



федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Тюменский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России)
Институт материнства и детства

Кафедра факультетской хирургии

УТВЕРЖДЕНО:

Проректор по учебно-методической
работе

Василькова Т.Н.

16 июня 2021 г.

Изменения и дополнения

УТВЕРЖДЕНО:

Проректор по учебно-методической
работе

Василькова Т.Н.

15 мая 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.ДВ.05.02 ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ АБДОМИНАЛЬНОЙ ХИРУРГИИ

Специальность: 31.05.02 Педиатрия

Формы обучения: очная

Квалификация (степень) выпускника: Врач-педиатр

Год набора: 2021

Срок получения образования: 6 лет

Объем: в зачетных единицах: 2 з.е.
в академических часах: 72 ак.ч.

Курс: 5 Семестры: 9

Разделы (модули): 3

Зачет: 9 семестр

Лекционные занятия: 14 ч.

Практические занятия: 34 ч.

Самостоятельная работа: 24 ч.

г. Тюмень, 2024

Разработчики:

Заведующий кафедрой общей хирургии, доктор медицинских наук, профессор Алиев Ф.Ш.

Заведующий кафедрой госпитальной хирургии, доктор медицинских наук, доцент Шнейдер В.Э.

Профессор кафедры факультетской хирургии, доктор медицинских наук, доцент Бородин Н.А.

Рецензенты:

В. Л. Полуэктов, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой факультетской хирургии с курсом урологии ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России

И.Б. Попов, к.м.н., доцент, генеральный директор ОАО «МСЧ Нефтяник»

К. М. Аутлев д.м.н., доцент, заведующий кафедрой хирургических болезней с курсом эндоскопии и офтальмологии ИНПР ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.05.02 Педиатрия, утвержденного приказом Минобрнауки России от 12.08.2020 №965, с учетом трудовых функций профессиональных стандартов: "Врач-педиатр участковый", утвержден приказом Минтруда России от 27.03.2017 № 306н.

Согласование и утверждение

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Кафедра факультетской хирургии	Заведующий кафедрой, руководитель подразделения, реализующего ОП	Шнейдер В.Э.	Рассмотрено	27.04.2021, № 8
2	Методический совет по специальности 31.05.02 Педиатрия	Председатель методического совета	Храмова Е.Б.	Согласовано	31.05.2021, № 4
3	Центральный координационный методический совет	Председатель ЦКМС	Фролова О.И.	Согласовано	16.06.2021, № 9

Актуализация

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
---	---------------------------------------	--------------------	-----	------	------------------------------

1	Кафедра факультетской хирургии	Заведующий кафедрой, руководитель подразделения, реализующего ОП	Шнейдер В.Э.	Рассмотрено	29.03.2022, № 7
2	Методический совет по специальности 31.05.02 Педиатрия	Председатель методического совета	Храмова Е.Б.	Согласовано	16.05.2022, № 6
3	Методический совет по специальности 31.05.02 Педиатрия	Председатель методического совета	Хорошева Е.Ю.	Согласовано	18.04.2023, № 4
4	Методический совет по специальности 31.05.02 Педиатрия	Председатель методического совета	Хорошева Е.Ю.	Согласовано	14.05.2024, № 5
5	Центральный координационн ый методический совет	Председатель ЦКМС	Василькова Т.Н.	Согласовано	15.06.2022, № 8
6	Центральный координационн ый методический совет	Председатель ЦКМС	Василькова Т.Н.	Согласовано	17.05.2023, № 9
7	Центральный координационн ый методический совет	Председатель ЦКМС	Василькова Т.Н.	Согласовано	15.05.2024, № 9

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель освоения дисциплины - углубленное изучение разделов хирургии студентами, которые планируют свою профессиональную деятельность в одной из хирургических дисциплин: хирургия, торакальная и сосудистая хирургия, урология и пр. в соответствии с требованиями Профессионального стандарта «Врач-педиатр участковый», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 марта 2017 г. № 306н.

Задачи изучения дисциплины:

- обеспечить освоение навыков оказания медицинской помощи пациентам в соответствии с требованиями профессиональных стандартов (трудовые функции) ознакомить обучающихся с принципами проведения обследования пациентов с целью установления диагноза. ознакомить обучающихся с методами лечения пациентов и контроль его эффективности и безопасности. Довести до сведения обучающихся методы реализации и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ. Предоставить сведения обучающимся о проведении профилактических мероприятий для пациентов по возрастным группам и состоянию здоровья, проведение санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни среди родителей и детей и контроль их эффективности. ознакомить обучающихся с методами организации деятельности подчиненного медицинского персонала;
- обеспечить системное освоение студентами методов диагностики и лечения основных хирургических заболеваний органов брюшной полости (абдоминальная хирургия), включая те, которые не входили в базовую подготовку по дисциплине «Хирургические болезни»;
- обеспечить освоение студентами методов основных хирургических заболеваний органов брюшной полости. При изучении методов оперативной хирургии, информировать студентов о современных методах воздействия на ткани при их рассечении и коагуляции. Информировать студентов о видах кишечного шва, шовного материала;
- сформировать у студентов умения анализировать данные лабораторных результатов и методов инструментальных исследования при основных хирургических заболеваниях органов брюшной полости;
- сформировать у студентов навыки по изучению научной литературы и официальных статистических обзоров;
- сформировать у студентов навыки общения с больным с учетом этико-деонтологических принципов национальной медицины.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции, индикаторы и результаты обучения

ПК-1 Способен собирать и анализировать жалобы пациента, данные анамнеза жизни и заболевания в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания

ПК-1.1 Устанавливать контакт с ребенком, родителями (законными представителями) и лицами, осуществляющими уход за ребенком

Знать:

ПК-1.1/Зн1 методика сбора и оценки данных о состоянии здоровья ближайших родственников и лиц, осуществляющих уход за ребенком (наследственные и хронические заболевания)

ПК-1.1/Зн2 методика получения и оценки информации о возрасте родителей в момент рождения ребенка, вредных привычках, работа с вредными и (или) опасными условиями труда, жилищных условиях и неблагоприятных социально-гигиенических факторах

ПК-1.1/Зн3 методика сбора и оценки анамнеза жизни ребенка - от какой беременности и какой по счету ребенок, исходы предыдущих беременностей, течение настоящей беременности и родов, состояние ребенка в динамике, начиная с момента рождения, продолжительность естественного, смешанного и искусственного вскармливания, определения массы тела и роста, индекса массы тела ребенка различного возраста, оценки физического и психомоторного развития детей по возрастно-половым группам

ПК-1.1/Зн4 методика получения и оценки информации о перенесенных болезнях и хирургических вмешательствах (какие и в каком возрасте)

ПК-1.1/Зн5 методика получения и оценки информации о профилактических прививках (перечень и в каком возрасте) и поствакцинальных осложнениях (перечень и в каком возрасте), о результатах Манту и диаскин-теста

ПК-1.1/Зн6 методика сбора и оценки анамнеза болезни (жалобы, сроки начала заболевания, сроки первого и повторного обращения, проведенная терапия)

Уметь:

ПК-1.1/Ум1 устанавливать контакт с ребенком, родителями (законными представителями) и лицами, осуществляющими уход за ребенком

Владеть:

ПК-1.1/Нв1 получение данных о родителях, ближайших родственниках и лицах, осуществляющих уход за ребенком

ПК-1.1/Нв2 сбор анамнеза жизни ребенка

ПК-1.1/Нв3 получение информации о перенесенных болезнях и хирургических вмешательствах (какие и в каком возрасте)

ПК-1.1/Нв4 получение информации о профилактических прививках

ПК-1.2 Составлять генеалогическое дерево в пределах трех поколений родственников начиная с пробанда, получать информацию о наличии наследственных и хронических заболеваний у ближайших родственников

Знать:

ПК-1.2/Зн1 методика сбора и оценки данных о состоянии здоровья ближайших родственников и лиц, осуществляющих уход за ребенком (наследственные и хронические заболевания)

Уметь:

ПК-1.2/Ум1 составлять генеалогическое дерево в пределах трех поколений родственников начиная с больного ребенка

ПК-1.2/Ум2 получать информацию о наличии наследственных и хронических заболеваний у ближайших родственников и лиц, осуществляющих уход за ребенком

Владеть:

ПК-1.2/Нв1 получение данных о родителях, ближайших родственниках и лицах, осуществляющих уход за ребенком

ПК-1.3 Получать и оценивать информацию о возрасте родителей в момент рождения ребенка, вредных привычках, работе с вредными и (или) опасными условиями труда, жилищных условиях и неблагоприятных социально-гигиенических факторах; течении настоящей беременности и родов, состоянии ребенка при рождении и в период новорожденности, о продолжительности естественного вскармливания

Знать:

ПК-1.3/Зн1 методика сбора и оценки данных о состоянии здоровья ближайших родственников и лиц, осуществляющих уход за ребенком (наследственные и хронические заболевания)

ПК-1.3/Зн2 методика получения и оценки информации о возрасте родителей в момент рождения ребенка, вредных привычках, работа с вредными и (или) опасными условиями труда, жилищных условиях и неблагоприятных социально-гигиенических факторах

Уметь:

ПК-1.3/Ум1 получать информацию о возрасте родителей и их вредных привычках (табакокурение, прием алкоголя, психоактивных веществ) в момент рождения ребенка, о профессиональных вредностях, жилищных условиях, неблагоприятных социально-гигиенических факторах, воздействующих на ребенка

Владеть:

ПК-1.3/Нв1 получение данных о родителях, ближайших родственниках и лицах, осуществляющих уход за ребенком

ПК-1.3/Нв2 сбор анамнеза жизни ребенка

ПК-1.3/Нв3 получение информации о перенесенных болезнях и хирургических вмешательствах (какие и в каком возрасте)

ПК-2 Способен проводить и интерпретировать результаты осмотра пациентов, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания

ПК-2.1 Оценивать состояние и самочувствие ребенка, проводить объективный осмотр органов и систем организма ребенка с учетом возраста ребенка и исходного состояния здоровья, в том числе с использованием телемедицинских технологий;

Знать:

ПК-2.1/Зн1 методику оценки состояния и самочувствия ребенка, осмотра и оценки кожных покровов, выраженности подкожно-жировой клетчатки, ногтей, волос, видимых слизистых, лимфатических узлов, органов и систем организма ребенка с учетом анатомо-физиологических и возрастно-половых особенностей детей, определения и оценки массы тела и роста, индекса массы тела детей различных возрастно-половых групп, определения и оценки показателей физического развития и психомоторного развития детей различных возрастных групп

ПК-2.1/Зн2 клиническую картину болезней и состояний, требующих направления детей на лабораторное и инструментальное обследование, с учетом действующих клинических рекомендаций (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи

ПК-2.1/Зн3 клиническую картину болезней и состояний, требующих направления детей к врачам-специалистам с учетом обследования и действующих клинических рекомендаций (протоколов лечения), порядков оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи

ПК-2.1/Зн4 клиническую картину болезней и состояний, требующих оказания экстренной помощи детям

ПК-2.1/Зн5 клиническую картину болезней и состояний, требующих оказания неотложной помощи детям

ПК-2.1/Зн6 клиническую картину болезней и состояний, требующих оказания паллиативной медицинской помощи детям

Уметь:

ПК-2.1/Ум1 оценивать состояние и самочувствие ребенка, осматривать и оценивать кожные покровы, выраженность подкожно-жировой клетчатки, ногти, волосы, видимые слизистые, лимфатические узлы, органы и системы организма ребенка, оценивать соответствие паспортному возрасту физического и психомоторного развития детей; определять массу тела и рост, индекс массы тела ребенка различного возраста, оценивать физическое и психомоторное развитие детей

ПК-2.1/Ум2 оценивать клиническую картину болезней и состояний, требующих оказания экстренной помощи детям

ПК-2.1/Ум3 оценивать клиническую картину болезней и состояний, требующих оказания неотложной помощи детям

ПК-2.1/Ум4 оценивать клиническую картину болезней и состояний, требующих оказания паллиативной медицинской помощи детям

Владеть:

ПК-2.1/Нв1 навыками оценки клинической картины болезней и состояний, требующих оказания экстренной помощи детям

ПК-2.1/Нв2 навыками оценки клинической картины болезней и состояний, требующих оказания неотложной помощи детям

ПК-2.1/Нв3 навыками оценки клинической картины болезней и состояний, требующих оказания паллиативной медицинской помощи детям

ПК-2.2 Обосновывать целесообразность проведения и оценивать результаты клинических, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных методов обследования детей с учетом поло-возрастных групп

Знать:

ПК-2.2/Зн1 особенности диагностики и клинического течения заболеваний у детей раннего возраста

ПК-2.2/Зн2 показатели гомеостаза и водно-электролитного обмена детей по возрастно-половым группам

ПК-2.2/Зн3 особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма детей по возрастно-половым группам в норме и при патологических процессах

ПК-2.2/Зн4 клиническая картина болезней и состояний, требующих направления детей на лабораторное и инструментальное обследование, с учетом действующих клинических рекомендаций (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи

Уметь:

ПК-2.2/Ум1 обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования детей

ПК-2.2/Ум2 интерпретировать результаты лабораторного обследования детей по возрастно-половым группам

ПК-2.2/Ум3 обосновывать необходимость и объем инструментального обследования детей

ПК-2.2/Ум4 интерпретировать результаты инструментального обследования детей по возрастно-половым группам

Владеть:

ПК-2.2/Нв1 навыками оценки состояния и самочувствия ребенка

ПК-2.2/Нв2 навыками направления детей на лабораторное обследование в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи; при необходимости информирование родителей детей (их законных представителей) и детей старше 15 лет о подготовке к лабораторному и инструментальному обследованию

ПК-2.2/Нв3 навыками направления детей на инструментальное обследование в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи

ПК-2.3 Определять показания для направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания

Знать:

ПК-2.3/Зн1 клиническую картину болезней и состояний, требующих направления детей к врачам-специалистам с учетом обследования и действующих клинических рекомендаций (протоколов лечения), порядков оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи

Уметь:

ПК-2.3/Ум1 обосновывать необходимость направления детей на консультацию к врачам-специалистам

Владеть:

ПК-2.3/Вл1 навыками направления детей на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи

ПК-5 Способен назначать медикаментозную, немедикаментозную и диетотерапию, оценивать эффективность и безопасность медикаментозной и немедикаментозной терапии

ПК-5.1 Составлять план лечения болезней и состояний ребенка с учетом его возраста, диагноза и клинической картины заболевания, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи;

Знать:

ПК-5.1/Зн1 правила получения добровольного информированного согласия родителей (законных представителей) и детей старше 15 лет на проведение лечения

ПК-5.1/Зн2 современные методы медикаментозной терапии болезней и состояний у детей в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи

ПК-5.1/Зн3 механизм действия лекарственных препаратов; медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением

ПК-5.1/Зн4 современные методы немедикаментозной терапии основных болезней и состояний у детей в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи

ПК-5.1/Зн5 механизм действия немедикаментозной терапии; медицинские показания и противопоказания к ее назначению; осложнения, вызванные ее применением

ПК-5.1/Зн6 принципы назначения лечебного питания с учетом возраста ребенка, диагноза и клинической картины болезни и состояния в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов оказания медицинской помощи

Уметь:

ПК-5.1/Ум1 составлять план лечения болезней и состояний ребенка с учетом его возраста, диагноза и клинической картины заболевания и в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи

Владеть:

ПК-5.1/Нв1 разработка плана лечения болезней и состояний ребенка

ПК-5.2 Назначать диетотерапию с учетом возраста ребенка, диагноза и клинической картины болезни, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи;

Знать:

ПК-5.2/Зн1 механизм действия немедикаментозной терапии; медицинские показания и противопоказания к ее назначению; осложнения, вызванные ее применением

ПК-5.2/Зн2 принципы назначения лечебного питания с учетом возраста ребенка, диагноза и клинической картины болезни и состояния в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов оказания медицинской помощи

Уметь:

ПК-5.2/Ум1 назначать диетотерапию с учетом возраста ребенка, диагноза и клинической картины болезни в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи

Владеть:

ПК-5.2/Нв1 назначение диетотерапии ребенку

ПК-5.3 Назначать медикаментозную терапию с учетом возраста ребенка, диагноза и клинической картины болезни, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи;

Знать:

ПК-5.3/Зн1 современные методы медикаментозной терапии болезней и состояний у детей в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи

ПК-5.3/Зн2 механизм действия лекарственных препаратов; медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением

Уметь:

ПК-5.3/Ум1 назначать медикаментозную терапию с учетом возраста ребенка, диагноза и клинической картины болезни в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи

Владеть:

ПК-5.3/Нв1 назначение медикаментозной терапии ребенку

ПК-6 Способен оказывать медицинскую помощь детям при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний с явными признаками угрозы жизни пациента и без явных признаков угрозы жизни

ПК-6.1 Оказывать медицинскую помощь при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний с явными признаками угрозы жизни пациента в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, стандартами и порядками оказания медицинской помощи;

Знать:

ПК-6.1/Зн1 правила получения добровольного информированного согласия родителей (законных представителей) и детей старше 15 лет на проведение лечения

ПК-6.1/Зн2 современные методы медикаментозной терапии болезней и состояний у детей в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи

ПК-6.1/Зн3 принципы и правила проведения мероприятий при оказании медицинской помощи детям при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний с явными признаками угрозы жизни пациента в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи (проведение мероприятий для восстановления дыхания и сердечной деятельности)

Уметь:

ПК-6.1/Ум1 оказывать медицинскую помощь при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний с явными признаками угрозы жизни пациента, в том числе проводить мероприятия для восстановления дыхания и сердечной деятельности в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи

Владеть:

ПК-6.1/Нв1 оказание медицинской помощи детям при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний с явными признаками угрозы жизни пациента (проведение мероприятий для восстановления дыхания и сердечной деятельности)

ПК-6.2 В соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи проводить мероприятия для восстановления дыхания и сердечной деятельности;

Знать:

ПК-6.2/Зн1 основы и порядок проведения сердечно-легочной реанимации

ПК-6.2/Зн2 показания к проведению сердечно-легочной реанимации

Уметь:

ПК-6.2/Ум1 определяет показания к сердечно-легочной реанимации

ПК-6.2/Ум2 проводить сердечно-легочную реанимацию

ПК-6.2/Ум3 восстанавливать проходимость дыхательных путей

Владеть:

ПК-6.2/Нв1 навыками оказания сердечно-легочной реанимации в условиях стационара, в том числе с использованием дефебрилятора

ПК-6.2/Нв2 навыками восстановления дыхательной деятельности в том числе с использованием медицинских инструментов согласно порядкам оказания медицинской помощи

3. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) Б1.В.ДВ.05.02 «Избранные вопросы абдоминальной хирургии» относится к формируемой участниками образовательных отношений части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 9.

В процессе изучения дисциплины студент готовится к видам профессиональной деятельности и решению профессиональных задач, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Лекционные занятия (часы)	Практические занятия (часы)	Самостоятельная работа (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
Девятый семестр	72	2	48	14	34	24	Зачет
Всего	72	2	48	14	34	24	

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий

(часы промежуточной аттестации не указываются)

Наименование раздела, темы	Всего	Лекционные занятия	в т.ч. Внеаудиторная контактная работа	Практические занятия	в т.ч. Внеаудиторная контактная работа	Самостоятельная работа	Планируемые результаты обучения, соотнесенные с результатами освоения программы
Раздел 1. История развития абдоминальной хирургии. Технические аспекты современной абдоминальной хирургии. Воспалительные заболевания органов брюшной полости. Заболевания желчных протоков и поджелудочной железы	25	5	1	12	3	8	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-6.1
Тема 1.1. Перитонит. Ошибки опасности в диагностике и лечении острого аппендицита	2			2			ПК-6.2

Тема 1.2. Технические аспекты современной абдоминальной хирургии. Игла, нить, шов – как основа хирургии органов брюшной полости. Современные методы физического воздействия на ткани (обработка раны, лапаротомия)	3			3	1		
Тема 1.3. Малоинвазивная хирургия желчных протоков и механической желтухи.	4			4	2		
Тема 1.4. Панкреатит	2			2			
Тема 1.5. Контроль по модульной единице 1.1.	1			1			
Тема 1.6. Исторические аспекты развития абдоминальной хирургии. Хирургические заболевания в жизни и смерти выдающихся людей.	9	1	1				8
Тема 1.7. Современные методы лечения механической желтухи	1	1					
Тема 1.8. Игла, нить, шов – основа хирургии желудочно-кишечного тракта	1	1					
Тема 1.9. Системный современный подход к лечению разлитого перитонита	1	1					
Тема 1.10. Ошибки опасности в диагностике и лечения острого аппендицита	1	1					
Раздел 2. Желудочно-кишечные кровотечения. Нарушения мезентериального кровообращения. Хирургия кишечных свищей. Острая кишечная непроходимость	24	5	1	11	3	8	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-5.1
Тема 2.1. Современные подходы к лечению желудочно-кишечных кровотечений	14	2		4	2	8	ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-6.1
Тема 2.2. Нарушения мезентериального кровообращения	2	1	1	1	1		ПК-6.2
Тема 2.3. Контроль по модульной единице 1.2.	1			1			
Тема 2.4. Хирургия свищей желудочно-кишечного тракта	4	1		3			
Тема 2.5. Острая кишечная непроходимость	3	1		2			

Раздел 3. Плановая хирургия органов брюшной полости: билиарная хирургия, грыжи передней брюшной стенки. Заболевания прямой кишки. Релапаротомия в хирургии	23	4	1	11	2	8	ПК-1.2 ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3
Тема 3.1. Хирургическое лечение заболеваний желчного пузыря и желчных протоков	2			2			ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3
Тема 3.2. Хирургия грыж	3	1	1	2	2		ПК-6.1 ПК-6.2
Тема 3.3. Заболевания прямой кишки	4	2		2			
Тема 3.4. Релапаротомия в хирургии	3	1		2			
Тема 3.5. Контроль по модульной единице 1.3	9			1		8	
Тема 3.6. Зачет	2			2			
Итого	72	14	3	34	8	24	

5. Содержание разделов, тем дисциплин и формы текущего контроля

Раздел 1. История развития абдоминальной хирургии. Технические аспекты современной абдоминальной хирургии. Воспалительные заболевания органов брюшной полости. Заболевания желчных протоков и поджелудочной железы
(Лекционные занятия - 5ч.; Практические занятия - 12ч.; Самостоятельная работа - 8ч.)

Тема 1.1. Перитонит. Ошибки опасности в диагностике и лечении острого аппендицита
(Практические занятия - 2ч.)

Изучение перитонита на более глубоком уровне, как одного из основных патологических состояний в хирургии органов брюшной полости, а также как осложнения хирургических операций и основной причины гибели пациентов с заболеваниями желудочно-кишечного тракта. Изучаются причины развития перитонита, его клиническая картина, причины диагностических ошибок. На основе классификации перитонита по стадиям разбираются патофизиологические механизмы перитонита. Студентам представляются современные взгляды на лечения перитонита: предоперационная подготовка, оперативные приемы и способы завершения операции, принципы ведения послеоперационного периода, основы реаниматологии

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Клиническая задача/Ситуационная задача
Тестовый контроль

Тема 1.2. Технические аспекты современной абдоминальной хирургии. Игла, нить, шов – как основа хирургии органов брюшной полости. Современные методы физического воздействия на ткани (обработка раны, лапаротомия)
(Практические занятия - 3ч.)

Изучение научных и практических аспектов наложения кишечного шва. Сам по себе шов, который используется в хирургии желудочно-кишечного тракта, представляется студентам, как основа всей абдоминальной хирургии. От его качества напрямую зависят результаты работы хирурга. Анализируются различные виды современного шовного материала, виды и форма хирургических игл, выбор игл для осуществления поставленных целей. Различные виды кишечного шва, схемы их наложения, рядность, способы соединения различных слоев кишечной стенки. Отдельно выделяют механический шов, виды сшивающих аппаратов. Изучаются физические, морфологические и микробиологические явления, которые происходят в области кишечного шва в зависимости от его вида. Освещаются осложнения кишечного шва, его несостоятельность

Внеаудиторная контактная работа

Форма учебной деятельности	Вид работы	Содержание	Часы
Практические занятия	Видеозапись учебного фильма	Выполнение индивидуального задания	1

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Клиническая задача/Ситуационная задача
Тестовый контроль

Тема 1.3. Малоинвазивная хирургия желчных протоков и механической желтухи.

(Практические занятия - 4ч.)

Подробно изложены современные представления о группе заболеваний связанных с поражением желчных протоков и поджелудочной железы: ЖКБ, механической желтухе, холангите, остром и хроническом панкреатите, заболеваниях большого дуоденального сосочка. Заболевания рассматриваются как самостоятельные формы, так и в комплексе объединенные едиными закономерностями и механизмом развития. Даются представления о современных методах диагностики осложненных формах ЖКБ и других заболеваний желчных протоков: эндоскопические методы (ЭРХПГ), МСКТ с контрастированием желчных протоков, позитронно-эмиссионной томографии и т.д. Даются представления о современных эндоскопических и комбинированных методах лечения желчных протоков. Рассматриваются онкологические заболевания панкреато-билиарной зоны

Внеаудиторная контактная работа

Форма учебной деятельности	Вид работы	Содержание	Часы
Практические занятия	Видеозапись учебного фильма	Выполнение индивидуального задания	2

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Клиническая задача/Ситуационная задача
Тестовый контроль

Тема 1.4. Панкреатит

(Практические занятия - 2ч.)

Современные представления о этиологии и патогенезе острого и хронического панкреатита, понятие «ферментативная аутоагрессия». Классификация острого и хронического панкреатита. Ранние и поздние осложнения острого панкреатита. Морфологические формы хронического панкреатита: индуративный панкреатит (фиброз поджелудочной железы), псевдокисты и поликистоз поджелудочной. Жировой и геморрагический панкреонекроз, стерильный и инфицированный панкреонекроз. Морфологические и патофизиологические изменения, которые происходят в организме в зависимости от формы панкреонекроза. Современные методы инструментальной и лабораторной диагностики острого и хронического панкреатита, Современные методы лечения панкреатита. Показания к консервативному и оперативному лечению. Интенсивная терапия панкреатита, понятие антиферментной терапии. Панкреатический шок, его клиническая картина и патофизиологические нарушения в организме, возникающие при этом.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Клиническая задача/Ситуационная задача
Тестовый контроль

Тема 1.5. Контроль по модульной единице 1.1.

(Практические занятия - 1ч.)

Контроль знаний по модульной единице

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Теоретические вопросы/Собеседование

Тема 1.6. Исторические аспекты развития абдоминальной хирургии. Хирургические заболевания в жизни и смерти выдающихся людей.

(Лекционные занятия - 1ч.; Самостоятельная работа - 8ч.)

Исторические аспекты развития абдоминальной хирургии. Хирургические заболевания в жизни и смерти выдающихся людей.

Внеаудиторная контактная работа

Форма учебной деятельности	Вид работы	Содержание	Часы
Лекционные занятия	Видеолекция/Вебинар	Просмотр видеолекции	1

Виды самостоятельной работы студентов (обучающихся)

Вид работы	Содержание	Часы
Поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной теме	хирургии. Войно-Ясинецкий, Юдин С.С. Ранение на дуэли и смерть А.С. Пушкина, болезнь и смерть Н.А. Некрасова и др. Хирургическая аппаратура, хирургия высоких энергий «разъединение и коагуляция тканей. Аргон плазменный нож». Классификации и использование хирургических игл и современного шовного материала. Причины развития панкреатита и его эпидемиология в современных условиях. Эндоскопическая хирургия желтух. Современная фармакология панкреатита Хирургические осложнения описторхоза.	8

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Клиническая задача/Ситуационная задача
Тестовый контроль

*Тема 1.7. Современные методы лечения механической желтухи
(Лекционные занятия - 1ч.)*

Современные методы лечения механической желтухи

*Тема 1.8. Игла, нить, шов – основа хирургии желудочно-кишечного тракта
(Лекционные занятия - 1ч.)*

Игла, нить, шов – основа хирургии желудочно-кишечного тракта

*Тема 1.9. Системный современный подход к лечению разлитого перитонита
(Лекционные занятия - 1ч.)*

Системный современный подход к лечению разлитого перитонита

*Тема 1.10. Ошибки опасности в диагностики и лечения острого аппендицита
(Лекционные занятия - 1ч.)*

Ошибки опасности в диагностики и лечения острого аппендицита

**Раздел 2. Желудочно-кишечные кровотечения. Нарушения мезентериального кровообращения. Хирургия кишечных свищей. Острая кишечная непроходимость
(Лекционные занятия - 5ч.; Практические занятия - 11ч.; Самостоятельная работа - 8ч.)**

*Тема 2.1. Современные подходы к лечению желудочно-кишечных кровотечений
(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 8ч.)*

Современные сведения о этиологии и патогенезе язвенной болезни желудка и ДПК, как основной (60%) причины желудочно-кишечных кровотечений (ЖКК). На основании этого дается обоснование основных методов хирургического лечения язвенной болезни и др. заболеваний желудочно-дуоденальной зоны. Разбираются основные виды операций на желудке и ДПК. Дается перечень основных источников ЖКК, анализируется природа этих заболеваний, дается их сравнительная характеристика. Методы консервативной, инструментальной и оперативной остановки кровотечений. Наиболее подробно разбираются современные методы эндоскопической остановки кровотечений.

Клиническая картина ЖКК, дифференциальная диагностика различных источников кровотечений на основе клинической картины, дифференциальная диагностика в зависимости от уровня кровотечения: пищевод, желудок, ДПК, тонкая и толстая кишка. Методы инструментальной и лабораторной диагностики ЖКК. Классификация кровотечений и кровопотери, определение степени кровопотери по Березову-Горбашко, по индексу Альговера, по гематокриту. Определение состояния кровотечения по Forrest. Хирургическая тактика, показания к оперативному и консервативному методу лечения кровотечения. Методы инструментальной остановки кровотечений, аргон-плазменная коагуляция. Методы консервативной остановки желудочно-кишечных кровотечений. Методы оперативного лечения кровоточащей язвы желудка и ДПК.

Внеаудиторная контактная работа

Форма учебной деятельности	Вид работы	Содержание	Часы
Практические занятия	Видеозапись учебного фильма	Выполнение индивидуального задания	2

Виды самостоятельной работы студентов (обучающихся)

Вид работы	Содержание	Часы
Поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной теме	Изучение самостоятельно: Этапы в развитии хирургического лечения язвенной болезни желудка и ДПК. Юдин С.С. и его роль в становлении отечественной хирургической гастроэнтерологии Инструментальные методы остановки желудочно-кишечных кровотечений Водно-электролитные нарушения у больных с пилородуоденальным стенозом. Лечение тонкокишечных свищей. Питание больных с кишечными свищами	8

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Клиническая задача/Ситуационная задача
Тестовый контроль

*Тема 2.2. Нарушения мезентериального кровообращения
(Лекционные занятия - 1ч.; Практические занятия - 1ч.)*

Виды острых нарушений мезентериального кровообращения. Артериальные эмболии (атеросклероз сердца и сосудов, ревматические пороки сердца, гипертоническая болезнь, заболевание печени и селезенки), тромбоз артерий, неокклюзивные нарушения мезентериального кровообращения, тромбоз вен. Основные механизмы патогенеза заболевания. Симптомы, клиника и течение. Стадии болезни (ишемия, инфаркт кишечника, перитонит). Диагностика (лабораторная, ангиография, лапароскопическая, рентгенодиагностика). Лечение: методика оперативных вмешательств, виды операций. Интенсивная терапия.

Внеаудиторная контактная работа

Форма учебной деятельности	Вид работы	Содержание	Часы
Лекционные занятия	Видеолекция/Вебинар	Просмотр видеолекции	1
Практические занятия	Видеоконференция	Участие в видеоконференции	1

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Клиническая задача/Ситуационная задача
Тестовый контроль

*Тема 2.3. Контроль по модульной единице 1.2.
(Практические занятия - 1ч.)*

Контроль знаний по модульной единице

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Теоретические вопросы/Собеседование

*Тема 2.4. Хирургия свищей желудочно-кишечного тракта
(Лекционные занятия - 1ч.; Практические занятия - 3ч.)*

Виды кишечных свищей. Искусственные свищи: колостомы, энтеростомы. Показание к наложению: колостом, энтеростом. Технические особенности наложения искусственных свищей (стом): одноствольные, двухствольные, У-образные. Уход за стомами, калоприемники. Закрытие стом.

Патологические кишечные свищи, причины развития. Виды патологических свищей: трубчатые, губовидные, полные, неполные и др. Особенности патологических нарушений при кишечных свищах: водно-электролитные нарушения. поражение кожи. Лечение свищей: коррекция водно-электролитных нарушений, парентеральное и энтеральное питание, обтураторы, оперативное лечение.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Клиническая задача/Ситуационная задача
Тестовый контроль

Тема 2.5. Острая кишечная непроходимость

(Лекционные занятия - 1ч.; Практические занятия - 2ч.)

Классификация острой кишечной непроходимости (ОКН). Понятие механической и динамической ОКН. Причины механической ОКН, ее виды. Механизмы водно-электролитных нарушений при ОКН и их влияние на течение заболевания. Тонко и толсто кишечные непроходимости, влияние уровня непроходимости на течения заболевания и его прогноз. Клиническая картина, методы диагностики. Характеристика болевого синдрома при ОКН и его патофизиологическое обоснование. Странгуляционная непроходимость кишечника. Причины развития, хирургическое лечение, показания к резекции кишки и выбор ее объема. Обтурационная непроходимость кишечника. Этиология, клиника, диагностика, лечение. Инвагинация кишечника. Клиника, диагностика, лечение. Наложение кишечных стом при ОКН, показания и техническая реализация. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение больных с острой кишечной непроходимостью
Динамическая непроходимость кишечника. Классификация, клиника, лечение, профилактика. Спастическая, паралитическая кишечная непроходимость. Причины развития. Дифференциальная диагностика различных видов динамической кишечной непроходимости. Методы лечения.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Клиническая задача/Ситуационная задача
Тестовый контроль

Раздел 3. Плановая хирургия органов брюшной полости: билиарная хирургия, грыжи передней брюшной стенки. Заболевания прямой кишки. Релапаротомия в хирургии *(Лекционные занятия - 4ч.; Практические занятия - 11ч.; Самостоятельная работа - 8ч.)*

Тема 3.1. Хирургическое лечение заболеваний желчного пузыря и желчных протоков *(Практические занятия - 2ч.)*

Анатомия внепеченочных желчных протоков и желчного пузыря. Холецистэктомия – показания (холецистит, полипы желчного пузыря), технические особенности холецистэктомии от дна и шейки. Лапароскопическая холецистэктомия. Ранение холедоха во время операции, причины возникновения, диагностика, лечение, прогноз, профилактика. Лечение механической желтухи. Причины механической желтухи злокачественной и доброкачественной природы. Традиционная хирургия: дренирование желчных протоков, билиодигестивные анастомозы. Современные эндоскопические методы лечения механической желтухи: РХПГ, папиллосфинктеротомия (торцовая и лучковая), механическая экстракция камня, стентирование желчных протоков.

Осложнения при операциях на желчном пузыре и желчных протоках

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Клиническая задача/Ситуационная задача
Тестовый контроль

Тема 3.2. Хирургия грыж

(Лекционные занятия - 1ч.; Практические занятия - 2ч.)

Герниология. Классификация грыж. Определение «грыжи» и анатомия грыжи. Принципы оперативного лечения неосложненной грыжи.

Паховые грыжи (прямая и косая). Анатомические особенности, клиника, диагностика, методы оперативного лечения. Скользящие грыжи. Понятие, клиника, дооперационная и интраоперационная диагностика, особенности хирургического лечения. Бедренные грыжи. Клиника, диагностика, методы лечения. Пупочная грыжа. Клиника, диагностика, методы лечения. Грыжа белой линии живота, предбрюшинная липома. Клиника, диагностика, методы лечения. Послеоперационные грыжи живота. Причины возникновения, клиника, лечение, профилактика. Способы хирургического лечения вентральных грыж.

Современные методы лечения грыж, использование имплантатов для лечения паховых грыж (метод Лихтинштейна, UHS-метод), использование имплантатов для лечения крупных вентральных грыж, ненатяжная герниопластика. Лапароскопические методы лечения грыж.

Осложнения операций при грыжах передней брюшной стенки

Внеаудиторная контактная работа

Форма учебной деятельности	Вид работы	Содержание	Часы
Лекционные занятия	Видеолекция/Вебинар	Просмотр видеолекции	1
Практические занятия	Видеоконференция	Участие в видеоконференции	2

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Клиническая задача/Ситуационная задача
Тестовый контроль

Тема 3.3. Заболевания прямой кишки

(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.)

Классификация заболеваний прямой кишки и перианальной области. Методы обследования проктологических больных. Геморрой. Этиопатогенез, классификация, клиника современные малоинвазивные методы лечения геморроя: латексное лигирование, склеротерапия, деартеризация и др. Оперативное лечение геморроя. Показания. Предоперационная подготовка. Виды операций. Осложнения геморроя. Особенности геморроидальных кровотечений, клиника, диагностика, лечение. Острый тромбоз геморроидальных узлов. Частота, патогенез, клиника, принципы хирургической тактики, лечение.

Острая и хроническая анальная трещина. Причины возникновения, особенности течения. клиническая картина, диагностика. Принципы консервативного и оперативного лечения. Виды лекарственных форм в проктологии: свечи, мази, медикаментозное лечение. Виды оперативных вмешательств.

Острый парапроктит. Этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, методы оперативного лечения. Хронический парапроктит. Этиология, классификация, клиника, методы оперативного лечения. Анальные трещины. Выпадение прямой кишки. Этиология, патогенез, клиника, диагностика

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Клиническая задача/Ситуационная задача

Тестовый контроль

Тема 3.4. Релапаротомия в хирургии

(Лекционные занятия - 1ч.; Практические занятия - 2ч.)

Понятие экстренной релапаротомии (релапаротомия по требованию). Показания к выполнению экстренной релапаротомии. Психологические аспекты, связанные с экстренной релапаротомией – особенности принятия решения, выбор оперативной бригады, объем операции. Способы выполнения операции, способы завершения операции, ведение послеоперационного периода.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Клиническая задача/Ситуационная задача
Тестовый контроль

Тема 3.5. Контроль по модульной единице 1.3

(Практические занятия - 1ч.; Самостоятельная работа - 8ч.)

Контроль по модульной единице 1.3

Виды самостоятельной работы студентов (обучающихся)

Вид работы	Содержание	Часы
Поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной теме	Изучение самостоятельно: Виды холецистэктомий и особенности их технические особенности. Осложнений операций на желчных протоках. Ранение холедоха и его лечения. Эндоскопическое лечение грыж передней брюшной стенки Ненатяжные методы гернио-пластики с использованием сетчатых имплантатов. Малоинвазивные методы лечение геморроя.	8

Тема 3.6. Зачет

(Практические занятия - 2ч.)

Контроль знаний

6. Рекомендуемые образовательные технологии

Реализация компетентного подхода предусматривает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной и самостоятельной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся. Проводятся традиционные виды занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Занятия, проводимые в интерактивных формах, включают в себя – деловые игры, групповые дискуссии, решение задач с помощью метода мозгового штурма, моделирование и разбор конкретных ситуаций, использование кейс-технологий. Наряду с традиционными практическими занятиями и интерактивные формы обучения предполагает участие студентов в утренних врачебных конференциях, обходах в отделении, осмотр и разбор больных с хирургической патологией. Студенты знакомятся с клинической картиной пациентов, данными их обследования: анализы, рентгенограмм, КТ, МСКТ, ЯМР и др., затем студенты на занятиях самостоятельно ставят диагнозы, обсуждают дальнейшее обследование и выбор хирургической тактики.

Внеаудиторная контактная работа включает: лекции с использованием дистанционных информационных и телекоммуникационных технологий (видеолекция) с размещением на образовательных платформах, в том числе Системе дистанционного обучения на базе системы

управления курсами Moodle (Электронная образовательная система Moodle, далее по тексту - ЭОС Moodle), демонстрации операций, демонстрации техники наложения швов, демонстрация герниопластики (операции при грыжах) с использованием сетчатых имплантатов. По результатам просмотров видеofilмов проводятся видеоконференции. Контроль освоения учебного материала осуществляется преподавателем в виде: тестов в том числе с использованием системы ЭОС Moodle.

Предусмотрена самостоятельная работа студентов в виде поиска и анализа научной литературы по заданной теме, написание клинической истории болезни, подготовка докладов, рефератов. Контроль освоения дисциплины в 9-семестре в виде проведения зачета.

7. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

7.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная литература

1. Затевахин, И.И. Абдоминальная хирургия. Национальное руководство: практическое руководство / И.И. Затевахин, А.И. Кириенко, В.А. Кубышкин. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 912 с. - ISBN 978-5-9704-3630-1. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436301.html> (дата обращения: 03.08.2023). - Режим доступа: по подписке

2. Затевахин, И.И. Абдоминальная хирургия. Национальное руководство: практическое руководство / И.И. Затевахин, А.И. Кириенко, В.А. Кубышкин. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 912 с. - ISBN 978-5-9704-3630-1. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436301.html> (дата обращения: 05.05.2022). - Режим доступа: по подписке

3. Бородин, Н. А. Факультетская хирургия: учебник для студентов медицинских вузов / Н. А. Бородин. - Тюмень: Айвекс, 2018. - 416 - 9785906603173. - Текст: непосредственный.

4. Савельев, В.С. Хирургические болезни. Том 1: учебник / В.С. Савельев, А.И. Кириенко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 720 с. - ISBN 978-5-9704-3998-2. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439982.html> (дата обращения: 03.08.2023). - Режим доступа: по подписке

5. Савельев, В.С. Хирургические болезни. Том 1: учебник / В.С. Савельев, А.И. Кириенко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 720 с. - ISBN 978-5-9704-3998-2. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439982.html> (дата обращения: 05.05.2022). - Режим доступа: по подписке

6. Савельев, В.С. Хирургические болезни. Том 1: учебник / В.С. Савельев, А.И. Кириенко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 720 с. - ISBN 978-5-9704-3998-2. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439982.html> (дата обращения: 25.04.2024). - Режим доступа: по подписке

7. Савельев, В.С. Хирургические болезни. Том 2: учебник / В.С. Савельев, А.И. Кириенко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-3999-9. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439999.html> (дата обращения: 03.08.2023). - Режим доступа: по подписке

8. Савельев, В.С. Хирургические болезни. Том 2: учебник / В.С. Савельев, А.И. Кириенко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-3999-9. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439999.html> (дата обращения: 05.05.2022). - Режим доступа: по подписке

9. Савельев, В.С. Хирургические болезни. Том 2: учебник / В.С. Савельев, А.И. Кириенко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-3999-9. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439999.html> (дата обращения: 25.04.2024). - Режим доступа: по подписке

Дополнительная литература

1. Микрохирургические технологии в абдоминальной хирургии: практическое руководство / Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-3858-9. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438589.html> (дата обращения: 03.08.2023). - Режим доступа: по подписке
2. Микрохирургические технологии в абдоминальной хирургии: практическое руководство / Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-3858-9. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438589.html> (дата обращения: 05.05.2022). - Режим доступа: по подписке
3. Кек, Т. Минимальноинвазивная абдоминальная хирургия: монография / Т. Кек, К. Гермер, А. Шабунин. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 624 с. - ISBN 978-5-9704-6000-9. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460009.html> (дата обращения: 03.08.2023). - Режим доступа: по подписке
4. Кек, Т. Минимальноинвазивная абдоминальная хирургия: монография / Т. Кек, К. Гермер, А. Шабунин. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 624 с. - ISBN 978-5-9704-6000-9. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460009.html> (дата обращения: 05.05.2022). - Режим доступа: по подписке
5. Низамов, Ф. Х. Поликлиническая хирургия: [учеб. пособие] / Ф. Х. Низамов.; Тюменская гос.мед. академия. - Тюмень: Академия, 2004. - 280 с. - ISBN 5-94725-030-6. - Текст: непосредственный.
6. Руководство по неотложной хирургии органов брюшной полости: руководство / под ред. В. С. Савельева. - Москва: Триада-Х, 2006. - 640 с. - Текст: непосредственный.
7. Кузин, М.И. Хирургические болезни: учебник / М.И. Кузин, Н.М. Кузин, В.А. Кубышкин. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1024 с. - ISBN 978-5-9704-6346-8. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463468.html> (дата обращения: 03.08.2023). - Режим доступа: по подписке
8. Кузин, М.И. Хирургические болезни: учебник / М.И. Кузин, Н.М. Кузин, В.А. Кубышкин. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1024 с. - ISBN 978-5-9704-6346-8. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463468.html> (дата обращения: 05.05.2022). - Режим доступа: по подписке
9. Кузин, М.И. Хирургические болезни: учебник / М.И. Кузин, Н.М. Кузин, В.А. Кубышкин. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1024 с. - ISBN 978-5-9704-6346-8. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463468.html> (дата обращения: 25.04.2024). - Режим доступа: по подписке
10. Хирургические болезни: учебник / Н.В. Мерзликин, Н.А. Бражникова, Б.И. Альперович, В.Ф. Цхай. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-3456-7. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434567.html> (дата обращения: 03.08.2023). - Режим доступа: по подписке
11. Хирургические болезни: учебник / Н.В. Мерзликин, Н.А. Бражникова, Б.И. Альперович, В.Ф. Цхай. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-3456-7. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434567.html> (дата обращения: 05.05.2022). - Режим доступа: по подписке
12. Хирургические болезни: учебник / Н.В. Мерзликин, Н.А. Бражникова, Б.И. Альперович, В.Ф. Цхай. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-3456-7. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434567.html> (дата обращения: 25.04.2024). - Режим доступа: по подписке
13. Черноусов, А.Ф. Хирургические болезни: учебник / А.Ф. Черноусов, С.П. Ветшев, А.В. Егоров. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 664 с. - ISBN 978-5-9704-2392-9. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423929.html> (дата обращения: 03.08.2023). - Режим доступа: по подписке

14. Черноусов, А.Ф. Хирургические болезни: учебник / А.Ф. Черноусов, С.П. Ветшев, А.В. Егоров. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 664 с. - ISBN 978-5-9704-2392-9. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423929.html> (дата обращения: 05.05.2022). - Режим доступа: по подписке

15. Черноусов, А.Ф. Хирургические болезни: учебник / А.Ф. Черноусов, С.П. Ветшев, А.В. Егоров. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 664 с. - ISBN 978-5-9704-2392-9. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423929.html> (дата обращения: 25.04.2024). - Режим доступа: по подписке

7.2. Профессиональные базы данных и ресурсы «Интернет», к которым обеспечивается доступ обучающихся

Профессиональные базы данных

1. <https://scholar.google.ru/> - Поискковая система Google Академия

Ресурсы «Интернет»

1. <https://e.lanbook.com/> - ЭБС ЛАНЬ

2. <https://www.elibrary.ru/> - Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

7.3. Программное обеспечение и информационно-справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Для реализации образовательных программ открыт доступ к учебно-методическим материалам в системе поддержки дистанционного обучения – ЭОС Moodle. Студенты имеют доступ к учебно-методическим материалам кафедр. Для выполнения контрольных заданий, подготовки к практическим и семинарским занятиям, поиска необходимой информации широко используются возможности глобальной сети Интернет.

Студенты обучаются с использованием электронных репозиторий: преподаватели демонстрируют студентам обучающие и демонстрационные видеофильмы, предоставляют ссылки на информационный материал в сети Интернет, демонстрируют результаты своих научных разработок, научных конференций.

Перечень программного обеспечения

(обновление производится по мере появления новых версий программы)

1. СЭО ЗКЛ Русский Moodle;
2. Антиплагиат;
3. Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса;
4. Программный продукт «1С: Университет ПРОФ»;
5. MS Office Professional Plus, Версия 2010,;
6. MS Office Standard, Версия 2013;
7. MS Windows Professional, Версия XP;
8. MS Windows Professional, Версия 7;
9. MS Windows Professional, Версия 8;
10. MS Windows Professional, Версия 10;
11. Программный продукт «1С: Управление учебным центром»;
12. MS Office Professional Plus, Версия 2013,;
13. MS Windows Remote Desktop Services - Device CAL, Версия 2012;
14. MS Windows Server - Device CAL, Версия 2012;
15. MS Windows Server Standard, Версия 2012;

16. MS Exchange Server Standard, Версия 2013;
17. MS Exchange Server Standard CAL - Device CAL, Версия 2013;
18. Kaspersky Security для виртуальных сред, Server Russian Edition;
19. MS Windows Server Standard - Device CAL, Версия 2013 R2;
20. MS SQL Server Standard Core, Версия 2016;
21. System Center Configuration Manager Client ML, Версия 16.06;
22. Программа для ЭВМ Statistica Ultimate Academic 13 сетевая на 5 пользователей ;
23. 1С:Документооборот государственного учреждения 8.;

*Перечень информационно-справочных систем
(обновление выполняется еженедельно)*

1. Система «КонсультантПлюс»;

7.4. Специальные помещения, лаборатории и лабораторное оборудование

Университет располагает на праве собственности и ином законном основании материально-технической базой для обеспечения образовательной деятельности (помещения и оборудование) для реализации ОПОП ВО специалитета/направления подготовки по Блоку 1 «Дисциплины (модули)», Блоку 2 «Практики» (в части учебных практик) и Блоку 3 «Государственная итоговая аттестация» в соответствии с учебным планом.

Материально-техническая база соответствует действующим противопожарным правилам и нормам, обеспечивает проведение всех видов учебных занятий, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных рабочим учебным планом.

Учебные аудитории

Аудитория №30-2 (ГБУЗ ТО "ОКБ №1", ул. Котовского, д. 55, корпус 3, 2 этаж, №2)

- Доска аудиторная - 1 шт.
- Ноутбук - 1 шт.
- Проектор - 1 шт.
- Стол - 7 шт.
- стул - 14 шт.

Аудитория №30-1 (ГБУЗ ТО "ОКБ №1", ул. Котовского, д. 55, корп. 3, 2 этаж, №1)

- Доска аудиторная - 2 шт.
- ЖК -Панель - 1 шт.
- информативный стенд - 1 шт.
- компьютер в комплекте - 1 шт.
- МФУ - 1 шт.
- негатоскоп двухкадровый НЦП-2 - 1 шт.
- Ноутбук - 2 шт.
- Парта - 8 шт.
- принтер HP LJ 1020 - 1 шт.
- проектор ACER X1240 - 1 шт.
- стол письменный однотумбовый - 2 шт.
- Стол ученический - 2 шт.
- Стул ученический - 16 шт.