

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

УТВЕРЖДЕНО
 решением Ученого совета Института
 Медицины, Экспериментальной и Физической Культуры УлГУ
 от «16» мая 2024 г., протокол № 9/260
 Председатель _____ В.В. Машин
 Подпись, расшифровка подписи _____
 «16» мая 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина:	Хирургия
Факультет:	Последипломного медицинского и фармацевтического образования
Кафедра:	Госпитальной хирургии, анестезиологии, реаниматологии, урологии, травматологии, ортопедии
Курс:	2

Специальность ординатуры 31.08.68 - Урология
код направления (специальности), полное наименование

Форма обучения очная
 Дата введения в учебный процесс УлГУ: «01» сентября 2024 г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20__ г.
 Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20__ г.
 Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20__ г.

Сведения о разработчиках:

Ф.И.О.	Аббревиатура кафедры	Ученая степень, звание
Клочков В.В.	ГХАРУТО	Профессор кафедры, д.м.н., доцент
Белый Л.Е.	ГХАРУТО	Профессор кафедры, д.м.н., доцент

СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой госпитальной хирургии, анестезиологии, реаниматологии, урологии, травматологии, ортопедии, <u>реализующей дисциплину</u>	Заведующий выпускающей кафедрой госпитальной хирургии, анестезиологии, реаниматологии, урологии, травматологии, ортопедии
 / <u>Мидленко В.И.</u> / Подпись / ФИО «11» мая 2024 г.	 / <u>Мидленко В.И.</u> / Подпись / ФИО «11» мая 2024 г.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Цель освоения дисциплины: освоение будущим врачом-урологом наиболее актуальных вопросов теории и практики хирургии, а также овладение практическими навыками дифференциальной диагностики заболеваний органов брюшной полости и урологической патологии.

Задачи освоения дисциплины:

1. Овладение необходимым уровнем знаний по хирургии, как смежной с урологией медицинской специальности.
2. Приобретение должного объёма практических навыков, позволяющих проводить дифференциальную диагностику заболеваний урологической сферы и органов брюшной полости.
3. Формирование умений в освоении новейших технологий и методик в урологии, как частного направления хирургической медицинской науки.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина «Хирургия» относится к Блоку 1 «обязательные дисциплины» вариативной части учебного плана обучения ординаторов по специальности 31.08.68 «Урология»

Изучение данной учебной дисциплины базируется на знаниях и умениях, полученных в ходе обучения уровня «Специалитет» специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия», а также на знаниях и умениях, полученных при изучении дисциплин, изучаемых в рамках настоящей ОПОП: «Урология», «Симуляционный курс», «Лучевая диагностика» «Эндоурология», «Анестезиология и реаниматология в урологии»

Перечень последующих учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной: «Андрология», «Урогинекология».

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
УК-1 готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Знать: - основные категории и понятия в медицине; - основы взаимоотношений физиологического и патологического в медико-биологических процессах; - основы количественных и качественных закономерностей медико-биологических процессов; Уметь:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

	<p>- применять методы количественного и качественного анализа закономерностей медико-биологических процессов;</p> <p>Владеть:</p> <p>- навыками применения методов количественного и качественного анализа;</p>
<p>ПК-5</p> <p>готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)</p>	<p>Знать:</p> <p>- этиологию, патогенез и клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения травм и заболеваний органов брюшной полости;</p> <p>- основы лабораторного и инструментального обследования больных с различной хирургической патологией, (включая эндоскопические, рентгенологические метод, ультразвуковую диагностику и методы функционального обследования);</p> <p>Уметь:</p> <p>- определить оптимальный план обследования хирургического больного;</p> <p>- оценить и интерпретировать результаты осмотра пациента хирургического профиля, результаты лабораторных, инструментальных и функциональных методов диагностики;</p> <p>- проводить дифференциальную диагностику урологической патологии и хирургических болезней;</p> <p>Владеть:</p> <p>- навыками использования современного лабораторного и инструментального оборудования, современных методик (методов) проведения исследований.</p>
<p>ПК-6</p> <p>готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании урологической медицинской помощи</p>	<p>Знать:</p> <p>- этиологию, диагностические критерии заболеваний органов брюшной полости, дифференциальный диагноз которых с заболеваниями органов мочевыделительной системы часто вызывает сложности;</p> <p>- основные лечебно-диагностические алгоритмы осложнений со стороны органов брюшной полости у пациентов урологического профиля,</p> <p>Уметь:</p> <p>- применять методы оказания урологической помощи пациентам хирургического профиля в послеоперационном периоде.</p> <p>Владеть:</p> <p>- методами и алгоритмами оказания урологической помощи пострадавшим с сочетанными повреждениями органов мочевыделительной системы и органов брюшной полости;</p>
<p>ПК-12</p> <p>готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных</p>	<p>Знать:</p> <p>- основы оказания различных видов медицинской помощи поражённому населению;</p> <p>- организацию и порядок проведения эвакуации населения и лечебных учреждений;</p> <p>Уметь:</p>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	- назначать основные схемы помощи очаге и на этапах медицинской эвакуации в объеме первой врачебной помощи и квалифицированной хирургической помощи; Владеть: - навыками транспортной иммобилизации, наложения и контроля жгута, способами остановки кровотечения, противошоковым мероприятием.
--	---

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) **2 з.е.**

1.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах)

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения очная)	
	Всего по плану	В т.ч. по курсам
		1
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	20	20
Аудиторные занятия:	20	20
Лекции	4	4
Практические занятия	16	16
Самостоятельная работа	16	16
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы	Тестирование, реферат	Тестирование, реферат
Виды промежуточной аттестации	зачет	зачет
Всего часов по дисциплине	36	36

4.3. Содержание дисциплины. Распределение часов по темам и видам учебной работы:

Форма обучения – очная

Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий				Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия		Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		Лекции	Практические занятия			
1. Острый аппендицит	8	2	2	-	4	Тестирование, реферат
2. Современные вопросы герниологии	8	2	2	-	4	Тестирование, реферат
3. Ранения и повреждения живота	6	-	4	-	2	Тестирование, реферат
4. Перитонит	4	-	2	-	2	Тестирование, реферат
5. Язвенная болезнь	4	-	2	-	2	Тестирование

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

	желудка и двенадцатиперстной кишки и ее осложнения						ние, реферат
6.	Современные вопросы колопроктологии	6	-	4	-	2	Тестирование, реферат
Итого		36	4	16	-	16	

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Тема. 1 Острый аппендицит.

Определение понятия. Анатомия червеобразного отростка. Этиология. Патогенез. Патологоанатомическая картина катарального, флегмонозного, гангренозного, перфоративного аппендицита. Классификация острого аппендицита по характеру морфологических изменений, по клиническим проявлениям, по клиническому течению, по характеру осложнений. Клиническая картина острого аппендицита. Особенности клинической картины в зависимости от различного червеобразного отростка в брюшной полости (ретроперитонеальное, ретроцекальное, тазовое, подпеченочное). Клиническая картина острого аппендицита у детей, у пожилых людей, у беременных женщин. Диагностика острого аппендицита. Поверхностная и глубокая пальпация. Симптомы острого аппендицита.

Особенности клинической картины в поздние сроки заболевания при перфорации и разлитом перитоните. Острый аппендицит. Дифференциальная диагностика острого аппендицита (Перфоративная язва желудка, острый холецистит, острый панкреатит, болезнь Крона, дивертикул Меккеля, острая кишечная непроходимость, острый аднексит, прервавшаяся внематочная беременность, почечная колика, мезаденит). Лечение острого аппендицита. Показания и противопоказания к хирургическому лечению. Тактика хирурга при явной и сомнительной картине острого аппендицита. Хирургический доступ, этапы выполнения операции. Хирургические доступы при различных формах острого аппендицита. Последовательность ревизии органов брюшной полости. Лапароскопическая аппендэктомия. период. Осложнения в послеоперационном периоде. Рекомендации по лечению на амбулаторном этапе. Осложнения острого аппендицита: аппендикулярный инфильтрат; аппендикулярный абсцесс; местный перитонит; разлитой перитонит, захватывающий две и более

анатомические области брюшной полости; другие осложнения (забрюшинная флегмона, пилефлебит, межкишечные абсцессы и т. д.). Клиническая картина и диагностика осложнений острого аппендицита. Тактика лечения при осложнениях. Профилактика осложнений острого аппендицита.

Тема 2. Современные вопросы герниологии.

Общая герниология. Хирургическая анатомия брюшной стенки, пахового и бедренного каналов. Этиология и патогенез грыж живота. Классификацию грыж (анатомическая, этиологическая, клиническая). Клиника неосложненной грыжи. Дифференциальная диагностика. Диагностика грыж. Принципы лечения. Диафрагмальные грыжи. Диафрагмальные грыжи. Классификация. Травматические и нетравматические грыжи диафрагмы. Грыжи Ларрея и Бохдалека. Клиника, диагностика, показания к оперативному лечению и методы операций. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Классификация. Скользящие и параэзофагеальные грыжи. Осложнения грыж. Показания к оперативному лечению. Принципы лечения параэзофагеальных грыж.

Частная герниология. Паховые грыжи. Классификация, этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Техника пахового грыжесечения. Виды пластики пахового

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

канала. Бедренные грыжи. Классификация, этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Техника грыжесечения. Виды пластики бедренного канала. Осложнения послеоперационного периода и их профилактика. Пупочные грыжи и грыжи белой линии живота. Классификация, этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Техника грыжесечения. Виды пластики. Послеоперационные грыжи. Классификация, этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Техника грыжесечения. Виды пластики передней брюшной стенки. Осложнения послеоперационного периода и их профилактика. Способы ненатяжной герниопластики. Грыжи редких локализаций. Классификация, этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Техника грыжесечения. Виды пластики.

Ущемленная грыжа. Понятие об ущемленной грыже. Виды и механизм ущемления, патологические изменения ущемленных органов. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика ущемленной грыжи. Самопроизвольное вправление. Мнимое вправление. Ложное ущемление. Особенности тактики хирурга. Хирургическая тактика при ущемленной грыже. Этапы операции. Признаки жизнеспособности кишки. Ретроградное, пристеночное ущемление, клиника, диагностика и лечебная тактика. Послеоперационные осложнения. Послеоперационный период. Рекомендации по лечению на амбулаторном этапе. Осложнения грыж. Невправимость грыжи, воспаление грыжи, копростаз, повреждение грыжи. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика. Лечение. Особенности хирургической техники.

Тема 3. Ранения и повреждения живота.

Общие сведения. Эпидемиология и классификация ранений и повреждений живота. Зависимость травмы от ранящего предмета. Тупая травма живота. Клиническая картина. Диагностика. Первая помощь. Лечение. Ранение стенки живота. Клиника. Диагностика. Лечение. Симптомы проникающих ранений живота. Шок, кровопотеря, перитонит, их значение в исходе проникающих ранений. Ранения и повреждения живота. Разрыв селезенки. Клиническая картина. Диагностика. Лечебная тактика. Разрыв печени. Клиническая картина. Диагностика. Лечебная тактика. Разрыв полого органа. Клиническая картина. Диагностика. Лечебная тактика. Сочетанная травма живота и груди. Клиническая картина. Диагностика. Лечебная тактика. Сочетанная травма живота и опорно-двигательного аппарата. Клиническая картина. Диагностика. Лечебная тактика. Ранения и закрытые повреждения таза и тазовых органов. Классификация ранений таза. Симптомы и диагностика огнестрельных переломов костей таза с повреждением и без повреждения тазовых органов. Первая помощь при ранениях и закрытых повреждениях костей таза. Объем первой врачебной помощи. Оперативное лечение.

Тема 4. Перитонит.

Определение понятия. Строение брюшины. Этиология и патогенез перитонита, основные факторы. Хирургические заболевания, являющиеся наиболее частой причиной перитонита. Классификация перитонитов по клиническому течению и распространению. Острый гнойный перитонит. Стадии развития перитонита. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Общие принципы лечения перитонитов. Ограниченный перитонит: абсцесс Дугласова пространства, поддиафрагмальный абсцесс, подпечёночный абсцесс, межкишечный абсцесс. Клиника, диагностика, лечение.

Тема 5. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки.

Анатомия, физиология, кровоснабжение и иннервация желудка и двенадцатиперстной кишки.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Этиология, патогенез язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки (теории). Классификация язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Клиника, Диагностика язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Дифференциальная диагностика. Консервативное лечение. Оперативные методы лечения. Показания. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение оперированных больных. Техника резекции желудка. Осложнения послеоперационного периода. Отдалённые результаты хирургического лечения язвенной болезни.

Болезни оперированного желудка. Определение понятия. Этиология и патогенез. Классификация болезней оперированного желудка. Диагностика болезней оперированного желудка. Методы лечения и показания к ним. Реконструктивные операции на желудке. Особенности ведения послеоперационного периода. Профилактика болезней оперированного желудка. Диспансеризация больных. Пептическая язва анастомоза. Этиология. Клиника, диагностика. Осложнения. Лечение: консервативное и хирургическое. Техника резекции желудка. Осложнения язвенной болезни: Перфорация. Определение понятия. Этиология. Патоморфология и патогенез. Классификация. Клиническая картина. Периоды течения прободной язвы. Диагностика. Симптомы (Розанова, Щеткина-Блюмберга, Спизарного, Куленкампа, Грекова). Атипичная перфорация. Дифференциальная диагностика. Лечение перфоративной язвы. Показания к хирургическому лечению. Особенности хирургического вмешательства. Выбор вида и объема оперативного вмешательства. Техника операции резекции желудка по методике Бильрот-I и Бильрот-II. Техника операции по методике Финстерера, Бальфура, Ру. Исходы. Послеоперационный период. Рекомендации по лечению на амбулаторном этапе. Вопросы реабилитации. Экспертиза нетрудоспособности.

Осложнения язвенной болезни: Кровотечение. Этиология. Патогенез. Клиническая картина и диагностика желудочного кровотечения. Определение степени тяжести кровопотери. Общие Принципы гемостатической терапии. Гемостатическая консервативная терапия. Показания к Хирургическому лечению. Показания гемотрансфузии. Осложнения гемотрансфузии. Рекомендации по лечению на амбулаторном этапе. Вопросы реабилитации. Экспертиза нетрудоспособности. Осложнения язвенной болезни: Стеноз привратника. Определение понятия. Этиология. Патогенез. Стадии стеноза. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Консервативное лечение. Показания к хирургическому лечению. Объем оперативного вмешательства. Послеоперационный период. Профилактика. Рекомендации по

Лечению на амбулаторном этапе. Вопросы реабилитации. Экспертиза нетрудоспособности. Пенетрация. Определение понятия. Этиология. Патогенез. Стадии пенетрации. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Показания к хирургическому лечению. Объем оперативного вмешательства. Послеоперационный период. Профилактика. Рекомендации по лечению на амбулаторном этапе. Вопросы реабилитации. Экспертиза нетрудоспособности.

Тема 6. Современные вопросы проктологии.

Хирургическая анатомия прямой кишки. Геморрой: определение, этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика. Выбор метода лечения. Миниинвазивное лечение: способы, техника, показания, противопоказания, осложнения. Хирургическое лечение: показания, техника операций, осложнения. Реабилитация больных. Анальная трещина. Анальный зуд. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика и лечение заболеваний. Острый парапроктит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика и лечение, исходы лечения. Хронический парапроктит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика и лечение, исходы лечения. Особенности лигатурного метода. Техника операций. Профилактика парапроктита. Выпадение прямой кишки.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Хирургическая анатомия промежности. Недостаточность сфинктера заднего прохода. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика и лечение. Показания к операции. Техника операций, исходы. Ректоцеле. Прямокишечно-влагалищные свищи. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика и лечение. Эпителиальный копчиковый ход. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение. Параректальные кисты и опухоли у взрослых. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение. Травмы и инородные тела прямой кишки. Травма прямой кишки. Этиология, клиническое течение, формы, диагностика, лечение, исходы. Показания к первичному ушиванию ран прямой кишки и промежности. Показания к наложению колостомы. Интраоперационные и послеоперационные осложнения. Инородные тела прямой кишки.

Механизмы проникновения. Клиника, диагностика. Осложнения: ранние и поздние. Методы удаления инородных тел. Инородные тела прямой кишки. Механизмы проникновения. Клиника, диагностика. Осложнения: ранние и поздние. Методы удаления инородных тел. Доброкачественные опухоли толстой кишки. Классификация. Этиология, патогенез, клиника, лечение. Осложнения. Диспансеризация больных. Рак прямой кишки. Классификация. Патоморфология. Этиология, патогенез, клиника, методы диагностики. Осложнения. Лечение. Виды операций: радикальные, паллиативные, симптоматические. Техника операций. Особенности ведения предоперационного и послеоперационного периода. Реабилитация больных. реконструктивные операции у больных после брюшноанальной резекции прямой кишки с колостомой, пластические операции после экстирпации прямой кишки.

6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

Тема. 1 Острый аппендицит.

Вопросы к занятию:

1. Острый аппендицит. Определение понятия.
2. Анатомия червеобразного отростка.
3. Этиология. Патогенез. Патологоанатомическая картина катарального, флегмонозного, гангренозного, перфоративного аппендицита.
4. Классификация острого аппендицита по характеру морфологических изменений, по клиническим проявлениям, по клиническому течению, по характеру осложнений. Клиническая картина острого аппендицита.
5. Особенности клинической картины в зависимости от различного червеобразного отростка в брюшной полости (ретроперитонеальное, ретроцекальное, тазовое, подпеченочное).
6. Клиническая картина острого аппендицита у детей, у пожилых людей, у беременных женщин.
7. Диагностика острого аппендицита. Поверхностная и глубокая пальпация. Симптомы острого аппендицита.
8. Особенности клинической картины в поздние сроки заболевания при перфорации и разлитом перитоните.
9. Острый аппендицит. Дифференциальная диагностика острого аппендицита (Перфоративная язва желудка, острый холецистит, острый панкреатит, болезнь Крона, дивертикул Меккеля, острая кишечная непроходимость, острый аднексит, прервавшаяся внематочная беременность, почечная колика, мезаденит).
10. Лечение острого аппендицита. Показания и противопоказания к хирургическому лечению.
11. Тактика хирурга при явной и сомнительной картине острого аппендицита.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

12. Хирургический доступ, этапы выполнения операции. Хирургические доступы при различных формах острого аппендицита. Последовательность ревизии органов брюшной полости.

Вопросы для самостоятельного изучения: Лапароскопическая аппендэктомия. период. Осложнения в послеоперационном периоде. Рекомендации по лечению на амбулаторном этапе. Осложнения острого аппендицита: аппендикулярный инфильтрат; аппендикулярный абсцесс; местный перитонит; разлитой перитонит, захватывающий две и более анатомические области брюшной полости; другие осложнения (забрюшинная флегмона, пилефлебит, межкишечные абсцессы и т. д.). Клиническая картина и диагностика осложнений острого аппендицита. Тактика лечения при осложнениях. Профилактика осложнений острого аппендицита.

Тема 2. Современные вопросы герниологии.

Вопросы к занятию:

1. Общая герниология. Хирургическая анатомия брюшной стенки, пахового и бедренного каналов.
2. Этиология и патогенез грыж живота.
3. Классификацию грыж (анатомическая, этиологическая, клиническая).
4. Клиника неосложненной грыжи. Дифференциальная диагностика.
5. Диагностика грыж. Принципы лечения.
6. Паховые грыжи. Классификация, этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Техника пахового грыжесечения. Виды пластики пахового канала.
7. Бедренные грыжи. Классификация, этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Техника грыжесечения. Виды пластики бедренного канала. Осложнения послеоперационного периода и их профилактика. П
8. Пупочные грыжи и грыжи белой линии живота. Классификация, этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Техника грыжесечения. Виды пластики.
9. Послеоперационные грыжи. Классификация, этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Техника грыжесечения. Виды пластики передней брюшной стенки.
10. Осложнения послеоперационного периода и их профилактика.
11. Способы ненатяжной герниопластики.
12. Ущемленная грыжа. Понятие об ущемленной грыже. Виды и механизм ущемления, патологические изменения ущемленных органов. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика ущемленной грыжи.
13. Самопроизвольное вправление. Мнимое вправление. Ложное ущемление. Особенности тактики хирурга.
14. Хирургическая тактика при ущемленной грыже. Этапы операции. Признаки жизнеспособности кишки. Ретроградное, пристеночное ущемление, клиника, диагностика и лечебная тактика. Послеоперационные осложнения.
15. Послеоперационный период. Рекомендации по лечению на амбулаторном этапе. Осложнения грыж.
16. Невправимость грыжи, воспаление грыжи, копростаз, повреждение грыжи. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика. Лечение. Особенности хирургической техники.

Вопросы для самостоятельного изучения:

Диафрагмальные грыжи. Классификация. Травматические и нетравматические грыжи диафрагмы. Грыжи Ларрея и Бохдалека. Клиника, диагностика, показания к оперативному

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

лечению и методы операций. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Классификация. Скользящие и параэзофагеальные грыжи. Осложнения грыж. Показания к оперативному лечению. Принципы лечения параэзофагеальных грыж.

Грыжи редких локализаций. Классификация, этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Техника грыжесечения. Виды пластики.

Тема 3. Ранения и повреждения живота.

Вопросы к занятию:

1. Общие сведения. Эпидемиология и классификация ранений и повреждений живота. Зависимость травмы от ранящего предмета.
2. Закрытая травма живота. Клиническая картина. Диагностика. Первая помощь. Лечение.
3. Ранение стенки живота. Клиника. Диагностика. Лечение. Симптомы проникающих ранений живота. Шок, кровопотеря, перитонит, их значение в исходе проникающих ранений.
4. Ранения и повреждения живота. Разрыв селезенки. Клиническая картина. Диагностика. Лечебная тактика.
5. Разрыв печени. Клиническая картина. Диагностика. Лечебная тактика.
6. Разрыв полого органа. Клиническая картина. Диагностика. Лечебная тактика. Сочетанная травма живота и груди. Клиническая картина. Диагностика. Лечебная тактика.
7. Ранения и закрытые повреждения таза и тазовых органов. Классификация ранений таза. Симптомы и диагностика огнестрельных переломов костей таза с повреждением и без повреждения тазовых органов. Первая помощь при ранениях и закрытых повреждениях костей таза. Объем первой врачебной помощи. Оперативное лечение.

Вопросы для самостоятельного изучения:

Сочетанная травма живота и опорно-двигательного аппарата. Клиническая картина. Диагностика. Лечебная тактика.

Тема 4. Перитонит.

Вопросы к занятию:

1. Определение понятия. Строение брюшины. Этиология и патогенез перитонита, основные факторы.
2. Хирургические заболевания, являющиеся наиболее частой причиной перитонита. Классификация перитонитов по клиническому течению и распространению. Острый гнойный перитонит.
3. Стадии развития перитонита. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Общие принципы лечения перитонитов.
4. Ограниченный перитонит: абсцесс Дугласова пространства, поддиафрагмальный абсцесс, подпечёночный абсцесс, межкишечный абсцесс. Клиника, диагностика, лечение.

Вопросы для самостоятельного изучения:

Мочевой перитонит. Определение. Топографическая анатомия мочевого пузыря. Этиология и патогенез мочевого перитонита.

Тема 5. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки.

Вопросы к занятию:

1. Анатомия, физиология, кровоснабжение и иннервация желудка и двенадцатиперстной кишки.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

2. Этиология, патогенез язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки (теории).
3. Классификация язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.
4. Клиника, Диагностика язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.
5. Дифференциальная диагностика.
6. Консервативное лечение.
7. Оперативные методы лечения. Показания. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение оперированных больных. Техника резекции желудка. Осложнения послеоперационного периода. Отдалённые результаты хирургического лечения язвенной болезни.
8. Осложнения язвенной болезни: Перфорация. Определение понятия. Этиология. Патоморфология и патогенез. Классификация. Клиническая картина. Периоды течения прободной язвы. Диагностика. Атипичная перфорация. Дифференциальная диагностика. Лечение перфоративной язвы. Показания к хирургическому лечению. Особенности хирургического вмешательства. Исходы. Послеоперационный период. Рекомендации по лечению на амбулаторном этапе. Вопросы реабилитации. Экспертиза нетрудоспособности.
9. Осложнения язвенной болезни: Кровотечение. Этиология. Патогенез. Клиническая картина и диагностика желудочного кровотечения. Определение степени тяжести кровопотери. Общие Принципы гемостатической терапии. Гемостатическая консервативная терапия. Показания к Хирургическому лечению. Показания гемотрансфузии. Осложнения гемотрансфузии. Рекомендации по лечению на амбулаторном этапе. Вопросы реабилитации. Экспертиза нетрудоспособности.
10. Пенетрация. Определение понятия. Этиология. Патогенез. Стадии пенетрации. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Показания к хирургическому лечению. Объем оперативного вмешательства. Послеоперационный период. Профилактика. Рекомендации по лечению на амбулаторном этапе. Вопросы реабилитации. Экспертиза нетрудоспособности.

Вопросы для самостоятельного изучения:

Болезни оперированного желудка. Определение понятия. Этиология и патогенез. Классификация болезней оперированного желудка. Диагностика болезней оперированного желудка. Методы лечения и показания к ним. Реконструктивные операции на желудке. Особенности ведения послеоперационного периода. Профилактика болезней оперированного желудка. Диспансеризация больных.

Пептическая язва анастомоза. Этиология. Клиника, диагностика. Осложнения. Лечение: консервативное и хирургическое. Техника резекции желудка.

Тема 6. Современные вопросы проктологии.

Вопросы к занятию:

1. Хирургическая анатомия прямой кишки.
2. Геморрой: определение, этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика. Выбор метода лечения. Миниинвазивное лечение: способы, техника, показания, противопоказания, осложнения. Хирургическое лечение: показания, техника операций, осложнения. Реабилитация больных.
3. Анальная трещина. Анальный зуд. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика и лечение заболеваний.
4. Острый парапроктит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика и лечение, исходы лечения.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

5. Хронический парапроктит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика и лечение, исходы лечения. Особенности лигатурного метода. Техника операций. Профилактика парапроктита.
6. Выпадение прямой кишки. Хирургическая анатомия промежности. Недостаточность сфинктера заднего прохода. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика и лечение. Показания к операции. Техника операций, исходы.
7. Ректоцеле. Прямокишечно-влагалищные свищи. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика и лечение.
8. Эпителиальный копчиковый ход. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение. Параректальные кисты и опухоли у взрослых. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение.
9. Травма прямой кишки. Этиология, клиническое течение, формы, диагностика, лечение, исходы. Показания к первичному ушиванию ран прямой кишки и промежности. Показания к наложению колостомы. Интраоперационные и послеоперационные осложнения.
10. Инородные тела прямой кишки. Механизмы проникновения. Клиника, диагностика. Осложнения: ранние и поздние. Методы удаления инородных тел.

Вопросы для самостоятельного изучения:

Доброкачественные опухоли толстой кишки. Классификация. Этиология, патогенез, клиника, лечение. Осложнения. Диспансеризация больных.

Рак прямой кишки. Классификация. Патоморфология. Этиология, патогенез, клиника, методы диагностики. Осложнения. Лечение. Виды операций: радикальные, паллиативные, симптоматические. Техника операций. Особенности ведения предоперационного и послеоперационного периода. Реабилитация больных. реконструктивные операции у больных после брюшноанальной резекции прямой кишки с колостомой, пластические операции после экстирпации прямой кишки.

7. ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ

Не предусмотрен учебным планом

8. ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ

1. Острый аппендицит.
2. Дифференциальная диагностика острого аппендицита
3. Лапароскопическая аппендэктомия. период.
4. Этиология и патогенез грыж живота.
5. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы.
6. Паховые грыжи.
7. Бедренные грыжи
8. Грыжи редких локализаций
9. Ущемленная грыжа.
10. Эпидемиология и классификация ранений и повреждений живота.
11. Тупая травма живота.
12. Ранение стенки живота
13. Ранения и повреждения живота.
14. Разрыв селезенки. Клиническая картина. Диагностика. Лечебная тактика.
15. Разрыв печени. Клиническая картина. Диагностика. Лечебная тактика.
16. Разрыв полого органа. Клиническая картина. Диагностика. Лечебная тактика.
17. Сочетанная травма живота и груди. Клиническая картина. Диагностика. Лечебная тактика.
18. Сочетанная травма живота и опорно-двигательного аппарата.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

19. Ранения и закрытые повреждения таза и тазовых органов.
20. Перитонит.
21. Этиология, патогенез язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.
22. Диагностика язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.
23. Болезни оперированного желудка.
24. Осложнения язвенной болезни: Кровотечение.
25. Хирургическая анатомия прямой кишки.
26. Миниинвазивное лечение геморроя.
27. Острый парапроктит.
28. Хронический парапроктит.
29. Прямокишечно-влагалищные свищи.
30. Параректальные кисты и опухоли у взрослых.
31. Рак прямой кишки.

9. ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ

1. Острый аппендицит. Определение понятия.
2. Анатомия червеобразного отростка
3. Классификация острого аппендицита по характеру морфологических изменений, по клиническим проявлениям, по клиническому течению, по характеру осложнений. Клиническая картина острого аппендицита.
4. Особенности клинической картины в зависимости от различного червеобразного отростка в брюшной полости
5. Клиническая картина острого аппендицита у детей, у пожилых людей, у беременных женщин.
6. Диагностика острого аппендицита.
7. Дифференциальная диагностика острого аппендицита
8. Лечение острого аппендицита. Показания и противопоказания к хирургическому лечению.
9. Хирургические доступы при различных формах острого аппендицита.
10. Этиология и патогенез грыж живота.
11. Классификацию грыж (анатомическая, этиологическая, клиническая).
12. Паховые грыжи. Классификация, этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Техника пахового грыжесечения. Виды пластики пахового канала.
13. Бедренные грыжи. Классификация, этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Техника грыжесечения. Виды пластики бедренного канала. Осложнения послеоперационного периода и их профилактика.
14. Пупочные грыжи и грыжи белой линии живота. Классификация, этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Техника грыжесечения. Виды пластики.
15. Послеоперационные грыжи. Классификация, этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика
16. Ущемленная грыжа. Понятие об ущемленной грыже. Виды и механизм ущемления, патологические изменения ущемленных органов.
17. Хирургическая тактика при ущемленной грыже. Этапы операции. Признаки жизнеспособности кишки. Ретроградное, пристеночное ущемление, клиника, диагностика и лечебная тактика.
18. Закрытая травма живота. Клиническая картина. Диагностика. Первая помощь. Лечение.
19. Ранение стенки живота. Клиника. Диагностика. Лечение. Симптомы проникающих

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

- ранений живота. Шок, кровопотеря, перитонит, их значение в исходе проникающих ранений.
20. Ранения и повреждения живота. Разрыв селезенки. Клиническая картина. Диагностика. Лечебная тактика.
 21. Разрыв печени. Клиническая картина. Диагностика. Лечебная тактика.
 22. Разрыв полого органа. Клиническая картина. Диагностика. Лечебная тактика.
 23. Сочетанная травма живота и груди. Клиническая картина. Диагностика. Лечебная тактика.
 24. Ранения и закрытые повреждения таза и тазовых органов. Классификация ранений таза.
 25. Симптомы и диагностика огнестрельных переломов костей таза с повреждением и без повреждения тазовых органов. Первая помощь при ранениях и закрытых повреждениях костей таза. Объем первой врачебной помощи. Оперативное лечение.
 26. Сочетанная травма живота и опорно-двигательного аппарата. Клиническая картина. Диагностика. Лечебная тактика.
 27. Перитонит. Определение понятия. Строение брюшины. Этиология и патогенез перитонита, основные факторы.
 28. Хирургические заболевания, являющиеся наиболее частой причиной перитонита. Классификация перитонитов по клиническому течению и распространению. Острый гнойный перитонит.
 29. Ограниченный перитонит: абсцесс Дугласова пространства, поддиафрагмальный абсцесс, подпечёчный абсцесс, межкишечный абсцесс. Клиника, диагностика, лечение.
 30. Стадии развития перитонита. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Общие принципы лечения перитонитов.
 31. Этиология, патогенез язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки (теории).
 32. Классификация язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.
 33. Клиника, Диагностика язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.
 34. Осложнения язвенной болезни: Перфорация. Определение понятия. Этиология. Патоморфология и патогенез. Классификация. Клиническая картина. Периоды течения прободной язвы. Диагностика.
 35. Осложнения язвенной болезни: Кровотечение. Этиология. Патогенез. Клиническая картина и диагностика желудочного кровотечения. Определение степени тяжести кровопотери. Показания к Хирургическому лечению. Показания гемотрансфузии.
 36. Пенетрация. Определение понятия. Этиология. Патогенез. Стадии пенетрации. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Показания к хирургическому лечению. Объем оперативного вмешательства.
 37. Геморрой: определение, этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика. Выбор метода лечения. Миниинвазивное лечение: способы, техника, показания, противопоказания, осложнения. Хирургическое лечение: показания, техника операций, осложнения. Реабилитация больных.
 38. Анальная трещина. Анальный зуд. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика и лечение заболеваний.
 39. Острый парапроктит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика и лечение, исходы лечения.
 40. Хронический парапроктит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика и лечение, исходы лечения. Особенности лигатурного метода. Техника операций. Профилактика парапроктита.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

41. Травма прямой кишки. Этиология, клиническое течение, формы, диагностика, лечение, исходы. Показания к первичному ушиванию ран прямой кишки и промежности. Показания к наложению колостомы. Интраоперационные и послеоперационные осложнения.

10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ.

Форма обучения - очная

Название темы	Вид самостоятельной работы	Часы	Контроль выполнения работы
Острый аппендицит	Подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе)	4	Опрос на текущем занятии. Подготовка реферата.
Современные вопросы герниологии	Подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе)	4	Опрос на текущем занятии. Подготовка реферата.
Ранения и повреждения живота	Подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по учебной литературе)	2	Опрос на текущем занятии. Подготовка реферата.
Перитонит	Подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по учебной литературе)	2	Опрос на текущем занятии. Подготовка реферата.
Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки и ее осложнения	Подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по учебной литературе)	2	Опрос на текущем занятии. Подготовка реферата.
Современные вопросы колопроктологии	Подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по учебной литературе)	2	Опрос на текущем занятии. Подготовка реферата.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы

основная:

1. Гостищев В.К., Общая хирургия / В.К. Гостищев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-3878-7 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438787.html>
2. Петров С.В., Общая хирургия : учебник / Петров С.В. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 832 с. - ISBN 978-5-9704-3952-4 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439524.html>

дополнительная:

1. Мишинькин П. Н. Общая хирургия : учебное пособие / П. Н. Мишинькин, А. Ю. Неганова. — 2-е изд. — Саратов : Научная книга, 2019. — 159 с. — ISBN 978-5-9758-1758-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/81076.html>
2. История общей хирургии в персоналиях : учебное пособие / В. К. Есипов, П. П. Курлаев, Г. В. Савицкий [и др.] ; под редакцией Г. В. Савицкий. — Оренбург : Оренбургская государственная медицинская академия, 2013. — 142 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/21813.html>
3. Суковатых Б.С., Хирургические болезни и травмы в общей врачебной практике / Суковатых Б.С., Сумин С.А., Горшунова Н.К. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 624 с. - ISBN 978-5-9704-0879-7 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970408797.html>
4. Мирский М.Б., История медицины и хирургии / Мирский М.Б. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-1429-3 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414293.html>

учебно-методическая:

1. Островский В.К. Лекции по общей хирургии. Учебное пособие для студентов 1-3 курсов медицинских вузов / Ульяновск: изд-во УлГУ, 2015. - 234 с
2. Рубцовые стриктуры пищевода. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение. : учеб. пособие / Л. В. Матвеева. - Ульяновск : УлГУ, 2009

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

3. Островский В.К. Работа над учебной историей болезни хирургического больного:учеб.-метод.пособие.- Ульяновск:УлГУ,2008
4. Островский В. К. Техника микрососудистого шва : учеб. - метод. пособие. - Ульяновск : УлГУ, 2004.
5. Гноевых В. В. Техника выполнения типовых операций : учеб. - метод. пособие. - Ульяновск : УлГУ, 2006.
6. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы ординаторов по дисциплине «Хирургия» для специальности 31.08.68 «Урология» / В. В. **Клочков**, Л. Е. Белый; УлГУ, ИМЭиФК. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 443 КБ). - Текст : электронный.
<http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/8628>

Специалист ведущий _____ / Мажукина С. Н. _____ /  _____ /
Должность сотрудника научной библиотеки
подпись дата

2024
ФИО

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2024]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство «ЮРАЙТ». – Москва, [2024]. - URL: <https://urait.ru> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Политехресурс». – Москва, [2024]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг». – Москва, [2024]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Букап». – Томск, [2024]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС «Лань». – Санкт-Петербург, [2024]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. ЭБС Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». - Москва, [2024]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. / ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2024].

3. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2024]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2024]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

6. Электронная библиотечная система УлГУ : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

Инженер ведущий



Щуренко Ю.В.

2024

Должность сотрудника УИТиТ

ФИО

подпись

дата

перечень материально-технического обеспечения включает в себя специально

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:

- аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;

- аудитории, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства, в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;

- анатомический зал и (или) помещения, предусмотренные для работы с биологическими моделями;

- помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, аппарат для мониторингования основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электроэнцефалограф, дефибриллятор с функцией синхронизации, урофлоуметр, уродинамические системы, урологическое кресло (детское, взрослое), система терапии недержания мочи и сексуальных расстройств, ультразвуковой сканер, экстракорпоральный литотриптер, интракорпоральный литотриптер, эндоскопическая стойка для проведения цистоскопии и малоинвазивных операциях на мочевом пузыре, мочеточниках, уретре) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации. В случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий допускается замена специально оборудованных помещений их виртуальными аналогами, позволяющими обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью.

Обучающийся может использовать электронно-библиотечную системы (электронную библиотеку) УлГУ, а также библиотечный фонд, который укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 50 экземпляров каждого из изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, и не менее 25 экземпляров дополнительной литературы на 100 обучающихся.

УлГУ обеспечен необходимым комплектом лицензионного

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

программного обеспечения.

Электронно-библиотечные системы (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают одновременный доступ не менее 25 процентов обучающихся по программе ординатуры.

Для обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определен в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению.

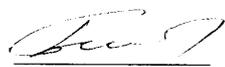
12. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

- для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;
- для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;
- для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий, организация работы ППС с обучающимися с ОВЗ и инвалидами предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей

Разработчик



профессор кафедры
госпитальной хирургии

Белый Л.Е.

Разработчик

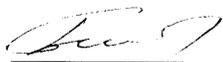


д.м.н., профессор кафедры Клочков

Владимир Валерьевич

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Разработчик



профессор кафедры
госпитальной хирургии

Белый Л.Е.