно-медицинскую экспертизу, организацию диспансерного наблюдения; (6) обосновать профилактику патологии, обозначенной в содержательной части темы	Синдром портальной гипертензии	2
21.	Заболевания селезенки	<u>Цель:</u> способствовать формированию у обучающегося системы знаний о ведении пациентов с заболеваниями селезенки <u>Задачи:</u> (1) кратко изложить морфологические и физиологические сведения о патологии органа или системы (систем) органов, патологии которых посвящена лекция; (2) ознакомить с определениями понятий, классификацией, этиологией, патогенезом и патоморфологией; (2) раскрыть клиническую картину; (4) изложить методологию диагностики и дифференциальной диагностики; (5) рассмотреть предоперационную подготовку, методики	Инфаркт, кисты и гематологические заболевания селезенки, подлежащие хирургическому лечению	2

		операций, проблемы реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизу трудоспособности и судебно-медицинскую экспертизу, организацию диспансерного наблюдения; (6) обосновать профилактику патологии, обозначенной в содержательной части темы		
22.	Инфекции в хирургии шеи и груди	<p><u>Цель:</u> способствовать формированию у обучающегося системы знаний о ведении пациентов с хирургическими формами инфекций шеи и груди</p> <p><u>Задачи:</u> (1) кратко изложить морфологические и физиологические сведения о патологии органа или системы (систем) органов, патологии которых посвящена лекция; (2) ознакомить с определениями понятий, классификацией, этиологией, патогенезом и патоморфологией; (2) раскрыть клиническую картину; (4) изложить методологию диагностики и дифференциальной диагностики; (5) рассмотреть предоперационную подготовку, методики операций, проблемы реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизу трудоспособности и судебно-медицинскую экспертизу, организацию диспансерного наблюдения; (6) обосновать профилактику патологии, обозначенной в содержательной части темы</p>	Нагноительные заболевания шеи, средостения, плевры, перикарда, легких	2
23.	Инфекции в хирургии малого таза, промежности и забрюшинного пространства	<p><u>Цель:</u> способствовать формированию у обучающегося системы знаний о ведении пациентов с хирургическими формами инфекций малого таза, промежности и забрюшинного пространства</p> <p><u>Задачи:</u> (1) кратко изложить морфологические и физиологические сведения о патологии органа или системы (систем) органов, патологии которых посвящена лекция; (2) ознакомить с определениями понятий, классификацией, этиологией, патогенезом и патоморфологией; (2) раскрыть клиническую картину; (4) изложить методологию диагностики и дифференциальной диагностики; (5) рассмотреть предоперационную подготовку, методики операций, проблемы реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизу трудоспособности и судебно-медицинскую экспертизу, организацию диспансерного наблюдения; (6) обосновать профилактику патологии, обозначенной в содержательной части темы</p>	Нагноительные заболевания малого таза, промежности и забрюшинного пространства	2
24.	Сочетанная травма	<u>Цель:</u> способствовать формированию у обучающегося системы знаний о ведении пациентов с сочетанными травмами шеи и	Повреждения органов шеи, травма сердца и	2

		груди <u>Задачи:</u> (1) кратко изложить морфологические и физиологические сведения о патологии органа или системы (систем) органов, патологии которых посвящена лекция; (2) ознакомить с определениями понятий, классификацией, этиологией, патогенезом и патоморфологией; (2) раскрыть клиническую картину; (4) изложить методологию диагностики и дифференциальной диагностики; (5) рассмотреть предоперационную подготовку, методики операций, проблемы реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизу трудоспособности и судебно-медицинскую экспертизу, организацию диспансерного наблюдения; (6) обосновать профилактику патологии, обозначенной в содержательной части темы	сосудов, закрытые и открытые травмы груди	
<b>Итого, часы</b>				<b>48</b>

#### 4.3. Тематический план практических занятий

№ п/п	Тема	Цели и задачи	Содержание темы	Обучающийся должен знать	Обучающийся должен уметь	Часы
1	2	3	4	5	6	7
1.	Методы исследования в нейрохирургии	Приобретение студентами знаний о методах исследования в нейрохирургии	КТ / МРТ головы и позвоночного столба, ангиография, УЗИ экстракраниального русла, нейромиеографии и др.	Физические основы существующих методов диагностики, показания, противопоказания, технику подготовки, проведения и возможные осложнения (ПК-6)	Дифференцированно подходить к выбору диагностических процедур, аргументированно обосновать выбор методики, интерпретировать полученный результат (ПК-6)	3
2.	Черепно-мозговая травма	<u>Цель:</u> способствовать формированию у обучающегося системы знаний и умений о ведении пациентов с черепно-мозговой травмой <u>Задачи:</u> (1) сформировать и закрепить навыки общения с коллегами, пациентами и их родственниками; (2) научить проводить диагностику и дифференциальную диагностику; (3) ознакомить с	Закрытые и открытые повреждения черепа и головного мозга	(1) морфологические и физиологические сведения об органе, системе (системах) органов, патологии которых посвящено занятие; (2) определение понятий, классификация, этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, методология диагностики и	(1) проводить диагностику и лечение пациентов на различных этапах оказания медицинской помощи, включая неотложную при возникновении ургентных состояний (ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11); (2) осуществлять реабилитацию, диспансеризацию, экспертизу трудоспособности и	3

		методиками операций; (4) обучить проведению предоперационной подготовки, реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизы трудоспособности и судебно - медицинской экспертизы, организации диспансерного наблюдения; (5) научить технике выполнения основных врачебных манипуляций, малых операций и оказания неотложной помощи при ургентных состояниях; (6) обучить организации профилактики патологии, обозначенной в содержательной части темы; (7) научить правилам оформления медицинской документации; (8) развить самостоятельность в принятии решений, совершенствовании знаний и умений		дифференциальной диагностики; технология предоперационной подготовки, методики операций, реабилитация в послеоперационном периоде; экспертиза трудоспособности и судебно - медицинская экспертиза, организация диспансерного наблюдения; профилактика патологии, обозначенной в содержательной части темы ( <u>ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11</u> ); (3) психологию личности и малых групп ( <u>ОК-8</u> ); (4) этико - деонтологические принципы профессиональной деятельности ( <u>ОПК-4</u> )	судебно медицинскую экспертизу ( <u>ПК-8, ПК-10</u> ); (3) оформлять типовую документацию ( <u>ОПК-6</u> ); (4) работать в коллективе, с пациентами и их родственниками ( <u>ОК-8, ОПК-4</u> ).	
3.	Спинальная травма	<u>Цель:</u> способствовать формированию у обучающегося системы знаний и умений о ведении пациентов со спинальной травмой <u>Задачи:</u> (1) сформировать и закрепить навыки общения с коллегами, пациентами и их родственниками; (2) научить проводить диагностику и дифференциальную диагностику; (3) ознакомить с методиками операций; (4) обучить проведению предоперационной подготовки, реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизы трудоспособности и судебно - медицинской экспертизы, организации	Закрытые и открытые повреждения позвоночного столба и спинного мозга	(1) морфологические и физиологические сведения об органе, системе (системах) органов, патологии которых посвящено занятие; (2) определение понятий, классификация, этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, методология диагностики и дифференциальной диагностики; технология предоперационной подготовки, методики операций, реабилитация в послеоперационном периоде; экспертиза трудоспособности и судебно -	(1) проводить диагностику и лечение пациентов на различных этапах оказания медицинской помощи, включая неотложную при возникновении ургентных состояний ( <u>ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11</u> ); (2) осуществлять реабилитацию, диспансеризацию, экспертизу трудоспособности и судебно - медицинскую экспертизу ( <u>ПК-8, ПК-10</u> ); (3) оформлять типовую документацию ( <u>ОПК-6</u> ); (4) работать в коллективе, с пациентами и их	3

		диспансерного наблюдения; (5) научить технике выполнения основных врачебных манипуляций, малых операций и оказания неотложной помощи при ургентных состояниях; (6) обучить организации профилактики патологии, обозначенной в содержательной части темы; (7) научить правилам оформления медицинской документации; (8) развить самостоятельность в принятии решений, совершенствовании знаний и умений		медицинская экспертиза, организация диспансерного наблюдения; профилактика патологии, обозначенной в содержательной части темы ( <u>ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11</u> ); (3) психологию личности и малых групп ( <u>ОК-8</u> ); (4) этико - деонтологические принципы профессиональной деятельности ( <u>ОПК-4</u> )	родственниками ( <u>ОК-8, ОПК-4</u> ).	
4.	Опухоли головного мозга	<p><u>Цель:</u> способствовать формированию у обучающегося системы знаний и умений о ведении пациентов с опухолями головного мозга</p> <p><u>Задачи:</u> (1) сформировать и закрепить навыки общения с коллегами, пациентами и их родственниками; (2) научить проводить диагностику и дифференциальную диагностику; (3) ознакомить с методиками операций; (4) обучить проведению предоперационной подготовки, реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизы трудоспособности и судебно - медицинской экспертизы, организации диспансерного наблюдения; (5) научить технике выполнения основных врачебных манипуляций, малых операций и оказания неотложной помощи при ургентных состояниях; (6) обучить организации</p>	Опухоли головного мозга	<p>(1) морфологические и физиологические сведения об органе, системе (системах) органов, патологии которых посвящено занятие;</p> <p>(2) определение понятий, классификация, этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, методология диагностики и дифференциальной диагностики; технология предоперационной подготовки, методики операций, реабилитация в послеоперационном периоде; экспертиза трудоспособности и судебно - медицинская экспертиза, организация диспансерного наблюдения; профилактика патологии, обозначенной в содержательной части темы (<u>ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11</u>);</p>	<p>(1) проводить диагностику и лечение пациентов на различных этапах оказания медицинской помощи, включая неотложную при возникновении ургентных состояний (<u>ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11</u>);</p> <p>(2) осуществлять реабилитацию, диспансеризацию, экспертизу трудоспособности и судебно - медицинскую экспертизу (<u>ПК-8, ПК-10</u>);</p> <p>(3) оформлять типовую документацию (<u>ОПК-6</u>);</p> <p>(4) работать в коллективе, с пациентами и их родственниками (<u>ОК-8, ОПК-4</u>).</p>	3

		профилактики патологии, обозначенной в содержательной части темы; (7) научить правилам оформления медицинской документации; (8) развить самостоятельность в принятии решений, совершенствовании знаний и умений		(3) психологию личности и малых групп ( <u>ОК-8</u> ); (4) этико - деонтологические принципы профессиональной деятельности ( <u>ОПК-4</u> )		
5.	Сосудистая патология головного мозга	<p><u>Цель:</u> способствовать формированию у обучающегося системы знаний и умений о ведении пациентов с сосудистой патологией головного мозга</p> <p><u>Задачи:</u> (1) сформировать и закрепить навыки общения с коллегами, пациентами и их родственниками; (2) научить проводить диагностику и дифференциальную диагностику; (3) ознакомить с методиками операций; (4) обучить проведению предоперационной подготовки, реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизы трудоспособности и судебно - медицинской экспертизы, организации диспансерного наблюдения; (5) научить технике выполнения основных врачебных манипуляций, малых операций и оказания неотложной помощи при ургентных состояниях; (6) обучить организации профилактики патологии, обозначенной в содержательной части темы; (7) научить правилам оформления медицинской документации; (8) развить самостоятельность в принятии решений,</p>	Артерио-венозные мальформации, гипертензивные внутримозговые гематомы, стенозирующие поражения брахио-цефальных артерий	<p>(1) морфологические и физиологические сведения об органе, системе (системах) органов, патологии которых посвящено занятие;</p> <p>(2) определение понятий, классификация, этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, методология диагностики и дифференциальной диагностики; технология предоперационной подготовки, методики операций, реабилитация в послеоперационном периоде; экспертиза трудоспособности и судебно - медицинская экспертиза, организация диспансерного наблюдения; профилактика патологии, обозначенной в содержательной части темы (<u>ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11</u>);</p> <p>(3) психологию личности и малых групп (<u>ОК-8</u>);</p> <p>(4) этико - деонтологические принципы профессиональной деятельности (<u>ОПК-4</u>)</p>	<p>(1) проводить диагностику и лечение пациентов на различных этапах оказания медицинской помощи, включая неотложную при возникновении ургентных состояний (<u>ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11</u>);</p> <p>(2) осуществлять реабилитацию, диспансеризацию, экспертизу трудоспособности и судебно - медицинскую экспертизу (<u>ПК-8, ПК-10</u>);</p> <p>(3) оформлять типовую документацию (<u>ОПК-6</u>);</p> <p>(4) работать в коллективе, с пациентами и их родственниками (<u>ОК-8, ОПК-4</u>).</p>	3

		совершенствовании знаний и умений				
6.	Гидроцефалия	<p><u>Цель:</u> способствовать формированию у обучающегося системы знаний и умений о ведении пациентов с гидроцефалией</p> <p><u>Задачи:</u> (1) сформировать и закрепить навыки общения с коллегами, пациентами и их родственниками; (2) научить проводить диагностику и дифференциальную диагностику; (3) ознакомить с методиками операций; (4) обучить проведению предоперационной подготовки, реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизы трудоспособности и судебно - медицинской экспертизы, организации диспансерного наблюдения; (5) научить технике выполнения основных врачебных манипуляций, малых операций и оказания неотложной помощи при ургентных состояниях; (6) обучить организации профилактики патологии, обозначенной в содержательной части темы; (7) научить правилам оформления медицинской документации; (8) развить самостоятельность в принятии решений, совершенствовании знаний и умений</p>	Синдром гидроцефалии	<p>(1) морфологические и физиологические сведения об органе, системе (системах) органов, патологии которых посвящено занятие;</p> <p>(2) определение понятий, классификация, этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, методология диагностики и дифференциальной диагностики; технология предоперационной подготовки, методики операций, реабилитация в послеоперационном периоде; экспертиза трудоспособности и судебно - медицинская экспертиза, организация диспансерного наблюдения; профилактика патологии, обозначенной в содержательной части темы (ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11);</p> <p>(3) психологию личности и малых групп (ОК-8);</p> <p>(4) этико - деонтологические принципы профессиональной деятельности (ОПК-4)</p>	<p>(1) проводить диагностику и лечение пациентов на различных этапах оказания медицинской помощи, включая неотложную при возникновении ургентных состояний (ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11);</p> <p>(2) осуществлять реабилитацию, диспансеризацию, экспертизу трудоспособности и судебно - медицинскую экспертизу (ПК-8, ПК-10);</p> <p>(3) оформлять типовую документацию (ОПК-6);</p> <p>(4) работать в коллективе, с пациентами и их родственниками (ОК-8, ОПК-4).</p>	3
7.	Врожденные пороки сердца	<p><u>Цель:</u> способствовать формированию у обучающегося системы знаний и умений о ведении пациентов с врожденными пороками сердца</p> <p><u>Задачи:</u> (1) сформировать и закрепить навыки</p>	Открытый артериальный проток, септальные дефекты, тетрада Фалло, коарктация аорты	<p>(1) морфологические и физиологические сведения об органе, системе (системах) органов, патологии которых посвящено занятие;</p> <p>(2) определение понятий,</p>	<p>(1) проводить диагностику и лечение пациентов на различных этапах оказания медицинской помощи, включая неотложную при возникновении ургентных</p>	3

		общения с коллегами, пациентами и их родственниками; (2) научить проводить диагностику и дифференциальную диагностику; (3) ознакомить с методиками операций; (4) обучить проведению предоперационной подготовки, реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизы трудоспособности и судебно - медицинской экспертизы, организации диспансерного наблюдения; (5) научить технике выполнения основных врачебных манипуляций, малых операций и оказания неотложной помощи при ургентных состояниях; (6) обучить организации профилактики патологии, обозначенной в содержательной части темы; (7) научить правилам оформления медицинской документации; (8) развить самостоятельность в принятии решений, совершенствовании знаний и умений		классификация, этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, методология диагностики и дифференциальной диагностики; технология предоперационной подготовки, методики операций, реабилитация в послеоперационном периоде; экспертиза трудоспособности и судебно - медицинская экспертиза, организация диспансерного наблюдения; профилактика патологии, обозначенной в содержательной части темы (ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11); (3) психологию личности и малых групп (ОК-8); (4) этико - деонтологические принципы профессиональной деятельности (ОПК-4)	состояний (ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11); (2) осуществлять реабилитацию, диспансеризацию, экспертизу трудоспособности и судебно - медицинскую экспертизу (ПК-8, ПК-10); (3) оформлять типовую документацию (ОПК-6); (4) работать в коллективе, с пациентами и их родственниками (ОК-8, ОПК-4).	
8.	Приобретенные пороки сердца	<u>Цель:</u> способствовать формированию у обучающегося системы знаний и умений о ведении пациентов с приобретенными пороками сердца <u>Задачи:</u> (1) сформировать и закрепить навыки общения с коллегами, пациентами и их родственниками; (2) научить проводить диагностику и дифференциальную диагностику; (3) ознакомить с методиками операций; (4) обучить проведению	Пороки клапанов, септальные дефекты	(1) морфологические и физиологические сведения об органе, системе (системах) органов, патологии которых посвящено занятие; (2) определение понятий, классификация, этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, методология диагностики и дифференциальной диагностики; технология	(1) проводить диагностику и лечение пациентов на различных этапах оказания медицинской помощи, включая неотложную при возникновении ургентных состояний (ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11); (2) осуществлять реабилитацию, диспансеризацию, экспертизу трудоспособности и судебно - медицинскую экспертизу (ПК-8,	3

		<p>предоперационной подготовки, реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизы трудоспособности и судебно - медицинской экспертизы, организации диспансерного наблюдения; (5) научить технике выполнения основных врачебных манипуляций, малых операций и оказания неотложной помощи при ургентных состояниях; (6) обучить организации профилактики патологии, обозначенной в содержательной части темы; (7) научить правилам оформления медицинской документации; (8) развить самостоятельность в принятии решений, совершенствовании знаний и умений</p>		<p>предоперационной подготовки, методики операций, реабилитация в послеоперационном периоде; экспертиза трудоспособности и судебно - медицинская экспертиза, организация диспансерного наблюдения; профилактика патологии, обозначенной в содержательной части темы (ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11); (3) психологию личности и малых групп (ОК-8); (4) этико - деонтологические принципы профессиональной деятельности (ОПК-4)</p>	<p>ПК-10); (3) оформлять типовую документацию (ОПК-6); (4) работать в коллективе, с пациентами и их родственниками (ОК-8, ОПК-4).</p>	
9.	Ишемическая болезнь сердца	<p><u>Цель:</u> способствовать формированию у обучающегося системы знаний и умений о ведении пациентов с ишемической болезнью сердца <u>Задачи:</u> (1) сформировать и закрепить навыки общения с коллегами, пациентами и их родственниками; (2) научить проводить диагностику и дифференциальную диагностику; (3) ознакомить с методиками операций; (4) обучить проведению предоперационной подготовки, реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизы трудоспособности и судебно - медицинской экспертизы, организации диспансерного наблюдения; (5)</p>	Ишемическая болезнь сердца	<p>(1) морфологические и физиологические сведения об органе, системе (системах) органов, патологии которых посвящено занятие; (2) определение понятий, классификация, этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, методология диагностики и дифференциальной диагностики; технология предоперационной подготовки, методики операций, реабилитация в послеоперационном периоде; экспертиза трудоспособности и судебно - медицинская экспертиза, организация</p>	<p>(1) проводить диагностику и лечение пациентов на различных этапах оказания медицинской помощи, включая неотложную при возникновении ургентных состояний (ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11); (2) осуществлять реабилитацию, диспансеризацию, экспертизу трудоспособности и судебно - медицинскую экспертизу (ПК-8, ПК-10); (3) оформлять типовую документацию (ОПК-6); (4) работать в коллективе, с пациентами и их родственниками (ОК-8, ОПК-4).</p>	3

		научить технике выполнения основных врачебных манипуляций, малых операций и оказания неотложной помощи при ургентных состояниях; (6) обучить организации профилактики патологии, обозначенной в содержательной части темы; (7) научить правилам оформления медицинской документации; (8) развить самостоятельность в принятии решений, совершенствовании знаний и умений		диспансерного наблюдения; профилактика патологии, обозначенной в содержательной части темы (ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11); (3) психологию личности и малых групп (ОК-8); (4) этико - деонтологические принципы профессиональной деятельности (ОПК-4)		
10.	Нарушения ритма и проводимости сердца	<p>Цель: способствовать формированию у обучающегося системы знаний и умений о ведении пациентов с нарушениями ритма и проводимости сердца</p> <p>Задачи: (1) сформировать и закрепить навыки общения с коллегами, пациентами и их родственниками; (2) научить проводить диагностику и дифференциальную диагностику; (3) ознакомить с методиками операций; (4) обучить проведению предоперационной подготовки, реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизы трудоспособности и судебно - медицинской экспертизы, организации диспансерного наблюдения; (5) научить технике выполнения основных врачебных манипуляций, малых операций и оказания неотложной помощи при ургентных состояниях; (6) обучить организации профилактики патологии,</p>	Нарушения ритма и проводимости сердца	<p>(1) морфологические и физиологические сведения об органе, системе (системах) органов, патологии которых посвящено занятие;</p> <p>(2) определение понятий, классификация, этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, методология диагностики и дифференциальной диагностики; технология предоперационной подготовки, методики операций, реабилитация в послеоперационном периоде; экспертиза трудоспособности и судебно - медицинская экспертиза, организация диспансерного наблюдения; профилактика патологии, обозначенной в содержательной части темы (ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11); (3) психологию личности и малых</p>	<p>(1) проводить диагностику и лечение пациентов на различных этапах оказания медицинской помощи, включая неотложную при возникновении ургентных состояний (ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11); (2) осуществлять реабилитацию, диспансеризацию, экспертизу трудоспособности и судебно - медицинскую экспертизу (ПК-8, ПК-10); (3) оформлять типовую документацию (ОПК-6); (4) работать в коллективе, с пациентами и их родственниками (ОК-8, ОПК-4).</p>	3

		обозначенной в содержательной части темы; (7) научить правилам оформления медицинской документации; (8) развить самостоятельность в принятии решений, совершенствовании знаний и умений		групп (ОК-8); (4) этико - деонтологические принципы профессиональной деятельности (ОПК-4)		
11.	Травма сердца	<p>Цель: способствовать формированию у обучающегося системы знаний и умений о ведении пациентов с травмой сердца</p> <p>Задачи: (1) сформировать и закрепить навыки общения с коллегами, пациентами и их родственниками; (2) научить проводить диагностику и дифференциальную диагностику; (3) ознакомить с методиками операций; (4) обучить проведению предоперационной подготовки, реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизы трудоспособности и судебно - медицинской экспертизы, организации диспансерного наблюдения; (5) научить технике выполнения основных врачебных манипуляций, малых операций и оказания неотложной помощи при ургентных состояниях; (6) обучить организации профилактики патологии, обозначенной в содержательной части темы; (7) научить правилам оформления медицинской документации; (8) развить самостоятельность в принятии решений, совершенствовании знаний и умений</p>	Закрытые и открытые травмы сердца	<p>(1) морфологические и физиологические сведения об органе, системе (системах) органов, патологии которых посвящено занятие;</p> <p>(2) определение понятий, классификация, этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, методология диагностики и дифференциальной диагностики; технология предоперационной подготовки, методики операций, реабилитация в послеоперационном периоде; экспертиза трудоспособности и судебно - медицинская экспертиза, организация диспансерного наблюдения; профилактика патологии, обозначенной в содержательной части темы (ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11);</p> <p>(3) психологию личности и малых групп (ОК-8);</p> <p>(4) этико - деонтологические принципы профессиональной деятельности (ОПК-4)</p>	<p>(1) проводить диагностику и лечение пациентов на различных этапах оказания медицинской помощи, включая неотложную при возникновении ургентных состояний (ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11);</p> <p>(2) осуществлять реабилитацию, диспансеризацию, экспертизу трудоспособности и судебно - медицинскую экспертизу (ПК-8, ПК-10);</p> <p>(3) оформлять типовую документацию (ОПК-6);</p> <p>(4) работать в коллективе, с пациентами и их родственниками (ОК-8, ОПК-4).</p>	3

12.	Перикардит	<p><u>Цель:</u> способствовать формированию у обучающегося системы знаний и умений о ведении пациентов с перикардитом</p> <p><u>Задачи:</u> (1) сформировать и закрепить навыки общения с коллегами, пациентами и их родственниками; (2) научить проводить диагностику и дифференциальную диагностику; (3) ознакомить с методиками операций; (4) обучить проведению предоперационной подготовки, реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизы трудоспособности и судебно - медицинской экспертизы, организации диспансерного наблюдения; (5) научить технике выполнения основных врачебных манипуляций, малых операций и оказания неотложной помощи при ургентных состояниях; (6) обучить организации профилактики патологии, обозначенной в содержательной части темы; (7) научить правилам оформления медицинской документации; (8) развить самостоятельность в принятии решений, совершенствовании знаний и умений</p>	Перикардит	<p>(1) морфологические и физиологические сведения об органе, системе (системах) органов, патологии которых посвящено занятие;</p> <p>(2) определение понятий, классификация, этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, методология диагностики и дифференциальной диагностики; технология предоперационной подготовки, методики операций, реабилитация в послеоперационном периоде; экспертиза трудоспособности и судебно - медицинская экспертиза, организация диспансерного наблюдения; профилактика патологии, обозначенной в содержательной части темы (ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11);</p> <p>(3) психологию личности и малых групп (ОК-8);</p> <p>(4) этико - деонтологические принципы профессиональной деятельности (ОПК-4)</p>	<p>(1) проводить диагностику и лечение пациентов на различных этапах оказания медицинской помощи, включая неотложную при возникновении ургентных состояний (ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11);</p> <p>(2) осуществлять реабилитацию, диспансеризацию, экспертизу трудоспособности и судебно - медицинскую экспертизу (ПК-8, ПК-10);</p> <p>(3) оформлять типовую документацию (ОПК-6);</p> <p>(4) работать в коллективе, с пациентами и их родственниками (ОК-8, ОПК-4).</p>	3
13.	Окклюзионные заболевания ветвей дуги и висцеральных ветвей аорты	<p><u>Цель:</u> способствовать формированию у обучающегося системы знаний и умений о ведении пациентов с окклюзионными заболеваниями ветвей дуги и висцеральных ветвей аорты</p> <p><u>Задачи:</u> (1) сформировать и закрепить навыки</p>	Окклюзионные заболевания ветвей дуги аорты. Неспецифический аортоартериит. Окклюзионные заболевания висцеральных ветвей (острые и хронические	<p>(1) морфологические и физиологические сведения об органе, системе (системах) органов, патологии которых посвящено занятие;</p> <p>(2) определение понятий, классификация, этиология,</p>	<p>(1) проводить диагностику и лечение пациентов на различных этапах оказания медицинской помощи, включая неотложную при возникновении ургентных состояний (ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-</p>	3

		общения с коллегами, пациентами и их родственниками; (2) научить проводить диагностику и дифференциальную диагностику; (3) ознакомить с методиками операций; (4) обучить проведению предоперационной подготовки, реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизы трудоспособности и судебно - медицинской экспертизы, организации диспансерного наблюдения; (5) научить технике выполнения основных врачебных манипуляций, малых операций и оказания неотложной помощи при ургентных состояниях; (6) обучить организации профилактики патологии, обозначенной в содержательной части темы; (7) научить правилам оформления медицинской документации; (8) развить самостоятельность в принятии решений, совершенствовании знаний и умений	нарушения мезентериально го кровообращения, окклюзия почечной артерии).	патогенез, патоморфология, клиническая картина, методология диагностики и дифференциальной диагностики; технология предоперационной подготовки, методики операций, реабилитация в послеоперационном периоде; экспертиза трудоспособности и судебно - медицинская экспертиза, организация диспансерного наблюдения; профилактика патологии, обозначенной в содержательной части темы (ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11); (3) психологию личности и малых групп (ОК-8); (4) этико - деонтологические принципы профессиональной деятельности (ОПК-4)	11); (2) осуществлять реабилитацию, диспансеризацию, экспертизу трудоспособности и судебно - медицинскую экспертизу (ПК-8, ПК-10); (3) оформлять типовую документацию (ОПК-6); (4) работать в коллективе, с пациентами и их родственниками (ОК-8, ОПК-4).	
14.	Окклюзионные заболевания артерий нижних конечностей	<u>Цель:</u> способствовать формированию у обучающегося системы знаний и умений о ведении пациентов с окклюзионными заболеваниями артерий нижних конечностей <u>Задачи:</u> (1) сформировать и закрепить навыки общения с коллегами, пациентами и их родственниками; (2) научить проводить диагностику и дифференциальную диагностику; (3) ознакомить с методиками операций; (4) обучить	Хронические облитерирующие заболевания артерий нижних конечностей (атеросклероз, артериит), диабетическая микро- и макроангиопатия	(1) морфологические и физиологические сведения об органе, системе (системах) органов, патологии которых посвящено занятие; (2) определение понятий, классификация, этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, методология диагностики и дифференциальной диагностики; технология	(1) проводить диагностику и лечение пациентов на различных этапах оказания медицинской помощи, включая неотложную при возникновении ургентных состояний (ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11); (2) осуществлять реабилитацию, диспансеризацию, экспертизу трудоспособности и судебно - медицинскую экспертизу (ПК-8,	3

		<p>проведению предоперационной подготовки, реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизы трудоспособности и судебно - медицинской экспертизы, организации диспансерного наблюдения; (5) научить технике выполнения основных врачебных манипуляций, малых операций и оказания неотложной помощи при ургентных состояниях; (6) обучить организации профилактики патологии, обозначенной в содержательной части темы; (7) научить правилам оформления медицинской документации; (8) развить самостоятельность в принятии решений, совершенствовании знаний и умений</p>		<p>предоперационной подготовки, методики операций, реабилитация в послеоперационном периоде; экспертиза трудоспособности и судебно - медицинская экспертиза, организация диспансерного наблюдения; профилактика патологии, обозначенной в содержательной части темы (ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11); (3) психологию личности и малых групп (ОК-8); (4) этико - деонтологические принципы профессиональной деятельности (ОПК-4)</p>	<p>ПК-10); (3) оформлять типовую документацию (ОПК-6); (4) работать в коллективе, с пациентами и их родственниками (ОК-8, ОПК-4).</p>	
15.	Аневризмы аорты и периферических артерий	<p><u>Цель:</u> способствовать формированию у обучающегося системы знаний и умений о ведении пациентов с аневризмами аорты и периферических артерий <u>Задачи:</u> (1) сформировать и закрепить навыки общения с коллегами, пациентами и их родственниками; (2) научить проводить диагностику и дифференциальную диагностику; (3) ознакомить с методиками операций; (4) обучить проведению предоперационной подготовки, реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизы трудоспособности и судебно - медицинской экспертизы, организации</p>	Аневризмы аорты и периферических артерий. Артериальные тромбозы и эмболии	<p>(1) морфологические и физиологические сведения об органе, системе (системах) органов, патологии которых посвящено занятие; (2) определение понятий, классификация, этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, методология диагностики и дифференциальной диагностики; технология предоперационной подготовки, методики операций, реабилитация в послеоперационном периоде; экспертиза трудоспособности и судебно - медицинская экспертиза,</p>	<p>(1) проводить диагностику и лечение пациентов на различных этапах оказания медицинской помощи, включая неотложную при возникновении ургентных состояний (ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11); (2) осуществлять реабилитацию, диспансеризацию, экспертизу трудоспособности и судебно - медицинскую экспертизу (ПК-8, ПК-10); (3) оформлять типовую документацию (ОПК-6); (4) работать в коллективе, с пациентами и их родственниками (ОК-8, ОПК-4).</p>	3

		диспансерного наблюдения; (5) научить технике выполнения основных врачебных манипуляций, малых операций и оказания неотложной помощи при ургентных состояниях; (6) обучить организации профилактики патологии, обозначенной в содержательной части темы; (7) научить правилам оформления медицинской документации; (8) развить самостоятельность в принятии решений, совершенствовании знаний и умений		организация диспансерного наблюдения; профилактика патологии, обозначенной в содержательной части темы (ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11); (3) психологию личности и малых групп (ОК-8); (4) этико - деонтологические принципы профессиональной деятельности (ОПК-4)		
16.	Острые тромбозы в бассейне верхней и нижней полых вен	<p><u>Цель:</u> способствовать формированию у обучающегося системы знаний и умений о ведении пациентов с острыми тромбозами в бассейне верхней и нижней полых вен</p> <p><u>Задачи:</u> (1) сформировать и закрепить навыки общения с коллегами, пациентами и их родственниками; (2) научить проводить диагностику и дифференциальную диагностику; (3) ознакомить с методиками операций; (4) обучить проведению предоперационной подготовки, реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизы трудоспособности и судебно - медицинской экспертизы, организации диспансерного наблюдения; (5) научить технике выполнения основных врачебных манипуляций, малых операций и оказания неотложной помощи при ургентных состояниях; (6) обучить</p>	Острые тромбозы в бассейне верхней и нижней полых вен. Тромбозмболия легочной артерии	<p>(1) морфологические и физиологические сведения об органе, системе (системах) органов, патологии которых посвящено занятие;</p> <p>(2) определение понятий, классификация, этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, методология диагностики и дифференциальной диагностики; технология предоперационной подготовки, методики операций, реабилитация в послеоперационном периоде; экспертиза трудоспособности и судебно - медицинская экспертиза, организация диспансерного наблюдения; профилактика патологии, обозначенной в содержательной части темы (ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11);</p>	<p>(1) проводить диагностику и лечение пациентов на различных этапах оказания медицинской помощи, включая неотложную при возникновении ургентных состояний (ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11);</p> <p>(2) осуществлять реабилитацию, диспансеризацию, экспертизу трудоспособности и судебно - медицинскую экспертизу (ПК-8, ПК-10);</p> <p>(3) оформлять типовую документацию (ОПК-6);</p> <p>(4) работать в коллективе, с пациентами и их родственниками (ОК-8, ОПК-4).</p>	3

		организации профилактики патологии, обозначенной в содержательной части темы; (7) научить правилам оформления медицинской документации; (8) развить самостоятельность в принятии решений, совершенствовании знаний и умений		(3) психологию личности и малых групп (ОК-8); (4) этико - деонтологические принципы профессиональной деятельности (ОПК-4)		
17.	Хроническая лимфо - венозная недостаточность	<p><u>Цель:</u> способствовать формированию у обучающегося системы знаний и умений о ведении пациентов с хронической лимфо - венозной недостаточностью</p> <p><u>Задачи:</u> (1) сформировать и закрепить навыки общения с коллегами, пациентами и их родственниками; (2) научить проводить диагностику и дифференциальную диагностику; (3) ознакомить с методиками операций; (4) обучить проведению предоперационной подготовки, реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизы трудоспособности и судебно - медицинской экспертизы, организации диспансерного наблюдения; (5) научить технике выполнения основных врачебных манипуляций, малых операций и оказания неотложной помощи при ургентных состояниях; (6) обучить организации профилактики патологии, обозначенной в содержательной части темы; (7) научить правилам оформления медицинской документации; (8) развить</p>	<p>Варикозная болезнь нижних конечностей. Посттромбофлебитическая болезнь. Трофические язвы нижних конечностей</p>	<p>(1) морфологические и физиологические сведения об органе, системе (системах) органов, патологии которых посвящено занятие; (2) определение понятий, классификация, этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, методология диагностики и дифференциальной диагностики; технология предоперационной подготовки, методики операций, реабилитация в послеоперационном периоде; экспертиза трудоспособности и судебно - медицинская экспертиза, организация диспансерного наблюдения; профилактика патологии, обозначенной в содержательной части темы (ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11); (3) психологию личности и малых групп (ОК-8); (4) этико - деонтологические принципы профессиональной деятельности (ОПК-4)</p>	<p>(1) проводить диагностику и лечение пациентов на различных этапах оказания медицинской помощи, включая неотложную при возникновении ургентных состояний (ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11); (2) осуществлять реабилитацию, диспансеризацию, экспертизу трудоспособности и судебно - медицинскую экспертизу (ПК-8, ПК-10); (3) оформлять типовую документацию (ОПК-6); (4) работать в коллективе, с пациентами и их родственниками (ОК-8, ОПК-4).</p>	3

		самостоятельность в принятии решений, совершенствовании знаний и умений				
18.	Повреждения магистральных сосудов	<p><u>Цель:</u> способствовать формированию у обучающегося системы знаний и умений о ведении пациентов с повреждениями магистральных сосудов</p> <p><u>Задачи:</u> (1) сформировать и закрепить навыки общения с коллегами, пациентами и их родственниками; (2) научить проводить диагностику и дифференциальную диагностику; (3) ознакомить с методиками операций; (4) обучить проведению предоперационной подготовки, реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизы трудоспособности и судебно - медицинской экспертизы, организации диспансерного наблюдения; (5) научить технике выполнения основных врачебных манипуляций, малых операций и оказания неотложной помощи при ургентных состояниях; (6) обучить организации профилактики патологии, обозначенной в содержательной части темы; (7) научить правилам оформления медицинской документации; (8) развить самостоятельность в принятии решений, совершенствовании знаний и умений</p>	Повреждения сосудов	<p>(1) морфологические и физиологические сведения об органе, системе (системах) органов, патологии которых посвящено занятие;</p> <p>(2) определение понятий, классификация, этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, методология диагностики и дифференциальной диагностики; технология предоперационной подготовки, методики операций, реабилитация в послеоперационном периоде; экспертиза трудоспособности и судебно - медицинская экспертиза, организация диспансерного наблюдения; профилактика патологии, обозначенной в содержательной части темы (<u>ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11</u>);</p> <p>(3) психологию личности и малых групп (<u>ОК-8</u>);</p> <p>(4) этико - деонтологические принципы профессиональной деятельности (<u>ОПК-4</u>)</p>	<p>(1) проводить диагностику и лечение пациентов на различных этапах оказания медицинской помощи, включая неотложную при возникновении ургентных состояний (<u>ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11</u>);</p> <p>(2) осуществлять реабилитацию, диспансеризацию, экспертизу трудоспособности и судебно - медицинскую экспертизу (<u>ПК-8, ПК-10</u>);</p> <p>(3) оформлять типовую документацию (<u>ОПК-6</u>);</p> <p>(4) работать в коллективе, с пациентами и их родственниками (<u>ОК-8, ОПК-4</u>).</p>	3
19.	Заболевания щитовидной и паращитовидной желез	<p><u>Цель:</u> способствовать формированию у обучающегося системы знаний и умений о ведении пациентов с заболеваниями щитовидной и</p>	Эндемический, sporadический, диффузный тиреотоксический и узловой зоб, тиреоидиты,	<p>(1) морфологические и физиологические сведения об органе, системе (системах) органов, патологии которых посвящено</p>	<p>(1) проводить диагностику и лечение пациентов на различных этапах оказания медицинской помощи, включая</p>	5

		<p>паращитовидных желез</p> <p><u>Задачи:</u> (1) сформировать и закрепить навыки общения с коллегами, пациентами и их родственниками; (2) научить проводить диагностику и дифференциальную диагностику; (3) ознакомить с методиками операций; (4) обучить проведению предоперационной подготовки, реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизы трудоспособности и судебно - медицинской экспертизы, организации диспансерного наблюдения; (5) научить технике выполнения основных врачебных манипуляций, малых операций и оказания неотложной помощи при ургентных состояниях; (6) обучить организации профилактики патологии, обозначенной в содержательной части темы; (7) научить правилам оформления медицинской документации; (8) развить самостоятельность в принятии решений, совершенствовании знаний и умений</p>	<p>струмиты, рак щитовидной железы, опухоли паращитовидных желез</p>	<p>занятие;</p> <p>(2) определение понятий, классификация, этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, методология диагностики и дифференциальной диагностики; технология предоперационной подготовки, методики операций, реабилитация в послеоперационном периоде; экспертиза трудоспособности и судебно - медицинская экспертиза, организация диспансерного наблюдения; профилактика патологии, обозначенной в содержательной части темы (<u>ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11</u>);</p> <p>(3) психологию личности и малых групп (<u>ОК-8</u>);</p> <p>(4) этико - деонтологические принципы профессиональной деятельности (<u>ОПК-4</u>)</p>	<p>неотложную при возникновении ургентных состояний (<u>ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11</u>);</p> <p>(2) осуществлять реабилитацию, диспансеризацию, экспертизу трудоспособности и судебно - медицинскую экспертизу (<u>ПК-8, ПК-10</u>);</p> <p>(3) оформлять типовую документацию (<u>ОПК-6</u>);</p> <p>(4) работать в коллективе, с пациентами и их родственниками (<u>ОК-8, ОПК-4</u>).</p>	
20.	Опухоли шеи, средостения и забрюшинного пространства	<p><u>Цель:</u> способствовать формированию у обучающегося системы знаний и умений о ведении пациентов с опухолями шеи, средостения и забрюшинного пространства</p> <p><u>Задачи:</u> (1) сформировать и закрепить навыки общения с коллегами, пациентами и их родственниками; (2) научить проводить диагностику и</p>	<p>Внеорганные опухоли шеи, опухоли и кисты средостения, гормонально-активные и гормонально-неактивные опухоли забрюшинного пространства</p>	<p>(1) морфологические и физиологические сведения об органе, системе (системах) органов, патологии которых посвящено занятие;</p> <p>(2) определение понятий, классификация, этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, методология</p>	<p>(1) проводить диагностику и лечение пациентов на различных этапах оказания медицинской помощи, включая неотложную при возникновении ургентных состояний (<u>ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11</u>);</p> <p>(2) осуществлять реабилитацию, диспансеризацию, экспертизу</p>	5

		дифференциальную диагностику; (3) ознакомить с методиками операций; (4) обучить проведению предоперационной подготовки, реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизы трудоспособности и судебно - медицинской экспертизы, организации диспансерного наблюдения; (5) научить технике выполнения основных врачебных манипуляций, малых операций и оказания неотложной помощи при ургентных состояниях; (6) обучить организации профилактики патологии, обозначенной в содержательной части темы; (7) научить правилам оформления медицинской документации; (8) развить самостоятельность в принятии решений, совершенствовании знаний и умений		диагностики и дифференциальной диагностики; технология предоперационной подготовки, методики операций, реабилитация в послеоперационном периоде; экспертиза трудоспособности и судебно - медицинская экспертиза, организация диспансерного наблюдения; профилактика патологии, обозначенной в содержательной части темы (ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11); (3) психологию личности и малых групп (ОК-8); (4) этико - деонтологические принципы профессиональной деятельности (ОПК-4)	трудоспособности и судебно - медицинскую экспертизу (ПК-8, ПК-10); (3) оформлять типовую документацию (ОПК-6); (4) работать в коллективе, с пациентами и их родственниками (ОК-8, ОПК-4).	
21.	Опухоли трахео-бронхиального дерева и легких. Болезни легких	<u>Цель:</u> способствовать формированию у обучающегося системы знаний и умений о ведении пациентов с опухолями трахеи - бронхиального дерева и легких, болезнями легких <u>Задачи:</u> (1) сформировать и закрепить навыки общения с коллегами, пациентами и их родственниками; (2) научить проводить диагностику и дифференциальную диагностику; (3) ознакомить с методиками операций; (4) обучить проведению предоперационной подготовки, реабилитации в	Доброкачественные и злокачественные опухоли трахеи, рак легкого, доброкачественные опухоли легких, кисты легкого, спонтанный пневмоторакс	(1) морфологические и физиологические сведения об органе, системе (системах) органов, патологии которых посвящено занятие; (2) определение понятий, классификация, этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, методология диагностики и дифференциальной диагностики; технология предоперационной подготовки, методики операций, реабилитация в послеоперационном	(1) проводить диагностику и лечение пациентов на различных этапах оказания медицинской помощи, включая неотложную при возникновении ургентных состояний (ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11); (2) осуществлять реабилитацию, диспансеризацию, экспертизу трудоспособности и судебно - медицинскую экспертизу (ПК-8, ПК-10); (3) оформлять типовую документацию (ОПК-6);	5

		послеоперационном периоде, экспертизы трудоспособности и судебно - медицинской экспертизы, организации диспансерного наблюдения; (5) научить технике выполнения основных врачебных манипуляций, малых операций и оказания неотложной помощи при ургентных состояниях; (6) обучить организации профилактики патологии, обозначенной в содержательной части темы; (7) научить правилам оформления медицинской документации; (8) развить самостоятельность в принятии решений, совершенствовании знаний и умений		периоде; экспертиза трудоспособности и судебно - медицинская экспертиза, организация диспансерного наблюдения; профилактика патологии, обозначенной в содержательной части темы ( <u>ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11</u> ); (3) психологию личности и малых групп ( <u>ОК-8</u> ); (4) этико - деонтологические принципы профессиональной деятельности ( <u>ОПК-4</u> )	(4) работать в коллективе, с пациентами и их родственниками ( <u>ОК-8, ОПК-4</u> ).	
22.	Заболевания диафрагмы	<u>Цель:</u> способствовать формированию у обучающегося системы знаний и умений о ведении пациентов с заболеваниями диафрагмы <u>Задачи:</u> (1) сформировать и закрепить навыки общения с коллегами, пациентами и их родственниками; (2) научить проводить диагностику и дифференциальную диагностику; (3) ознакомить с методиками операций; (4) обучить проведению предоперационной подготовки, реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизы трудоспособности и судебно - медицинской экспертизы, организации диспансерного наблюдения; (5) научить технике выполнения основных врачебных	Диафрагмальные грыжи, релаксация диафрагмы	(1) морфологические и физиологические сведения об органе, системе (системах) органов, патологии которых посвящено занятие; (2) определение понятий, классификация, этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, методология диагностики и дифференциальной диагностики; технология предоперационной подготовки, методики операций, реабилитации в послеоперационном периоде; экспертиза трудоспособности и судебно - медицинская экспертиза, организация диспансерного наблюдения; профилактика	(1) проводить диагностику и лечение пациентов на различных этапах оказания медицинской помощи, включая неотложную при возникновении ургентных состояний ( <u>ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11</u> ); (2) осуществлять реабилитацию, диспансеризацию, экспертизу трудоспособности и судебно - медицинскую экспертизу ( <u>ПК-8, ПК-10</u> ); (3) оформлять типовую документацию ( <u>ОПК-6</u> ); (4) работать в коллективе, с пациентами и их родственниками ( <u>ОК-8, ОПК-4</u> ).	5

		манипуляций, малых операций и оказания неотложной помощи при ургентных состояниях; (6) обучить организации профилактики патологии, обозначенной в содержательной части темы; (7) научить правилам оформления медицинской документации; (8) развить самостоятельность в принятии решений, совершенствовании знаний и умений		патологии, обозначенной в содержательной части темы ( <u>ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11</u> ); (3) психологию личности и малых групп ( <u>ОК-8</u> ); (4) этико - деонтологические принципы профессиональной деятельности ( <u>ОПК-4</u> )		
23.	Сочетанная травма шеи и груди	<p><u>Цель:</u> способствовать формированию у обучающегося системы знаний и умений о ведении пациентов с сочетанной травмой шеи и груди</p> <p><u>Задачи:</u> (1) сформировать и закрепить навыки общения с коллегами, пациентами и их родственниками; (2) научить проводить диагностику и дифференциальную диагностику; (3) ознакомить с методиками операций; (4) обучить проведению предоперационной подготовки, реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизы трудоспособности и судебно - медицинской экспертизы, организации диспансерного наблюдения; (5) научить технике выполнения основных врачебных манипуляций, малых операций и оказания неотложной помощи при ургентных состояниях; (6) обучить организации профилактики патологии, обозначенной в содержательной части темы; (7) научить</p>	<p>Повреждения органов шеи. Повреждения сердца и магистральных сосудов. Переломы ребер и грудины, повреждения трахео-бронхиального дерева и легких, эмфизема мягких тканей и средостения, гемо, пневмо, хилоторакс, проникающие и непроникающие ранения груди. Рубцовые стенозы пищевода и трахеи</p>	<p>(1) морфологические и физиологические сведения об органе, системе (системах) органов, патологии которых посвящено занятие; (2) определение понятий, классификация, этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, методология диагностики и дифференциальной диагностики; технология предоперационной подготовки, методики операций, реабилитация в послеоперационном периоде; экспертиза трудоспособности и судебно - медицинская экспертиза, организация диспансерного наблюдения; профилактика патологии, обозначенной в содержательной части темы (<u>ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11</u>); (3) психологию личности и малых групп (<u>ОК-8</u>); (4) этико - деонтологические</p>	<p>(1) проводить диагностику и лечение пациентов на различных этапах оказания медицинской помощи, включая неотложную при возникновении ургентных состояний (<u>ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11</u>); (2) осуществлять реабилитацию, диспансеризацию, экспертизу трудоспособности и судебно - медицинскую экспертизу (<u>ПК-8, ПК-10</u>); (3) оформлять типовую документацию (<u>ОПК-6</u>); (4) работать в коллективе, с пациентами и их родственниками (<u>ОК-8, ОПК-4</u>).</p>	5

		правилам оформления медицинской документации; (8) развить самостоятельность в принятии решений, совершенствовании знаний и умений		принципы профессиональной деятельности (ОПК-4)		
24.	Инфекции в хирургии шеи и груди	<p><u>Цель:</u> способствовать формированию у обучающегося системы знаний и умений о ведении пациентов с инфекциями в хирургии шеи и груди</p> <p><u>Задачи:</u> (1) сформировать и закрепить навыки общения с коллегами, пациентами и их родственниками; (2) научить проводить диагностику и дифференциальную диагностику; (3) ознакомить с методиками операций; (4) обучить проведению предоперационной подготовки, реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизы трудоспособности и судебно - медицинской экспертизы, организации диспансерного наблюдения; (5) научить технике выполнения основных врачебных манипуляций, малых операций и оказания неотложной помощи при ургентных состояниях; (6) обучить организации профилактики патологии, обозначенной в содержательной части темы; (7) научить правилам оформления медицинской документации; (8) развить самостоятельность в принятии решений, совершенствовании знаний и умений</p>	Абсцессы и флегмоны шеи, гнойный тиреоидит, перикардит, абсцесс и гангрена легкого, бронхоэктатическая болезнь, острый гнойный плеврит, хроническая эмпиема плевры, медиастинит	<p>(1) морфологические и физиологические сведения об органе, системе (системах) органов, патологии которых посвящено занятие;</p> <p>(2) определение понятий, классификация, этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, методология диагностики и дифференциальной диагностики; технология предоперационной подготовки, методики операций, реабилитация в послеоперационном периоде; экспертиза трудоспособности и судебно - медицинская экспертиза, организация диспансерного наблюдения; профилактика патологии, обозначенной в содержательной части темы (ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11);</p> <p>(3) психологию личности и малых групп (ОК-8);</p> <p>(4) этико - деонтологические принципы профессиональной деятельности (ОПК-4)</p>	<p>(1) проводить диагностику и лечение пациентов на различных этапах оказания медицинской помощи, включая неотложную при возникновении ургентных состояний (ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11);</p> <p>(2) осуществлять реабилитацию, диспансеризацию, экспертизу трудоспособности и судебно - медицинскую экспертизу (ПК-8, ПК-10);</p> <p>(3) оформлять типовую документацию (ОПК-6);</p> <p>(4) работать в коллективе, с пациентами и их родственниками (ОК-8, ОПК-4).</p>	5
25.	Синдром дисфагии.	<p><u>Цель:</u> способствовать формированию у обучающегося системы</p>	Инородные тела, химические	<p>(1) морфологические и физиологические</p>	<p>(1) проводить диагностику и лечение пациентов</p>	5

	Поврежден ия пищевода	<p>знаний и умений о ведении пациентов с синдромом дисфагии, повреждениями пищевода</p> <p><u>Задачи:</u> (1) сформировать и закрепить навыки общения с коллегами, пациентами и их родственниками; (2) научить проводить диагностику и дифференциальную диагностику; (3) ознакомить с методиками операций; (4) обучить проведению предоперационной подготовки, реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизы трудоспособности и судебно - медицинской экспертизы, организации диспансерного наблюдения; (5) научить технике выполнения основных врачебных манипуляций, малых операций и оказания неотложной помощи при ургентных состояниях; (6) обучить организации профилактики патологии, обозначенной в содержательной части темы; (7) научить правилам оформления медицинской документации; (8) развить самостоятельность в принятии решений, совершенствовании знаний и умений</p>	ожоги пищевода	<p>сведения об органе, системе (системах) органов, патологии которых посвящено занятие;</p> <p>(2) определение понятий, классификация, этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, методология диагностики и дифференциальной диагностики; технология предоперационной подготовки, методики операций, реабилитация в послеоперационном периоде; экспертиза трудоспособности и судебно - медицинская экспертиза, организация диспансерного наблюдения; профилактика патологии, обозначенной в содержательной части темы (<u>ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11</u>);</p> <p>(3) психологию личности и малых групп (<u>ОК-8</u>);</p> <p>(4) этико - деонтологические принципы профессиональной деятельности (<u>ОПК-4</u>)</p>	<p>на различных этапах оказания медицинской помощи, включая неотложную при возникновении ургентных состояний (<u>ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11</u>);</p> <p>(2) осуществлять реабилитацию, диспансеризацию, экспертизу трудоспособности и судебно - медицинскую экспертизу (<u>ПК-8, ПК-10</u>);</p> <p>(3) оформлять типовую документацию (<u>ОПК-6</u>);</p> <p>(4) работать в коллективе, с пациентами и их родственниками (<u>ОК-8, ОПК-4</u>).</p>	
26.	Опухоли пищевода	<p><u>Цель:</u> способствовать формированию у обучающихся системы знаний и умений о ведении пациентов с опухолями пищевода</p> <p><u>Задачи:</u> (1) сформировать и закрепить навыки общения с коллегами, пациентами и их родственниками; (2) научить проводить</p>	Доброкачествен ные опухоли пищевода. Рак пищевода	<p>(1) морфологические и физиологические сведения об органе, системе (системах) органов, патологии которых посвящено занятие;</p> <p>(2) определение понятий, классификация, этиология, патогенез,</p>	<p>(1) проводить диагностику и лечение пациентов на различных этапах оказания медицинской помощи, включая неотложную при возникновении ургентных состояний (<u>ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11</u>);</p>	5

		<p>диагностику и дифференциальную диагностику; (3) ознакомить с методиками операций; (4) обучить проведению предоперационной подготовки, реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизы трудоспособности и судебно - медицинской экспертизы, организации диспансерного наблюдения; (5) научить технике выполнения основных врачебных манипуляций, малых операций и оказания неотложной помощи при ургентных состояниях; (6) обучить организации профилактики патологии, обозначенной в содержательной части темы; (7) научить правилам оформления медицинской документации; (8) развить самостоятельность в принятии решений, совершенствовании знаний и умений</p>		<p>патоморфология, клиническая картина, методология диагностики и дифференциальной диагностики; технология предоперационной подготовки, методики операций, реабилитация в послеоперационном периоде; экспертиза трудоспособности и судебно - медицинская экспертиза, организация диспансерного наблюдения; профилактика патологии, обозначенной в содержательной части темы (ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11); (3) психологию личности и малых групп (ОК-8); (4) этико - деонтологические принципы профессиональной деятельности (ОПК-4)</p>	<p>(2) осуществлять реабилитацию, диспансеризацию, экспертизу трудоспособности и судебно - медицинскую экспертизу (ПК-8, ПК-10); (3) оформлять типовую документацию (ОПК-6); (4) работать в коллективе, с пациентами и их родственниками (ОК-8, ОПК-4).</p>	
27.	Заболевания пищевода	<p><u>Цель:</u> способствовать формированию у обучающегося системы знаний и умений о ведении пациентов с заболеваниями пищевода</p> <p><u>Задачи:</u> (1) сформировать и закрепить навыки общения с коллегами, пациентами и их родственниками; (2) научить проводить диагностику и дифференциальную диагностику; (3) ознакомить с методиками операций; (4) обучить проведению предоперационной подготовки, реабилитации в послеоперационном</p>	<p>Дивертикулы пищевода, нервно-мышечные заболевания пищевода, гастро-эзофагеальная рефлюксная болезнь</p>	<p>(1) морфологические и физиологические сведения об органе, системе (системах) органов, патологии которых посвящено занятие; (2) определение понятий, классификация, этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, методология диагностики и дифференциальной диагностики; технология предоперационной подготовки, методики операций, реабилитация в</p>	<p>(1) проводить диагностику и лечение пациентов на различных этапах оказания медицинской помощи, включая неотложную при возникновении ургентных состояний (ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11); (2) осуществлять реабилитацию, диспансеризацию, экспертизу трудоспособности и судебно - медицинскую экспертизу (ПК-8, ПК-10); (3) оформлять типовую документацию</p>	5

		<p>периоде, экспертизы трудоспособности и судебно - медицинской экспертизы, организации диспансерного наблюдения; (5) научить технике выполнения основных врачебных манипуляций, малых операций и оказания неотложной помощи при ургентных состояниях; (6) обучить организации профилактики патологии, обозначенной в содержательной части темы; (7) научить правилам оформления медицинской документации; (8) развить самостоятельность в принятии решений, совершенствовании знаний и умений</p>		<p>послеоперационном периоде; экспертиза трудоспособности и судебно - медицинская экспертиза, организация диспансерного наблюдения; профилактика патологии, обозначенной в содержательной части темы (<u>ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11</u>); (3) психологию личности и малых групп (<u>ОК-8</u>); (4) этико - деонтологические принципы профессиональной деятельности (<u>ОПК-4</u>)</p>	<p>(<u>ОПК-6</u>); (4) работать в коллективе, с пациентами и их родственниками (<u>ОК-8, ОПК-4</u>).</p>	
28.	Заболевания поджелудочной железы	<p><u>Цель:</u> способствовать формированию у обучающихся системы знаний и умений о ведении пациентов с заболеваниями поджелудочной железы <u>Задачи:</u> (1) сформировать и закрепить навыки общения с коллегами, пациентами и их родственниками; (2) научить проводить диагностику и дифференциальную диагностику; (3) ознакомить с методиками операций; (4) обучить проведению предоперационной подготовки, реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизы трудоспособности и судебно - медицинской экспертизы, организации диспансерного наблюдения; (5) научить технике выполнения основных врачебных манипуляций, малых</p>	Хронический панкреатит, кисты поджелудочной железы, рак поджелудочной железы	<p>(1) морфологические и физиологические сведения об органе, системе (системах) органов, патологии которых посвящено занятие; (2) определение понятий, классификация, этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, методология диагностики и дифференциальной диагностики; технология предоперационной подготовки, методики операций, реабилитации в послеоперационном периоде; экспертиза трудоспособности и судебно - медицинская экспертиза, организация диспансерного наблюдения; профилактика патологии,</p>	<p>(1) проводить диагностику и лечение пациентов на различных этапах оказания медицинской помощи, включая неотложную при возникновении ургентных состояний (<u>ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11</u>); (2) осуществлять реабилитацию, диспансеризацию, экспертизу трудоспособности и судебно - медицинскую экспертизу (<u>ПК-8, ПК-10</u>); (3) оформлять типовую документацию (<u>ОПК-6</u>); (4) работать в коллективе, с пациентами и их родственниками (<u>ОК-8, ОПК-4</u>).</p>	5

		операций и оказания неотложной помощи при ургентных состояниях; (6) обучить организации профилактики патологии, обозначенной в содержательной части темы; (7) научить правилам оформления медицинской документации; (8) развить самостоятельность в принятии решений, совершенствовании знаний и умений		обозначенной в содержательной части темы ( <u>ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11</u> ); (3) психологию личности и малых групп ( <u>ОК-8</u> ); (4) этико - деонтологические принципы профессиональной деятельности ( <u>ОПК-4</u> )		
29.	Заболевания печени, желчного пузыря, желчевыводящих путей	<u>Цель:</u> способствовать формированию у обучающегося системы знаний и умений о ведении пациентов с заболеваниями печени, желчного пузыря и желчевыводящих путей <u>Задачи:</u> (1) сформировать и закрепить навыки общения с коллегами, пациентами и их родственниками; (2) научить проводить диагностику и дифференциальную диагностику; (3) ознакомить с методиками операций; (4) обучить проведению предоперационной подготовки, реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизы трудоспособности и судебно - медицинской экспертизы, организации диспансерного наблюдения; (5) научить технике выполнения основных врачебных манипуляций, малых операций и оказания неотложной помощи при ургентных состояниях; (6) обучить организации профилактики патологии, обозначенной в содержательной части темы; (7) научить	Опухоли печени, желчного пузыря, желчевыводящих путей. Эхинококкоз и альвеококкоз печени	(1) морфологические и физиологические сведения об органе, системе (системах) органов, патологии которых посвящено занятие; (2) определение понятий, классификация, этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, методология диагностики и дифференциальной диагностики; технология предоперационной подготовки, методики операций, реабилитация в послеоперационном периоде; экспертиза трудоспособности и судебно - медицинская экспертиза, организация диспансерного наблюдения; профилактика патологии, обозначенной в содержательной части темы ( <u>ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11</u> ); (3) психологию личности и малых групп ( <u>ОК-8</u> ); (4) этико - деонтологические принципы	(1) проводить диагностику и лечение пациентов на различных этапах оказания медицинской помощи, включая неотложную при возникновении ургентных состояний ( <u>ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11</u> ); (2) осуществлять реабилитацию, диспансеризацию, экспертизу трудоспособности и судебно - медицинскую экспертизу ( <u>ПК-8, ПК-10</u> ); (3) оформлять типовую документацию ( <u>ОПК-6</u> ); (4) работать в коллективе, с пациентами и их родственниками ( <u>ОК-8, ОПК-4</u> ).	5

		правилам оформления медицинской документации; (8) развить самостоятельность в принятии решений, совершенствовании знаний и умений		профессиональной деятельности (ОПК-4)		
30.	Ошибки, опасности и осложнения в абдоминальной хирургии	<p><u>Цель:</u> способствовать формированию у обучающегося системы знаний и умений о ошибках, опасностях и осложнениях в абдоминальной хирургии</p> <p><u>Задачи:</u> (1) сформировать и закрепить навыки общения с коллегами, пациентами и их родственниками; (2) научить проводить диагностику и дифференциальную диагностику; (3) ознакомить с методиками операций; (4) обучить проведению предоперационной подготовки, реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизы трудоспособности и судебно - медицинской экспертизы, организации диспансерного наблюдения; (5) научить технике выполнения основных врачебных манипуляций, малых операций и оказания неотложной помощи при ургентных состояниях; (6) обучить организации профилактики патологии, обозначенной в содержательной части темы; (7) научить правилам оформления медицинской документации; (8) развить самостоятельность в принятии решений, совершенствовании знаний и умений</p>	Болезни оперированного желудка. Постхолецистэктомический синдром	<p>(1) морфологические и физиологические сведения об органе, системе (системах) органов, патологии которых посвящено занятие;</p> <p>(2) определение понятий, классификация, этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, методология диагностики и дифференциальной диагностики; технология предоперационной подготовки, методики операций, реабилитация в послеоперационном периоде; экспертиза трудоспособности и судебно - медицинская экспертиза, организация диспансерного наблюдения; профилактика патологии, обозначенной в содержательной части темы (ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11);</p> <p>(3) психологию личности и малых групп (ОК-8);</p> <p>(4) этико - деонтологические принципы профессиональной деятельности (ОПК-4)</p>	<p>(1) проводить диагностику и лечение пациентов на различных этапах оказания медицинской помощи, включая неотложную при возникновении ургентных состояний (ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11);</p> <p>(2) осуществлять реабилитацию, диспансеризацию, экспертизу трудоспособности и судебно - медицинскую экспертизу (ПК-8, ПК-10);</p> <p>(3) оформлять типовую документацию (ОПК-6);</p> <p>(4) работать в коллективе, с пациентами и их родственниками (ОК-8, ОПК-4).</p>	5
31.	Заболевани	<u>Цель:</u> способствовать формированию у	Инфаркт селезенки.	(1) морфологические и	(1) проводить диагностику и	5

	я селезенки. Синдром портальной гипертензии и	обучающегося системы знаний и умений о ведении пациентов с заболеваниями селезенки, синдромом портальной гипертензии <u>Задачи:</u> (1) сформировать и закрепить навыки общения с коллегами, пациентами и их родственниками; (2) научить проводить диагностику и дифференциальную диагностику; (3) ознакомить с методиками операций; (4) обучить проведению предоперационной подготовки, реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизы трудоспособности и судебно - медицинской экспертизы, организации диспансерного наблюдения; (5) научить технике выполнения основных врачебных манипуляций, малых операций и оказания неотложной помощи при ургентных состояниях; (6) обучить организации профилактики патологии, обозначенной в содержательной части темы; (7) научить правилам оформления медицинской документации; (8) развить самостоятельность в принятии решений, совершенствовании знаний и умений	Кисты селезенки. Гематологические заболевания селезенки, подлежащие хирургическому лечению. Синдром портальной гипертензии	физиологические сведения об органе, системе (системах) органов, патологии которых посвящено занятие; (2) определение понятий, классификация, этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, методология диагностики и дифференциальной диагностики; технология предоперационной подготовки, методики операций, реабилитация в послеоперационном периоде; экспертиза трудоспособности и судебно - медицинская экспертиза, организация диспансерного наблюдения; профилактика патологии, обозначенной в содержательной части темы (ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11); (3) психологию личности и малых групп (ОК-8); (4) этико - деонтологические принципы профессиональной деятельности (ОПК-4)	лечение пациентов на различных этапах оказания медицинской помощи, включая неотложную при возникновении ургентных состояний (ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11); (2) осуществлять реабилитацию, диспансеризацию, экспертизу трудоспособности и судебно - медицинскую экспертизу (ПК-8, ПК-10); (3) оформлять типовую документацию (ОПК-6); (4) работать в коллективе, с пациентами и их родственниками (ОК-8, ОПК-4).	
32.	Воспалительные заболевания толстой кишки	<u>Цель:</u> способствовать формированию у обучающегося системы знаний и умений о ведении пациентов с воспалительными заболеваниями толстой кишки <u>Задачи:</u> (1) сформировать и закрепить навыки	Язвенный колит, сигмоидит, проктит	(1) морфологические и физиологические сведения об органе, системе (системах) органов, патологии которых посвящено занятие; (2) определение понятий, классификация,	(1) проводить диагностику и лечение пациентов на различных этапах оказания медицинской помощи, включая неотложную при возникновении ургентных состояний (ПК-6,	5

		общения с коллегами, пациентами и их родственниками; (2) научить проводить диагностику и дифференциальную диагностику; (3) ознакомить с методиками операций; (4) обучить проведению предоперационной подготовки, реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизы трудоспособности и судебно - медицинской экспертизы, организации диспансерного наблюдения; (5) научить технике выполнения основных врачебных манипуляций, малых операций и оказания неотложной помощи при ургентных состояниях; (6) обучить организации профилактики патологии, обозначенной в содержательной части темы; (7) научить правилам оформления медицинской документации; (8) развить самостоятельность в принятии решений, совершенствовании знаний и умений		этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, методология диагностики и дифференциальной диагностики; технология предоперационной подготовки, методики операций, реабилитация в послеоперационном периоде; экспертиза трудоспособности и судебно - медицинская экспертиза, организация диспансерного наблюдения; профилактика патологии, обозначенной в содержательной части темы (ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11); (3) психологию личности и малых групп (ОК-8); (4) этико - деонтологические принципы профессиональной деятельности (ОПК-4)	ПК-8, ПК-10, ПК-11); (2) осуществлять реабилитацию, диспансеризацию, экспертизу трудоспособности и судебно - медицинскую экспертизу (ПК-8, ПК-10); (3) оформлять типовую документацию (ОПК-6); (4) работать в коллективе, с пациентами и их родственниками (ОК-8, ОПК-4).	
33.	Заболевания толстой кишки	<u>Цель:</u> способствовать формированию у обучающегося системы знаний и умений о ведении пациентов с заболеваниями толстой кишки <u>Задачи:</u> (1) сформировать и закрепить навыки общения с коллегами, пациентами и их родственниками; (2) научить проводить диагностику и дифференциальную диагностику; (3) ознакомить с методиками операций; (4) обучить проведению	Дивертикулы толстой кишки, доброкачественные опухоли толстой кишки, полипы и полипоз толстой кишки	(1) морфологические и физиологические сведения об органе, системе (системах) органов, патологии которых посвящено занятие; (2) определение понятий, классификация, этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, методология диагностики и дифференциальной диагностики; технология	(1) проводить диагностику и лечение пациентов на различных этапах оказания медицинской помощи, включая неотложную при возникновении ургентных состояний (ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11); (2) осуществлять реабилитацию, диспансеризацию, экспертизу трудоспособности и судебно - медицинскую экспертизу (ПК-8,	5

		<p>предоперационной подготовки, реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизы трудоспособности и судебно - медицинской экспертизы, организации диспансерного наблюдения; (5) научить технике выполнения основных врачебных манипуляций, малых операций и оказания неотложной помощи при ургентных состояниях; (6) обучить организации профилактики патологии, обозначенной в содержательной части темы; (7) научить правилам оформления медицинской документации; (8) развить самостоятельность в принятии решений, совершенствовании знаний и умений</p>		<p>предоперационной подготовки, методики операций, реабилитация в послеоперационном периоде; экспертиза трудоспособности и судебно - медицинская экспертиза, организация диспансерного наблюдения; профилактика патологии, обозначенной в содержательной части темы (ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11); (3) психологию личности и малых групп (ОК-8); (4) этико - деонтологические принципы профессиональной деятельности (ОПК-4)</p>	<p>ПК-10); (3) оформлять типовую документацию (ОПК-6); (4) работать в коллективе, с пациентами и их родственниками (ОК-8, ОПК-4).</p>	
34.	Рак толстой кишки	<p><u>Цель:</u> способствовать формированию у обучающегося системы знаний и умений о ведении пациентов с раком толстой кишки <u>Задачи:</u> (1) сформировать и закрепить навыки общения с коллегами, пациентами и их родственниками; (2) научить проводить диагностику и дифференциальную диагностику; (3) ознакомить с методиками операций; (4) обучить проведению предоперационной подготовки, реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизы трудоспособности и судебно - медицинской экспертизы, организации диспансерного наблюдения; (5) научить технике</p>	Рак толстой кишки	<p>(1) морфологические и физиологические сведения об органе, системе (системах) органов, патологии которых посвящено занятие; (2) определение понятий, классификация, этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, методология диагностики и дифференциальной диагностики; технология предоперационной подготовки, методики операций, реабилитация в послеоперационном периоде; экспертиза трудоспособности и судебно - медицинская экспертиза, организация</p>	<p>(1) проводить диагностику и лечение пациентов на различных этапах оказания медицинской помощи, включая неотложную при возникновении ургентных состояний (ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11); (2) осуществлять реабилитацию, диспансеризацию, экспертизу трудоспособности и судебно - медицинскую экспертизу (ПК-8, ПК-10); (3) оформлять типовую документацию (ОПК-6); (4) работать в коллективе, с пациентами и их родственниками (ОК-8, ОПК-4).</p>	5

		выполнения основных врачебных манипуляций, малых операций и оказания неотложной помощи при ургентных состояниях; (6) обучить организации профилактики патологии, обозначенной в содержательной части темы; (7) научить правилам оформления медицинской документации; (8) развить самостоятельность в принятии решений, совершенствовании знаний и умений		диспансерного наблюдения; профилактика патологии, обозначенной в содержательной части темы (ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11); (3) психологию личности и малых групп (ОК-8); (4) этико - деонтологические принципы профессиональной деятельности (ОПК-4)		
35.	Заболевания прямой кишки	<p><u>Цель:</u> способствовать формированию у обучающегося системы знаний и умений о ведении пациентов с заболеваниями прямой кишки</p> <p><u>Задачи:</u> (1) сформировать и закрепить навыки общения с коллегами, пациентами и их родственниками; (2) научить проводить диагностику и дифференциальную диагностику; (3) ознакомить с методиками операций; (4) обучить проведению предоперационной подготовки, реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизы трудоспособности и судебно - медицинской экспертизы, организации диспансерного наблюдения; (5) научить технике выполнения основных врачебных манипуляций, малых операций и оказания неотложной помощи при ургентных состояниях; (6) обучить организации профилактики патологии, обозначенной в</p>	Выпадение прямой кишки. Геморрой. Анальная трещина. Анальный зуд	<p>(1) морфологические и физиологические сведения об органе, системе (системах) органов, патологии которых посвящено занятие;</p> <p>(2) определение понятий, классификация, этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, методология диагностики и дифференциальной диагностики; технология предоперационной подготовки, методики операций, реабилитация в послеоперационном периоде; экспертиза трудоспособности и судебно - медицинская экспертиза, организация диспансерного наблюдения; профилактика патологии, обозначенной в содержательной части темы (ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11); (3) психологию личности и малых групп (ОК-8);</p>	<p>(1) проводить диагностику и лечение пациентов на различных этапах оказания медицинской помощи, включая неотложную при возникновении ургентных состояний (ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11);</p> <p>(2) осуществлять реабилитацию, диспансеризацию, экспертизу трудоспособности и судебно - медицинскую экспертизу (ПК-8, ПК-10);</p> <p>(3) оформлять типовую документацию (ОПК-6);</p> <p>(4) работать в коллективе, с пациентами и их родственниками (ОК-8, ОПК-4).</p>	5

		содержательной части темы; (7) научить правилам оформления медицинской документации; (8) развить самостоятельность в принятии решений, совершенствовании знаний и умений		(4) этико - деонтологические принципы профессиональной деятельности (ОПК-4)		
36.	Инфекции в хирургии малого таза, промежности и забрюшинного пространства	<p><u>Цель:</u> способствовать формированию у обучающегося системы знаний и умений о ведении пациентов с инфекциями в хирургии малого таза, промежности и забрюшинного пространства</p> <p><u>Задачи:</u> (1) сформировать и закрепить навыки общения с коллегами, пациентами и их родственниками; (2) научить проводить диагностику и дифференциальную диагностику; (3) ознакомить с методиками операций; (4) обучить проведению предоперационной подготовки, реабилитации в послеоперационном периоде, экспертизы трудоспособности и судебно - медицинской экспертизы, организации диспансерного наблюдения; (5) научить технике выполнения основных врачебных манипуляций, малых операций и оказания неотложной помощи при ургентных состояниях; (6) обучить организации профилактики патологии, обозначенной в содержательной части темы; (7) научить правилам оформления медицинской документации; (8) развить самостоятельность в принятии решений,</p>	Острый парапроктит, прямокишечные свищи, эпителиальный копчиковый ход. Абсцессы и флегмоны забрюшинного пространства	<p>(1) морфологические и физиологические сведения об органе, системе (системах) органов, патологии которых посвящено занятие;</p> <p>(2) определение понятий, классификация, этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, методология диагностики и дифференциальной диагностики; технология предоперационной подготовки, методики операций, реабилитация в послеоперационном периоде; экспертиза трудоспособности и судебно - медицинская экспертиза, организация диспансерного наблюдения; профилактика патологии, обозначенной в содержательной части темы (ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11);</p> <p>(3) психологию личности и малых групп (ОК-8);</p> <p>(4) этико - деонтологические принципы профессиональной деятельности (ОПК-4)</p>	<p>(1) проводить диагностику и лечение пациентов на различных этапах оказания медицинской помощи, включая неотложную при возникновении ургентных состояний (ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11);</p> <p>(2) осуществлять реабилитацию, диспансеризацию, экспертизу трудоспособности и судебно - медицинскую экспертизу (ПК-8, ПК-10);</p> <p>(3) оформлять типовую документацию (ОПК-6);</p> <p>(4) работать в коллективе, с пациентами и их родственниками (ОК-8, ОПК-4).</p>	5

		совершенствовании знаний и умений				
<b>Итого, часы</b>						<b>144</b>

#### 4.4. Самостоятельная работа обучающихся

№ п/п	Тема	Самостоятельная работа			
		Форма	Цель и задачи	Методическое и материально – техническое обеспечение	Часы
1.	Методы исследования в нейрохирургии	Подготовка к практическому занятию, выполнение иллюстративных и стендовых заданий, отработка практических умений	<u>Целью</u> самостоятельной работы студентов является повышение уровня их подготовки к дальнейшей эффективной профессиональной деятельности <u>Задачи:</u> (1) <u>для овладения знаниями:</u> чтение текста (учебника, первоисточника, дополнительной литературы); конспектирование текста; выписки из текста; работа со словарями и справочниками; ознакомление с нормативными документами; учебно-исследовательская работа; использование аудио- и видеозаписей, компьютерной техники и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и др. (2) <u>для закрепления, систематизации и совершенствования знаний:</u> работа с конспектом лекции (обработка текста); повторная работа над учебным материалом (учебника, первоисточника, дополнительной литературы, аудио- и видеозаписей); составление плана и тезисов ответа; составление таблиц для систематизации учебного материала; изучение нормативных материалов; ответы на контрольные вопросы; подготовка сообщений к выступлению на занятии, конференции; подготовка рефератов, докладов, тестирование, выполнение профессиональных задач и других индивидуальных заданий, предусмотренных рабочей программой	Учебно-методический комплекс дисциплины для самостоятельной работы студентов	1,5
2.	Черепно-мозговая травма	Подготовка к практическому занятию, выполнение иллюстративных и стендовых заданий, отработка практических умений	<u>Целью</u> самостоятельной работы студентов является повышение уровня их подготовки к дальнейшей эффективной профессиональной деятельности <u>Задачи:</u> (1) <u>для овладения знаниями:</u> чтение текста (учебника, первоисточника, дополнительной литературы); конспектирование текста; выписки из текста; работа со словарями и справочниками; ознакомление с нормативными документами; учебно-исследовательская работа; использование аудио- и видеозаписей, компьютерной техники и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и др. (2) <u>для закрепления, систематизации и совершенствования знаний:</u> работа с конспектом лекции (обработка текста); повторная работа над учебным материалом (учебника, первоисточника, дополнительной литературы, аудио- и видеозаписей); составление плана и тезисов ответа; составление таблиц для систематизации учебного материала; изучение нормативных материалов; ответы на контрольные вопросы; подготовка сообщений к выступлению на занятии, конференции; подготовка рефератов, докладов, тестирование, выполнение профессиональных задач и других индивидуальных заданий, предусмотренных рабочей программой	Учебно-методический комплекс дисциплины для самостоятельной работы студентов	2,5

3.	Спинальная травма	Подготовка к практическому занятию, выполнение иллюстративных и стендовых заданий, отработка практических умений	<p><u>Целью</u> самостоятельной работы студентов является повышение уровня их подготовки к дальнейшей эффективной профессиональной деятельности</p> <p><u>Задачи:</u></p> <p>(1) <u>для овладения знаниями:</u> чтение текста (учебника, первоисточника, дополнительной литературы); конспектирование текста; выписки из текста; работа со словарями и справочниками; ознакомление с нормативными документами; учебно-исследовательская работа; использование аудио- и видеозаписей, компьютерной техники и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и др.</p> <p>(2) <u>для закрепления, систематизации и совершенствования знаний:</u> работа с конспектом лекции (обработка текста); повторная работа над учебным материалом (учебника, первоисточника, дополнительной литературы, аудио- и видеозаписей); составление плана и тезисов ответа; составление таблиц для систематизации учебного материала; изучение нормативных материалов; ответы на контрольные вопросы; подготовка сообщений к выступлению на занятии, конференции; подготовка рефератов, докладов, тестирование, выполнение профессиональных задач и других индивидуальных заданий, предусмотренных рабочей программой</p>	Учебно-методический комплекс дисциплины для самостоятельной работы студентов	-	1,5
4.	Опухоли головного мозга	Подготовка к практическому занятию, выполнение иллюстративных и стендовых заданий, отработка практических умений	<p><u>Целью</u> самостоятельной работы студентов является повышение уровня их подготовки к дальнейшей эффективной профессиональной деятельности</p> <p><u>Задачи:</u></p> <p>(1) <u>для овладения знаниями:</u> чтение текста (учебника, первоисточника, дополнительной литературы); конспектирование текста; выписки из текста; работа со словарями и справочниками; ознакомление с нормативными документами; учебно-исследовательская работа; использование аудио- и видеозаписей, компьютерной техники и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и др.</p> <p>(2) <u>для закрепления, систематизации и совершенствования знаний:</u> работа с конспектом лекции (обработка текста); повторная работа над учебным материалом (учебника, первоисточника, дополнительной литературы, аудио- и видеозаписей); составление плана и тезисов ответа; составление таблиц для систематизации учебного материала; изучение нормативных материалов; ответы на контрольные вопросы; подготовка сообщений к выступлению на занятии, конференции; подготовка рефератов, докладов, тестирование, выполнение профессиональных задач и других индивидуальных заданий, предусмотренных рабочей программой</p>	Учебно-методический комплекс дисциплины для самостоятельной работы студентов	-	2,5
5.	Сосудистая патология головного мозга	Подготовка к практическому занятию, выполнение иллюстративных и стендовых заданий, отработка практических умений	<p><u>Целью</u> самостоятельной работы студентов является повышение уровня их подготовки к дальнейшей эффективной профессиональной деятельности</p> <p><u>Задачи:</u></p> <p>(1) <u>для овладения знаниями:</u> чтение текста (учебника, первоисточника, дополнительной литературы); конспектирование текста; выписки из текста; работа со словарями и справочниками; ознакомление с нормативными документами; учебно-исследовательская работа; использование аудио- и видеозаписей, компьютерной техники и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и др.</p> <p>(2) <u>для закрепления, систематизации и совершенствования знаний:</u> работа с конспектом</p>	Учебно-методический комплекс дисциплины для самостоятельной работы студентов	-	2,5

			лекции (обработка текста); повторная работа над учебным материалом (учебника, первоисточника, дополнительной литературы, аудио- и видеозаписей); составление плана и тезисов ответа; составление таблиц для систематизации учебного материала; изучение нормативных материалов; ответы на контрольные вопросы; подготовка сообщений к выступлению на занятии, конференции; подготовка рефератов, докладов, тестирование, выполнение профессиональных задач и других индивидуальных заданий, предусмотренных рабочей программой		
6.	Гидроцефалия	Подготовка к практическому занятию, выполнение иллюстративных и информационных и стендовых заданий, отработка практических умений	<p><u>Целью</u> самостоятельной работы студентов является повышение уровня их подготовки к дальнейшей эффективной профессиональной деятельности</p> <p><u>Задачи:</u></p> <p>(1) <u>для овладения знаниями:</u> чтение текста (учебника, первоисточника, дополнительной литературы); конспектирование текста; выписки из текста; работа со словарями и справочниками; ознакомление с нормативными документами; учебно-исследовательская работа; использование аудио- и видеозаписей, компьютерной техники и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и др.</p> <p>(2) <u>для закрепления, систематизации и совершенствования знаний:</u> работа с конспектом лекции (обработка текста); повторная работа над учебным материалом (учебника, первоисточника, дополнительной литературы, аудио- и видеозаписей); составление плана и тезисов ответа; составление таблиц для систематизации учебного материала; изучение нормативных материалов; ответы на контрольные вопросы; подготовка сообщений к выступлению на занятии, конференции; подготовка рефератов, докладов, тестирование, выполнение профессиональных задач и других индивидуальных заданий, предусмотренных рабочей программой</p>	Учебно-методический комплекс дисциплины для самостоятельной работы студентов	1,5
7.	Врожденные пороки сердца	Подготовка к практическому занятию, выполнение иллюстративных и информационных и стендовых заданий, отработка практических умений	<p><u>Целью</u> самостоятельной работы студентов является повышение уровня их подготовки к дальнейшей эффективной профессиональной деятельности</p> <p><u>Задачи:</u></p> <p>(1) <u>для овладения знаниями:</u> чтение текста (учебника, первоисточника, дополнительной литературы); конспектирование текста; выписки из текста; работа со словарями и справочниками; ознакомление с нормативными документами; учебно-исследовательская работа; использование аудио- и видеозаписей, компьютерной техники и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и др.</p> <p>(2) <u>для закрепления, систематизации и совершенствования знаний:</u> работа с конспектом лекции (обработка текста); повторная работа над учебным материалом (учебника, первоисточника, дополнительной литературы, аудио- и видеозаписей); составление плана и тезисов ответа; составление таблиц для систематизации учебного материала; изучение нормативных материалов; ответы на контрольные вопросы; подготовка сообщений к выступлению на занятии, конференции; подготовка рефератов, докладов, тестирование, выполнение профессиональных задач и других индивидуальных заданий, предусмотренных рабочей программой</p>	Учебно-методический комплекс дисциплины для самостоятельной работы студентов	2,5
8.	Приобретенные пороки сердца	Подготовка к практическому занятию, выполнение	<p><u>Целью</u> самостоятельной работы студентов является повышение уровня их подготовки к дальнейшей эффективной профессиональной деятельности</p>	Учебно-методический комплекс дисциплины для	2,5

		иллюстративно - информационные и стендовых заданий, отработка практических умений	<p><u>Задачи:</u></p> <p>(1) <u>для овладения знаниями:</u> чтение текста (учебника, первоисточника, дополнительной литературы); конспектирование текста; выписки из текста; работа со словарями и справочниками; ознакомление с нормативными документами; учебно-исследовательская работа; использование аудио- и видеозаписей, компьютерной техники и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и др.</p> <p>(2) <u>для закрепления, систематизации и совершенствования знаний:</u> работа с конспектом лекции (обработка текста); повторная работа над учебным материалом (учебника, первоисточника, дополнительной литературы, аудио- и видеозаписей); составление плана и тезисов ответа; составление таблиц для систематизации учебного материала; изучение нормативных материалов; ответы на контрольные вопросы; подготовка сообщений к выступлению на занятии, конференции; подготовка рефератов, докладов, тестирование, выполнение профессиональных задач и других индивидуальных заданий, предусмотренных рабочей программой</p>	самостоятельной работы студентов	
9.	Ишемическая болезнь сердца	Подготовка к практическому занятию, выполнение иллюстративно - информационных и стендовых заданий, отработка практических умений	<p><u>Целью</u> самостоятельной работы студентов является повышение уровня их подготовки к дальнейшей эффективной профессиональной деятельности</p> <p><u>Задачи:</u></p> <p>(1) <u>для овладения знаниями:</u> чтение текста (учебника, первоисточника, дополнительной литературы); конспектирование текста; выписки из текста; работа со словарями и справочниками; ознакомление с нормативными документами; учебно-исследовательская работа; использование аудио- и видеозаписей, компьютерной техники и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и др.</p> <p>(2) <u>для закрепления, систематизации и совершенствования знаний:</u> работа с конспектом лекции (обработка текста); повторная работа над учебным материалом (учебника, первоисточника, дополнительной литературы, аудио- и видеозаписей); составление плана и тезисов ответа; составление таблиц для систематизации учебного материала; изучение нормативных материалов; ответы на контрольные вопросы; подготовка сообщений к выступлению на занятии, конференции; подготовка рефератов, докладов, тестирование, выполнение профессиональных задач и других индивидуальных заданий, предусмотренных рабочей программой</p>	Учебно - методический комплекс дисциплины для самостоятельной работы студентов	2,5
10.	Нарушения ритма и проводимости сердца	Подготовка к практическому занятию, выполнение иллюстративно - информационных и стендовых заданий, отработка практических умений	<p><u>Целью</u> самостоятельной работы студентов является повышение уровня их подготовки к дальнейшей эффективной профессиональной деятельности</p> <p><u>Задачи:</u></p> <p>(1) <u>для овладения знаниями:</u> чтение текста (учебника, первоисточника, дополнительной литературы); конспектирование текста; выписки из текста; работа со словарями и справочниками; ознакомление с нормативными документами; учебно-исследовательская работа; использование аудио- и видеозаписей, компьютерной техники и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и др.</p> <p>(2) <u>для закрепления, систематизации и совершенствования знаний:</u> работа с конспектом лекции (обработка текста); повторная работа над учебным материалом (учебника, первоисточника, дополнительной литературы, аудио- и видеозаписей); составление плана и тезисов</p>	Учебно - методический комплекс дисциплины для самостоятельной работы студентов	2,5

			ответа; составление таблиц для систематизации учебного материала; изучение нормативных материалов; ответы на контрольные вопросы; подготовка сообщений к выступлению на занятии, конференции; подготовка рефератов, докладов, тестирование, выполнение профессиональных задач и других индивидуальных заданий, предусмотренных рабочей программой		
11.	Травма сердца	Подготовка к практическому занятию, выполнение иллюстративного - информационного и стендовых заданий, отработка практических умений	<p><u>Целью</u> самостоятельной работы студентов является повышение уровня их подготовки к дальнейшей эффективной профессиональной деятельности</p> <p><u>Задачи:</u></p> <p>(1) <u>для овладения знаниями:</u> чтение текста (учебника, первоисточника, дополнительной литературы); конспектирование текста; выписки из текста; работа со словарями и справочниками; ознакомление с нормативными документами; учебно-исследовательская работа; использование аудио- и видеозаписей, компьютерной техники и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и др.</p> <p>(2) <u>для закрепления, систематизации и совершенствования знаний:</u> работа с конспектом лекции (обработка текста); повторная работа над учебным материалом (учебника, первоисточника, дополнительной литературы, аудио- и видеозаписей); составление плана и тезисов ответа; составление таблиц для систематизации учебного материала; изучение нормативных материалов; ответы на контрольные вопросы; подготовка сообщений к выступлению на занятии, конференции; подготовка рефератов, докладов, тестирование, выполнение профессиональных задач и других индивидуальных заданий, предусмотренных рабочей программой</p>	Учебно-методический комплекс дисциплины для самостоятельной работы студентов	1,6
12.	Перикардит	Подготовка к практическому занятию, выполнение иллюстративного - информационного и стендовых заданий, отработка практических умений	<p><u>Целью</u> самостоятельной работы студентов является повышение уровня их подготовки к дальнейшей эффективной профессиональной деятельности</p> <p><u>Задачи:</u></p> <p>(1) <u>для овладения знаниями:</u> чтение текста (учебника, первоисточника, дополнительной литературы); конспектирование текста; выписки из текста; работа со словарями и справочниками; ознакомление с нормативными документами; учебно-исследовательская работа; использование аудио- и видеозаписей, компьютерной техники и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и др.</p> <p>(2) <u>для закрепления, систематизации и совершенствования знаний:</u> работа с конспектом лекции (обработка текста); повторная работа над учебным материалом (учебника, первоисточника, дополнительной литературы, аудио- и видеозаписей); составление плана и тезисов ответа; составление таблиц для систематизации учебного материала; изучение нормативных материалов; ответы на контрольные вопросы; подготовка сообщений к выступлению на занятии, конференции; подготовка рефератов, докладов, тестирование, выполнение профессиональных задач и других индивидуальных заданий, предусмотренных рабочей программой</p>	Учебно-методический комплекс дисциплины для самостоятельной работы студентов	1,6
13.	Окклюзионные заболевания ветвей дуги и висцеральных ветвей аорты	Подготовка к практическому занятию, выполнение иллюстративного - информационного и	<p><u>Целью</u> самостоятельной работы студентов является повышение уровня их подготовки к дальнейшей эффективной профессиональной деятельности</p> <p><u>Задачи:</u></p> <p>(1) <u>для овладения знаниями:</u> чтение текста (учебника, первоисточника, дополнительной литературы); конспектирование текста; выписки</p>	Учебно-методический комплекс дисциплины для самостоятельной работы студентов	2,0

		стендовых заданий, отработка практически х умений	из текста; работа со словарями и справочниками; ознакомление с нормативными документами; учебно-исследовательская работа; использование аудио- и видеозаписей, компьютерной техники и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и др. (2) <u>для закрепления, систематизации и совершенствования знаний</u> : работа с конспектом лекции (обработка текста); повторная работа над учебным материалом (учебника, первоисточника, дополнительной литературы, аудио- и видеозаписей); составление плана и тезисов ответа; составление таблиц для систематизации учебного материала; изучение нормативных материалов; ответы на контрольные вопросы; подготовка сообщений к выступлению на занятии, конференции; подготовка рефератов, докладов, тестирование, выполнение профессиональных задач и других индивидуальных заданий, предусмотренных рабочей программой		
14.	Окклюзионны е заболевания артерий нижних конечностей	Подготовка к практическому занятию, выполнение иллюстратив но - информационных и стендовых заданий, отработка практически х умений	<u>Целью</u> самостоятельной работы студентов является повышение уровня их подготовки к дальнейшей эффективной профессиональной деятельности <u>Задачи</u> : (1) <u>для овладения знаниями</u> : чтение текста (учебника, первоисточника, дополнительной литературы); конспектирование текста; выписки из текста; работа со словарями и справочниками; ознакомление с нормативными документами; учебно-исследовательская работа; использование аудио- и видеозаписей, компьютерной техники и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и др. (2) <u>для закрепления, систематизации и совершенствования знаний</u> : работа с конспектом лекции (обработка текста); повторная работа над учебным материалом (учебника, первоисточника, дополнительной литературы, аудио- и видеозаписей); составление плана и тезисов ответа; составление таблиц для систематизации учебного материала; изучение нормативных материалов; ответы на контрольные вопросы; подготовка сообщений к выступлению на занятии, конференции; подготовка рефератов, докладов, тестирование, выполнение профессиональных задач и других индивидуальных заданий, предусмотренных рабочей программой	Учебно - методический комплекс дисциплины для самостоятельной работы студентов	2,0
15.	Аневризмы аорты и периферическ их артерий	Подготовка к практическому занятию, выполнение иллюстратив но - информационных и стендовых заданий, отработка практически х умений	<u>Целью</u> самостоятельной работы студентов является повышение уровня их подготовки к дальнейшей эффективной профессиональной деятельности <u>Задачи</u> : (1) <u>для овладения знаниями</u> : чтение текста (учебника, первоисточника, дополнительной литературы); конспектирование текста; выписки из текста; работа со словарями и справочниками; ознакомление с нормативными документами; учебно-исследовательская работа; использование аудио- и видеозаписей, компьютерной техники и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и др. (2) <u>для закрепления, систематизации и совершенствования знаний</u> : работа с конспектом лекции (обработка текста); повторная работа над учебным материалом (учебника, первоисточника, дополнительной литературы, аудио- и видеозаписей); составление плана и тезисов ответа; составление таблиц для систематизации учебного материала; изучение нормативных материалов; ответы на контрольные вопросы; подготовка сообщений к выступлению на занятии,	Учебно - методический комплекс дисциплины для самостоятельной работы студентов	1,5

			конференции; подготовка рефератов, докладов, тестирование, выполнение профессиональных задач и других индивидуальных заданий, предусмотренных рабочей программой		
16.	Острые тромбозы в бассейне верхней и нижней полых вен	Подготовка к практическому занятию, выполнение иллюстративных и информационных заданий, отработка практических умений	<p><u>Целью</u> самостоятельной работы студентов является повышение уровня их подготовки к дальнейшей эффективной профессиональной деятельности</p> <p><u>Задачи:</u></p> <p>(1) <u>для овладения знаниями:</u> чтение текста (учебника, первоисточника, дополнительной литературы); конспектирование текста; выписки из текста; работа со словарями и справочниками; ознакомление с нормативными документами; учебно-исследовательская работа; использование аудио- и видеозаписей, компьютерной техники и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и др.</p> <p>(2) <u>для закрепления, систематизации и совершенствования знаний:</u> работа с конспектом лекции (обработка текста); повторная работа над учебным материалом (учебника, первоисточника, дополнительной литературы, аудио- и видеозаписей); составление плана и тезисов ответа; составление таблиц для систематизации учебного материала; изучение нормативных материалов; ответы на контрольные вопросы; подготовка сообщений к выступлению на занятии, конференции; подготовка рефератов, докладов, тестирование, выполнение профессиональных задач и других индивидуальных заданий, предусмотренных рабочей программой</p>	Учебно-методический комплекс дисциплины для самостоятельной работы студентов	2,0
17.	Хроническая лимфo-венoзная недостатoчнoсть	Подготовка к практическому занятию, выполнение иллюстративных и информационных заданий, отработка практических умений	<p><u>Целью</u> самостоятельной работы студентов является повышение уровня их подготовки к дальнейшей эффективной профессиональной деятельности</p> <p><u>Задачи:</u></p> <p>(1) <u>для овладения знаниями:</u> чтение текста (учебника, первоисточника, дополнительной литературы); конспектирование текста; выписки из текста; работа со словарями и справочниками; ознакомление с нормативными документами; учебно-исследовательская работа; использование аудио- и видеозаписей, компьютерной техники и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и др.</p> <p>(2) <u>для закрепления, систематизации и совершенствования знаний:</u> работа с конспектом лекции (обработка текста); повторная работа над учебным материалом (учебника, первоисточника, дополнительной литературы, аудио- и видеозаписей); составление плана и тезисов ответа; составление таблиц для систематизации учебного материала; изучение нормативных материалов; ответы на контрольные вопросы; подготовка сообщений к выступлению на занятии, конференции; подготовка рефератов, докладов, тестирование, выполнение профессиональных задач и других индивидуальных заданий, предусмотренных рабочей программой</p>	Учебно-методический комплекс дисциплины для самостоятельной работы студентов	2,0
18.	Повреждения магистральных сосудов	Подготовка к практическому занятию, выполнение иллюстративных и информационных заданий, отработка практических умений	<p><u>Целью</u> самостоятельной работы студентов является повышение уровня их подготовки к дальнейшей эффективной профессиональной деятельности</p> <p><u>Задачи:</u></p> <p>(1) <u>для овладения знаниями:</u> чтение текста (учебника, первоисточника, дополнительной литературы); конспектирование текста; выписки из текста; работа со словарями и справочниками; ознакомление с нормативными документами; учебно-исследовательская работа; использование аудио- и видеозаписей, компьютерной техники и</p>	Учебно-методический комплекс дисциплины для самостоятельной работы студентов	1,6

		х умений	информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и др. (2) <u>для закрепления, систематизации и совершенствования знаний</u> : работа с конспектом лекции (обработка текста); повторная работа над учебным материалом (учебника, первоисточника, дополнительной литературы, аудио- и видеозаписей); составление плана и тезисов ответа; составление таблиц для систематизации учебного материала; изучение нормативных материалов; ответы на контрольные вопросы; подготовка сообщений к выступлению на занятии, конференции; подготовка рефератов, докладов, тестирование, выполнение профессиональных задач и других индивидуальных заданий, предусмотренных рабочей программой		
19.	Заболевания щитовидной и паращитовидной желез	Подготовка к практическому занятию, выполнение иллюстративных информационных и стендовых заданий, отработка практических умений	<u>Целью</u> самостоятельной работы студентов является повышение уровня их подготовки к дальнейшей эффективной профессиональной деятельности <u>Задачи</u> : (1) <u>для овладения знаниями</u> : чтение текста (учебника, первоисточника, дополнительной литературы); конспектирование текста; выписки из текста; работа со словарями и справочниками; ознакомление с нормативными документами; учебно-исследовательская работа; использование аудио- и видеозаписей, компьютерной техники и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и др. (2) <u>для закрепления, систематизации и совершенствования знаний</u> : работа с конспектом лекции (обработка текста); повторная работа над учебным материалом (учебника, первоисточника, дополнительной литературы, аудио- и видеозаписей); составление плана и тезисов ответа; составление таблиц для систематизации учебного материала; изучение нормативных материалов; ответы на контрольные вопросы; подготовка сообщений к выступлению на занятии, конференции; подготовка рефератов, докладов, тестирование, выполнение профессиональных задач и других индивидуальных заданий, предусмотренных рабочей программой	Учебно-методический комплекс дисциплины для самостоятельной работы студентов	2,5
20.	Опухоли шеи, средостения и забрюшинного пространства	Подготовка к практическому занятию, выполнение иллюстративных информационных и стендовых заданий, отработка практических умений	<u>Целью</u> самостоятельной работы студентов является повышение уровня их подготовки к дальнейшей эффективной профессиональной деятельности <u>Задачи</u> : (1) <u>для овладения знаниями</u> : чтение текста (учебника, первоисточника, дополнительной литературы); конспектирование текста; выписки из текста; работа со словарями и справочниками; ознакомление с нормативными документами; учебно-исследовательская работа; использование аудио- и видеозаписей, компьютерной техники и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и др. (2) <u>для закрепления, систематизации и совершенствования знаний</u> : работа с конспектом лекции (обработка текста); повторная работа над учебным материалом (учебника, первоисточника, дополнительной литературы, аудио- и видеозаписей); составление плана и тезисов ответа; составление таблиц для систематизации учебного материала; изучение нормативных материалов; ответы на контрольные вопросы; подготовка сообщений к выступлению на занятии, конференции; подготовка рефератов, докладов, тестирование, выполнение профессиональных задач и других индивидуальных заданий, предусмотренных рабочей программой	Учебно-методический комплекс дисциплины для самостоятельной работы студентов	3,5

21.	Опухоли трахеобронхиального дерева и легких. Болезни легких	Подготовка к практическому занятию, выполнение иллюстративных и стендовых заданий, отработка практических умений	<p><u>Целью</u> самостоятельной работы студентов является повышение уровня их подготовки к дальнейшей эффективной профессиональной деятельности</p> <p><u>Задачи:</u></p> <p>(1) <u>для овладения знаниями:</u> чтение текста (учебника, первоисточника, дополнительной литературы); конспектирование текста; выписки из текста; работа со словарями и справочниками; ознакомление с нормативными документами; учебно-исследовательская работа; использование аудио- и видеозаписей, компьютерной техники и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и др.</p> <p>(2) <u>для закрепления, систематизации и совершенствования знаний:</u> работа с конспектом лекции (обработка текста); повторная работа над учебным материалом (учебника, первоисточника, дополнительной литературы, аудио- и видеозаписей); составление плана и тезисов ответа; составление таблиц для систематизации учебного материала; изучение нормативных материалов; ответы на контрольные вопросы; подготовка сообщений к выступлению на занятии, конференции; подготовка рефератов, докладов, тестирование, выполнение профессиональных задач и других индивидуальных заданий, предусмотренных рабочей программой</p>	Учебно-методический комплекс дисциплины для самостоятельной работы студентов	-	3,5
22.	Заболевания диафрагмы	Подготовка к практическому занятию, выполнение иллюстративных и стендовых заданий, отработка практических умений	<p><u>Целью</u> самостоятельной работы студентов является повышение уровня их подготовки к дальнейшей эффективной профессиональной деятельности</p> <p><u>Задачи:</u></p> <p>(1) <u>для овладения знаниями:</u> чтение текста (учебника, первоисточника, дополнительной литературы); конспектирование текста; выписки из текста; работа со словарями и справочниками; ознакомление с нормативными документами; учебно-исследовательская работа; использование аудио- и видеозаписей, компьютерной техники и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и др.</p> <p>(2) <u>для закрепления, систематизации и совершенствования знаний:</u> работа с конспектом лекции (обработка текста); повторная работа над учебным материалом (учебника, первоисточника, дополнительной литературы, аудио- и видеозаписей); составление плана и тезисов ответа; составление таблиц для систематизации учебного материала; изучение нормативных материалов; ответы на контрольные вопросы; подготовка сообщений к выступлению на занятии, конференции; подготовка рефератов, докладов, тестирование, выполнение профессиональных задач и других индивидуальных заданий, предусмотренных рабочей программой</p>	Учебно-методический комплекс дисциплины для самостоятельной работы студентов	-	3,5
23.	Сочетанная травма шеи и груди	Подготовка к практическому занятию, выполнение иллюстративных и стендовых заданий, отработка практических умений	<p><u>Целью</u> самостоятельной работы студентов является повышение уровня их подготовки к дальнейшей эффективной профессиональной деятельности</p> <p><u>Задачи:</u></p> <p>(1) <u>для овладения знаниями:</u> чтение текста (учебника, первоисточника, дополнительной литературы); конспектирование текста; выписки из текста; работа со словарями и справочниками; ознакомление с нормативными документами; учебно-исследовательская работа; использование аудио- и видеозаписей, компьютерной техники и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и др.</p> <p>(2) <u>для закрепления, систематизации и совершенствования знаний:</u> работа с конспектом</p>	Учебно-методический комплекс дисциплины для самостоятельной работы студентов	-	3,3

			лекции (обработка текста); повторная работа над учебным материалом (учебника, первоисточника, дополнительной литературы, аудио- и видеозаписей); составление плана и тезисов ответа; составление таблиц для систематизации учебного материала; изучение нормативных материалов; ответы на контрольные вопросы; подготовка сообщений к выступлению на занятии, конференции; подготовка рефератов, докладов, тестирование, выполнение профессиональных задач и других индивидуальных заданий, предусмотренных рабочей программой		
24.	Инфекции в хирургии шеи и груди	Подготовка к практическому занятию, выполнение иллюстративных и информационных и стендовых заданий, отработка практических умений	<p><u>Целью</u> самостоятельной работы студентов является повышение уровня их подготовки к дальнейшей эффективной профессиональной деятельности</p> <p><u>Задачи:</u></p> <p>(1) <u>для овладения знаниями:</u> чтение текста (учебника, первоисточника, дополнительной литературы); конспектирование текста; выписки из текста; работа со словарями и справочниками; ознакомление с нормативными документами; учебно-исследовательская работа; использование аудио- и видеозаписей, компьютерной техники и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и др.</p> <p>(2) <u>для закрепления, систематизации и совершенствования знаний:</u> работа с конспектом лекции (обработка текста); повторная работа над учебным материалом (учебника, первоисточника, дополнительной литературы, аудио- и видеозаписей); составление плана и тезисов ответа; составление таблиц для систематизации учебного материала; изучение нормативных материалов; ответы на контрольные вопросы; подготовка сообщений к выступлению на занятии, конференции; подготовка рефератов, докладов, тестирование, выполнение профессиональных задач и других индивидуальных заданий, предусмотренных рабочей программой</p>	Учебно-методический комплекс дисциплины для самостоятельной работы студентов	3,4
25.	Синдром дисфагии. Повреждения пищевода	Подготовка к практическому занятию, выполнение иллюстративных и информационных и стендовых заданий, отработка практических умений	<p><u>Целью</u> самостоятельной работы студентов является повышение уровня их подготовки к дальнейшей эффективной профессиональной деятельности</p> <p><u>Задачи:</u></p> <p>(1) <u>для овладения знаниями:</u> чтение текста (учебника, первоисточника, дополнительной литературы); конспектирование текста; выписки из текста; работа со словарями и справочниками; ознакомление с нормативными документами; учебно-исследовательская работа; использование аудио- и видеозаписей, компьютерной техники и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и др.</p> <p>(2) <u>для закрепления, систематизации и совершенствования знаний:</u> работа с конспектом лекции (обработка текста); повторная работа над учебным материалом (учебника, первоисточника, дополнительной литературы, аудио- и видеозаписей); составление плана и тезисов ответа; составление таблиц для систематизации учебного материала; изучение нормативных материалов; ответы на контрольные вопросы; подготовка сообщений к выступлению на занятии, конференции; подготовка рефератов, докладов, тестирование, выполнение профессиональных задач и других индивидуальных заданий, предусмотренных рабочей программой</p>	Учебно-методический комплекс дисциплины для самостоятельной работы студентов	2,75
26.	Опухоли пищевода	Подготовка к практическому занятию, выполнение	<p><u>Целью</u> самостоятельной работы студентов является повышение уровня их подготовки к дальнейшей эффективной профессиональной деятельности</p>	Учебно-методический комплекс дисциплины для	2,75

		иллюстративно - информационные и стендовых заданий, отработка практических умений	<p><u>Задачи:</u></p> <p>(1) <u>для овладения знаниями:</u> чтение текста (учебника, первоисточника, дополнительной литературы); конспектирование текста; выписки из текста; работа со словарями и справочниками; ознакомление с нормативными документами; учебно-исследовательская работа; использование аудио- и видеозаписей, компьютерной техники и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и др.</p> <p>(2) <u>для закрепления, систематизации и совершенствования знаний:</u> работа с конспектом лекции (обработка текста); повторная работа над учебным материалом (учебника, первоисточника, дополнительной литературы, аудио- и видеозаписей); составление плана и тезисов ответа; составление таблиц для систематизации учебного материала; изучение нормативных материалов; ответы на контрольные вопросы; подготовка сообщений к выступлению на занятии, конференции; подготовка рефератов, докладов, тестирование, выполнение профессиональных задач и других индивидуальных заданий, предусмотренных рабочей программой</p>	самостоятельной работы студентов	
27.	Заболевания пищевода	Подготовка к практическому занятию, выполнение иллюстративно - информационных и стендовых заданий, отработка практических умений	<p><u>Целью</u> самостоятельной работы студентов является повышение уровня их подготовки к дальнейшей эффективной профессиональной деятельности</p> <p><u>Задачи:</u></p> <p>(1) <u>для овладения знаниями:</u> чтение текста (учебника, первоисточника, дополнительной литературы); конспектирование текста; выписки из текста; работа со словарями и справочниками; ознакомление с нормативными документами; учебно-исследовательская работа; использование аудио- и видеозаписей, компьютерной техники и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и др.</p> <p>(2) <u>для закрепления, систематизации и совершенствования знаний:</u> работа с конспектом лекции (обработка текста); повторная работа над учебным материалом (учебника, первоисточника, дополнительной литературы, аудио- и видеозаписей); составление плана и тезисов ответа; составление таблиц для систематизации учебного материала; изучение нормативных материалов; ответы на контрольные вопросы; подготовка сообщений к выступлению на занятии, конференции; подготовка рефератов, докладов, тестирование, выполнение профессиональных задач и других индивидуальных заданий, предусмотренных рабочей программой</p>	Учебно - методический комплекс дисциплины для самостоятельной работы студентов	3,0
28.	Заболевания поджелудочной железы	Подготовка к практическому занятию, выполнение иллюстративно - информационных и стендовых заданий, отработка практических умений	<p><u>Целью</u> самостоятельной работы студентов является повышение уровня их подготовки к дальнейшей эффективной профессиональной деятельности</p> <p><u>Задачи:</u></p> <p>(1) <u>для овладения знаниями:</u> чтение текста (учебника, первоисточника, дополнительной литературы); конспектирование текста; выписки из текста; работа со словарями и справочниками; ознакомление с нормативными документами; учебно-исследовательская работа; использование аудио- и видеозаписей, компьютерной техники и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и др.</p> <p>(2) <u>для закрепления, систематизации и совершенствования знаний:</u> работа с конспектом лекции (обработка текста); повторная работа над учебным материалом (учебника, первоисточника, дополнительной литературы, аудио- и видеозаписей); составление плана и тезисов</p>	Учебно - методический комплекс дисциплины для самостоятельной работы студентов	3,5

			ответа; составление таблиц для систематизации учебного материала; изучение нормативных материалов; ответы на контрольные вопросы; подготовка сообщений к выступлению на занятии, конференции; подготовка рефератов, докладов, тестирование, выполнение профессиональных задач и других индивидуальных заданий, предусмотренных рабочей программой		
29.	Заболевания печени, желчного пузыря, желчевыводящих путей	Подготовка к практическому занятию, выполнение иллюстративных информационных и стендовых заданий, отработка практических умений	<p><u>Целью</u> самостоятельной работы студентов является повышение уровня их подготовки к дальнейшей эффективной профессиональной деятельности</p> <p><u>Задачи:</u></p> <p>(1) <u>для овладения знаниями:</u> чтение текста (учебника, первоисточника, дополнительной литературы); конспектирование текста; выписки из текста; работа со словарями и справочниками; ознакомление с нормативными документами; учебно-исследовательская работа; использование аудио- и видеозаписей, компьютерной техники и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и др.</p> <p>(2) <u>для закрепления, систематизации и совершенствования знаний:</u> работа с конспектом лекции (обработка текста); повторная работа над учебным материалом (учебника, первоисточника, дополнительной литературы, аудио- и видеозаписей); составление плана и тезисов ответа; составление таблиц для систематизации учебного материала; изучение нормативных материалов; ответы на контрольные вопросы; подготовка сообщений к выступлению на занятии, конференции; подготовка рефератов, докладов, тестирование, выполнение профессиональных задач и других индивидуальных заданий, предусмотренных рабочей программой</p>	Учебно-методический комплекс дисциплины для самостоятельной работы студентов	3,5
30.	Ошибки, опасности и осложнения в абдоминальной хирургии	Подготовка к практическому занятию, выполнение иллюстративных информационных и стендовых заданий, отработка практических умений	<p><u>Целью</u> самостоятельной работы студентов является повышение уровня их подготовки к дальнейшей эффективной профессиональной деятельности</p> <p><u>Задачи:</u></p> <p>(1) <u>для овладения знаниями:</u> чтение текста (учебника, первоисточника, дополнительной литературы); конспектирование текста; выписки из текста; работа со словарями и справочниками; ознакомление с нормативными документами; учебно-исследовательская работа; использование аудио- и видеозаписей, компьютерной техники и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и др.</p> <p>(2) <u>для закрепления, систематизации и совершенствования знаний:</u> работа с конспектом лекции (обработка текста); повторная работа над учебным материалом (учебника, первоисточника, дополнительной литературы, аудио- и видеозаписей); составление плана и тезисов ответа; составление таблиц для систематизации учебного материала; изучение нормативных материалов; ответы на контрольные вопросы; подготовка сообщений к выступлению на занятии, конференции; подготовка рефератов, докладов, тестирование, выполнение профессиональных задач и других индивидуальных заданий, предусмотренных рабочей программой</p>	Учебно-методический комплекс дисциплины для самостоятельной работы студентов	3,5
31.	Заболевания селезенки. Синдром портальной гипертензии	Подготовка к практическому занятию, выполнение иллюстративных информационных и	<p><u>Целью</u> самостоятельной работы студентов является повышение уровня их подготовки к дальнейшей эффективной профессиональной деятельности</p> <p><u>Задачи:</u></p> <p>(1) <u>для овладения знаниями:</u> чтение текста (учебника, первоисточника, дополнительной литературы); конспектирование текста; выписки</p>	Учебно-методический комплекс дисциплины для самостоятельной работы студентов	4,5

		стендовых заданий, отработка практически х умений	из текста; работа со словарями и справочниками; ознакомление с нормативными документами; учебно-исследовательская работа; использование аудио- и видеозаписей, компьютерной техники и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и др. (2) <u>для закрепления, систематизации и совершенствования знаний</u> : работа с конспектом лекции (обработка текста); повторная работа над учебным материалом (учебника, первоисточника, дополнительной литературы, аудио- и видеозаписей); составление плана и тезисов ответа; составление таблиц для систематизации учебного материала; изучение нормативных материалов; ответы на контрольные вопросы; подготовка сообщений к выступлению на занятии, конференции; подготовка рефератов, докладов, тестирование, выполнение профессиональных задач и других индивидуальных заданий, предусмотренных рабочей программой		
32.	Воспалительные заболевания толстой кишки	Подготовка к практическому занятию, выполнение иллюстративных и информационных и стендовых заданий, отработка практически х умений	<u>Целью</u> самостоятельной работы студентов является повышение уровня их подготовки к дальнейшей эффективной профессиональной деятельности <u>Задачи</u> : (1) <u>для овладения знаниями</u> : чтение текста (учебника, первоисточника, дополнительной литературы); конспектирование текста; выписки из текста; работа со словарями и справочниками; ознакомление с нормативными документами; учебно-исследовательская работа; использование аудио- и видеозаписей, компьютерной техники и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и др. (2) <u>для закрепления, систематизации и совершенствования знаний</u> : работа с конспектом лекции (обработка текста); повторная работа над учебным материалом (учебника, первоисточника, дополнительной литературы, аудио- и видеозаписей); составление плана и тезисов ответа; составление таблиц для систематизации учебного материала; изучение нормативных материалов; ответы на контрольные вопросы; подготовка сообщений к выступлению на занятии, конференции; подготовка рефератов, докладов, тестирование, выполнение профессиональных задач и других индивидуальных заданий, предусмотренных рабочей программой	Учебно-методический комплекс дисциплины для самостоятельной работы студентов	3,5
33.	Заболевания толстой кишки	Подготовка к практическому занятию, выполнение иллюстративных и информационных и стендовых заданий, отработка практически х умений	<u>Целью</u> самостоятельной работы студентов является повышение уровня их подготовки к дальнейшей эффективной профессиональной деятельности <u>Задачи</u> : (1) <u>для овладения знаниями</u> : чтение текста (учебника, первоисточника, дополнительной литературы); конспектирование текста; выписки из текста; работа со словарями и справочниками; ознакомление с нормативными документами; учебно-исследовательская работа; использование аудио- и видеозаписей, компьютерной техники и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и др. (2) <u>для закрепления, систематизации и совершенствования знаний</u> : работа с конспектом лекции (обработка текста); повторная работа над учебным материалом (учебника, первоисточника, дополнительной литературы, аудио- и видеозаписей); составление плана и тезисов ответа; составление таблиц для систематизации учебного материала; изучение нормативных материалов; ответы на контрольные вопросы; подготовка сообщений к выступлению на занятии,	Учебно-методический комплекс дисциплины для самостоятельной работы студентов	3,0

			конференции; подготовка рефератов, докладов, тестирование, выполнение профессиональных задач и других индивидуальных заданий, предусмотренных рабочей программой		
34.	Рак толстой кишки	Подготовка к практическому занятию, выполнение иллюстративных и информационных и стендовых заданий, отработка практических умений	<p><u>Целью</u> самостоятельной работы студентов является повышение уровня их подготовки к дальнейшей эффективной профессиональной деятельности</p> <p><u>Задачи:</u></p> <p>(1) <u>для овладения знаниями:</u> чтение текста (учебника, первоисточника, дополнительной литературы); конспектирование текста; выписки из текста; работа со словарями и справочниками; ознакомление с нормативными документами; учебно-исследовательская работа; использование аудио- и видеозаписей, компьютерной техники и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и др.</p> <p>(2) <u>для закрепления, систематизации и совершенствования знаний:</u> работа с конспектом лекции (обработка текста); повторная работа над учебным материалом (учебника, первоисточника, дополнительной литературы, аудио- и видеозаписей); составление плана и тезисов ответа; составление таблиц для систематизации учебного материала; изучение нормативных материалов; ответы на контрольные вопросы; подготовка сообщений к выступлению на занятии, конференции; подготовка рефератов, докладов, тестирование, выполнение профессиональных задач и других индивидуальных заданий, предусмотренных рабочей программой</p>	Учебно - методический комплекс дисциплины для самостоятельной работы студентов	3,0
35.	Заболевания прямой кишки	Подготовка к практическому занятию, выполнение иллюстративных и информационных и стендовых заданий, отработка практических умений	<p><u>Целью</u> самостоятельной работы студентов является повышение уровня их подготовки к дальнейшей эффективной профессиональной деятельности</p> <p><u>Задачи:</u></p> <p>(1) <u>для овладения знаниями:</u> чтение текста (учебника, первоисточника, дополнительной литературы); конспектирование текста; выписки из текста; работа со словарями и справочниками; ознакомление с нормативными документами; учебно-исследовательская работа; использование аудио- и видеозаписей, компьютерной техники и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и др.</p> <p>(2) <u>для закрепления, систематизации и совершенствования знаний:</u> работа с конспектом лекции (обработка текста); повторная работа над учебным материалом (учебника, первоисточника, дополнительной литературы, аудио- и видеозаписей); составление плана и тезисов ответа; составление таблиц для систематизации учебного материала; изучение нормативных материалов; ответы на контрольные вопросы; подготовка сообщений к выступлению на занятии, конференции; подготовка рефератов, докладов, тестирование, выполнение профессиональных задач и других индивидуальных заданий, предусмотренных рабочей программой</p>	Учебно - методический комплекс дисциплины для самостоятельной работы студентов	3,5
36.	Инфекции в хирургии малого таза, промежности и забрюшинного пространства	Подготовка к практическому занятию, выполнение иллюстративных и информационных и стендовых заданий, отработка практических умений	<p><u>Целью</u> самостоятельной работы студентов является повышение уровня их подготовки к дальнейшей эффективной профессиональной деятельности</p> <p><u>Задачи:</u></p> <p>(1) <u>для овладения знаниями:</u> чтение текста (учебника, первоисточника, дополнительной литературы); конспектирование текста; выписки из текста; работа со словарями и справочниками; ознакомление с нормативными документами; учебно-исследовательская работа; использование аудио- и видеозаписей, компьютерной техники и</p>	Учебно - методический комплекс дисциплины для самостоятельной работы студентов	3,5

		х умений	информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и др. (2) для закрепления, систематизации и совершенствования знаний: работа с конспектом лекции (обработка текста); повторная работа над учебным материалом (учебника, первоисточника, дополнительной литературы, аудио- и видеозаписей); составление плана и тезисов ответа; составление таблиц для систематизации учебного материала; изучение нормативных материалов; ответы на контрольные вопросы; подготовка сообщений к выступлению на занятии, конференции; подготовка рефератов, докладов, тестирование, выполнение профессиональных задач и других индивидуальных заданий, предусмотренных рабочей программой		
<b>Итого, часы</b>					<b>96</b>

#### 4.5. Матрица соотнесения тем / разделов учебной дисциплины и формируемых в них общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций

№ п/п	Темы / разделы дисциплины	Компетенции								Часы
		ОК-8	ОПК-4	ОПК-6	ПК-6	ПК-8	ПК-10	ПК-11	Общее количество компетенций	
1.	Заболевания центральной и периферической нервной системы	+	+	+	+	+	+	+	7	36
2.	Заболевания шеи	+	+	+	+	+	+	+	7	5,85
3.	Заболевания щитовидной и паращитовидных желез	+	+	+	+	+	+	+	7	8,55
4.	Заболевания сердца	+	+	+	+	+	+	+	7	39,6
5.	Заболевания сосудов	+	+	+	+	+	+	+	7	33,3
6.	Заболевания трахеи	+	+	+	+	+	+	+	7	5,55
7.	Заболевания легких, плевры и средостения	+	+	+	+	+	+	+	7	24,6
8.	Заболевания диафрагмы	+	+	+	+	+	+	+	7	10,5
9.	Заболевания пищевода	+	+	+	+	+	+	+	7	27,3
10.	Заболевания желудка и кишечника	+	+	+	+	+	+	+	7	51
11.	Заболевания поджелудочной железы	+	+	+	+	+	+	+	7	10,5
12.	Заболевания печени, желчного пузыря и желчных протоков	+	+	+	+	+	+	+	7	21
13.	Заболевания селезенки	+	+	+	+	+	+	+	7	7,5
14.	Заболевания брюшинного	+	+	+	+	+	+	+	7	6,75

	пространства									
15.	Промежуточная аттестация (экзамен)	+	+	+	+	+	+	+	7	36
<b>Итого, часы</b>										<b>324</b>

## 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

### 5.1. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

Обучение складывается из аудиторных занятий (192 часа), включающих лекционный курс (48 часов) и практические занятия (144 часа), и самостоятельной работы (96 часов). Основное учебное время выделяется на практическую работу по усвоению теоретических знаний, приобретению умений и навыков.

При изучении учебной дисциплины необходимо использовать весь ресурс лекционного материала, учебно-методического, информационного и материально-технического обеспечения.

В начале каждого циклового занятия формулируется тема, излагается её мотивационная характеристика, цель изучения и задачи для её достижения. Ключевым положением цели изучения является формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций. На следующем этапе проводится контроль исходного уровня знаний, необходимых для изучения данной темы, и полученных на предшествующих дисциплинах и предыдущих темах данной дисциплины. Далее должен следовать разбор и коррекция усвоенного теоретического материала занятия, в том числе выделенного на самостоятельную внеаудиторную работу, в форме собеседования (фронтальный устно-речевой опрос) в ходе решения профессиональных задач, а также заслушивание и обсуждение рефератов по вопросам, выделенным для самостоятельной внеаудиторной работы.

Практическая работа обучающихся предполагает курацию и клинический разбор тематических больных, оформление учебных медицинских карт стационарных (амбулаторных) пациентов под руководством преподавателя (1), участие под контролем преподавателя в работе параклинических служб (2), а также участие под контролем преподавателя в операциях и манипуляциях (3).

В завершении занятия целесообразно проведение контроля конечного уровня знаний, полученных на занятии, включая знание материала, выделенного на самостоятельную внеаудиторную работу студентов, и получение обучающимися задания на следующее занятие.

Каждый этап занятия сопровождается и завершается коррекцией знаний по результатам контроля освоения с получением обучающимися рекомендаций по предотвращению и/или преодолению недочетов, неточностей и/или ошибок.

Самостоятельная внеаудиторная работа студента подразумевает подготовку к аудиторным занятиям и включает изучение специальной литературы по теме (основная и дополнительная литература, материалы из рекомендованных интернет-ресурсов), работу с конспектом лекции (обработка текста); повторная работа над учебным материалом (учебника, первоисточника, дополнительной литературы, аудио- и видеозаписей); составление плана и тезисов ответа; составление таблиц для систематизации учебного материала; изучение нормативных материалов; ответы на контрольные вопросы; подготовка сообщений к выступлению на занятии,

конференции; подготовка рефератов, докладов, тестовый контроль, решение профессиональных задач.

По каждому разделу дисциплины на кафедре имеются методические рекомендации для преподавателей и методические указания для студентов.

## **5.2. Образовательные технологии, используемые при реализации различных видов учебной деятельности**

В соответствии требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования реализация комплексного подхода при преподавании дисциплины предусматривает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся. В рамках учебного процесса используются следующие образовательные технологии:

1. Технология сотрудничества, способствующая формированию чувства коллективизма и коммуникабельности.
2. Технология Case-study с разбором конкретных клинических случаев.
3. Ролевые игры, способствующие формированию деонтологичного поведения, аккуратности и дисциплинированности.
4. Мастер-классы экспертов и специалистов из отечественных и зарубежных учебных и лечебных учреждений, государственных и общественных организаций.

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах в целом в учебном процессе, составляет не менее 20% аудиторных занятий. Занятия лекционного типа оставляют 30% аудиторных занятий.

## **6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **6.1. Примеры оценочных средств для текущего контроля знаний**

#### **Тестовые задания**

1. ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ В ТКАНИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ УЗЛА ПЛОТНОЙ КОНСИСТЕНЦИИ С ГЛАДКОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ РАЗМЕРОМ, ЛЕГКО СМЕЩАЕМОГО, ОТГРАНИЧЕННОГО ОТ ОКРУЖАЮЩЕЙ ТКАНИ ПРИ ПОЛОЖИТЕЛЬНОМ СИМПТОМЕ КЕНИГА И ОТСУТСТВИИ ЛИМФАДЕНОПАТИИ МОЖНО ПРЕДПОЛОЖИТЬ НАЛИЧИЕ

- 1) липомы
- 2) фиброаденомы
- 3) узловой мастопатии
- 4) саркомы молочной железы
- 5) рака молочной железы.

2. ПУНКЦИЮ ПЛЕВРАЛЬНОЙ ПОЛОСТИ БОЛЬНОМУ С ПИОПНЕВМОТОРАКСОМ СЛЕДУЕТ ВЫПОЛНЯТЬ

- 1) в IV межреберье по парастернальной линии
- 2) во II межреберье по среднеключичной линии
- 3) в VIII межреберье по заднеаксиллярной линии

4) в VIII межреберье по паравертебральной линии

5) в VII межреберье по паравертебральной линии

### 3. ИЗ УКАЗАННЫХ МЕТОДОВ В ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКЕ РАКА ОБОДОЧНОЙ КИШКИ НАИБОЛЕЕ ИНФОРМАТИВЕН

1) лапароскопия

2) селективная ангиография

3) колоноскопия

4) сканирование печени

5) копрологическое исследование

### Профессиональная задача

В поликлинике на приеме у хирурга пациент Н., 11 лет, пожаловался на боли в левом плечевом суставе постоянного ноющего характера. Травмы, а также поражение каких-либо других суставов категорически отрицает. Из особенностей анамнеза – проживание в промышленно-активном, неблагоприятном в экологическом отношении, районе.

Объективно: состояние ближе к средней тяжести, дефицит веса около 8 кг. Обращают на себя внимание явления птоза верхнего века практически до полного закрытия глазного яблока, миоза слева. Кожные покровы умеренно бледные, пальпируются увеличенные до 1,5 см под- и надключичные лимфатические узлы слева, мышцы левой верхней конечности гипотрофичны, сила в мышцах левой руки снижена до 3 баллов. Дыхание выслушивается по всем легочным полям с резким ослаблением над верхушечными сегментами слева, здесь же притупление перкуторного звука. Частота дыхательных движений 16 в минуту. Частота сердечных сокращений 72 удара в минуту, артериальное давление 120/70 мм рт.ст. Живот мягкий, безболезненный.

#### Вопросы:

1. Сформулируйте предварительный диагноз.

2. Под каким общим названием объединяются имеющиеся у больного симптомы птоза, миоза и энофтальма?

3. Укажите план дополнительного обследования, которое следует провести больному.

4. Как следует классифицировать данную форму заболевания ?

5. Укажите вероятный прогноз.

## 6.2. Примеры оценочных средств для контроля самостоятельной работы

### Тестовые задания

1. ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ТРОМБОЭМБОЛИИ ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ ПРИ ТРОМБОФЛЕБИТЕ БОЛЬШОЙ ПОДКОЖНОЙ ВЕНЫ С ВОСПАЛИТЕЛЬНЫМИ ИЗМЕНЕНИЯМИ В ОБЛАСТИ СРЕДНЕЙ ТРЕТИ БЕДРА НЕОБХОДИМО

1) эластическое бинтование нижней конечности

2) иммобилизация конечности

3) применение гепариновой мази

4) назначение дезагрегантов

5) экстренная операция Троянова-Тренделенбурга

## 2. БУЖИРОВАНИЕ ПИЩЕВОДА ПОСЛЕ ОСТРОГО ОЖОГА СЛЕДУЕТ НАЧИНАТЬ

- 1) на 1 – 2-е сутки
- 2) через месяц
- 3) при возникновении стойкой дисфагии
- 4) в первые часы
- 5) на 9 – 11-е сутки

## 3. МАКСИМАЛЬНЫЙ СРОК ЕДИНОЛИЧНОЙ И ЕДИНОВРЕМЕННОЙ ВЫДАЧИ ЛИСТКА НЕТРУДОСПОСОБНОСТИ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ И ТРАВМАХ СОСТАВЛЯЕТ

- 1) 3 дня нетрудоспособности
- 2) 5 дней нетрудоспособности
- 3) 7 дней нетрудоспособности
- 4) 10 дней нетрудоспособности
- 5) 30 дней нетрудоспособности

### Профессиональная задача

На консультацию в центральную районную больницу был вызван ангиохirurg, который при осмотре 72-летнего больного, страдающего постинфарктной аневризмой сердца, стенокардией покоя, установил 24-часовую ишемию левой ноги, возникшую остро на фоне удовлетворительного общего состояния.

При осмотре была отмечена полная обездвиженность конечности, отсутствие как активных, так и пассивных движений в пальцах стопы, голеностопном и коленном суставах, мраморная пятнистая окраска кожных покровов, конечность холодная на ощупь, пальпация икроножных мышц резко болезненна. Пульсация определяется только на бедренной артерии в паховой области. Состояние больного расценивается как очень тяжелое, наблюдается прогрессивное снижение диуреза.

Вопросы:

1. Сформулируйте развёрнутый клинический диагноз?
2. Каков основной отличительный признак данной степени острой ишемии конечности?
3. Чем обусловлено снижение диуреза?
4. Какова тактика лечения больного?
5. Показано ли применение гепарина после операции?

## 6.3. Примеры оценочных средств для контроля самостоятельной работы

### Тестовые задания

1. ОПРЕДЕЛИТЬ СТЕПЕНЬ НЕДОСТАТОЧНОСТИ МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА У БОЛЬНОГО РЕВМАТИЧЕСКИМ СОЧЕТАННЫМ МИТРАЛЬНЫМ ПОРОКОМ СЕРДЦА МОЖНО С ПОМОЩЬЮ

- 1) зондирования правых отделов сердца
- 2) зондирования левых отделов сердца
- 3) рентгеноконтрастной левой вентрикулографии
- 4) рентгенографии сердца

- 5) грудной аортографии
2. ПЕРВИЧНОЙ ЯВЛЯЕТСЯ ЭМПИЕМА ПЛЕВРЫ РАЗВИВШАЯСЯ
  - 1) после прорыва абсцесса легкого в плевральную полость
  - 2) как осложнение экссудативного плеврита
  - 3) в результате метастатического поражения при различных воспалительных процессах верхних дыхательных путей
  - 4) в результате повреждения пищевода с одновременным поражением париетальной плевры
  - 5) в результате расплавления диафрагмы на фоне поддиафрагмального абсцесса
3. НАИБОЛЕЕ ЧАСТОЙ ПРИЧИНОЙ ЭМБОЛИИ АРТЕРИЙ БОЛЬШОГО КРУГА КРОВООБРАЩЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ
  - 1) ишемическая болезнь сердца
  - 2) атеросклероз дуги аорты
  - 3) аневризма аорты
  - 4) артерио-венозные свищи
  - 5) тромбоз вен системы нижней поллой вены

### **Профессиональная задача**

Больной К. 48 лет обратился в поликлинику с жалобами на боли в суставах, в позвоночнике и сообщил, что 2 месяца назад у него был перелом фаланги правой кисти. Больной около 3-х лет страдает ЖКБ, год назад выявлен хронический калькулезный панкреатит. При осмотре врачом терапевтом пальпаторно выявлены узлы в щитовидной железе. Рекомендовано УЗИ шеи и консультация эндокринного хирурга. При УЗИ шеи выявлены узлы в обеих долях щитовидной железы от 0,5 до 2 см в диаметре, у нижнего полюса правой доли аденома паращитовидной железы.

Вопросы:

1. Как можно сформулировать предварительный диагноз?
2. Какой патологический процесс развивается при заболеваниях паращитовидных желез в костной ткани?
3. Каков план обследования пациента?
4. Каков объем оперативного вмешательства?
5. Какую систему можно составить из далее предложенных понятий и как следует её назвать: 1) боли в костях, суставах, позвоночнике; 2) УЗИ шеи, 3) интраоперационная экспресс-биопсия; 4) паратиреоидаденомэктомия; 5) паратгормон; 6) признаки остеопороза; 7) аденома околощитовидной железы; 8) определение в крови уровня  $Ca^{+}$ ,  $P^{+}$ ,  $K^{+}$ ,  $Na^{+}$ .

## **7. УЧЕБНО - МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Основная литература**

1. Хирургические болезни : учебник для вузов / под ред. М.И. Кузина. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 992 с. - гриф. Шифр 616 X 501 – 150 экз.
2. Гусев Е.И. Неврология и нейрохирургия : учебник : в 2 т. Т.2 : Нейрохирургия / Е.И. Гусев, А.Н. Коновалов, В.И. Скворцова ; под ред. А.Н.

Коновалова, А.В. Козлова. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 420 с. - гриф. Шифр 616.8 Г 962 – 102 экз.

### **Дополнительная литература**

1. Хирургические болезни : учебник / под ред. А.Ф. Черноусова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 664 с. + 1 компакт-диск - гриф. Шифр 617 X 501 – 53 экз.
2. Хирургические болезни : учебник для вузов : в 2 т. Т. 1 / под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 608 с. Шифр 617 X 501 – 46 экз.
3. Хирургические болезни : учебник для вузов : в 2 т. Т. 2 / под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 400 с. + 1 компакт-диск. Шифр 617 X 501 – 46 экз.
4. Лекции по нейрохирургии : учебник. - Москва : Авторская Академия, 2007. - 234 с. - гриф. Шифр 617.5 Л 436 – 101 экз.
5. Можаяев С.В. Нейрохирургия : учебник для вузов / С.В. Можаяев, А.А. Скоромец, Т.А. Скоромец. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 480 с. - гриф. Шифр 617.5 М 746 – 32 экз.

### **Программное обеспечение и интернет-ресурсы**

1. Электронно-библиотечная система "Консультант студента" – <http://www.studmedlib.ru/>
2. Электронно-библиотечная система "Консультант врача" – <http://www.rosmedlib.ru>)
3. Базы данных "Medline With Fulltext" на платформе EBSCOHOST – <http://www.search.ebscohost.com/>
4. Электронно-библиотечная система "BookUp" – <http://www.books-up.ru/>
5. Электронно-библиотечная система издательства "Лань" – <http://www.e.lanbook.com/>
6. Электронная библиотека ВГМУ им. Н.Н.Бурденко – <http://www.lib.vrngmu.ru/>.

## **8. МАТЕРИАЛЬНО - ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

### **Специальные помещения для реализации лекционного курса и их оснащенность**

1. Лекционные аудитории:
  - 1.1. Центральная медицинская аудитория (ВГМУ, Административный корпус, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 10).
  - 1.2. Аудитория №4 (ВГМУ, Административный корпус, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 10).
  - 1.3. Аудитория №6 (ВГМУ, Административный корпус, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 10).
  - 1.4. Аудитория №501 (ВГМУ, Учебно-лабораторный корпус, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 10).

1.5. Аудитория №502 (ВГМУ, Учебно-лабораторный корпус, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 10).

1.6. Лекционный зал (ВГМУ, Санитарный корпус, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Чайковского, д. 3<sup>а</sup>).

1.7. Конференц зал (БУЗ ВО ВОКБ №1, Воронежская область, г. Воронеж, Московский проспект, д. 151, корп. 1).

2. Оснащенность лекционных аудиторий: набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающий тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин – мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран); усилитель для микрофона, микрофон, доска учебная, учебные парты, стулья.

### **Специальные помещения для проведения практических клинических занятий и их оснащенность**

1. Аудитории для проведения клинических практических занятий:

1.1. Учебная аудитория (комната №1): (БУЗ ВО ВОКБ №1, Воронежская область, г. Воронеж, Московский проспект, д. 151, корп. 1).

1.2. Учебная аудитория (комната №2): (БУЗ ВО ВОКБ №1, Воронежская область, г. Воронеж, Московский проспект, д. 151, корп. 1).

1.3. Учебная аудитория (комната №3): (БУЗ ВО ВОКБ №1, Воронежская область, г. Воронеж, Московский проспект, д. 151, корп. 1).

1.4. Учебная аудитория (комната №4): (БУЗ ВО ВОКБ №1, Воронежская область, г. Воронеж, Московский проспект, д. 151, корп. 1).

1.5. Учебная аудитория (комната №5): (БУЗ ВО ВОКБ №1, Воронежская область, г. Воронеж, Московский проспект, д. 151, корп. 1).

1.6. Учебная аудитория (комната №6): (БУЗ ВО ВОКБ №1, Воронежская область, г. Воронеж, Московский проспект, д. 151, корп. 1).

1.7. Учебная аудитория (комната №7): (БУЗ ВО ВОКБ №1, Воронежская область, г. Воронеж, Московский проспект, д. 151, корп. 1).

1.8. Учебная аудитория (комната №8): (БУЗ ВО ВОКБ №1, Воронежская область, г. Воронеж, Московский проспект, д. 151, корп. 1).

1.9. Учебная аудитория (комната №9): (БУЗ ВО ВОКБ №1, Воронежская область, г. Воронеж, Московский проспект, д. 151, корп. 1).

1.10. Учебная аудитория (комната №10): (БУЗ ВО ВОКБ №1, Воронежская область, г. Воронеж, Московский проспект, д. 151, корп. 1).

1.11. Учебная аудитория (комната №11): (БУЗ ВО ВОКБ №1, Воронежская область, г. Воронеж, Московский проспект, д. 151, корп. 1).

1.12. Учебная аудитория (комната №12): (БУЗ ВО ВОКБ №1, Воронежская область, г. Воронеж, Московский проспект, д. 151, корп. 1).

1.13. Учебная аудитория (комната №13): (БУЗ ВО ВГКП №7, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Маршака, д. 1).

2. Оснащенность аудиторий для проведения клинических практических занятий: стол для преподавателя, столы учебные, доска учебная, стулья, информационные стенды, шкаф для одежды; методические рекомендации для преподавателей, методические указания для студентов, иллюстративные материалы (наборы результатов лабораторных и инструментальных исследований на

бумажных, пленочных и электронном CD/DVD-носителях по разделам; учебные таблицы, наборы слайдов, презентации и видеофильмы по разделам хирургических болезней и травм).

При проведении курации больных, участии в лечебно-диагностических процедурах, манипуляциях и операциях с отработкой практических умений и заполнением учетно-отчетной документации под контролем преподавателя, согласно Договора о двухстороннем сотрудничестве с клиническими базами, обучающиеся пользуются помещениями, оборудованием, инструментарием и аппаратурой профильных хирургических отделений, операционных, в том числе рентген-операционных, кабинетов вмешательств, осуществляемых под ультразвуковым контролем, а также диагностических кабинетов (лабораторной, функциональной, ультразвуковой и лучевой диагностики).

При проведении занятий в Центре практической подготовки специалистов обучающиеся пользуются имеющимися учебными помещениями, фантомами, муляжами, учебными тренажерами и тренажерами-симуляторами.

#### **Специальные помещения для проведения самостоятельной работы на клинических базах кафедры и их оснащенность**

1. Аудитории для занятий самостоятельной работой: учебная аудитория (комната №5): (БУЗ ВО ВОКБ №1, Воронежская область, г. Воронеж, Московский проспект, д. 151, корп. 1).

2. Оснащенность аудитории для занятий самостоятельной работой: стол для преподавателя, столы учебные, доска учебная, стулья, информационные стенды, шкаф для одежды; методические рекомендации для преподавателей, методические указания для студентов, иллюстративные материалы (наборы результатов лабораторных и инструментальных исследований на бумажных, пленочных и электронном CD/DVD-носителях по разделам; учебные таблицы, наборы слайдов, презентации и видеофильмы по разделам хирургических болезней и травм).

#### **Специальные помещения для проведения самостоятельной работы в Объединенной научной медицинской библиотеке и их оснащенность**

1. Аудитории для занятий самостоятельной работой: читальные залы №1 и №2 и зал (кабинет №5) электронных ресурсов, находящийся в электронной библиотеке Отдела научной библиографии и медицинской информации Объединенной научной медицинской библиотеки (ВГМУ, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 10).

2. Оснащенность аудитории для занятий самостоятельной работой: столы компьютерные, стулья, шкаф для одежды; 26 компьютеров с выходом в информационно-телекоммуникационную сеть Интернет с доступом обучающимся к электронным библиотечным системам через сайт библиотеки.