

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ребковец Ольга Александровна
Должность: И.О.Редко
Дата подписания: 25.03.2026 02:07:43
Уникальный программный ключ:
e789ec8739030382afc5ebff702928ad1af5c1b

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Камчатский государственный университет имени Витуса Беринга»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (КУРСА, МОДУЛЯ)

Б1.О.08.03 «Факультетская хирургия, урология»

31.05.01 Лечебное дело

Форма обучения: очная

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования
- специалитет по специальности 31.05.01 Лечебное дело (приказ Минобрнауки
России от 12.08.2020 г. № 988)

Петропавловск-Камчатский
2026 г.

I. Цели и задачи освоения дисциплины:

Цель:

Формирование у студентов базовых знаний и умений, позволяющих осуществлять диагностику, лечение и оказание неотложной помощи при основных хирургических заболеваниях различных возрастных групп; развивать клиническое мышление, воспитывать профессионально значимые качества личности.

Задачи:

обучение студентов принципам организации и работы хирургического и урологического отделения;

- освоение студентами этиологии, патогенеза, клинических признаков, лечения и профилактики хирургических и урологических заболеваний;

- освоение студентами принципов диагностики хирургических и урологических заболеваний, вызывающие опасные для жизни больных осложнения и сопутствующие заболевания;

- обучение студентов правильной постановке предварительного диагноза и направлению пациента на обследование;

- обучение студентов диагностике острой патологии у хирургических и урологических больных;

- формирование у студентов умений по оказанию доврачебной помощи у больных с повреждениями и ранениями мирного времени

- обучение студентов оказанию первой врачебной помощи у больных с повреждениями и ранениями мирного времени.

Профессиональные компетенции студентов, индикаторы их достижения и результаты обучения по дисциплине

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
---	--	--

<p>ПК-4 Готов к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов физикального обследования, лабораторных, инструментальных, патологоанатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>ПК-4.3 Умеет обосновывать необходимость и объем лабораторного и инструментального обследования пациента, необходимость направления пациента на консультации к врачам-специалистам</p>	<p>Знает: клинические рекомендации и стандарты, определяющие необходимость и объем лабораторного и инструментального обследования при основных нозологических формах хирургических и урологических заболеваний и их осложнениях, определяющие необходимость направления этих пациентов на консультации к врачам-специалистам Умеет: пользоваться клиническими рекомендациями и стандартами, определяющими необходимость и объем лабораторного и инструментального обследования при основных нозологических формах хирургических и урологических заболеваний и их осложнениях, определяющими необходимость направления этих пациентов на консультации к врачам-специалистам Владеет: способностью обосновывать необходимость и назначить лабораторное и инструментальное исследование при основных нозологических формах хирургических и урологических заболеваний и их осложнениях, необходимость направления этих пациентов на консультации к врачам-специалистам в соответствии с клиническими рекомендациями и стандартами оказания медицинской помощи</p>
---	--	---

<p>ПК-4 Готов к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов физикального обследования, лабораторных, инструментальных, патологоанатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>ПК-4.4 Умеет определять очередность объема, содержания и последовательности диагностических мероприятий с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>Знает: очередность, объем, содержание и последовательность диагностических мероприятий при основных нозологических формах хирургических и урологических заболеваний и их осложнениях с учетом стандартов медицинской помощи Умеет: определять очередность, объем, содержание и последовательность диагностических мероприятий при основных нозологических формах хирургических и урологических заболеваний и их осложнениях с учетом стандартов медицинской помощи Владеет: способностью составить план обследования, определяющий очередность, объем, содержание и последовательность диагностических мероприятий при основных нозологических формах хирургических и урологических заболеваний и их осложнениях с учетом стандартов медицинской помощи.</p>
<p>ПК-5 Способен к установлению диагноза с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)</p>	<p>ПК-5.1 Знает этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов</p>	<p>Знает: этиологию патогенез и патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы основных нозологических форм основных хирургических и урологических заболеваний Умеет: на основе клинической картины и особенностей течения патологического процесса сформулировать предварительный и клинический диагноз, проводить дифференциальную диагностику основных хирургических и урологических заболеваний Владеет: способностью на основе клинической картины и особенностей течения патологического процесса прогнозировать его развитие, возникновение осложнений и исход основных хирургических и урологических заболеваний.</p>

<p>ПК-5 Способен к установлению диагноза с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)</p>	<p>ПК-5.2 Умеет проводить раннюю диагностику заболеваний внутренних органов</p>	<p>Знает: методику полного физикального, лабораторного и инструментального обследования при основных нозологических формах хирургических и урологических заболеваний и их осложнениях Умеет: анализировать информацию, полученную в результате полного физикального, лабораторного и инструментального обследования при основных нозологических формах хирургических и урологических заболеваний и их осложнениях. Владеет: методикой полного физикального, лабораторного и инструментального обследования при основных нозологических формах хирургических и урологических заболеваний и их осложнениях, навыком анализа и интерпретации полученной информации для определения характера заболевания и направления обследования пациента</p>
---	---	---

<p>ПК-7 Готов к назначению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>ПК-7.2 Умеет назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>Знает: основные группы лекарственных препаратов, медицинские изделия и лечебное питание, применяемые при основных нозологических формах хирургических и урологических заболеваний и их осложнениях с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Умеет: применять основные группы лекарственных препаратов, медицинские изделия и лечебное питание при основных нозологических формах хирургических и урологических заболеваний и их осложнениях с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Владеет: способностью составить план лечения и назначить основные группы лекарственных препаратов, медицинские изделия и лечебное питание при основных нозологических формах хирургических и урологических заболеваний и их осложнениях с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p>
--	---	---

Общепрофессиональные компетенции студентов, индикаторы их достижения и результаты обучения по дисциплине

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
<p>ОПК-5 Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач</p>	<p>ОПК-5.3 Владеет алгоритмом физикального обследования, клинико-лабораторной, инструментальной диагностики при решении профессиональных задач</p>	<p>Знает: методы физикального обследования, клинико-лабораторной, инструментальной диагностики при основных нозологических формах хирургических и урологических заболеваний и их осложнениях Умеет: применять методы физикального обследования, клинико-лабораторной, инструментальной диагностики при основных нозологических формах хирургических и урологических заболеваний и их осложнениях Владеет: навыком стандартного обследования пациента с использованием методов физикального обследования, клинико-лабораторной, инструментальной диагностики при основных нозологических формах хирургических и урологических заболеваний и их осложнениях</p>

<p>ОПК-7 Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>ОПК-7.1 Умеет назначать лечение на основе знаний морфофункциональных особенностей, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека, на основе фармакодинамики лекарственных препаратов и механизма действия других лечебных средств и методов</p>	<p>Знает: морфофункциональные особенности и закономерности развития патологических процессов при основных нозологических формах хирургических и урологических заболеваний и их осложнениях, принципы их лечения. Умеет: составить план обследования и провести диагностические мероприятия при основных нозологических формах хирургических и урологических заболеваний и их осложнениях, определить показания к назначению консервативного и хирургического лечения, составить план лечения выявленной патологии Владеет: способностью на основе полученных данных обследования провести дифференциальную диагностику при основных нозологических формах хирургических и урологических заболеваний и их осложнениях, сформулировать окончательный диагноз, определить и назначить необходимые лечебные мероприятия при выявленной патологии</p>
--	--	--

<p>ОПК-7 Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>ОПК-7.2 Умеет на основе клинических, лабораторных и инструментальных данных оценивать и контролировать лечебный эффект и побочные действия при назначении лекарственных препаратов, а также других лечебных средств и методов</p>	<p>Знает: значение информации, полученной методами клинического, лабораторного и инструментального обследования при основных нозологических формах хирургических и урологических заболеваний и их осложнениях, для оценки и контроля состояния пациента, лечебного эффекта и побочного действия при назначении лекарственных препаратов и проведения хирургических манипуляций и оперативных вмешательств</p> <p>Умеет: использовать информацию, полученную методами клинического, лабораторного и инструментального обследования при основных нозологических формах хирургических и урологических заболеваний и их осложнениях, для оценки и контроля состояния пациента, лечебного эффекта и побочного действия лекарственных препаратов, а также проводимых хирургических манипуляций и оперативных вмешательств</p> <p>Владеет: способностью на основе информации, полученной методами клинического, лабораторного и инструментального обследования при основных нозологических формах хирургических и урологических заболеваний и их осложнениях, оценивать и контролировать лечебный эффект и побочной действие лекарственных препаратов, а также проводимых хирургических манипуляций и оперативных вмешательств.</p>
--	--	--

II. Трудоёмкость дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 7 зачётных единиц (252 академических часов).

III. Структура дисциплины

Форма обучения: - очная

Таблица - Структура дисциплины

№	Наименование темы дисциплины	Семестр	Вид работы	Количество часов	Формы промежуточной аттестации	Результаты обучения
1	Вводная лекция. Острый аппендицит . Клиническая анатомия червеобразного отростка. Этиология, патогенез аппендицита. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Хирургическая тактика при остром аппендиците. Хирургические доступы к червеобразному отростку, анте- и ретроградная аппендэктомия. Течение послеоперационного периода. Осложнения острого аппендицита, классификация, их диагностика и лечение.	7	Лекционные занятия	2		ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ПК-4.3,ПК-4.4,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-7.2

2	<p>Язвенная болезнь. Клиническая анатомия желудка и двенадцатиперстной кишки. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика язвенной болезни. Осложнения: перфорация, пенетрация, стеноз выходного отдела желудка, малигнизация, патогенез, клиника, диагностика. Варианты консервативного лечения. Показания к оперативному лечению. Послеоперационный период. Оперативное лечение. Основные виды резекции желудка, ваготомии и способы пилоропластики</p>	7	Лекционные занятия	2		ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ПК-4.3,ПК-4.4,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-7.2
3	<p>Желудочно-кишечные кровотечения . Кровоснабжение желудка и двенадцатиперстной кишки. Этиология ЖКК. Классификация, клиника. Диагностика. Тактика ведения больных. Значение ФГДС для диагностики и лечения. Дифференциальная диагностика. Варианты оперативного лечения язвенных кровотечений.</p>	7	Лекционные занятия	2		ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ПК-4.3,ПК-4.4,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-7.2

4	Перитонит. Клиническая анатомия брюшной полости. Этиология, классификация, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика перитонита. Лечение. Абдоминальный сепсис, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Синдром эндогенной интоксикации при перитоните.	7	Лекционные занятия	2		ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ПК-4.3,ПК-4.4,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-7.2
5	Острая кишечная непроходимость. Определение. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Тактика лечения. Содержание консервативного и хирургического методов лечения. Послеоперационный период.	7	Лекционные занятия	2		ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ПК-4.3,ПК-4.4,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-7.2
6	Желчнокаменная болезнь . Механическая желтуха. Клиническая анатомия желчевыводящих путей. Определение ЖКБ. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Тактика лечения. Механическая желтуха. Причины возникновения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение механической желтухи. Дренирующие операции.	7	Лекционные занятия	2		ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ПК-4.3,ПК-4.4,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-7.2

7	<p>Острый холецистит . Определения. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Тактика лечения больных. Малоинвазивные вмешательства. Холецистэктомия. Лапароскопическая холецистэктомия. Постхолецистэктомичес кий синдром.</p>	7	Лекционные занятия	2		<p>ОПК-5.3,ОПК -7.1,ОПК- 7.2,ПК-4.3,ПК -4.4,ПК- 5.1,ПК-5.2,ПК -7.2</p>
8	<p>Воспалительные заболевания поджелудочной железы. Острый панкреатит. Клиническая анатомия поджелудочной железы. Определение острого панкреатита. Классификация. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Тактика лечения. Содержание консервативного и хирургического методов лечения. Хронический панкреатит. Классификация. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Тактика лечения</p>	7	Лекционные занятия	2		<p>ОПК-5.3,ОПК -7.1,ОПК- 7.2,ПК-4.3,ПК -4.4,ПК- 5.1,ПК-5.2,ПК -7.2</p>

9	<p>Синдром портальной гипертензии. Клиническая анатомия системы воротной вены, порто-кавальные анастомозы. Патогенез и классификация СПГ. Осложнения (варикозное расширение вен пищевода и асцит, бактериальный перитонит). Клиника. Диагностика. Консервативное и оперативное лечение. Цирроз печени. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, причины возникновения СПГ. Синдром Бадда-Киари. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, причины возникновения СПГ. Принципы лечения кровотечения из ВРВП. Принципы лечения асцита.</p>	7	Лекционные занятия	2		<p>ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ПК-4.3,ПК-4.4,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-7.2</p>
---	--	---	--------------------	---	--	---

10	<p>Введение в факультетскую хирургию/ Факультетская хирургия – наука, изучающая диагностику наиболее частых хирургических заболеваний, принципы их лечения и профилактику. Основной целью предмета является изучение диагностики как научной дисциплины, включающей диагностическую технику, семиологию, особенности мышления при распознавании заболеваний. Диагноз, определение термина, диагноз как основа метода лечения и профилактики. Основные виды диагноза: клинический, патологоанатомический, судебно-медицинский. Виды диагноза по методу построения: диагноз прямой или по аналогии, дифференциальный диагноз, и как часть его – диагноз путем исключения, диагноз синтетический или полный, диагноз путем наблюдения, диагноз по лечебному эффекту. Виды диагноза по степени обоснованности различают как диагноз предварительный, т.е. гипотетический, диагноз окончательный, т.е. обоснованный, диагноз под вопросом. Роль анамнеза, физикального исследования больного, лабораторных, инструментальных методов исследования в хирургической клинике.</p>	7	Практические занятия	4		ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ПК-4.3,ПК-4.4,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-7.2
----	---	---	----------------------	---	--	--

	<p>Оперативный метод лечения и его значение. Пути снижения риска, связанного с применением оперативного лечения. Значение изучения функций организма до операции, во время ее и после нее.</p>					
11	<p>Острый аппендицит и его осложнения. Анатомо-физиологические сведения о слепой кишке и червеобразном отростке. Классификация острого аппендицита, патологоанатомические формы, этиология и патогенез. Клиника и диагностика. Особенности клиники в зависимости от варианта положения червеобразного отростка, Острый аппендицит у детей, беременных и стариков: лечение, показания и противопоказания к аппендэктомии, выбор метода обезболивания и оперативного доступа. Подготовка больных к операции. Ведение больных после операции. Лапароскопическая аппендэктомия. Осложнения острого аппендицита: аппендикулярный инфильтрат, аппендикулярный абсцесс, перитонит, пилефлебит, сепсис. Клиника этих осложнений их диагностика и лечение.</p>	7	Практические занятия	4		<p>ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ПК-4.3,ПК-4.4,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-7.2</p>

12	<p>Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки ее осложнения 1. Клиническая анатомия желудка и двенадцатиперстной кишки. Методика обследования больных с заболеваниями желудка и 12 перстной кишки. Язвенная болезнь 12-перстной кишки: этиология, патогенез, патологическая анатомия. Стадия развития язвенной болезни. Клиника и диагностика. Характер нарушения основных звеньев гомеостаза. Язвенная болезнь желудка: типы желудочных язв. Особенности этиологии и патогенеза желудочных язв. Лечение язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Варианты консервативного лечения. Показания к оперативному лечению. Виды операций: резекция желудка, СПВ, дренирующие операции и ваготомии. Методы резекции желудка: Бильрот 1, Бильрот 2 в модификации Гофмейстера-Финстерера, Ру. Ведение послеоперационного периода. Осложнения пептической язвы: кровотечение, перфорация, пилородуоденальный стеноз, пенетрация, малигнизация язвы. Патогенез осложнений. Прободная язва желудка и 12 перстной кишки: классификация</p>	7	Практические занятия	4		ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ПК-4.3,ПК-4.4,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-7.2
----	---	---	----------------------	---	--	--

	<p>прободений. Клиника прободных язв. Клиника атипичных и прикрытых перфораций.</p> <p>Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечебная тактика. Виды операций.</p> <p>Симптоматические язвы: гормональные и лекарственные, синдром Золлингера-Эллисона. Этиология и патогенез. Клиника, диагностика. Особенности хирургического лечения.</p>					
13	<p>Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки ее осложнения 2.</p> <p>Кровоснабжение желудка и двенадцатиперстной кишки. Этиология ЖКК (кровооточащая язва желудка и двенадцатиперстной кишки, эрозивно-язвенный гастрит, синдром Мэллори-Вейса, распадающаяся опухоль желудка, варикозно-расширенные вены желудка).</p> <p>Патологическая анатомия. Патогенез нарушений основных звеньев гемостаза. Классификация, клиника. Диагностика. Тактика ведения больных. Значение ФГДС для диагностики и лечения.</p> <p>Дифференциальная диагностика.</p> <p>Консервативное лечение кровооточащих язв. Эндоскопические методы остановки кровоотечения. Варианты оперативного лечения язвенных кровоотечений.</p>	7	Практически занятия	4		ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ПК-4.3, ПК-4.4, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-7.2

14	<p>Перитонит. Определение понятия. Клиническая анатомия брюшной полости. Этиология, классификация. Особенности распространения инфекции в брюшной полости при различных острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости. Патогенез перитонита, как многокомпонентный комплекс осложнений. Патологоанатомические изменения при остром гнойном перитоните. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика перитонита. Тактика ведения больных, современные принципы комплексного лечения. Особенности оперативного вмешательства. Показания к дренированию и тампонаде брюшной полости, лапаротомии, программированной санации брюшной полости. Роль организации экстренной помощи, ранней диагностики и лечения перитонита. Абдоминальный сепсис, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Синдром эндогенной интоксикации при перитоните. Гинекологические перитониты. Клиника, диагностика, лечение. Туберкулезный перитонит. Классификация, клиника, диагностика различных форм, лечения.</p>	7	Практически е занятия	4		ОПК-5.3,ОПК -7.1,ОПК- 7.2,ПК-4.3,ПК -4.4,ПК- 5.1,ПК-5.2,ПК -7.2
----	--	---	--------------------------	---	--	--

15	<p>Острая кишечная непроходимость. Определение. Патогенез. Классификация по происхождению, патогенезу, анатомической локализации, клиническому течению, алгоритм обследования больных. Динамическая кишечная непроходимость (ДКН): этиология и патогенез. ДКН как симптом острых заболеваний грудной брюшной полостей и заградного пространства, хронических интоксикаций. Клиника, дифференциальная диагностика, принципы лечения. Механическая кишечная непроходимость (МКН): классификация МКН: обтурационная, странгуляционная, смешанная. Причины и патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз видов МКН. Особенности оперативного лечения. Определения понятия инвагинация: виды, причины, патогенез. Инвагинация как совокупность обтурационной и странгуляционной кишечной непроходимости: клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Виды операций. Показания к дезинвагинации кишки. Предоперационная подготовка и ведение послеоперационного периода у больных с ОКН, борьба с</p>	7	Практические занятия	4		ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ПК-4.3,ПК-4.4,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-7.2
----	---	---	----------------------	---	--	--

	<p>интоксикациями, парезом кишечника, водно-электролитными нарушениями, изменениями кислотно-основного состояния. Послеоперационный период. Компартмент-синдром, патогенез, клиника, диагностика, лечение.</p>					
16	<p>Желчнокаменная болезнь. Клиническая анатомия желчевыводящих путей. Определение ЖКБ. Классификация. Клиника. Алгоритм обследования больных. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения ЖКБ. Тактика лечения. Механическая желтуха. Причины возникновения. Патогенез. Нарушение основных звеньев гомеостаза Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение механической желтухи Медикаментозная терапия при механической желтухе, методы детоксикации. Эндоскопический метод лечения больных с механической желтухой, показания и выбор способа операции. Дренирующие операции. Стентирование желчевыводящих путей.</p>	7	Практические занятия	4		<p>ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ПК-4.3,ПК-4.4,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-7.2</p>

17	<p>Острый холецистит. Определение острого холецистита. Этиология и патогенез острого холецистита. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Причины. Клинические проявления. Тактика лечения больных. Малоинвазивные вмешательства. Холецистэктомия. Лапароскопическая холецистэктомия и из мини-доступа. Показания к холедохотомии и методы ее завершения. Эндоскопическая папиллосфинктеротомия, РХПГ и литоэкстракция. Постхолецистэктомический синдром. Патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.</p>	7	Практические занятия	4		ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ПК-4.3,ПК-4.4,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-7.2
----	---	---	----------------------	---	--	--

18	<p>Острый панкреатит. Клиническая анатомия поджелудочной железы. Определение острого панкреатита. Классификация по этиологии, тяжести течения. Патогенез. Фазы течения острого панкреатита. Панкреонекроз, фазы течения панкреонекроза. Патологическая анатомия Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Тактика лечения. Содержание консервативного и хирургического методов лечения. Гнойные осложнения острого панкреатита, диагностика и лечение. Методы детоксикации. Исходы заболевания.</p>	7	Практические занятия	4		ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ПК-4.3,ПК-4.4,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-7.2
19	<p>Семинарское занятие Хирургические заболевания желудка и желчевыводящих путей/</p>	7	Практические занятия	4		ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ПК-4.3,ПК-4.4,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-7.2

20	<p>Герниология. Клиническая анатомия передней брюшной стенки и диафрагмы, пахового и бедренного канала. Определения понятия грыжи живота. Элементы грыжи живота Этиология и патогенез грыж передней брюшной стенки. Клиника. Классификация. Дифференциальная диагностика. Оперативное лечение паховых, бедренных и пупочных грыж. Послеоперационные грыжи: причины развития. Клиника, диагностика. Оперативное лечение послеоперационных грыж передней брюшной стенки. Причины рецидивов послеоперационных грыж. Особенности оперативного лечения грыж у детей. Диафрагмальная грыжа, патогенез, клиника, диагностика лечение. Осложнения грыж: воспаление, невраивимость, копростаз, ущемление: определение понятий. Клиника, диагностика, лечение. Ущемленная грыжа, механизм калового и эластического ущемления, патологоанатомические изменения в ущемленном органе. Виды ущемления: ретроградная, пристеночная. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика ущемленной грыжи.</p>	7	Практически е занятия	4		ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ПК-4.3,ПК-4.4,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-7.2
----	--	---	--------------------------	---	--	--

	<p>Особенности оперативной техники, определение жизнеспособности ущемленной кишки. Лечебная тактика при: сомнительном диагнозе; насильственном и мнимом вправлении. Ложное ущемление. Ущемлённые грыжи: клиника, диагностика, виды ущемлений. Дифференциальная диагностика. Особенности оперативного вмешательства.</p>					
21	<p>Синдром портальной гипертензии. Клиническая анатомия системы воротной вены, порто-кавальные анастомозы. Патогенез и классификация СПГ. Осложнения (варикозное расширение вен пищевода и асцит, бактериальный перитонит). Клиника. Диагностика. Консервативное и оперативное лечение. Цирроз печени. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, причины возникновения СПГ. Синдром Бадда-Киари. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, причины возникновения СПГ. Патогенез пищеводно-желудочных кровотечений при СПГ. Принципы лечения кровотечения из ВРВП. Медикаментозное лечение, обтурационные методики, методики эндоскопического гемостаза. Принципы лечения асцита.</p>	7	Практические занятия	4		ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ПК-4.3,ПК-4.4,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-7.2

22	Итоговое занятие	7	Практические занятия	6		ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ПК-4.3,ПК-4.4,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-7.2
23	Модуль. Неотложная хирургическая помощь	7	Самостоятельная работа	24		ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ПК-4.3,ПК-4.4,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-7.2
24	Модуль. Избранные вопросы плановой хирургии	7	Самостоятельная работа	12		ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ПК-4.3,ПК-4.4,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-7.2
25	Зачет	7	Зачет	0	Зачет	ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ПК-4.3,ПК-4.4,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-7.2

1	<p>Нарушения мезентериального кровоснабжения. Особенности кровоснабжения тонкой, толстой и прямой кишок. Острые нарушения мезентериального кровообращения. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Осложнения. Тактика лечения при острых нарушениях мезентериального кровообращения.</p> <p>Хронические нарушения мезентериального кровообращения. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Осложнения. Тактика лечения при хронических нарушениях мезентериального кровообращения.</p>	8	Лекционные занятия	2		ОПК-5.3,ОПК-7.2,ПК-4.3,ПК-5.1
2	<p>Травма живота. Причины. Патогенез. Клиника при повреждении паренхиматозных органов. Клиника повреждений полых органов. Диагностика. Тактика лечения</p>	8	Лекционные занятия	2		ОПК-7.2,ПК-4.3,ПК-4.4,ПК-5.1,ПК-5.2

3	<p>Травма грудной клетки. Причины. Патогенез проникающих и непроникающих ранений грудной клетки. Пневмоторакс. Гемопневмоторакс. Клиника, Диагностика. Тактика лечения. Травмы органов средостеня (перфорация пищевода, ушиб сердца). Клиника. Диагностика. Тактика лечения</p>	8	Лекционные занятия	2		ОПК-7.2,ПК-4.3,ПК-4.4,ПК-5.1,ПК-5.2
4	<p>Хирургические заболевания пищевода. Особенности строения слизистой оболочки различных отделов ЖКТ. Гастроэзофагорефлюксная болезнь. Грыжа пищеводного отверстия диафрагмы. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Тактика лечения. Оперативное лечение. Рефлюкс-эзофагит. Пищевод Баррета. Клиника. Диагностика. Тактика лечения. Ахалазия пищевода и другие заболевания, приводящие к нарушению проходимости пищевода. Патогенез. Клиника. Диагностика. Тактика лечения.</p>	8	Лекционные занятия	2		ОПК-5.3,ПК-4.4,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-7.2

5	<p>Рак желудка. Пути лимфооттока от желудка и двенадцатиперстной кишки.</p> <p>Предрасполагающие факторы развития рака желудка. Определение рака желудка. Клиника.</p> <p>Этиология.</p> <p>Классификация.</p> <p>Диагностика.</p> <p>Дифференциальная диагностика. Тактика лечения больных.</p> <p>Показания к операции.</p> <p>Виды оперативных вмешательств.</p>	8	Лекционные занятия	2		ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ПК-4.3,ПК-4.4,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-7.2
6	<p>Герниология.</p> <p>Клиническая анатомия передней брюшной стенки и диафрагмы.</p> <p>Этиология и патогенез передней брюшной стенки. Клиника.</p> <p>Классификация.</p> <p>Дифференциальная диагностика.</p> <p>Оперативное лечение паховых, бедренных и пупочных грыж.</p> <p>Оперативное лечение послеоперационных грыж передней брюшной стенки.</p> <p>Особенности оперативного лечения у детей. Диафрагмальная грыжа, патогенез, клиника, диагностика лечение. Осложнения грыж передней брюшной стенки и диафрагмы.</p> <p>Ущемлённые грыжи: клиника, диагностика, виды ущемлений.</p> <p>Дифференциальная диагностика.</p> <p>Особенности оперативного вмешательства.</p>	8	Лекционные занятия	2		ОПК-5.3,ПК-4.4,ПК-5.1,ПК-5.2

7	<p>Мочекаменная болезнь. Клиническая анатомия мочевыделительной системы. Условия камнеобразования. Осложнения мочекаменной болезни (кисты почек, гидронефроз, почечная колика, блок почек, ХПН, ОПН, хронический калькулезный пиелонефрит). Клиника, диагностика. Тактика лечебных мероприятий.</p>	8	Лекционные занятия	2		ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ПК-4.3,ПК-4.4,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-7.2
8	<p>Острая и хроническая задержка мочи. Причины. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика с анурией. Тактика лечения. Синдром макрогематурии. Причины. Клиника. Диагностика. Тактика лечения. Тампонада мочевого пузыря. Причины. Клиника. Диагностика. Тактика лечения.</p>	8	Лекционные занятия	2		ОПК-7.1,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-7.2
9	<p>Повреждения мочевыводящих органов (почек, мочеточников, мочевого пузыря, уретры, пениса). Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение. Осложнения (перитонит, мочевого затек в забрюшинную клетчатку, анурия) причины возникновения, клиника, диагностика, лечение. Стриктуры уретры, причины возникновения, клиника, диагностика, лечение</p>	8	Лекционные занятия	2		ОПК-7.1,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-7.2

10	<p>Облитерирующие заболевания артерий. Облитерирующий атеросклероз сосудов нижних конечностей. Синдром Лериша. Облитерирующий тромбангит. Болезнь и синдром Рейно. Расслаивающаяся аневризма аорты. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Хирургическая тактика. Синдром диабетической стопы. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Тактика лечения.</p>	8	Практические занятия	4		ОПК-7.1, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-7.2
----	---	---	----------------------	---	--	---------------------------------

11	<p>Нарушения мезентериального кровоснабжения. Клиническая анатомия и особенности кровоснабжения тонкой, толстой и прямой кишок. Острые нарушения мезентериального кровообращения. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, Методы лабораторной и инструментальной диагностики острых нарушений мезентериального кровообращения. Дифференциальная диагностика Осложнения. Хирургическая тактика при острых нарушениях мезентериального кровообращения. Виды операций, особенности предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных. Принципы антикоагуляционной и тромболитической терапии. Прогноз. Тактика лечения при острых нарушениях мезентериального кровообращения. Хронические нарушения мезентериального кровообращения. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика Осложнения. Тактика лечения при хронических нарушениях мезентериального кровообращения.</p>	8	Практические занятия	4		ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ПК-4.3,ПК-4.4,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-7.2
----	---	---	----------------------	---	--	--

12	<p>Хирургические заболевания пищевода. Клиническая анатомия пищевода и диафрагмы. Особенности строения слизистой оболочки различных отделов ЖКТ. Грыжа пищеводного отверстия диафрагмы. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Тактика лечения. Оперативное лечение. Гастроэзофагорефлюксная болезнь. Рефлюкс-эзофагит. Пищевод Баррета. Патогенез. Морфологические изменения. Клиника. Диагностика. Тактика лечения. Ахалазия пищевода и другие заболевания, приводящие к нарушению проходимости пищевода. Патогенез. Клиника. Диагностика. Тактика лечения.</p>	8	Практические занятия	4		ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ПК-7.2
13	<p>Курация больных и написание учебной истории болезни</p>	8	Практические занятия	4		ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ПК-4.3,ПК-4.4,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-7.2

14	<p>Рак желудка. Определение рака желудка. Клиническая анатомия желудка. Пути лимфооттока от желудка и двенадцатиперстной кишки. Предрасполагающие факторы развития рака желудка. Клиника. Этиология. Классификация. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Тактика лечения больных в различные стадии заболевания. Показания к операции. Виды оперативных вмешательств. Осложнения рака желудка. Клиника, диагностика, тактика лечебных мероприятий.</p>	8	Практические занятия	4		ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ПК-4.3,ПК-4.4,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-7.2
15	<p>Травма живота. Клиническая анатомия брюшины, органов брюшной полости и забрюшинного пространства Причины травм брюшной полости. Классификация. Закрытые травмы и ранения живота. Клиника при повреждении паренхиматозных органов брюшной полости. Клиника повреждений полых органов брюшной полости. Диагностика. Тактика лечения. Повреждения органов забрюшинного пространства (двенадцатиперстной кишки, поджелудочной железы, восходящего отдела толстой кишки). Клиника. Диагностика. Тактика лечебных мероприятий</p>	8	Практические занятия	4		ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ПК-4.3,ПК-4.4,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-7.2

16	<p>Травма грудной клетки. Клиническая анатомия грудной стенки, плевры, плевральной полости, средостенья. Причины травм грудной клетки. Классификация. Закрытые травмы и ранения грудной клетки</p> <p>Патогенез проникающих и непроникающих ранений плевральной полости. Переломы ребер. Пневмоторакс, классификация (открытый, закрытый, клапанный). Гемопневмоторакс, классификация. Эмфизема подкожная и средостенья. Клиника, Диагностика. Тактика лечения.</p>	8	Практические занятия	4		<p>ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ПК-4.3,ПК-4.4,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-7.2</p>
----	---	---	----------------------	---	--	---

17	<p>Травмы органов средостеня. Ушиб сердца. Ранения сердца. Причины.</p> <p>Классификация.</p> <p>Клиническая картина. Диагностика. Техника пункции перикарда для ликвидации тампонады сердца. Особенности хирургического лечения ранений сердца (доступ, ревизия полости перикарда, методы временной и окончательной остановки кровотечения из раны сердца, дренирование полости перикарда и плевральной полости, ушивание раны перикарда и грудной клетки). Повреждения пищевода. Причины.</p> <p>Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.</p> <p>Медиастиниты. Причины развития. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение (объем и принципы корригирующей терапии, оперативные доступы при передних медиастинитах, задних медиастинитах, диффузных медиастинитах).</p>	8	Практические занятия	4		ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ПК-4.3,ПК-4.4,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-7.2
----	---	---	----------------------	---	--	--

18	<p>Мочекаменная болезнь. Клиническая анатомия мочевыделительной системы. Определение МКБ. Классификация конкрементов. Условия камнеобразования. Осложнения мочекаменной болезни. Почечная колика. Причины возникновения. Клиника. Диагностика. Тактика лечения. Кисты почек, гидронефроз, блок почек, ХПН, ОПН, хронический калькулезный пиелонефрит, коралловидные камни. Клиника, диагностика. Тактика лечебных мероприятий. Литотрипсия (дистанционная и контактная) и литоэкстракция. Конкременты мочевого пузыря. Клиника, Диагностика. Тактика лечения.</p>	8	Практические занятия	4		<p>ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ПК-4.3,ПК-4.4,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-7.2</p>
----	---	---	----------------------	---	--	---

19	<p>Острая и хроническая задержка мочи. Клиническая анатомия органов мочевого выделения. Определение острой и хронической задержки мочи. Причины ОЗМ. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика с анурией. Тактика лечения.</p> <p>Хроническая задержка мочи. Клиника. Значение ДГПЖ в развитии хронической задержки мочи. Диагностика. Тактика лечения. Синдром гематурии. Определение микрогематурии и макрогематурии. Причины. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Тактика лечения. Тампонада мочевого пузыря. Причины. Клиника. Диагностика. Тактика лечения.</p>	8	Практические занятия	4		ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ПК-4.3,ПК-4.4,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-7.2
20	<p>Повреждения мочевыводящих органов. Повреждение почек, мочеточников, мочевого пузыря, уретры, пениса. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение. Осложнения (перитонит, мочево-й затек в забрюшинную клетчатку, анурия) причины возникновения, клиника, диагностика, лечение.</p> <p>Стриктуры уретры, причины возникновения, клиника, диагностика, лечение</p>	8	Практические занятия	4		ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ПК-4.3,ПК-4.4,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-7.2

21	Защита учебной истории болезни	8	Практические занятия	4		ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ПК-4.3,ПК-4.4,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-7.2
22	Зачетное занятие	8	Практические занятия	6		ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ПК-4.3,ПК-4.4,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-7.2
23	Модуль. Гериниология	8	Самостоятельная работа	8		ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ПК-4.3,ПК-4.4,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-7.2
24	Модуль. Хирургические заболевания мочеполовой системы	8	Самостоятельная работа	16		ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ПК-4.3,ПК-4.4,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-7.2
25	Курсовая история болезни	8	Самостоятельная работа	21		ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ПК-4.3,ПК-4.4,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-7.2
26	Экзамен	8	Экзамен	27	Экзамен	ОПК-5.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ПК-4.3,ПК-4.4,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-7.2
-	Итого	7, 8	-	252	Зачет, Экзамен	-

IV. СОДЕРЖАНИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ КУРСА

1) Вводная лекция. Острый аппендицит . Клиническая анатомия червеобразного отростка. Этиология, патогенез аппендицита. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Хирургическая тактика при остром аппендиците. Хирургические доступы к червеобразному отростку, анте- и ретроградная аппендэктомия. Течение послеоперационного периода. Осложнения острого аппендицита, классификация, их диагностика и лечение.

2) Язвенная болезнь. Клиническая анатомия желудка и двенадцатиперстной кишки. Этиология, патогенез, клиника, диагностика,

дифференциальная диагностика язвенной болезни. Осложнения: перфорация, пенетрация, стеноз выходного отдела желудка, малигнизация, патогенез, клиника, диагностика. Варианты консервативного лечения. Показания к оперативному лечению. Послеоперационный период. Оперативное лечение. Основные виды резекции желудка, ваготомии и способы пилоропластики

3) Желудочно-кишечные кровотечения . Кровоснабжение желудка и двенадцатиперстной кишки. Этиология ЖКК. Классификация, клиника. Диагностика. Тактика ведения больных. Значение ФГДС для диагностики и лечения. Дифференциальная диагностика. Варианты оперативного лечения язвенных кровотечений.

4) Перитонит. Клиническая анатомия брюшной полости. Этиология, классификация, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика перитонита. Лечение. Абдоминальный сепсис, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Синдром эндогенной интоксикации при перитоните.

5) Острая кишечная непроходимость. Определение. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Тактика лечения. Содержание консервативного и хирургического методов лечения. Послеоперационный период.

6) Желчнокаменная болезнь . Механическая желтуха. Клиническая анатомия желчевыводящих путей. Определение ЖКБ. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Тактика лечения. Механическая желтуха. Причины возникновения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение механической желтухи. Дренирующие операции.

7) Острый холецистит . Определения. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Тактика лечения больных.

Малоинвазивные вмешательства. Холецистэктомия. Лапароскопическая холецистэктомия. Постхолецистэктомический синдром.

8) Воспалительные заболевания поджелудочной железы. Острый панкреатит. Клиническая анатомия поджелудочной железы. Определение острого панкреатита. Классификация. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Тактика лечения. Содержание консервативного и хирургического методов лечения. Хронический панкреатит. Классификация. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Тактика лечения

9) Синдром портальной гипертензии. Клиническая анатомия системы воротной вены, порто-кавальные анастомозы. Патогенез и классификация СПГ. Осложнения (варикозное расширение вен пищевода и асцит, бактериальный перитонит). Клиника. Диагностика. Консервативное и оперативное лечение. Цирроз печени. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, причины возникновения СПГ. Синдром Бадда-Киари. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, причины возникновения СПГ. Принципы лечения кровотечения из ВРВП. Принципы лечения асцита.

10) Нарушения мезентериального кровоснабжения. Особенности кровоснабжения тонкой, толстой и прямой кишок. Острые нарушения мезентериального кровообращения. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика Осложнения. Тактика лечения при острых нарушениях мезентериального кровообращения. Хронические нарушения мезентериального кровообращения. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика Осложнения. Тактика лечения при хронических нарушениях мезентериального кровообращения.

11) Травма живота. Причины. Патогенез. Клиника при повреждении паренхиматозных органов. Клиника повреждений полых органов Диагностика. Тактика лечения

12) Травма грудной клетки. Причины. Патогенез проникающих и непроникающих ранений грудной клетки. Пневмоторакс. Гемопневмоторакс. Клиника, Диагностика. Тактика лечения. Травмы органов средостенья (перфорация пищевода, ушиб сердца). Клиника. Диагностика. Тактика лечения

13) Хирургические заболевания пищевода. Особенности строения слизистой оболочки различных отделов ЖКТ. Гастроэзофагорефлюксная болезнь. Грыжа пищеводного отверстия диафрагмы. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Тактика лечения. Оперативное лечение. Рефлюкс-эзофагит. Пищевод Баррета. Клиника. Диагностика. Тактика лечения. Ахалазия пищевода и другие заболевания, приводящие к нарушению проходимости пищевода. Патогенез. Клиника. Диагностика. Тактика лечения.

14) Рак желудка. Пути лимфооттока от желудка и двенадцатиперстной кишки. Предрасполагающие факторы развития рака желудка. Определение рака желудка. Клиника. Этиология. Классификация. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Тактика лечения больных. Показания к

операции. Виды оперативных вмешательств.

15) Герниология. Клиническая анатомия передней брюшной стенки и диафрагмы. Этиология и патогенез передней брюшной стенки. Клиника. Классификация. Дифференциальная диагностика. Оперативное лечение паховых, бедренных и пупочных грыж. Оперативное лечение послеоперационных грыж передней брюшной стенки. Особенности оперативного лечения у детей. Диафрагмальная грыжа, патогенез, клиника, диагностика лечение. Осложнения грыж передней брюшной стенки и диафрагмы. Ущемлённые грыжи: клиника, диагностика, виды ущемлений. Дифференциальная диагностика. Особенности оперативного вмешательства.

16) Мочекаменная болезнь. Клиническая анатомия мочевыделительной системы. Условия камнеобразования. Осложнения мочекаменной болезни (кисты почек, гидронефроз, почечная колика, блок почек, ХПН, ОПН, хронический калькулезный пиелонефрит). Клиника, диагностика. Тактика лечебных мероприятий.

17) Острая и хроническая задержка мочи. Причины. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика с анурией. Тактика лечения. Синдром макрогематурии. Причины. Клиника. Диагностика. Тактика лечения. Тампонада мочевого пузыря. Причины. Клиника. Диагностика. Тактика лечения.

18) Повреждения мочевыводящих органов (почек, мочеточников, мочевого пузыря, уретры, пениса). Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение. Осложнения (перитонит, мочево́й затек в забрюшинную клетчатку, анурия) причины возникновения, клиника, диагностика, лечение. Стриктуры уретры, причины возникновения, клиника, диагностика, лечение

V. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ КУРСА

Практические занятия

1) Введение в факультетскую хирургию/ Факультетская хирургия – наука, изучающая диагностику наиболее частых хирургических заболеваний, принципы их лечения и профилактику. Основной целью предмета является изучение диагностики как научной дисциплины, включающей диагностическую технику, семиологию, особенности мышления при распознавании заболеваний. Диагноз, определение термина, диагноз как основа метода лечения и профилактики. Основные виды диагноза: клинический, патологоанатомический, судебно-медицинский.

Виды диагноза по методу построения: диагноз прямой или по аналогии, дифференциальный диагноз, и как часть его – диагноз путем исключения, диагноз синтетический или полный, диагноз путем наблюдения, диагноз по лечебному эффекту. Виды диагноза по степени обоснованности различают как диагноз предварительный, т.е. гипотетический, диагноз окончательный, т.е. обоснованный, диагноз под вопросом. Роль анамнеза, физикального исследования больного, лабораторных, инструментальных методов исследования в хирургической клинике.

Оперативный метод лечения и его значение. Пути снижения риска, связанного с применением оперативного лечения. Значение изучения функций организма до операции, во время ее и после нее.

2) Острый аппендицит и его осложнения. Анатомо-физиологические сведения о слепой кишке и червеобразном отростке. Классификация острого аппендицита, патологоанатомические формы, этиология и патогенез. Клиника и диагностика. Особенности клиники в зависимости от варианта положения червеобразного отростка,

Острый аппендицит у детей, беременных и стариков: лечение, показания и противопоказания к аппендэктомии, выбор метода обезболивания и оперативного доступа. Подготовка больных к операции. Ведение больных после операции. Лапароскопическая аппендэктомия.

Осложнения острого аппендицита: аппендикулярный инфильтрат, аппендикулярный абсцесс, перитонит, пилефлебит, сепсис. Клиника этих осложнений их диагностика и лечение.

3) Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки ее осложнения 1. Клиническая анатомия желудка и двенадцатиперстной кишки. Методика обследования больных с заболеваниями желудка и 12 перстной кишки. Язвенная болезнь 12-перстной кишки: этиология, патогенез, патологическая анатомия. Стадия развития язвенной болезни. Клиника и диагностика. Характер нарушения основных звеньев гомеостаза. Язвенная болезнь желудка: типы желудочных язв. Особенности этиологии и патогенеза желудочных язв. Лечение язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Варианты консервативного лечения. Показания к оперативному лечению Виды операций: резекция желудка, СПВ, дренирующие операции и ваготомии. Методы резекции желудка: Бильрот 1, Бильрот 2 в модификации Гофмейстера-Финстерера, Ру. Ведение

послеоперационного периода. Осложнения пептической язвы: кровотечение, перфорация, пилородуоденальный стеноз, пенетрация, малигнизация язвы. Патогенез осложнений. Прободная язва желудка и 12 перстной кишки: классификация прободений. Клиника прободных язв. Клиника атипичных и прикрытых перфораций. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечебная тактика. Виды операций. Симптоматические язвы: гормональные и лекарственные, синдром Золлингера-Эллисона. Этиология и патогенез. Клиника, диагностика. Особенности хирургического лечения.

4) Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки ее осложнения 2. Кровоснабжение желудка и двенадцатиперстной кишки. Этиология ЖКК (кровотокающая язва желудка и двенадцатиперстной кишки, эрозивно-язвенный гастрит, синдром Мэллори-Вейса, распадающаяся опухоль желудка, варикозно-расширенные вены желудка). Патологическая анатомия. Патогенез нарушений основных звеньев гемостаза. Классификация, клиника. Диагностика. Тактика ведения больных. Значение ФГДС для диагностики и лечения. Дифференциальная диагностика. Консервативное лечение кровоточащих язв. Эндоскопические методы остановки кровотечения. Варианты оперативного лечения язвенных кровотечений.

5) Перитонит. Определение понятия. Клиническая анатомия брюшной полости. Этиология, классификация. Особенности распространения инфекции в брюшной полости при различных острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости. Патогенез перитонита, как многокомпонентный комплекс осложнений. Патологоанатомические изменения при остром гнойном перитоните. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика перитонита. Тактика ведения больных, современные принципы комплексного лечения. Особенности оперативного вмешательства. Показания к дренированию и тампонаде брюшной полости, лапаротомии, программированной санации брюшной полости. Роль организации экстренной помощи, ранней диагностики и лечения перитонита.

Абдоминальный сепсис, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Синдром эндогенной интоксикации при перитоните. Гинекологические перитониты. Клиника, диагностика, лечение. Туберкулезный перитонит. Классификация, клиника, диагностика различных форм, лечения.

6) Острая кишечная непроходимость. Определение. Патогенез. Классификация по происхождению, патогенезу, анатомической локализации,

клиническому течению, алгоритм обследования больных. Динамическая кишечная непроходимость ДКН): этиология и патогенез. ДКН как симптом острых заболеваний грудной брюшной полостей и загрудинного пространства, хронических интоксикаций. Клиника, дифференциальная диагностика, принципы лечения. Механическая кишечная непроходимость (МКН): классификация МКН: обтурационная, странгуляционная, смешанная. Причины и патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз видов МКН. Особенности оперативного лечения.

Определения понятия инвагинация: виды, причины, патогенез. Инвагинация как совокупность обтурационной и странгуляционной кишечной непроходимости: клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Виды операций. Показания к дезинвагинации кишки. Предоперационная подготовка и ведение послеоперационного периода у больных с ОКН, борьба с интоксикациями, парезом кишечника, водно-электролитными нарушениями, изменениями кислотно-основного состояния. Послеоперационный период. Компартмент-синдром, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

7) Желчнокаменная болезнь. Клиническая анатомия желчевыводящих путей. Определение ЖКБ. Классификация. Клиника. Алгоритм обследования больных. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения ЖКБ. Тактика лечения. Механическая желтуха. Причины возникновения. Патогенез. Нарушение основных звеньев гомеостаза. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение механической желтухи Медикаментозная терапия при механической желтухе, методы детоксикации. Эндоскопический метод лечения больных с механической желтухой, показания и выбор способа операции. Дренирующие операции. Стентирование желчевыводящих путей.

8) Острый холецистит. Определение острого холецистита. Этиология и патогенез острого холецистита. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Причины. Клинические проявления. Тактика лечения больных. Малоинвазивные вмешательства. Холецистэктомия. Лапароскопическая холецистэктомия и из мини-доступа. Показания к холедохотомии и методы ее завершения. Эндоскопическая папиллосфинктеротомия, РХПГ и литоэкстракция. Постхолецистэктомический синдром. Патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.

9) Острый панкреатит. Клиническая анатомия поджелудочной железы. Определение острого панкреатита. Классификация по этиологии, тяжести течения. Патогенез. Фазы течения острого панкреатита. Панкреонекроз, фазы течения панкреонекроза. Патологическая анатомия Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Тактика лечения. Содержание консервативного и хирургического методов лечения. Гнойные осложнения острого панкреатита, диагностика и лечение. Методы детоксикации. Исходы заболевания.

10) Семинарское занятие

Хирургические заболевания желудка и желчевыводящих путей/

11) Герниология. Клиническая анатомия передней брюшной стенки и диафрагмы, пахового и бедренного канала. Определения понятия грыжи живота. Элементы грыжи живота Этиология и патогенез грыж передней брюшной стенки. Клиника. Классификация. Дифференциальная диагностика. Оперативное лечение паховых, бедренных и пупочных грыж.

Послеоперационные грыжи: причины развития. Клиника, диагностика. Оперативное лечение послеоперационных грыж передней брюшной стенки. Причины рецидивов послеоперационных грыж. Особенности оперативного лечения грыж у детей. Диафрагмальная грыжа, патогенез, клиника, диагностика лечение. Осложнения грыж: воспаление, невправимость, копростаз, ущемление: определение понятий. Клиника, диагностика, лечение.

Ущемленная грыжа, механизм калового и эластического ущемления, патологоанатомические изменения в ущемленном органе. Виды ущемления: ретроградная, пристеночная. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика ущемленной грыжи. Особенности оперативной техники, определение жизнеспособности ущемленной кишки. Лечебная тактика при: сомнительном диагнозе; насильственном и мнимом вправлении. Ложное ущемление. Ущемлённые грыжи: клиника, диагностика, виды ущемлений. Дифференциальная диагностика. Особенности оперативного вмешательства.

12) Синдром портальной гипертензии. Клиническая анатомия системы воротной вены, порто-кавальные анастомозы. Патогенез и классификация СПГ. Осложнения (варикозное расширение вен пищевода и асцит, бактериальный перитонит). Клиника. Диагностика. Консервативное и оперативное лечение. Цирроз печени. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, причины возникновения СПГ. Синдром Бадда-Киари. Этиология, патогенез, классификация, клиника,

диагностика, причины возникновения СПГ. Патогенез пищеводно-желудочных кровотечений при СПГ. Принципы лечения кровотечения из ВРВП. Медикаментозное лечение, обтурационные методики, методики эндоскопического гемостаза. Принципы лечения асцита.

13) Итоговое занятие

14) Облитерирующие заболевания артерий. Облитерирующий атеросклероз сосудов нижних конечностей. Синдром Лериша. Облитерирующий тромбангит. Болезнь и синдром Рейно. Расслаивающая аневризма аорты. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Хирургическая тактика.

Синдром диабетической стопы. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Тактика лечения.

15) Нарушения мезентериального кровоснабжения. Клиническая анатомия и особенности кровоснабжения тонкой, толстой и прямой кишок. Острые нарушения мезентериального кровообращения. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, Методы лабораторной и инструментальной диагностики острых нарушений мезентериального кровообращения. Дифференциальная диагностика Осложнения. Хирургическая тактика при острых нарушениях мезентериального кровообращения. Виды операций, особенности предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных. Принципы антикоагуляционной и тромболитической терапии. Прогноз. Тактика лечения при острых нарушениях мезентериального кровообращения. Хронические нарушения мезентериального кровообращения. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика Осложнения. Тактика лечения при хронических нарушениях мезентериального кровообращения.

16) Хирургические заболевания пищевода. Клиническая анатомия пищевода и диафрагмы. Особенности строения слизистой оболочки различных отделов ЖКТ. Грыжа пищеводного отверстия диафрагмы. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Тактика лечения. Оперативное лечение. Гастроэзофагорефлюксная болезнь. Рефлюкс-эзофагит. Пищевод Баррета. Патогенез. Морфологические изменения. Клиника. Диагностика. Тактика лечения. Ахалазия пищевода и другие заболевания, приводящие к нарушению проходимости пищевода. Патогенез. Клиника. Диагностика. Тактика лечения.

17) Курация больных и написание учебной истории болезни

18) Рак желудка. Определение рака желудка. Клиническая анатомия желудка. Пути лимфоотока от желудка и двенадцатиперстной кишки. Предрасполагающие факторы развития рака желудка. Клиника. Этиология. Классификация. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Тактика лечения больных в различные стадии заболевания. Показания к операции. Виды оперативных вмешательств. Осложнения рака желудка. Клиника, диагностика, тактика лечебных мероприятий.

19) Травма живота. Клиническая анатомия брюшины, органов брюшной полости и забрюшинного пространства. Причины травм брюшной полости. Классификация. Закрытые травмы и ранения живота. Клиника при повреждении паренхиматозных органов брюшной полости. Клиника повреждений полых органов брюшной полости. Диагностика. Тактика лечения. Повреждения органов забрюшинного пространства (двенадцатиперстной кишки, поджелудочной железы, восходящего отдела толстой кишки). Клиника. Диагностика. Тактика лечебных мероприятий

20) Травма грудной клетки. Клиническая анатомия грудной стенки, плевры, плевральной полости, средостенья. Причины травм грудной клетки. Классификация. Закрытые травмы и ранения грудной клетки. Патогенез проникающих и непроникающих ранений плевральной полости. Переломы ребер. Пневмоторакс, классификация (открытый, закрытый, клапанный). Гемопневмоторакс, классификация. Эмфизема подкожная и средостенья. Клиника, Диагностика. Тактика лечения.

21) Травмы органов средостенья. Ушиб сердца. Ранения сердца. Причины. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Техника пункции перикарда для ликвидации тампонады сердца. Особенности хирургического лечения ранений сердца (доступ, ревизия полости перикарда, методы временной и окончательной остановки кровотечения из раны сердца, дренирование полости перикарда и плевральной полости, ушивание раны перикарда и грудной клетки). Повреждения пищевода. Причины. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Медиастиниты. Причины развития. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение (объем и принципы корригирующей терапии, оперативные доступы при передних медиастинитах, задних медиастинитах, диффузных медиастинитах).

22) Мочекаменная болезнь. Клиническая анатомия мочевыделительной системы. Определение МКБ. Классификация конкрементов. Условия камнеобразования. Осложнения мочекаменной болезни. Почечная колика. Причины возникновения. Клиника. Диагностика.

Тактика лечения. Кисты почек, гидронефроз, блок почек, ХПН, ОПН, хронический калькулезный пиелонефрит, коралловидные камни. Клиника, диагностика. Тактика лечебных мероприятий. Литотрипсия (дистанционная и контактная) и литоэкстракция. Конкременты мочевого пузыря. Клиника, Диагностика. Тактика лечения.

23) Острая и хроническая задержка мочи. Клиническая анатомия органов мочевого выделения. Определение острой и хронической задержки мочи. Причины ОЗМ. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика с анурией. Тактика лечения. Хроническая задержка мочи. Клиника. Значение ДППЖ в развитии хронической задержки мочи. Диагностика. Тактика лечения. Синдром гематурии. Определение микрогематурии и макрогематурии. Причины. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Тактика лечения. Тампонада мочевого пузыря. Причины. Клиника. Диагностика. Тактика лечения.

24) Повреждения мочевыводящих органов. Повреждение почек, мочеточников, мочевого пузыря, уретры, пениса. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение. Осложнения (перитонит, мочевой затек в забрюшинную клетчатку, анурия) причины возникновения, клиника, диагностика, лечение. Стриктуры уретры, причины возникновения, клиника, диагностика, лечение

25) Защита учебной истории болезни

26) Зачетное занятие

Лабораторные занятия

Не предусмотрены

VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

В РПД представлено основное содержание тем, оценочные средства: термины и понятия, необходимые для освоения дисциплины.

В ходе усвоения курса «Факультетская хирургия» студенту предстоит проделать большой объем самостоятельной работы, в которую входит подготовка к семинарским занятиям и написание реферата.

Практические занятия помогают студентам глубже усвоить учебный материал, приобрести навыки творческой работы над документами и первоисточниками.

Планы практических занятий, их тематика, рекомендуемая литература, цель и задачи ее изучения сообщаются преподавателем на вводных занятиях

или в учебной программе по данной дисциплине.

Прежде чем приступить к изучению темы, необходимо ознакомиться с основными вопросами плана практического занятия и списком рекомендуемой литературы.

Начиная подготовку к практическому занятию, необходимо, прежде всего, обратиться к конспекту лекций, разделам учебников и учебных пособий, чтобы получить общее представление о месте и значении темы в изучаемом курсе. Затем поработать с дополнительной литературой, сделать записи по рекомендованным источникам.

В процессе изучения рекомендованного материала, необходимо понять построение изучаемой темы, выделить основные положения, проследить их логику и тем самым вникнуть в суть изучаемой проблемы.

Необходимо вести записи изучаемого материала в виде конспекта, что, наряду со зрительной, включает и моторную память и позволяет накапливать индивидуальный фонд подсобных материалов для быстрого повторения прочитанного, для мобилизации накопленных знаний. Основные формы записи: план (простой и развернутый), выписки, тезисы.

В процессе подготовки важно сопоставлять источники, продумывать изучаемый материал и выстраивать алгоритм действий, тщательно продумать свое устное выступление.

На практическом занятии каждый его участник должен быть готовым к выступлению по всем поставленным в плане вопросам, проявлять максимальную активность при их рассмотрении. Выступление должно быть убедительным и аргументированным, не допускается и простое чтение конспекта. Важно проявлять собственное отношение к тому, о чем говорится, высказывать свое личное мнение, понимание, обосновывать его и делать правильные выводы из сказанного. При этом можно обращаться к записям конспекта и лекций, непосредственно к первоисточникам, использовать знание монографий и публикаций, факты и наблюдения современной жизни и т. д.

Студент, не успевший выступить на практическом занятии, может предъявить преподавателю для проверки подготовленный конспект и, если потребуется, ответить на вопросы преподавателя по теме практического занятия для получения зачетной оценки по данной теме.

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Общая хирургия» включает в себя:

- характеристика заданий для самостоятельной работы студентов и методические рекомендации по их выполнению;

- требования к представлению и оформлению результатов самостоятельной работы;
- критерии оценки выполнения самостоятельной работы.

VII. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература

1. Хирургические болезни [Электронный ресурс] : учебник / под ред. М. И. Кузина. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433713.html>
2. Хирургические болезни. В 2 т. Том 1 [Электронный ресурс] : учебник / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431313.html>
3. Хирургические болезни. В 2 т. Том 2 [Электронный ресурс] : учебник / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431320.html>
4. Урология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляева. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970425909.html>
5. Урология. От симптомов к диагнозу и лечению. Иллюстрированное руководство [Электронный ресурс] : учеб. пособие / под ред. П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляева, Н. А. Григорьева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970428467.html>
6. Функциональная урология и уродинамика [Электронный ресурс] / Д. Ю. Пушкарь, Г. Н. Касян и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429242.html>

Дополнительная литература

1. Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : учебник / Под ред. В.С. Паукова - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424803.html>
2. Патологическая анатомия: атлас [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов медицинских вузов и последипломного образования / [Зайратьянц О. В. и др.] ; под ред. О. В. Зайратьянца. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427804.html>
3. Практические умения для выпускника медицинского вуза

[Электронный ресурс] / Булатов С.А., Анисимов О.Г., Абдулганиева Д.И., Ахмадеев Н.Р., Биккинеев Ф.Г., Горбунов В.А., Орлов Ю.В., Петухов Д.М., Садыкова А.Р., Саяпова Д.Р. - Казань : Казанский ГМУ, 2013. - <http://www.studmedlib.ru/book/skills-3.html>

4. Простатит. Диагностика и лечение [Электронный ресурс] / Кульчавеня Е.В., Неймарк А.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970414958.html>

5. Урология [Электронный ресурс] : учебник / Под ред. С.Х. Аль-Шукри, В.Н. Ткачука. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420928.html>

6. Урология. Иллюстрированный практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / Под ред. Ю.Г. Аляева, Н.А. Григорьева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970419168.html>

7. Хирургические болезни и травмы в общей врачебной практике [Электронный ресурс] / Суковатых Б.С., Сумин С.А., Горшунова Н.К. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970408797.html>

Электронно-библиотечные ресурсы и системы, информационные и справочно-правовые системы:

1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart
2. Образовательная платформа «Юрайт»
3. Справочно-правовая система «Консультант студента»

VIII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебные занятия по дисциплине проводятся в помещениях, оснащенных соответствующим оборудованием и программным обеспечением. Перечень материально-технического обеспечения дисциплины приведен в таблице.

Таблица - Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
---	---

<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 26. 683032, Камчатский край, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Пограничная д. 4, 60,7 кв. м., № 26</p>	<p><u>Основное оборудование:</u> специализированная учебная мебель, проектор, экран; эксклюзивная документ камера; доска аудиторная;; моноблок AQUARIUS с выходом в сеть Интернет и доступом к ЭБС – 20 шт.; компьютер QUARIUS с выходом в сеть Интернет и доступом к ЭБС – 1 шт.; МФУ – 1 шт.; интерактивная панель Lumien – 1 шт.; комплект учебного оборудования типовой «Криптографические системы» – 1 шт.; типовой комплект учебного оборудования «Сетевая безопасность» SECURITY – 1 шт.; доска подвижная маркерно/меловая – 1 шт.</p> <p><u>Используемое ПО:</u> Microsoft Windows 10 (Лицензия ООО «Софистика» № 324 от 20.12.2018); Microsoft Office (Лицензия ООО «Софистика» № 324 от 20.12.2018); Антивирус Касперский (Лицензия № 0746B44B-A287-49F3-A1D7-77761279BB3E).</p> <p>GIMP; 7-ZIP; Anaconda; Google Chrome; Kdenlive; MySQL Workbench; Mobirise4; Firefox; NetEmul; ProjectLibre; Python; Ramus Educational; Scilab; TexLive; TexMaker; Acrobat Reader; Qt Designer; Corvid EVAL; DBeaver; Dev-C++; PostgreSQL; Visual Studio; Yandex; КОМПАС-3D LT</p>
--	---

Перечень программного обеспечения:

Windows Seven Enterprice SP3x64Операционная система

Microsoft Office Professional Plus 2010

офисный пакет, включающий программное обеспечение для работы с различными типами документов (текстами, электронными таблицами, базами данных и др.);

7Zip 9.20 - свободный файловый архиватор с высокой степенью сжатия данных;

ABBYY FineReader 11 - программа для оптического распознавания символов;

Adobe Acrobat XI Pro 11.0.00 – пакет программ для создания и просмотра электронных публикаций в формате PDF;

WinDjView 2.0.2 - программа для распознавания и просмотра файлов с одноименным форматом DJV и DjVu.

Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. Российское общество хирургов / <http://xn----9sdbdejx7bdduahou3a5d.xn--p1ai/>
2. Школа современной хирургии / <http://www.websurg.ru/>
3. Главный хирургический портал / <http://www.operabelno.ru/>
4. Врач - хирург Медицинский хирургический портал / <http://хирург.org/>
5. WebSurg / <http://www.websurg.com/?lng=ru>
6. MED-EDU.ru - Медицинский портал / <http://www.medvideo.org/surgery/>

