

Компонент ОПОП 31.05.01 Лечебное дело

наименование ОПОП

Б1.0.53

шифр дисциплины

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**Дисциплины
(модуля)**

Госпитальная хирургия

Разработчик:
Закревский Ю.Н.

Профессор кафедры
клинической медицины
доктор. мед. наук

Утверждено на заседании кафедры
клинической медицины

протокол № 6 от 02.02.2026 г.

Заведующий кафедрой клинической
медицины
Кривенко О.Г.



_____ подпись

**Мурманск
2026**

Пояснительная записка

Объем дисциплины 8 з.е.

1. Результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с индикаторами достижения компетенций, установленными образовательной программой

Компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
<p>ОПК-4. Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза</p>	<p>ОПК-4.1. Знает особенности современной диагностики, проводит обследование пациента применяя медицинские изделия в соответствии с медицинскими протоколами и стандартами; ОПК-4.2. Обосновывает алгоритм применения и оценки результатов использования медицинских технологий, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач.</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - современные методы обследования; - показания и противопоказания к назначению методов обследования при различных заболеваниях; - нормальные выбрать необходимые медицинские изделия показатели и возможные их отклонения при патологических состояниях; - перечень медицинских изделий, предусмотренных порядком оказания медицинской помощи, в диагностике и лечении пациентов с различными видами патологии; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -определить показания и противопоказания к назначению методов обследования при различных заболеваниях; - провести анализ результатов обследования и проводимого лечения; - выбрать необходимые медицинские изделия для диагностики и лечения конкретного больного; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками использования показателей лабораторного, функционального, инструментального обследования в диагностике заболеваний; - навыками оказания медицинской помощи используя медицинские изделия, предусмотренные порядками оказания медицинской помощи
<p>ОПК-5 Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач</p>	<p>ОПК-5.1 Демонстрирует знание алгоритма клиничко-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач ОПК-5.2 Оценивает морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организма пациента при физикальном осмотре ОПК-5.3 Оценивает морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организма пациента на основе результатов клиничко-лабораторной и функциональной диагностики</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нормальное строение и топографию органов и систем организма; - закономерности функционирования органов и систем, их регуляцию; - строение и функции клеток, их метаболизм; развитие тканей их функции; - химический состав и свойства веществ, составляющих живые системы, их взаимопревращения в процессе метаболизма, а также роль обменных процессов в функционировании различных органов и тканей в норме и при патологии; -морфологию, физиологию микроорганизмов, способы их культивирования; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценить и сопоставить нормальные и измененные морфофункциональные показатели; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками комплексного подхода к оценке функций систем организма
<p>ОПК-6. Способен</p>	<p>ОПК-6.1. Демонстрирует</p>	<p>Знать:</p>

<p>организовывать уход за больными, оказывать первичную медико-санитарную помощь, обеспечивать организацию работы и принятие профессиональных решений при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях ЧС, эпидемий и в очагах массового поражения</p>	<p>знание алгоритма оказания первичной медико-санитарной помощи на догоспитального этапа и в условиях ЧС ОПК-6.2 Способен организовать уход за больными с заболеваниями различной степени тяжести терапевтического, хирургического, других профилей; ОПК-6.3. Демонстрирует способность к принятию профессиональных решений при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях ЧС, эпидемий и в очагах массового поражения</p>	<p>- клинические симптомы неотложных состояний в практике терапевта, а также в условиях ЧС, эпидемий и массового поражения; - алгоритм оказания первичной медико-санитарной помощи на догоспитального этапа и в условиях ЧС, эпидемий и в очагах массового поражения; - организацию и приемы ухода за больными и объем медико-санитарной помощи; Уметь: - принять необходимые профессиональные решения по организации работы медицинского персонала в условиях ЧС, эпидемий и в очагах массового поражения; - организовать оказание медико-санитарную помощь и уход за больными; Владеть: - приемами оказания медико-санитарной помощи и ухода за больными; - приемами организации работы медицинского персонала в условиях ЧС, эпидемий и в очагах массового поражения;</p>
<p>ОПК-7. Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>ОПК-7.1. Знает клинико-фармакологическую характеристику лекарственных препаратов, показания и противопоказания к назначению медикаментозного лечения; ОПК-7.2. Оценивает эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения ОПК-7.3. Знает и применяет современные схемы медикаментозного и комбинированного лечения в соответствии со стандартами оказания медицинской помощи; ОПК-7. 4. Оценивает показания и противопоказания к хирургическому лечению, определяет сроки и методы хирургического лечения;</p>	<p>Знать: - клинико- фармакологическую характеристику лекарственных препаратов, показания и противопоказания к их назначению; - возможные осложнения и их признаки при применении лекарственных препаратов; - методы оценки фармакологического эффекта, эффективности и безопасности применения основных групп ЛС. - современные схемы медикаментозного и комбинированного лечения в соответствии со стандартами оказания медицинской помощи для лечения заболевания или состояния с учетом диагноза, возраста и клинической картины; Уметь: - разработать и обосновать план лечения с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи; - выбрать лекарственную форму, определить оптимальный путь введения, режим и дозу лекарственных препаратов; - оценить эффективность и безопасность проводимого лечения; Владеть: - навыками выбора лекарственных препаратов для лечения пациентов с различными нозологическими формами в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи; - навыками прогнозирования результатов лекарственного взаимодействия; - навыками проведения индивидуализированной фармакотерапии в зависимости от возраста, характера заболевания и функционального состояния организма больного; - навыками прогнозирования результатов лекарственного взаимодействия, методами оценки эффективности и безопасности лекарственной терапии.</p>
<p>ОПК-10. Способен понимать принципы работы современных</p>	<p>ОПК-10.1. знает возможности и принципы работы современных</p>	<p>Знать: - значение МИС МО в информационной поддержке процесса оказания медицинской помощи на уровне</p>

<p>информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>информационных технологий и использует их для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>медицинской организации, включая ведение электронной медицинской карты пациента;</p> <ul style="list-style-type: none"> - значение МИС МО в процессах взаимодействия с пациентами (возможность записи и самозаписи пациента на прием к врачу, выдача пациенту электронных копий медицинских документов); - значение МИС МО в информационном взаимодействии между медицинскими учреждениями для направления для лабораторных и диагностических обследований, для оказания медицинской помощи; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности; осуществлять эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности с использованием справочных систем и профессиональных баз данных; - пользоваться системой МИС МО; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками использования современных информационных технологий, применения специального программного обеспечения и автоматизированных информационных систем, в том числе МИС МО, для решения стандартных задач профессиональной деятельности
<p>ПК-1 Способен оказывать медицинскую помощь пациенту в неотложной или экстренной формах</p>	<p>ПК-1.1. Распознает, оценивает состояния пациента, возникающие при внезапных острых, обострении хронических заболеваний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме;</p> <p>ПК-1.2. Распознает состояния, представляющие угрозу жизни пациента, включая состояния клинической смерти, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме;</p> <p>ПК-1.3. Оказывает медицинскую помощь (терапевтическую, хирургическую) в том числе с применением лекарственных препаратов пациентам при внезапных острых или обострениях хронических заболеваний, пациентам в состояниях, представляющих угрозу их жизни;</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - причины, клинические проявления соматических заболеваний, остро развивающихся состояний, потенциально угрожающих жизни больного; - показания к применению методов лабораторного и инструментального обследования больного; - алгоритм оказания помощи (базовая СРЛ) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определить признаки соматических заболеваний или остро развившихся состояний требующих оказания помощи в неотложной или экстренной форме; - уметь составить план обследования больного; - уметь выполнить мероприятия неотложной помощи или СЛР, назначить необходимую медикаментозную терапию. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками определения клинических признаков острых заболеваний, неотложных состояний; - навыками базовой СЛР, других экстренных и неотложных мероприятий по оказания медицинской помощи;
<p>ПК-2 Способен проводить обследования пациента с целью установления диагноза</p>	<p>ПК-2.1. Собирает жалобы, анамнез пациента, его полное физикальное обследование.</p> <p>ПК-2.2. Формулирует предварительный диагноз и составляет план лабораторных и инструментальных обследований пациента, направляет его на лабораторные и инструментальные обследования в</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методики опроса, осмотра пациента, основные клинические симптомы заболеваний, показания к назначению обследования; - нормальные показатели лабораторного обследования; - нормальные показатели инструментального обследования пациента, в том числе рентгенологического, КТ, МРТ <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - собрать анамнез, провести осмотр, физикальное обследование больного, сформулировать предварительный диагноз; - проанализировать результаты лабораторного и инструментального обследования пациента; - составить план обследования, назначить эмпирическое лечение; <p>Владеть:</p>

	<p>соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) и стандартами оказания медицинской помощи ПК-2.3. Учитывая данные обследования проводит дифференциальную диагностику заболевания, устанавливает диагноз в соответствии с МКБ, при необходимости направляет пациента для оказания специализированной медицинской помощи в стационар.</p> <p>ПК-2. 4. Проводит необходимые виды обследования, анализирует их результаты, формулирует диагноз пациентам детского возраста;</p>	<ul style="list-style-type: none"> - методами физикального обследования больного; - знаниями по расшифровке результатов лабораторного и инструментального обследования; - знаниями для определения плана обследования, коррекции плана лечения, постановки окончательного диагноза, определения необходимости консультаций специалистами.
<p>ПК-3 Способен и готов к лечению пациентов с различными нозологическими формами</p>	<p>ПК-3.1. Разрабатывает план лечения заболевания, травмы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи (протоколы лечения, стандарты медицинской помощи) в том числе пациентам детского возраста;</p> <p>ПК-3.2. Назначает лекарственные препараты, немедикаментозное лечение, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста (дети, пожилой возраст) и клинической картины болезни, оценивает эффективность и безопасность проводимого лечения;</p> <p>ПК-3.3. Организует персонализированное лечение пациента (беременные женщины, пациенты старческого возраста, пациенты с психическими расстройствами), оказывает паллиативную медицинскую помощь при взаимодействии с врачами-специалистами;</p> <p>ПК- 3. 4. Готов ведению физиологической беременности, приему родов;</p> <p>ПК -3.5. Определяет показания и противопоказания, разрабатывает план, проводит лечение методами эндоскопической хирургии;</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - этиологию и патогенез заболеваний для определения плана лечения больных; - особенности течения патологического процесса у некоторых групп больных (пожилые, беременные женщины); - механизм действия лекарственных препаратов, показания и противопоказания к назначению лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения, лечебного питания; - течение физиологической беременности и родов, биомеханизм родов при различных вариантах предлежаний; механизмы развития родовой деятельности; клинику и ведение физиологических родов; - клинику и диагностику нарушений сократительной деятельности матки; основы перинатологии; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - составить план лечения больного, учитывая особенности пациента и течения заболевания; - на основании клинических, лабораторных и других данных назначить медикаментозное и немедикаментозное лечение; - оценить эффективность и безопасность назначенного лечения; - вести физиологическую беременность, заподозрить осложнения беременности, вести физиологические роды (согласно протоколу МЗРФ), провести первичный туалет новорожденного, оценить признаки отделения плаценты и т.д; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками оценки эффективности назначенных лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания; - методиками применения и введения лекарственных препаратов в соответствии с показаниями; - методами оценки сократительной активности матки, сердечной деятельности плода, влагалищного исследования в родах, оценки новорожденного по шкале Апгар, осмотр родовых путей;
<p>ПК-4 Способен и готов к проведению экспертизы временной нетрудоспособности, участию в проведении медико-социальной</p>	<p>ПК-4.1. Знает основы экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы, проводит экспертизу временной</p>	<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядок экспертизы ВН, признаки временной нетрудоспособности пациента, порядок направления пациента на медико-социальную экспертизу; - показания к направлению, правила оформления и выдачи медицинских документов для оказания специализированной

<p>экспертизы и оценки способности трудовой деятельности пациентов</p>	<p>нетрудоспособности ПК-4.2. Подготавливает необходимую медицинскую документацию для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы ПК-4.3. Выполняет мероприятия медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, оценивает их эффективность и безопасность ПК-4.4. Направляет пациентов к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения ПК- 4. 5 Демонстрирует способность и готовность к участию в проведении санитарно-эпидемиологических экспертиз, медицинских расследований, обследований, исследований, токсикологических, и иных видов оценок, констатации биологической смерти человека;</p>	<p>помощи, на медико-санитарную экспертизу, санаторно-курортное лечение;</p> <ul style="list-style-type: none"> - мероприятия по медицинской реабилитации, показания к их проведению; - организационные основы судебно-медицинской деятельности в Российской Федерации; - объекты и современные возможности судебно-медицинских экспертиз живых лиц, трупов, вещественных доказательств; - принципы построения экспертных судебно-медицинских выводов; - основные критерии тяжести вреда, причиненного здоровью человека; - порядок установления и документирования факта биологической смерти <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять показания для проведения медицинской реабилитации, определять врачей – специалистов для консультации и проведения реабилитационных мероприятий; - умеет определять признаки временной нетрудоспособности, показания к назначению медико-социальной экспертизы и санаторно-курортного лечения; - выполнять функции врача-специалиста в ходе производства первоначального и неотложного следственного действия «осмотр трупа на месте его обнаружения»; - устанавливать либо исключать факт наступления биологической смерти; - заполнить «Медицинское свидетельство о смерти»; <p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками проведения экспертизы временной нетрудоспособности и работы в составе врачебной комиссии, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности; - навыками подготовки необходимой медицинской документации для осуществления экспертизы ВН, медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы, для направления пациента на санаторно-курортное лечение; - навыками проведения мероприятий медицинской реабилитации; - методами оценки и описания повреждений, а также признаков заболеваний при оформлении медицинских и судебно-медицинских документов; - методами экспертного и клинико-анатомического анализа данных исследования трупа, биопсийного и операционного материала;
--	---	---

2. Содержание дисциплины (модуля)

№ п/п	Тема	Содержание
1	Острый аппендицит в условиях течения сопутствующих заболеваний	Этиология и патогенез, классификация, особенности клинического течения, дополнительной и дифференциальной диагностики острого аппендицита. Особенности лечебной тактики в зависимости от вида и условий оказания медицинской помощи. Современные подходы к хирургическому лечению острого аппендицита: показания, виды, оперативная техника, способы завершения операции.

2	Наружные грыжи живота в условиях течения сопутствующих заболеваний	Этиология и патогенез, классификация, особенности клинического течения, дополнительной и дифференциальной диагностики острого аппендицита. Особенности лечебной тактики в зависимости от вида и условий оказания медицинской помощи. Современные подходы к хирургическому лечению острого аппендицита: показания, виды, оперативная техника, способы завершения операции.
3	Опухоли пищевода, желудка и других органов брюшной полости.	Определение, механизмы, виды опухолей. Опухоли пищевода. Клиника, особенности диагностической программы, дифференциальная диагностика опухолей средостения, осложненные кровотечением. Хирургическая тактика: особенности предоперационной подготовки, оперативные доступы, интраоперационная тактика.
4	Желчнокаменная болезнь (ЖКБ) в условиях течения сопутствующих заболеваний	Хирургическая анатомия желчных путей, физиология желчеотделения. Понятие, современные теории патогенеза желчнокаменной болезни, строение желчных камней. Нозологические формы холелитиаза: клинко- диагностические критерии, тактические подходы к лечению, показания к оперативному вмешательству, виды и этапы вмешательств, интраоперационная диагностика патологии билиарного тракта.
5	Острый холецистит в условиях течения сопутствующих заболеваний	Понятие, этиопатогенез, классификация, клиническое течение, методы дополнительной диагностики острого холецистита. Лечебная тактика: принципы консервативной терапии, показания к хирургическому лечению, способы и сроки проведения операции. Принципы ведения послеоперационного периода.
6	Кровотечения неязвенной этиологии и их осложнения	Причины, механизмы, принципы классификации неязвенных желудочно-кишечных кровотечений на фоне осложнений и сопутствующей патологии. Особенности клинических проявлений и диагностики. Клинико-диагностические критерии, тактический подход к лечению наиболее встречаемых нозологий, принципы оказания неотложной помощи. Хирургическая тактика.
7	Язвенная болезнь желудка и ДПК в условиях течения сопутствующих заболеваний	Хирургическая анатомия желудка и двенадцатиперстной кишки. Определение, современные причины и модели развития язвенной болезни. Клиническая симптоматика. Инструментальная диагностика. Современные подходы к консервативной терапии. Хирургическое лечение: показания, виды операций. Осложнения и ведение послеоперационного периода.
8	Заболевания прямой кишки и их осложнения	Анатомия прямой кишки. Причины, механизмы развития, патоморфология заболеваний прямой кишки. Основы диагностики заболеваний аноректальной области опухолевой и неопухолевой природы. Лечебная тактика: основные направления консервативной терапии, показания и виды хирургических вмешательств.
9	Острая кишечная непроходимость в условиях наличия и течения сопутствующих заболеваний	Определение, этиопатогенез, классификация острой кишечной непроходимости. Особенности клинической симптоматики в зависимости от механизма и уровня обструкции кишечной трубки. Дифференциальная и дополнительная диагностика ОКН. Направления лечебной тактики.
10	Острый перитонит в условиях течения сопутствующих заболеваний	Определение, этиология, патогенез, классификация перитонита. Основы клинической диагностики перитонита. Диагностические лабораторно-инструментальные острого перитонита. Дифференциальная диагностика. Тактика лечения больных с острым перитонитом
11	Семиотика, диагностика урологических заболеваний	Структура, нормативно-правовое обеспечение медицинской помощи по профилю «урология». Этико-деонтологические аспекты. Синдромология, особенности физикального обследования, дополнительной диагностики и хирургического лечения урологических заболеваний. Маршрутизация пациентов.

12	Неспецифические воспалительные заболевания мочеполовых органов	Принципы современной классификации, клиническая симптоматика, особенности дополнительной и дифференциальной диагностики опухолей почек, мочевого пузыря, мужских половых органов. Основы клинико-инструментальной диагностики при развившихся осложнениях. Современные подходы к лечению опухолей мочеполовой системы.
13	Врожденные и приобретенные пороки сердца, диагностика и лечение.	Классификация и механизмы развития приобретенных пороков сердца. Клинико-инструментальная диагностика различных приобретенных пороков сердца. Лечебная тактика.
14	Травматические повреждения органов грудной клетки, брюшной полости и забрюшинного пространства. Геморрагический шок. Политравма.	Определение, современные причины, механизмы и модели развития травматической болезни. Клиническая симптоматика. Инструментальная диагностика. Современные подходы к консервативной терапии. Хирургическое лечение: показания, виды операций. Осложнения и ведение послеоперационного периода.
15	Постхолецистэктомический синдром. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, профилактика, лечение. Механическая желтуха, холангит. Диагностика, лечение.	Определение, современные причины, механизмы и модели развития постхолецистэктомического синдрома и механической желтухи. Клиническая симптоматика. Инструментальная диагностика, МСКТ, МРТ, УЗИ. Современные подходы к консервативной терапии. Хирургическое лечение: показания, виды операций. Осложнения и ведение послеоперационного периода. Эндовидеоскопические методы лечения
16	Заболевания поджелудочной железы. Кисты, свищи и опухоли поджелудочной железы. Клиника, диагностика, лечение, профилактика	Анатомия поджелудочной железы. Причины, механизмы развития, патоморфология заболеваний поджелудочной железы. Основы диагностики заболеваний органов верхнего этажа брюшной полости опухолевой и неопухолевой природы. Лечебная тактика: основные направления консервативной терапии, показания и виды хирургических вмешательств.
17	Атеросклероз сосудов нижних конечностей, осложнения, клиника, диагностика, лечение.	Определение, клиника, этиология, патогенез болезни. Клиническая симптоматика. Инструментальная диагностика. Современные подходы к консервативной терапии. Хирургическое лечение: показания, виды операций. Осложнения и ведение послеоперационного периода при атеросклерозе сосудов нижних конечностей.
18	ИБС. Клиника, диагностика, современные технологии в лечение, ОКС (острой коронарной недостаточности) синдром.	Определение, современные причины, механизмы и модели развития синдрома ишемической болезни сердца и острого коронарного синдрома. Клиническая симптоматика. Инструментальная диагностика, Коронарография, МСКТ, МРТ, УЗИ. Хирургическое лечение: показания, виды операций. Осложнения и ведение послеоперационного периода. Аортокоронарное шунтирование (показания) и стентирование коронарных артерий.

3. Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины (модуля)

- мультимедийные презентационные материалы по дисциплине (модулю) представлены в электронном курсе в ЭИОС МАУ;
- методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины (модуля) представлены на официальном сайте МАУ в разделе «Информация по образовательным программам, в том числе адаптированным».

4. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)

Является отдельным компонентом образовательной программы, разработан в форме отдельного документа, включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины (модуля);
- задания текущего контроля;
- задания промежуточной аттестации;
- задания внутренней оценки качества образования.

5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы (печатные издания, электронные учебные издания и (или) ресурсы электронно-библиотечных систем)

Основная литература:

- 1. Госпитальная хирургия. Том 1** : учебник для медицинских вузов : для студентов старших курсов медицинских вузов и факультетов, клинических ординаторов, интернов, слушателей учреждений повышения квалификации, специалистов здравоохранения / под редакцией Б. Н. Котива, Л. Н. Бисенкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2019. - 751 с. : ил. - ISBN 978-5-299-00977-4. - ISBN 978-5-299-00978-1 (т.1). - Текст : непосредственный.
- 2. Гольбрайх, В. А.** Послеоперационные осложнения, опасности и ошибки в абдоминальной хирургии : учебное пособие / В. А. Гольбрайх, С. С. Маскин, В. В. Матюхин. — Волгоград : ВолгГМУ, 2019. — 124 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/141209>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 3. Мерзликин, Н. В.** Хирургические болезни. В 2-х т. Том 1 : учебник / Мерзликин Н. В. , Бражникова Н. А. , Альперович Б. И. , Цхай В. Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-3456-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434567.html> (дата обращения: 03.07.2024). - Режим доступа : по подписке.

Дополнительная литература:

- 4. Фетисов, Н. И.** Травма груди (морфогенез, патогенез, клиника, диагностика, лечение) : учебное пособие / Н. И. Фетисов, С. С. Маскин, В. В. Матюхин. — Волгоград : ВолгГМУ, 2020 — Часть 1 : Закрытая травма груди — 2020. — 112 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/141227>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 5. Клиническая хирургия.** В 3 т. Том 1 [Электронный ресурс] : национальное руководство / Под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008 Серия "Национальные руководства" - 864 с.
- 6. Клиническая хирургия.** В 3 т. Том 2 [Электронный ресурс] / Под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013 Серия "Национальные руководства" - 832 с.
- 7. Гостищев В. К.**-Общая хирургия : учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по специальности 31.05.01 «Лечебное дело» по дисциплине «Общая хирургия. Анестезиология». – 5-е изд., испр. И доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 727 с., [8] л. Ил. : ил. – ISBN 978-5-9704-5612-5 [Гриф]. – Текст (визуальный) : непосредственный.
- 8. Петров С.В.** Общая хирургия. «Гэотар-Медиа». г.Москва. 2020г. 819с.

6. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- 1) Государственная система правовой информации - официальный интернет-портал правовой информации- URL: <http://pravo.gov.ru>
- 2) Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»_- URL: <http://window.edu.ru>
- 3) Jaypeedigital (<https://www.jaypeedigital.com/home>) – онлайн-платформа медицинских ресурсов от издательства Jaypee Brothers Medical Publishers Введение в работу с платформой (видео на английском): https://disk.yandex.ru/i/K3Q61Zerp_x5Kw
- 4) S Ebooks (Medical & Science) (<https://eduport-global.com/>) - электронная библиотека медицинской литературы от CBS Publishers & Distributors Pvt. Ltd.
- 5) Справочно-правовая система. Консультант Плюс - URL: <http://www.consultant.ru/>
- 6) Университетская библиотека онлайн <https://biblioclub.ru> Доступ предоставляется до 29 мая 2025 года
- 7) ЭБС «Юрайт», доступ предоставляется до 30 декабря 2024 г.
- 8) ЭБС «Лань» — электронная библиотека лицензионной учебной и профессиональной литературы e.lanbook.com Доступ предоставляется 01 октября 2025 года (с продлением)
- 9) ЭБС «Консультант студента», <http://www.studentlibrary.ru/> доступ предоставлен по 24 мая 2025г. предоставлен доступ к коллекциям «[Медицина. Здравоохранение \(ВО\)](#)» издательства «ГЭОТАР-Медиа» и «[Медицина \(ВО\) ГЭОТАР-Медиа. Books in English](#)»
- 10) Computed Medical Imaging - http://www.nobelprize.org/nobel_prizes/medicine/laureates/1979/cormack-lecture.html
- 11) National Library of Medicine – <http://www.nlm.nih.gov/>
- 12) Научная электронная библиотека – <http://elibrary.ru/>
- 13) Российский медицинский сервер – <http://www.med.>

7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

1. Операционная система Microsoft Windows Vista Business Russian Academic OPEN, лицензия № 44335756 от 29.07.2008 (договор №32/379 от 14.07.08г.)
- 2.Офисный пакет Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN, лицензия № 45676388 от 08.07.2009 (договор 32/224 от 14.0.2009г.)
- 3.Офисный пакет Microsoft Office 2010 Russian Academic OPEN, лицензия № 47233444 от 30.07.2010 (договор 32/285 от 27 июля 2010г.)
4. Система оптического распознавания текста ABBYY FineReader Corporate 9.0 (сетевая версия), 2009 год (договор ЛЦ-080000510 от 28 апреля 2009г.)
5. Антивирусная программа (договор №7689 от 23.07.2018 на программу Антивирус Dr.Web Desktop Security Suite)

8. Обеспечение освоения дисциплины лиц с инвалидностью и ОВЗ

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечиваются печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля) представлено в приложении к ОПОП «Материально-технические условия реализации образовательной программы» и включает:

- учебные аудитории для проведения лекционных и учебных занятий, предусмотренных программой специалитета, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения;

- помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде МАУ;

10. Распределение трудоемкости по видам учебной деятельности

Таблица 1 - Распределение трудоемкости

Вид учебной деятельности	Распределение трудоемкости дисциплины (модуля) по формам обучения			
	Семестр			Всего часов
	9	А	В	
Лекции	16	16	16	
Практические занятия	30	34	24	
Самостоятельная работа	26	22	77	
Подготовка к промежуточной аттестации	-	-	27	
Всего часов по дисциплине	72	72	144	
/ из них в форме практической подготовки	30	34	24	
Формы промежуточной аттестации и текущего контроля				
зачет		+		
экзамен			+	

11. Распределение трудоемкости по видам учебной деятельности

Перечень практических занятий по формам обучения

№ п/п	Темы практических занятий
1	3
1.	Методика обследования хирургических больных в специализированном стационаре
2.	Острый аппендицит в условиях сопутствующей патологии
3.	Осложнения острого аппендицита в условиях сопутствующей патологии
4.	Наружные грыжи живота в условиях сопутствующей патологии
5	Ущемленные грыжи в условиях сопутствующей патологии
6	Желчнокаменная болезнь (ЖКБ) в условиях сопутствующей патологии и осложнений
7	Острый холецистит в условиях сопутствующей патологии
8	Кровотечения неязвенной этиологии в условиях сопутствующей патологии
9	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки (ЯБЖ и ДПК)
10	Осложнения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки (ЯБЖ и ДПК)
11	Острый панкреатит в условиях сопутствующей патологии
12	Осложнения острого панкреатита в условиях сопутствующей патологии
13	Заболевания ободочной кишки в условиях сопутствующей патологии
14	Заболевания прямой кишки в условиях сопутствующей патологии
15	Острая кишечная непроходимость (ОКН)
16	Острый перитонит
17	Основы оперативной техники
18	Семиотика, диагностика урологических заболеваний
19	Неспецифические воспалительные заболевания мочеполовых органов
20	Мочекаменная болезнь (МКБ)
21	Новообразования органов мочеполовой системы (МПС)
22	Травма органов мочеполовой системы (МПС)

23	Врожденные и приобретенные пороки сердца у детей, диагностика и лечение.
24	Травматические повреждения органов грудной клетки, брюшной полости и забрюшинного пространства. Геморрагический шок. Политравма.
25	Постхолецистэктомический синдром. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, профилактика, лечение. Механическая желтуха, холангит. Диагностика, лечение.
26	Заболевания поджелудочной железы. Кисты, свищи и опухоли поджелудочной железы. Клиника, диагностика, лечение, профилактика
27	Атеросклероз сосудов нижних конечностей, осложнения, клиника, диагностика, лечение.
28	Ишемическая болезнь сердца. Клиника, диагностика, современные технологии в лечении, ОКС (острой коронарной недостаточности) синдром.
29	Варикозная болезнь. Методы диагностики, функциональные пробы в диагностике.