

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

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«Хирургия»**

Индекс дисциплины: Б1. Б.01

Специальность (направление): 31.08.67 Хирургия

Уровень высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации

Квалификация выпускника – Врач-хирург

Кафедра - хирургии ФПК и ППС с курсом эндохирургии

Форма обучения – очная

Курс -1,2

Семестр- 1,2,3

Всего трудоёмкость (в зачетных единицах): 31/1116

Лекции – 32 часа

Практические (семинарские) занятия – 526 часов

Самостоятельная работа – 558 часов

Форма контроля - зачет с оценкой

Махачкала, 2023

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины — подготовка квалифицированного врача-специалиста по хирургии, обладающего системой знаний, умений и навыков по хирургии и хирургических компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности по специальности «Хирургия».

Задачи:

1. Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи.

2. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача-хирурга, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.

3. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.

4. Подготовка врача-специалиста по хирургии к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при urgentных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья пациента, способного успешно решать свои профессиональные задачи.

5. Подготовить врача-специалиста по хирургии, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по профилю специальности, общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи.

6. Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.

II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Номер/индекс компетенции	Наименование категории (группы) компетенции	Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать следующими компетенциями
ПК -2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.	Знать общие и специальные методы исследования в основных разделах хирургии; основы применения эндоскопии и методов лучевой диагностики в различных разделах хирургии; принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных, методы реабилитации; вопросы временной и стойкой нетрудоспособности, врачебно-трудовой экспертизы в хирургии.
		Уметь выявить факторы риска развития того или иного хирургического заболевания, дать рекомендации в отношении мер профилактики его возникновения и прогрессирования; применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические

		<p>признаки хирургического заболевания; определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, эндоскопических, функциональных), интерпретировать полученные данные; решить вопрос о трудоспособности больного; вести медицинскую документацию, осуществлять преемственность между лечебно--профилактическими учреждениями; проводить диспансеризацию и оценивать её эффективность.</p>
		<p>Владеть методами проведения профилактических медицинских осмотров различных контингентов и профессиональных групп населения с целью выявления хирургических заболеваний. Специалист хирург должен обладать сформированными владениями, позволяющими установить диагноз и оказать квалифицированную помощь при следующих заболеваниях: варикозная болезнь, облитерирующие заболеваний сосудов; язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки; неосложненные грыжи живота; острый и хронический калькулезный и бескаменный холецистит; холедохолитиаз и холангит.</p>
<p>ПК-5</p>	<p>Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.</p>	<p>Знать общие и специальные методы исследования в основных разделах хирургии и основы применения эндоскопии и методов лучевой диагностики в различных разделах хирургии.</p> <p>Уметь получить информацию о развитии и течении заболевания; применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки хирургического заболевания; оценить тяжесть состояния больного; определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, эндоскопических, функциональных), интерпретировать полученные данные</p> <p>Владеть сформированными владениями, позволяющими установить диагноз и оказать квалифицированную помощь при следующих основных хирургических заболеваниях.</p>
<p>ПК-6</p>	<p>Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании</p>	<p>Знать принципы профилактики и терапии шока и кровопотери; принципы диагностики, хирургической коррекции и медикаментозного</p>

хирургической медицинской помощи.	<p>лечения синдрома системного воспалительного ответа; закономерности течения раневого процесса и принципы его лечения; важнейшие разновидности предраковых состояний и заболеваний, их клиническая симптоматика и способы диагностики; общие и специальные методы исследования в основных разделах хирургии; основы применения эндоскопии и методов лучевой диагностики в различных разделах хирургии.</p> <p>Уметь применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки хирургического заболевания; оценить тяжесть состояния больного; определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования; оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях; определить показания к госпитализации больного, определить ее срочность, организовать госпитализацию в соответствии с состоянием пациента; разработать план подготовки больного к экстренной, срочной или плановой операции, определить степень нарушения гомеостаза, осуществить подготовку всех функциональных систем организма к операции.</p> <p>Владеть сформированными владениями, позволяющими установить диагноз и оказать квалифицированную помощь при следующих заболеваниях: острый аппендицит; язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки; перфорация гастродуоденальных язв, язвенные гастродуоденальные кровотечения; кровотечения из верхних отделов желудочно-кишечного тракта при острых язвах, варикозном расширении вен пищевода и желудка, синдроме Меллори-Вейсса; не осложненные и ущемленные грыжи живота, кишечная непроходимость различной этиологии, острый и хронический калькулезный и бескаменный холецистит холедохолитиаз и холангит; механическая желтуха; острый и хронический панкреатит; желудочные, кишечные, желчные, панкреатические наружные свищи, открытая и закрытая травма органов брюшной и грудной полостей; варикозная болезнь вен нижних конечностей, острый и хронический тромбофлебит и флеботромбоз, венозная недостаточность, лимфостаз;</p>
-----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		облитерирующие заболевания артерий конечностей, атеросклеротическая и диабетическая гангрена; хирургическая инфекция мягких тканей (абсцесс, флегмона, фурункул, карбункул, панариций, гидраденит, мастит, парапроктит, рожа); острый и хронический остеомиелит; ожоги и отморожения, электротравма; острая задержка мочи; почечная колика, острый пиелонефрит, анурия.
ПК-8	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	Знать: принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных, методы реабилитации; основы фармакотерапии в хирургии и смежных областях медицины; основы физиотерапии и лечебной физкультуры, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению; Уметь: выявить факторы риска развития того или иного хирургического заболевания, дать рекомендации в отношении мер профилактики его возникновения и прогрессирования

III. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебная дисциплина «Хирургия» относится к блоку Б1 базовой части обязательных дисциплин по направлению подготовки 31.08.67 – Хирургия и осваивается в 1 и 3 семестре. Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций врача-хирурга.

IV. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 31 зачетных единиц.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		№1	№2	№3	
Контактная работа обучающихся с преподавателем	558	180	180	198	
Аудиторные занятия (всего)	558	180	180	198	
В том числе:					
Лекции (Л)	32	10	10	12	
Практические занятия (ПЗ)	526	170	170	186	
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	558	180	180	198	
Вид промежуточной аттестации	Зачёт с оценкой				
Общая трудоемкость:					
часов	1116	360	360	396	

зачетных единиц	31 з.е.	10 з.е.	10 з.е.	11 з.е.	
-----------------	---------	---------	---------	---------	--

V. СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Код контролируемой компетенции (или ее части)
1	2	3	4
1.	«Неотложная хирургия органов брюшной полости»	<p>Особенности течения острого аппендицита у лиц пожилого и старческого возраста Диагностика Дифференциальная диагностика Осложнения острого аппендицита.</p> <p>Осложнения язвенной болезни. Перфорация. Кровотечения. Стеноз. Пенетрация. Малигнизация.</p> <p>Ущемленная грыжа Механизм ущемления Патологоанатомические изменения Клиническая картина Осложнения Диагностика Лечение Особенности оперативного вмешательства</p> <p>Клиника механической кишечной непроходимости тонкокишечной, толстокишечной Обтурационной, странгуляционной, инвагинационной, спаечной Методы диагностики - лабораторные, рентгенологические, эндоскопические. Особенности предоперационной подготовки больных при острой кишечной непроходимости Хирургическое лечение.</p> <p>Выбор метода оперативного вмешательства при остром холецистите Опасности и осложнения во время операции.</p>	<p>ПК-5</p> <p>ПК-6</p>

		Осложнения острого панкреатита Забрюшинная флегмона.	
2.	«Хирургические заболевания желудка»	Осложнения язвенной болезни. Перфорация. Кровотечения. Стеноз. Пенетрация. Малигнизация. Внутренние фистулы. Атипичные формы осложнений. Гастродуоденальные кровотечения неязвенной этиологии. Консервативные и эндоскопические методы лечения язвенной болезни. Хирургические методы лечения язвенной болезни. Показания и обоснования к хирургическим методам лечения язвенной болезни. Предоперационная подготовка. Методы резекции желудка. Виды ваготомий и дренирующих операций. Оценка методов лечения. Хирургическая тактика при гастродуоденальных кровотечениях. Хирургическая тактика при перфоративных язвах желудка и 12 п.к. Особенности послеоперационного ведения больных. Послеоперационные осложнения. Диагностика и лечение. Ранние осложнения после операций на желудке. Паллиативные операции при раке желудка.. Химиотерапия. Комбинированные методы лечения.	ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8
3.	Хирургические заболевания кишечника и брыжейки	Злокачественные опухоли двенадцатиперстной кишки (рак, саркома, злокачественные лимфома и др.) Дивертикулы двенадцатиперстной и тонкой кишок. Доброкачественные опухоли двенадцатиперстной кишки. Клиника механической кишечной непроходимости тонкокишечной, толстокишечной. Особенности предоперационной подготовки больных при острой кишечной непроходимости Хирургическое лечение. Особенности резекции кишки. Особенности течения острого аппендицита у беременных, у лиц пожилого и старческого возраста Диагностика Дифференциальная диагностика Осложнения острого аппендицита.	ПК-5 ПК-6

		<p>Особенности тактики в зависимости от локализации и вида кишечных свищей</p> <p>Методы компенсации свищевых потерь у больных с тонкокишечными свищами</p> <p>Методы обтурации кишечных свищей</p> <p>Хирургическая тактика и техника при тонко- и толстокишечных свищах.</p>	
4.	«Хирургические заболевания печени, желчных путей»	<p>Хирургическое лечение опухолей печени .</p> <p>Эхинококкоз печени . Диагностика Выбор методы лечения . Амебные абсцессы печени. Этиология и патогенез</p> <p>Классификация Клиника Этиология и патогенез Классификация Клиника.</p> <p>Тактика хирурга при остром кровотечении из варикозных вен пищевода и желудка.</p> <p>Хирургические методы лечения осложнений цирроза печени и портальной гипертензии.</p> <p>Механическая желтуха Клиника механической желтухи. Хирургические методы лечения Показания к холедохотомии и техника ее выполнения.</p> <p>Тактика хирурга при остром холецистите. Выбор метода оперативного вмешательства при остром холецистите.</p> <p>Радикальные операции при раке большого дуоденального сосочка. Паллиативные операции.</p> <p>Методы восстановления проходимости желчных протоков при их повреждении диагностика повреждений желчных протоков.</p>	<p>ПК-5</p> <p>ПК-6</p> <p>ПК-8</p>
5.	«Заболевания поджелудочной железы»	<p>Методы диагностики острого панкреатита. Консервативные методы лечения Показания к хирургическому лечению. Оперативные доступы к поджелудочной железе Показания к радикальным операциям</p> <p>Послеоперационное ведение больных</p> <p>Осложнения острого панкреатита</p> <p>Забрюшинная флегмона.</p> <p>Послеоперационный панкреатит Патогенез</p>	<p>ПК-5</p> <p>ПК-6</p>

		<p>диагностика дифференциальная диагностика Лечение.</p> <p>Рак поджелудочной железы Клиника Диагностика. Хирургические методы лечения.</p> <p>Классификация кист поджелудочной желуды. Клиника Диагностика Хирургическое лечение.</p>	
6.	«Грыжи»	<p>Механизм ущемления грыж. Патологоанатомические изменения Клиническая картина Осложнения Диагностика Лечение Особенности оперативного вмешательства.</p> <p>Травматические диафрагмальные грыжи Клинические формы Симптоматология Рентгенодиагностика Осложнения.</p> <p>Прямая паховая грыжа Анатомические особенности Клинические проявления Диагностика. Косые паховые грыжи Анатомические особенности Клинические проявления Диагностика Хирургическое лечение.</p> <p>Послеоперационные грыжи Этиология Симптоматология Диагностика Лечение Осложнения.</p> <p>Топографо-анатомические особенности бедренных грыж. Этиология Разновидности Симптоматология Диагностика Дифференциальная диагностика Хирургическое лечение.</p> <p>Грыжа мечевидного отростка Боковая грыжа живота Поясничная грыжа Запирательная грыжа Седалищная грыжа Промежностная грыжа.</p> <p>Понятие о внутренних брюшных грыжах. Патогенез Симптоматология Диагностика Классификация. Хирургическое лечение.</p>	<p>ПК-2</p> <p>ПК-5</p> <p>ПК-6</p>

7.	<p>«Травма грудной клетки и живота»</p>	<p>Зависимость травмы от ранящего предмета Сочетанная травма.</p> <p>Ранения стенки живота Клиника диагностика Лечение.</p> <p>Клиника травм паренхиматозных органов. Методы диагностики Лабораторные Инструментальные Рентгенологические.</p> <p>Травма полых органов Клиника Методы диагностики Инструментальные Рентгенологические Лабораторные Особенности двухфазных разрывов полых органов.</p> <p>Особенности клиники, операционной ревизии брюшной полости и хирургической тактики при травмах забрюшинно расположенных отделов половых органов Лечение. Забрюшинные гематомы Диагностика Особенности тактики Лечение.</p> <p>Классификация повреждений грудной клетки. Виды пневмотораксов. Принципы лечения. Показания к дренированию плевральной полости и торакотомии.</p>	<p>ПК-5 ПК-6</p>
8.	<p>«Хирургическая инфекция».</p>	<p>Виды заживления раны. Хирургическая обработка ран. Способы совершенствования хирургической обработки гнойного очага. Местная лекарственная терапия.</p> <p>Осложнения Флегмоны кисти и стопы Классификация. Клиника Лечение.</p> <p>Остеомиелиты Классификация. Лечение. Маститы. Трофические язвы. Клостридиальная инфекция. Анаэробная неклостридиальная инфекция.</p> <p>Классификация сепсиса. Интенсивная терапия септического шока.</p> <p>Послеоперационное ведение пациентов с перитонитом и абдоминальным сепсисом. Антибактериальная терапия,</p>	<p>ПК-5 ПК-6</p>

		<p>иммуномодуляция, детоксикация, коррекция органной дисфункции по системам.</p> <p>Хирургическая тактика при СДС Оперативное лечение. Особенности локальных операций на стопе при СДС. Доступы. Некрэктомия.</p>	
9.	«Колопроктология»	<p>Патогенез парапроктита. Классификация Клиника диагностика дифференциальная диагностика Осложнения Методы оперативного лечения.</p> <p>Методы консервативного лечения геморроя. Оперативные методы лечения.</p> <p>Показания к первичному ушиванию ран прямой кишки и промежности Показания к наложению колостомы.</p> <p>Осложнения рака прямой кишки. Частичная непроходимость Диагностика осложнений рака прямой кишки Хирургическое.</p> <p>Осложненный рак ободочной кишки Кишечная непроходимость Кровотечение Перфорация Абсцедирование. Паллиативные операции Радикальные операции.</p> <p>Осложнения дивертикулеза толстой кишки Кровотечение Перфорация Кишечная непроходимость. Абсцедирование Консервативное лечение осложнений дивертикулеза. Хирургическое лечение осложненного дивертикулеза.</p> <p>Острая токсическая дилатация Перфорация кишки при язвенном колите. Консервативное лечение болезни Крона и НЯК.</p>	<p>ПК-2</p> <p>ПК-5</p> <p>ПК-6</p>
10.	«Эндоскопическая абдоминальная хирургия»	<p>Техника введения иглы Veress, проведения контрольных проб. Инсуффляция газа, его удаление в конце операции. Техника введения троакаров - одноразовых и многократных. Техника дренирования</p>	ПК-6

		<p>брюшной полости..</p> <p>Использование электрокрючка, лопаточки, ножниц и зажимов. Меры предосторожности и техника безопасности. Использование клип-аппликаторов. Техника остановки кровотечения. Промывание брюшной полости и аспирация жидкости. Проведение лигатур и шовных игл в брюшную полость. Фиксация игл в иглодержателе, прошивание тканей, выведение иглы из брюшной полости. Техника непрерывного шва. Техника интракорпорального и экстракорпорального завязывания узлов. Использование пластиковых контейнеров для извлечения органов. Профилактика и устранение. Осложнений – кровотечения, перфорация полых органов, электроожоги тканей.</p>	
11.	«Заболевания и повреждения сосудов»	<p>Варикозная болезнь. Флебит, тромбофлебит. Посттромбофлебитический синдром. Тромбоэмболия легочной артерии. Повреждения кровеносных сосудов. Диагностика. Общие принципы лечения повреждений кровеносных сосудов. Способы временной остановки кровотечения. Лечение геморрагического шока. Хирургические доступы к магистральным артериям и венам (шеи, груди, верхней конечности, таза, нижней конечности.) Сосудистый шов. Шунтирование сосудов. Осложнения</p>	<p>ПК-2</p> <p>ПК-5</p> <p>ПК-6</p>
12.	«Хирургия щитовидной железы»	<p>Извлечение тканей и органов из брюшной полости после удаления.</p> <p>Осложнения в эндоскопической хирургии.</p> <p>Первичный и вторичный гипотиреоз: этиология, клинические проявления, дифференциальная диагностика, лечение.</p> <p>Диагностика и дифференциальная диагностика эндемического зоба.</p> <p>Дифференциальная диагностика синдрома тиреотоксикоза Аутоиммунный тиреоидит: патогенетические и клинические варианты, диагностика, лечение..</p>	<p>ПК-2</p> <p>ПК-5</p> <p>ПК-6</p>

		Высокодифференцированный рак щитовидной железы.	
13.	Поликлиническая хирургия	Поликлинический прием. Организация хирургической службы. Гнойные заболевания кисти и стопы. Клиника. Лечение. Осложнения. Флегмоны кисти и стопы. Лечение. Экспертиза нетрудоспособности	ПК-2 ПК-5 ПК-6

5.2. Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебной работы

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы, час.			Всего час	Форма контроля
		Л	ПЗ	С		
1	Неотложная хирургия брюшной полости	6	102	140	248	1 – собеседование; 2 – ситуационные задачи 3 – практические навыки 4- тестирование
2	Хирургические заболевания желудка	2	16	40	58	1 – собеседование; 2 – ситуационные задачи 3 – практические навыки
3	Хирургические заболевания кишечника и брыжейки	4	16	39	59	1 – собеседование; 2 – практические навыки
4	Хирургические заболевания печени, желчных путей	4	102	64	170	1 – собеседование; 2 – ситуационные задачи 3 – практические навыки
5	Заболевания поджелудочной железы	2	10	18	30	1 – собеседование; 2 – практические навыки
6	Грыжи		50	30	80	1 – собеседование; 2 – практические навыки
7	Травма грудной клетки и живота	4	64	50	118	1 – собеседование; 2 – ситуационные задачи 3 – практические навыки
8	Хирургическая инфекция	2	48	25	75	1 – собеседование; 2 – ситуационные задачи 3 - практические

						навыки
9	Колопроктология	2	24	19	45	1 – собеседование; 2 –практические навыки
10	Эндоскопическая абдоминальная хирургия	2	18	42	62	1 – собеседование; 2 –практические навыки
11	Заболевания и повреждения сосудов	2	40	32	74	1 – собеседование; 2 –практические навыки
12	Хирургия щитовидной железы		18	20	38	1 – собеседование; 2 –практические навыки
13	Поликлиническая хирургия	2	18	39	59	1 – собеседование; 2 –практические навыки
	ИТОГО:	32	526	558	1116	

5.3. Тематический план лекций

№ раздела	Раздел дисциплины	Тематика лекций	Количество часов в семестре		
			№ 1	№ 2	№ 3
1	<i>«Неотложная хирургия брюшной полости»</i>	Острая кишечная непроходимость, классификация, диагностика, диф. диагностика, показания к операции, методы хирургического лечения. Особенности введения пациентов в п/о периоде.	2		
		Гастродуоденальные язвенные кровотечения, диагностика. Консервативные методы лечения, эндогемостаз. Показания к оперативному лечению. Перфоративные гастродуоденальные язвы. Пилородуоденостеноз.		2	
		Особенности острого аппендицита у детей, лиц пожилого возраста и беременных женщин. Осложнения острого аппендицита: перитонит, аппендикулярный инфильтрат,	2		

		пилефлебит, абсцессы брюшной полости, тактика хирурга.			
2	«Хирургические заболевания желудка»	Хроническая язва желудка и 12 п. к-ки. Показания к операции и выбор метода оперативного лечения. Техника резекции желудка. Введение послеоперационного периода.		2	
3	«Хирургические заболевания кишечника и брыжейки»	Кишечные свищи. Особенности тактики в зависимости от локализации и вида кишечных свищей. Методы обтурации кишечных свищей. Хирургическая тактика и техника при тонко- и толстокишечных свищах.		2	
		Болезнь Крона. Диагностика. Лечение. Язвенный колит. Осложнения. Лечение.		2	
4	«Хирургические заболевания печени, желчных путей»	Тактика хирурга при кровотечениях из варикозно расширенных вен пищевода и желудка.		2	
		Острый холецистит, холангит. Механическая желтуха. Современные методы диагностики и лечения.		2	
5	«Заболевания поджелудочной железы»	Современные принципы лечения панкреонекроза.		2	
7	«Повреждения грудной клетки и живота»	Травмы грудной стенки и органов плевральной полости. Виды пневмотораксов. Эмфизема средостения. Гемоторакс. Лечение. Ранения легкого.			2
		Закрытые повреждения живота. Классификация, клиника, диагностика повреждений внутренних органов. Повреждения полых органов. Лечение. Повреждения паренхиматозных			2

		органов. Клиника. Диагностика. Лечение.			
8	«Хирургическая инфекция»	Хирургический сепсис. Септический шок. Диагностика, основные принципы лечения		2	
9	«Колопроктология»	Осложнения дивертикулеза толстой кишки. Паропроктит. Лечение. Геморрой. Хирургическое лечение			2
10	«Эндоскопическая абдоминальная хирургия»	Общая техника выполнения эндохирургических доступов. Клиническое применение электрохирургии. Методы гемостаза. Работа с шовным материалом. Техника одиночного и непрерывного шва. Техника интракорпорального и экстракорпорального завязывания узлов. Осложнения в эндоскопической хирургии, их профилактика и устранение.			2
11	«Заболевания и повреждения сосудов»	Варикозная болезнь. Флебит, тромбофлебит. Посттромбофлебитический синдром. Повреждения кровеносных сосудов. Диагностика. Общие принципы лечения			2
13	Поликлиническая хирургия	Поликлинический прием. Организация хирургической службы. Гнойные заболевания кисти и стопы. Клиника. Лечение. Осложнения. Флегмоны кисти и стопы. Лечение. Экспертиза нетрудоспособности			2
ИТОГО:		32			

5.4. Тематический план практических занятий / клинических практических занятий / семинаров

№ раздела	Раздел дисциплины	Тематика практических занятий / клинических	Формы текущего	Количество часов в семестре
-----------	-------------------	---------------------------------------------	----------------	-----------------------------

		практических занятий (семинаров)	контроля	№ 1	№ 2	№ 3
1.	Неотложная хирургия брюшной полости	Тема 1: Острый аппендицит. Особенности течения заболевания при атипичных локализациях червеобразного отростка. Дифференциальная диагностика	1 – собеседование; 2 –ситуационные задачи 3 – тестовый контроль; 4 – практические навыки	4		
		Тема 2: Осложнения острого аппендицита, профилактика, лечение	1 – собеседование; 2 –ситуационные задачи 3 – тестовый контроль; 4 – практические навыки		4	
		Тема 3: Перфоративные гастродуоденальные язвы. Предоперационная подготовка. Выбор метода операции.	1 – собеседование; 2 –ситуационные задачи 3 – практические навыки	4		
		Тема 4: Пенетрация язвы. Малигнизация. Особенности клинического течения. Лечение	1 – собеседование;		4	
		Тема 5: Хирургическая тактика при перфоративных язвах желудка и 12- перстной кишки.	1 – собеседование; 2 –ситуационные задачи 3 – практические навыки		4	
		Тема 6: КН опухолевого генеза. Особенности клиники. Диагностика.	1 – собеседование; 2 –ситуационные задачи 3– практические навыки	4		
		Тема 7: Выбор тактики лечения и объем оперативного вмешательства при КН опухолевого генеза.	1 – собеседование; 2 –практические навыки		2	
		Тема 8: Острый панкреатит. Этиология. Патогенез. Классификация.	1 – собеседование;	4		

		Тема 9: Клиника острого панкреатита. Методы диагностики (лабораторные, эндоскопические, лучевые)	1 – собеседование; 2 – ситуационные задачи 3– практические навыки	4		
		Тема 10: Дифференциальная диагностика. Консервативные методы лечения	1 – собеседование; 2 –практические навыки	4		
		Тема 11: Показания к хирургическому лечению. Предоперационная подготовка	1 – собеседование; 2– практические навыки		4	
		Тема 12: Мининвазивные методы лечения. Оперативные доступы к поджелудочной железе	1 – собеседование; 2– практические навыки			4
		Тема 13: Хирургическое лечение. Показания к радикальным операциям. Послеоперационное ведение больных	1 – собеседование; 2 –практические навыки			4
		Тема 14: Осложнения острого панкреатита. Забрюшинная флегмона. Внутренние свищи	1 – собеседование; 2 –практические навыки	4		
		Тема 15: Дифференциальная диагностика осложнений острого панкреатита. Лечение осложнений	1 – собеседование; 2– практические навыки	4		
		Тема 16: Послеоперационный панкреатит. Патогенез. Диагностика. Лечение	1 – собеседование; 2– практические навыки		4	
		Тема 17: Панкреонекро. Диагностика. Осложнения панкреонекроза.	1 – собеседование; 2 –ситуационные задачи 3– практические навыки			4
		Тема 18: Современные принципы лечения панкреонекроза	1 – собеседование 2– практические навыки			4

		Тема 19: Гастродуоденальные кровотечения. Диагностика. Классификация.	1 – собеседование 2– практические навыки	4		
		Тема 20: Язвенные гастродуоденальные кровотечения. Диагностика. Консервативное лечение.	1 – собеседование 2– ситуационные задачи 3- практические навыки	4		
		Тема 21: Современные методы эндогемостаза. Риск рецидива кровотечения. Показания к хирургическому лечению	1 – собеседование 2– практические навыки	4		
		Тема 22: Острая кишечная непроходимость. Классификация. Диагностика.	1 – собеседование 2– практические навыки	4		
		Тема 23: Консервативное лечение кишечной непроходимости. Показания к оперативному лечению.	1 – собеседование; 2 –ситуационные задачи 3– практические навыки	4		
		Тема 24: Хирургическое лечение кишечной непроходимости. Лапароскопическое рассечение спаяк.	1 – собеседование; 2 –ситуационные задачи 3– практические навыки		4	
		Тема 25: Острый холецистит. Диагностика. Классификация . Дифференциальная диагностика.	1 – собеседование 2– практические навыки	4		
		Тема 26: Осложнения острого холецистита. Тактика хирурга при остром холецистите у лиц пожилого и старческого возраста.	1 – собеседование 2– практические навыки	4		
		Тема 27: Выбор метода оперативного вмешательства при остром холецистите. Опасности и осложнения во время операции. Осложнения послеоперационного	1 – собеседование; 2 –ситуационные задачи 3– практические навыки		4	

		периода				
		Тема 28: Принципы подготовки пациентов к хирургическому вмешательству при острой хирургической патологии.. Оценка тяжести пациента. Предоперационная подготовка.	1 – собеседование 2– практические навыки	4		
		Тема 29: Ущемленная грыжа. Механизм ущемления. Дифференциальная диагностика. Невправимая грыжа.	1 – собеседование 2– практические навыки		4	
		Тема 30: Классификация ущемлений. Клиническая картина. Осложнения.	1 – собеседование		4	
		Тема 31: Тактика хирурга при ущемленной грыже. Ошибки. Принципы оперативного лечения.	1 – собеседование; 2 –ситуационные задачи 3– практические навыки		4	
2	Хирургические заболевания желудка	Тема 1: Болезни оперированного желудка. Симптоматика. Причины. Показания к оперативному лечению	1 – собеседование; 2 –ситуационные задачи 3 – практические навыки		4	
		Тема 2: Язвенная болезнь у лиц пожилого и старческого возраста. Хирургические методы лечения язвенной болезни. Предоперационная подготовка	1 – собеседование	4		
		Тема 3: Хроническая язва желудка, показания к операции. Методы резекции желудка.	1 – собеседование 2 – практические навыки		4	
		Тема 4: Виды ваготомий и дренирующих операций. Ранние осложнения после операций на желудке	собеседование 2 – практические навыки		4	

3	Хирургические заболевания кишечника и брыжейки	Тема 1: Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона	1 – собеседование 2 – практические навыки			4
		Тема 2: Острые нарушения мезентериального кровообращения. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.	1 – собеседование 2 – практические навыки			4
		Тема 3: Наружные кишечные свищи. Причины возникновения. Классификация. Методы диагностика. Лечение	1 – собеседование 2 – практические навыки			4
		Тема 4: Доброкачественные опухоли 12- перстной кишки . Новообразования тонкой кишки . Опухоли и кисты брыжейки ободочной кишки. Лечение	1 – собеседование			4
4		Хирургические заболевания печени, желчных путей	Тема 1: Хирургическое лечение опухолей печени. Особенности диагностики первичной и вторичной (метастатической) злокачественной опухоли печени.	1 – собеседование;	4	
	Тема 2: Непаразитарные кисты печени. Этиология и патогенез. Диагностика. Методы оперативного лечения.		1 – собеседование	4		
	Тема 3: Паразитарные заболевания печени. Этиология. Эхинококкоз печени (гидатидозный). Осложнения. Выбор метода лечения		1 – собеседование 2 – практические навыки	4		

		Тема 4: Абсцессы печени. Этиология и патогенез. Методы диагностика. Осложнения. Лечение	1 – собеседование		4	
		Тема 5: Циррозы печени и портальная гипертензия. Классификация портальной гипертензии. Методы диагностика портальной гипертензии	1 – собеседование 2 – практические навыки	4		
		Тема 6: Тактика хирурга при остром кровотечении из варикозных вен пищевода и желудка.	1 – собеседование 2 – практические навыки	5		
		Тема 7: Методы консервативного лечения кровотечений из варикозно расширенных венах пищевода и желудка.	1 – собеседование; 2 – ситуационные задачи 3– практические навыки	5		
		Тема 8: Эндогемостаз при кровотечении. Эффективные методы эндогемостаза.	1 – собеседование; 2 – ситуационные задачи 3– практические навыки	4	2	
		Тема 9: Внутрипеченочное порто- системное шунтирование. Показания к выполнению	1 – собеседование 2 – практические навыки		4	
		Тема 10: Показания к трансплантации печени при портальной гипертензии.	1 – собеседование		4	
		Тема 11: Осложнения во время операций на желчных протоках. Особенности ведения больных с наружным дренированием желчных протоков	1 – собеседование 2 – практические навыки		4	
		Тема 12: Неотложные операции при портальной гипертензии. Лечение острой печеночной	1 – собеседование 2 – практические навыки	4		

		недостаточности при портальной гипертензии				
		Тема 13: Механическая желтуха . Эндоскопические методы лечения, миниинвазивные технологии, Осложнения механической желтухи	1 – собеседование; 2 –ситуационные задачи 3– практические навыки		4	
		Тема 14: Особенности предоперационной подготовки больных механической желтухой.	1 – собеседование 2 – практические навыки		4	
		Тема 15: Хирургические методы лечения пациентов с эхинококкозом и абсцессом печени. Хирургические методы лечения. Выбор метода завершения холедохотомии.	1 – собеседование 2 – практические навыки		4	
		Тема 16: Показания и техника операций на большом дуоденальном сосочке.	1 – собеседование	4		
		Тема 17: Хронический бескаменный холецистит. Показания к хирургическому лечению. Рак желчного пузыря и желчных протоков	1 – собеседование	4		
		Тема 18: Рак большого дуоденального сосочка. Диагностика. Радикальные операции.	1 – собеседование		4	
		Тема 19: Острая печеночно-почечная недостаточность. Прогноз и результаты лечения печеночно-почечной недостаточности	1 – собеседование	4		

		<p>Тема 20: Особенности лечения пациентов со стенозом терминального отдела гепатикохоледоха и большого дуоденального соска, при холедохолитиазе</p>	<p>1 – собеседование; 2 – практические навыки</p>		4	
		<p>Тема 21: Современные принципы лечения пациентов с механической желтухой и холангитом.</p>	<p>1 – собеседование; 2 – ситуационные задачи 3 – практические навыки</p>		4	
		<p>Тема 22: Основные принципы лечения портальной гипертензии.</p>	<p>1 – собеседование; 2 – практические навыки</p>		4	
		<p>Тема 23: Механическая желтуха. Клиника механической желтухи. Методы диагностики до операции и во время ее. Особенности предоперационной подготовки больных механической желтухой. Эндоскопические методы лечения.</p>	<p>1 – собеседование; 2 – ситуационные задачи ; 3 – практические навыки</p>	4		
		<p>Тема 24: Хирургические методы лечения механической желтухи. Показания к холедохотомии и техника ее выполнения. Выбор метода завершения холедохотомии.</p>	<p>1 – собеседование 2 – практические навыки</p>		4	
		<p>Тема 25: Показания и техника операции на большом дуоденальном соске. Особенности ведения больных с наружным дренированием желчных протоков.</p>	<p>1 – собеседование 2 – практические навыки</p>	4		

		<p>Тема 26: Реконструктивно-восстановительная хирургия желчных протоков. Постхолецистэктомический синдром. Резидуальные камни. Операция при патологии дистального отдела холедоха. Операции при стриктурах внепеченочных желчных протоков.</p>	<p>1 – собеседование; 2 – практические навыки</p>		4	
		<p>Тема 27: Диагностика повреждений желчных протоков в ближайшем и отдаленном послеоперационном периоде, тактика хирурга Сроки удаления дренажей при восстановлении на них проходимости желчных протоков.</p>	<p>1 – собеседование 2 – практические навыки</p>	4		
		<p>Тема 28: Методы восстановления проходимости желчных протоков при их повреждении.</p>	<p>1 – собеседование 2 – практические навыки</p>	4		
		<p>Тема 29: Билиодигестивные соустья при посттравматических стриктурах желчных протоков. Ближайшие и отдаленные результаты операций.</p>	<p>1 – собеседование 2 – практические навыки</p>			4
		<p>Тема 30: Миниинвазивные технологии (пункционно-дренирующий способ) в разрешении механической желтухи.</p>	<p>1 – собеседование 2 – практические навыки</p>			4
		<p>Тема 31: Ятрогенные повреждения и стриктуры внепеченочных желчных протоков, профилактика и лечение</p>	<p>1 – собеседование 2 – практические навыки</p>			4

5	Заболевания поджелудочной железы	Тема 1: Кисты поджелудочной железы, показания к применению миниинвазивных хирургических способов лечения.	1 – собеседование 2 – практические навыки			2
		Тема 2: Опухоли поджелудочной железы. Диагностика. Оперативное лечение	1 – собеседование 2 – практические навыки			4
6	Грыжи	Тема 1: Грыжи. Классификация. Диагностика. Хирургическое лечение. Послеоперационный период	2 – практические навыки		4	
		Тема 2: Диафрагмальные грыжи. Классификация. Травматические диафрагмальные грыжи. Диагностика. Лечение. Грыжи пищевода и желудка. Лечение.	1 – собеседование; 2 – практические навыки		4	
		Тема 3: Паховые грыжи. Лечение хирургическое. Сравнительная оценка хирургических методов лечения	1 – собеседование 2 – практические навыки		4	
		Тема 4: Бедренные грыжи. Дифференциальная диагностика. Хирургическое лечение. Профилактика и лечение послеоперационных осложнений	1 – собеседование 2 – практические навыки		4	
		Тема 5: Пупочная грыжа. Диагностика. Лечение. Осложнения и их лечение	1 – собеседование 2 – практические навыки		4	
		Тема 6: Грыжа белой линии живота. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Хирургические методы	1 – собеседование 2 – практические навыки		4	

		лечения			
		Тема 7: Внутрибрюшинные внутренние грыжи. Классификация.	1 – собеседование		4
		Тема 8: Методы не натяжной пластики при грыжесечении. Материалы для аллопластики.	1 – собеседование 2 – практические навыки		4
		Тема 9: Лапароэндоскопическая хирургия грыж паховой области.	1 – собеседование 2 – практические навыки		2
		Тема 10: Малоинвазивная хирургия первичных и послеоперационных вентральных грыж	1 – собеседование 2 – практические навыки		2
		Тема 11: Предбрюшинные грыжи. Диагностика, лечение	1 – собеседование		2
		Тема 12: Редкие формы грыж. Диагностика. Принципы оперативного лечения	1 – собеседование 2 – практические навыки		2
7	Травма грудной клетки и живота	Тема 1: Повреждения сердца – закрытые – ушиб сердца, клиника диагностика, лечение. Открытые ранения сердца – причины, клиника, диагностика, хирургическая тактика, операционные доступы, шов раны сердца.	1 – собеседование; 2 – ситуационные задачи 3 – практические навыки	8	
		Тема 2: Травма живота. Сочетанная травма. Диагностика. Лечение	1 – собеседование 2 – практические навыки		4
		Тема 3: Забрюшинные гематомы. Диагностика. Обособленности	1 – собеседование 2 – практические навыки		4

		тактики. Лечение			
		Тема 4: Изолированные ранения органов брюшной полости. Особенности тактики	1 – собеседование 2 – практические навыки		4
		Тема 5: Посттравматический пневмоторакс, причины и принципы лечения. Гемотораксы, классификация, лечение. Тактика хирурга при повреждении груди	1 – собеседование; 2 – ситуационные задачи 3 – практические навыки		4
		Тема 6: Принципы лечения повреждения ребер и грудины. Эмфизема средостения. Лечение	1 – собеседование 2 – практические навыки		4
		Тема 7: Повреждения паренхиматозных органов, тактика хирурга.	1 – собеседование 2 – практические навыки		2
		Тема 8: Тактика хирурга при повреждениях поджелудочной железы	1 – собеседование 2 – практические навыки		4
		Тема 9: Повреждения печени. Классификация. Тактика хирурга при кровотечении.	1 – собеседование 2 – практические навыки		4
		Тема 10: Современные требования к реинфузии крови. Показания. Противопоказания	1 – собеседование 2 – практические навыки		4
		Тема 11: Особенности клиники и лечения повреждений полых органов брюшной полости.	1 – собеседование 2 – практические навыки		2
		Тема 12: Торако-абдоминальные ранения. Принципы введения пациентов.	1 – собеседование 2 – практические навыки		4

		Тема 13: Повреждения легкого. Шов ткани легкого.	1 – собеседование 2 – практические навыки			4
		Тема 14: Огнестрельные ранения грудной клетки. Особенности лечения.	1 – собеседование 2 – практические навыки			4
		Тема 15: Современные принципы лечения острой кровопотери.	1 – собеседование			4
8	Хирургическая инфекция	Тема 1: Перитониты, предоперационная подготовка. Послеоперационные осложнения. Метод лапаростомии и плановых санационных релапаротомий.	1 – собеседование; 2 – ситуационные задачи 3 – практические навыки			4
		Тема 2: Антибактериальная терапия в хирургии	1 – собеседование 2 – практические навыки			4
		Тема 3: Современные принципы лечения инфицированных ран	1 – собеседование			2
		Тема 4: Принципы лечения острых гнойных заболеваний кожи, подкожной клетчатки.	1 – собеседование 2 – практические навыки		4	
		Тема 5: Гнойные заболевания кисти, особенности хирургического лечения	1 – собеседование 2 – практические навыки		4	
		Тема 6: Остеомиелиты. Лечение. Осложнения. Профилактика	1 – собеседование		2	

		Тема 7: Современные принципы диагностики и лечения хирургического сепсиса	1 – собеседование 2 – практические навыки		4	
		Тема 8: Анаэробная неклостридиальная инфекция. Принципы лечения.	1 – собеседование		4	
		Тема 9: Вопросы классификации и лечения перитонитов. Программированная релапаротомия.	1 – собеседование; 2 –практические навыки		4	
		Рожистое воспаление. Патогенез. Клиника лечение	1 – собеседование		4	
		Маститы. Этиология. Диагностика. Лечение.	1 – собеседование		4	
9	Колопроктология	Тема 1: Неопухольевые заболевания прямой кишки и анального канала.	1 – собеседование	4		
		Тема 2: Патогенез парапроктита. Осложнения Методы оперативного лечения. Методы консервативного лечения геморроя. Оперативные методы лечения	1 – собеседование 2 – практические навыки	4		
		Тема 3: Травматические повреждения прямой кишки и промежности. Диагностика. Хирургическое лечение	1 – собеседование 2 – практические навыки	4		
		Тема 4: Осложнения дивертикулеза толстой кишки Кровотечение Перфорация Кишечная непроходимость Абсцедирование	1 – собеседование 2 – практические навыки	4		

		Консервативное лечение осложнений дивертикулеза. Хирургическое лечение осложненного дивертикулеза.				
		Тема 5: Болезнь Крона. Эпидемиология. Диагностика. Лечение	1 – собеседование 2 – практические навыки	4		
		Тема 6: Неспецифический язвенный колит. Острая токсическая дилатация Перфорация кишки при язвенном колите. Консервативное лечение болезни	1 – собеседование 2 – практические навыки	4		
10	Эндоскопическая абдоминальная хирургия	Тема 1: Техника введения иглы Veress, проведения контрольных проб. Инсуффляция газа, его удаление в конце операции. Техника введения троакаров - одноразовых и многоразовых. Техника дренирования брюшной полости..	1 – собеседование 2 – практические навыки			4
		Тема 2: Использование электрокрючка, лопаточки, ножниц и зажимов. Меры предосторожности и техника безопасности. Использование клип-аппликаторов. Техника остановки кровотечения. Промывание брюшной полости и аспирация жидкости.	1 – собеседование 2 – практические навыки			4
		Тема 3: Проведение лигатур и шовных игл в брюшную полость. Фиксация игл в иглодержателе, прошивание тканей, выведение иглы из брюшной полости. Техника непрерывного шва.	1 – собеседование 2 – практические навыки			4

		<p>Тема 4:</p> <p>Техника интракорпорального и экстракорпорального завязывания узлов.</p> <p>Использование пластиковых контейнеров для извлечения органов.</p> <p>Профилактика и устранение. Осложнений – кровотечение, перфорация полых органов, электроожоги тканей.</p>	<p>1 – собеседование</p> <p>2 – практические навыки</p>			2
11	<p>Заболевания и повреждения сосудов</p>	<p>Тема 1:</p> <p>Повреждения кровеносных сосудов. Диагностика.</p> <p>Общие принципы лечения повреждений кровеносных сосудов. Способы временной остановки кровотечения.</p> <p>Лечение геморрагического шока. Хирургические доступы к магистральным артериям и венам (шеи, груди, верхней конечности, таза, нижней конечности.)</p> <p>Сосудистый шов.</p> <p>Шунтирование сосудов.</p> <p>Осложнения</p>	<p>1 – собеседование;</p> <p>2 – практические навыки</p>	4		
		<p>Тема 2:</p> <p>Варикозная болезнь.</p> <p>Флебит, тромбофлебит.</p> <p>Посттромбофлебитический синдром</p>	<p>1 – собеседование</p> <p>2 – практические навыки</p>			4
		<p>Тема 3:</p> <p>Хроническая венозная недостаточность.</p> <p>Диагностика. Клиника,</p> <p>Лечение</p>	<p>1 – собеседование</p>	4		
		<p>Тема 4:</p> <p>Лимфедема.</p> <p>Лимфангоит.</p> <p>Диагностика. Клиника,</p> <p>Лечение</p>	<p>1 – собеседование</p>			4
		<p>Тема 5:</p> <p>Облитерирующий тромбангиит.</p> <p>Диагностика. Клиника,</p> <p>Лечение</p>	<p>1 – собеседование</p>			2

		Тема 6: Флебит, тромбофлебит. Диагностика. Клиника, Лечение	1 – собеседование 2 – практические навыки			4
		Тема 7: Артерио-венозные аневризмы. Рентгеноконтрастная ангиография	1 – собеседование			4
		Тема 8: Тромбоэмболия легочной артерии	1 – собеседование			4
		Тема 9: Эмболии и острые тромбозы артерий конечностей. Этиология и патогенез острой ишемии. Степени острой ишемии. Диагностика. Виды операций. Ведение послеоперационного периода, осложнения.	1 – собеседование			4
		Тема 10: Облитерирующий энтерит и атеросклероз сосудов нижних конечностей. Принципы диагностики и лечения	1 – собеседование 2 – практические навыки			4
12	Хирургия щитовидной железы	Тема 1: Тиреотоксический зоб, клиника, диагностика и лечение	1 – собеседование 2 – практические навыки			4
		Тема 2: Узловой эутиреоидный зоб. Диагностика. Принципы оперативного лечения.	1 – собеседование 2 – практические навыки			2
		Тема 3: Хронические тиреоидиты, заболевания околощитовидных желез. Клиника, диагностика и лечение.	1 – собеседование 2 – практические навыки			4
		Тема 4: Опухоли щитовидной железы. Малигнизация.	1 – собеседование			2

		Особенности оперативного лечения.				
13	Поликлиническая хирургия	Тема 1: Поликлинический прием. Организация хирургической службы. Гнойные заболевания кисти и стопы. Клиника. Лечение. Осложнения.	1 – собеседование 2 – практические навыки			4
		Тема 2: Флегмоны кисти и стопы. Лечение. Современные способы лечения.	1 – собеседование			2
		Тема 3: Экспертиза нетрудоспособности хирургических больных..	1 – собеседование			4
		Тема 4: Диспансеризация хирургических пациентов.	1 – собеседование			4
ИТОГО: 526 часов				170	170	186

5.5. Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине

№ п/п	Раздел дисциплины	Наименование работ	Трудоемкость (час)	Формы контроля
1	Раздел 1. «Неотложная хирургия брюшной полости»	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовки к собеседованию Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными в элэктронной-информационной системе ДГМУ	120	С
2	Раздел 2. Хирургические заболевания	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом	40	С

	желудка	Подготовки к собеседованию		
3	Раздел 3. Хирургические заболевания кишечника и брыжейки	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовки к собеседованию	39	С
4	Раздел 4. «Хирургические заболевания печени, желчных путей»	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовки к собеседованию Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными в элэктронной- информационной системе ДГМУ	80	С
5	Раздел 5. «Заболевания поджелудочной железы»	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовки к собеседованию	18	С
6	Раздел 6. «Грыжи»	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовки к собеседованию	34	С
7	Раздел 7. «Травма грудной клетки и живота»	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовки к собеседованию	50	С
8	Раздел 8. «Хирургическая инфекция»	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовки к собеседованию	25	С
9	Раздел 9. Колопроктология	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовки к собеседованию	19	С
10	Раздел 10. Эндоскопическая абдоминальная хирургия	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовки к собеседованию	42	С
11	Раздел 11. «Заболевания и повреждения сосудов»	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Подготовки к собеседованию Работа с лекционным материалом	32	С

12	Раздел 12. «Хирургия щитовидной железы»	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Подготовки к собеседованию Работа с лекционным материалом	20	С
13	Раздел 13. Поликлиническая хирургия	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Подготовки к собеседованию Работа с лекционным материалом	39	С
ИТОГО:			558	