

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Педиатрический факультет

Кафедра общей хирургии имени профессора М.И.Гульмана
Кафедра урологии, андрологии и сексологии ИПО

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

"Факультетская хирургия, урология"

уровень специалитета

очная форма обучения

срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

2018 год

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации



25 июня 2018

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины «Факультетская хирургия, урология»

Для ОПОП ВО по специальности 31.05.02 Педиатрия

Уровень специалитета

Очная форма обучения

Срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

Педиатрический факультет

Кафедра общей хирургии имени профессора М.И.Гульмана

Кафедра урологии, андрологии и сексологии ИПО

Курс - III, IV

Семестр - VI, VII

Лекции - 28 час.

Практические занятия - 64 час.

Самостоятельная работа - 53 час.

Зачет - VII семестр

Экзамен - VII семестр (36 ч.)

Всего часов - 180

Трудоемкость дисциплины - 5.0 ЗЕ

2018 год

1. Вводная часть

1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине

Цель освоения дисциплины "Факультетская хирургия, урология" состоит в овладении знаниями хирургических, урологических патологий, а также принципами лечения и профилактики хирургических болезней.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

1.2.1. Дисциплина «Факультетская хирургия, урология» относится к блоку Б1 - «Дисциплины (модули)».

Анатомия

Знания: основных этапов истории анатомии, роли наиболее выдающихся исследователей. Методов анатомических исследований и анатомических терминов.

Умения: находить на анатомических препаратах органы, их части, детали строения, давать номенклатурные названия

Навыки: ориентироваться на анатомических препаратах, знать органы, их части, детали строения, находить методом препарирования крупные сосуды, нервы, мышцы, протоки желез, отдельные органы прощупывать остистые отростки позвонков, определять порядковый номер позвонка, ориентируясь на 7-ой шейный позвонок; яремную вырезку грудины, подгрудинный угол, реберную дугу, ребра, нижний угол лопатки, ость лопатки, костные точки в области суставов конечностей; передневерхнюю подвздошную ость, лонный бугорок, седалищные бугры, копчик, большой вертел бедренной кости, гребень подвздошной кости, наружное паховое кольцо, надколенник, передний край большеберцовой кости; тело, угол и суставной отросток нижней челюсти, скуловую дугу, сосцевидный отросток височной кости, теменные и лобные бугры, надбровные дуги, затылочный выступ, выйную связку, подъязычную кость и гортанный выступ

Топографическая анатомия и оперативная хирургия

Знания: по топографической анатомии для обоснования диагноза, пато-генеза заболеваний, выбора рациональных доступов и оперативных вмешательств, предупреждения интраоперационных ошибок и осложнений, обусловленных топографо-анатомическими особенностями областей, органов или систем; общего принципа послойного построения человеческого тела, топографической анатомии конкретных областей; клинической анатомии внутренних органов, мышечно-фасциальных лож, клетчаточных пространств, сосудисто-нервных пучков, костей и суставов, слабых мест и грыж живота; о коллатеральном кровообращении при нарушении проходимо-сти магистральных кровеносных сосудов; о зонах чувствительной двигательной иннервации крупными нервными стволами; о возрастных особенностях строения, формы и положения орга-нов и систем; принципов и основных этапов выполнения опера-ции

Умения: пальпировать на человеке основные костные ориентиры, обрисовать топографические контуры органов и основных сосудистых и нервных стволов. Владеть этапами основных хирургических манипуляций и операций

Навыки: владения простейшими медицинскими инструментами (фонендоскоп, шпатель, скальпель, пинцет, зажим, зонд, расширитель и.т.п)

1.3. Требования к результатам освоения дисциплины

1.3.1. Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общекультурных (ОК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

Общие сведения о компетенции ОПК-6	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ОПК-6
Содержание компетенции	готовностью к ведению медицинской документации
	Знать
	Уметь
1	сформулировать развернутый клинический диагноз.
2	составить план лабораторного и инструментального обследования больного.
	Владеть
1	пальпацией живота, пальпацией почек (бимануальная пальпация по гюйону), пахового канала, определение мочеточниковых точек, дефанса с больной стороны, положительного симптома xii ребра. ректальная пальпация простаты.
	Оценочные средства
1	Вопросы по теме занятия
2	Ситуационные задачи

Общие сведения о компетенции ОПК-8	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ОПК-8
Содержание компетенции	готовностью к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач
	Знать
	Уметь
1	купировать почечную колику медикаментозно.
	Владеть
1	катетеризацией мочевого пузыря у женщины
	Оценочные средства
1	Вопросы по теме занятия
2	Ситуационные задачи
3	Тесты

Общие сведения о компетенции ОПК-9	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ОПК-9

	способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач
	Знать
	Уметь
1	выполнить и оценить пробу зельдовича.
2	интерпретировать результаты УЗИ почек, мочевого пузыря, предстательной железы.
3	интерпретировать результаты обзорной, экскреторной, ретроградной и антеградной урограмм, ретроградной цистографии и ретроградной уретрографии.
	Владеть
1	пальпацией живота. определение симптомов при острых заболеваниях органов брюшной полости.
2	методикой оценки результатов лабораторных и инструментальных методов обследования.
	Оценочные средства
1	Вопросы по теме занятия
2	Ситуационные задачи
3	Тесты
4	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ОПК-11	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ОПК-11
Содержание компетенции	готовностью к применению медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи
	Знать
	Уметь
1	провести лапароцентез. показания. техника выполнения.
2	подготовить и технически выполнить лапароскопию.
	Владеть
1	катетеризацией мочевого пузыря у женщины
2	катетеризацией мочевого пузыря у мужчины
	Оценочные средства
1	Вопросы по теме занятия
2	Практические навыки
3	Ситуационные задачи
4	Тесты

Общие сведения о компетенции ПК-5	
Вид деятельности	медицинская деятельность
Профессиональная задача	диагностика неотложных состояний
Код компетенции	ПК-5

Содержание компетенции	готовностью к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания
	Знать
1	диагностика неотложных состояний
	Уметь
1	провести пальцевое исследование прямой кишки.
2	составить план лабораторного и инструментального обследования больного.
	Владеть
1	пальпацией живота. определение симптомов при острых заболеваниях органов брюшной полости.
2	навыком сбора жалоб и анамнеза хирургического больного.
3	методикой оценки результатов лабораторных и инструментальных методов обследования.
	Оценочные средства
1	Вопросы по теме занятия
2	Практические навыки
3	Ситуационные задачи
4	Тесты
5	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ПК-6	
Вид деятельности	медицинская деятельность
Профессиональная задача	диагностика неотложных состояний
Код компетенции	ПК-6
Содержание компетенции	способностью к определению у пациентов основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем - X пересмотр, принятой 43-ей Всемирной Ассамблеей Здравоохранения, г. Женева, 1989 г.
	Знать
1	диагностика неотложных состояний
	Уметь
1	сформулировать развернутый клинический диагноз.
	Владеть
1	пальпацией живота, пальпацией почек (бимануальная пальпация по гюйону), пахового канала, определение мочеточниковых точек, дефанса с больной стороны, положительного симптома xii ребра. ректальная пальпация простаты.
	Оценочные средства
1	Вопросы по теме занятия
2	Ситуационные задачи
3	Тесты

Общие сведения о компетенции ПК-8	
Вид деятельности	медицинская деятельность

Профессиональная задача	диагностика неотложных состояний
Код компетенции	ПК-8
Содержание компетенции	способностью к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами
	Знать
1	диагностика неотложных состояний
	Уметь
1	купировать почечную колику медикаментозно.
2	выполнить и оценить пробу зельдовича.
3	интерпретировать результаты узи почек, мочевого пузыря, предстательной железы.
4	провести лапароцентез. показания. техника выполнения.
5	подготовить и технически выполнить лапароскопию.
6	провести пальцевое исследование прямой кишки.
7	интерпретировать результаты обзорной, экскреторной, ретроградной и антеградной урограмм, ретроградной цистографии и ретроградной уретрографии.
8	составить план лабораторного и инструментального обследования больного.
9	заполнить историю болезни больного с хирургическим заболеванием.
	Владеть
1	катетеризацией мочевого пузыря у женщины
2	катетеризацией мочевого пузыря у мужчины
3	пальпацией живота, пальпацией почек (бимануальная пальпация по гюйону), пахового канала, определение мочеточниковых точек, дефанса с больной стороны, положительного симптома xii ребра. ректальная пальпация простаты.
4	пальпацией живота. определение симптомов при острых заболеваниях органов брюшной полости.
	Оценочные средства
1	Вопросы по теме занятия
2	Практические навыки
3	Ситуационные задачи
4	Тесты
5	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ПК-9	
Вид деятельности	медицинская деятельность
Профессиональная задача	предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий
Код компетенции	ПК-9
Содержание компетенции	готовностью к ведению и лечению пациентов с различными нозологическими формами в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара
	Знать
1	предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий
	Уметь
1	осуществлять реабилитацию больного после оперативного лечения.

2	определять профильное лечебное учреждение, куда должен быть направлен больной для дальнейшего обследования и лечения.
3	выявить факторы риска и условия возникновения и развития хирургического заболевания.
	Владеть
1	пальпацией живота. определение симптомов при острых заболеваниях органов брюшной полости.
2	принципами санитарно-просветительной работы по гигиеническим вопросам.
	Оценочные средства
1	Вопросы по теме занятия
2	Ситуационные задачи
3	Тесты
4	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ПК-20	
Вид деятельности	научно-исследовательская деятельность
Профессиональная задача	анализ научной литературы и официальных статистических обзоров, участие в проведении статистического анализа и публичное представление полученных результатов
Код компетенции	ПК-20
Содержание компетенции	готовностью к анализу и публичному представлению медицинской информации на основе доказательной медицины
	Знать
1	анализ научной литературы и официальных статистических обзоров, участие в проведении статистического анализа и публичное представление полученных результатов
	Уметь
	Владеть
1	навыком доклада прикрепленных больных на планерках и обходах.
	Оценочные средства
1	Вопросы по теме занятия
2	Ситуационные задачи
3	Тесты
4	Примерная тематика рефератов

2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры	
		VI	VII
1	2	3	
Аудиторные занятия (всего), в том числе	92	56	36
Лекции (Л)	28	20	8
Практические занятия (ПЗ)	64	36	28
Из общего числа аудиторных часов - в интерактивной форме*	7 8%	3	4
Семинарские занятия (СЗ)			
Лабораторные работы (ЛР)			
Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающегося (СР), в том числе:	53	34	19
Написание истории болезни	3	3	
Подготовка к текущему контролю	10	5	5
Работа с учебной литературой	3	3	
Проработка учебного материала	25	14	11
Решение ситуационных задач	2	2	
Контроль ведения рабочей тетради	7	7	
Проработка учебного материала по конспектам	3		3
Вид промежуточной аттестации	36 (0.35)		Зачет Экзамен (0.35)
Консультации	1		1
Контактная работа	93.35		
Общая трудоемкость час. ЗЕ	180.0 5.0	90 2.5	90 1.5

2.2. Разделы дисциплины (модуля), компетенции и индикаторы их достижения, формируемые при изучении

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Темы разделов дисциплины	Код формируемой компетенции	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3	4	5
1.	Абдоминальная хирургия			
		Острый аппендицит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ОПК-8, ОПК-9	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ОПК-8, ОПК-9
		Острый холецистит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ОПК-8, ОПК-6	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ОПК-8, ОПК-6
		Острый панкреатит Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11
		Осложнения язвенной болезни желудка и ДПК. Кровотечения, пенетрация, малигнизация. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ОПК-8, ОПК-9	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ОПК-8, ОПК-9
		Осложнения язвенной болезни желудка и ДПК. Перфорация, стеноз. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11
		Грыжи живота Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ОПК-8, ПК-9, ОПК-9	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ОПК-8, ПК-9, ОПК-9
		Динамическая кишечная непроходимость (спастическая, паралитическая). Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ОПК-8, ОПК-9	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ОПК-8, ОПК-9
		Перитонит Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11
		Закрытая и открытая травма органов брюшной полости Классификация, диагностика, принципы оказания первой и специализированной помощи.	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11
		Дифференциальная диагностика острых заболеваний органов брюшной полости	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ОПК-8, ПК-20, ОПК-9	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ОПК-8, ПК-20, ОПК-9
		Дифференциальная диагностика острых заболеваний органов брюшной полости.	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11

		Дифференциальная диагностика открытых и закрытых травм органов брюшной полости, грудной клетки.	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ОПК-8, ОПК-9	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ОПК-8, ОПК-9
2.	Колопроктология			
		Механическая кишечная непроходимость (обтурационная, странгуляционная, смешанная). Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ОПК-8, ОПК-9	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ОПК-8, ОПК-9
3.	Торакальная хирургия			
		Закрытая и открытая травма органов грудной клетки Классификация, диагностика, принципы оказания первой и специализированной помощи.	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11
4.	Урология			
		Уросемиотика. Методы диагностики в урологии. Аномалии развития органов мочеполовой системы и мужских половых органов.	ПК-5, ОПК-9	ПК-5, ОПК-9
		Мочекаменная болезнь	ПК-5, ПК-6, ОПК-9	ПК-5, ПК-6, ОПК-9
		Уроонкология.	ПК-5, ПК-6	ПК-5, ПК-6
		Уротравматология.	ПК-5, ПК-6	ПК-5, ПК-6
		Воспалительные заболевания органов мочеполовой системы и мужских половых органов. Неотложные состояния в урологии. Уросепсис. Зачетное занятие.	ПК-5, ПК-6	ПК-5, ПК-6

2.3. Разделы дисциплины и виды учебной деятельности

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу (в часах)					
			Л	ЛР	ПЗ	СЗ	СР	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	6,7	Абдоминальная хирургия	14		36		32	82
2.	6	Колопроктология	2		3		2	7
3.	6,7	Торакальная хирургия	4		5		4	13
4.	7	Урология	8		20		15	43
		Всего	28		64		53	145

2.4. Тематический план лекций дисциплины

3 курс

6 семестр

№ раздела	№ темы	Наименование раздела	Тема	Количество часов
1	2	3	4	5
1	1	Абдоминальная хирургия [2.00]	<p>Вводная лекция. История развития хирургии. Основные проблемы диагностики и лечения хирургических заболеваний. Острый аппендицит, клиника, диагностика, лечение.</p> <p>Основные этапы развития хирургии. Развитие хирургии в России. Современные проблемы диагностики хирургических заболеваний. Современные проблемы лечения основных хирургических заболеваний. Организация хирургической помощи населению. Анатомия и физиология червеобразного отростка. Патогенез и классификация. Алгоритм диагностики и клиническая картина. Лечение, ход операции аппендэктомия. Особенности операции при атипичном расположении отростка. ПК-5,ПК-20</p>	2
1	2	Абдоминальная хирургия [2.00]	<p>Острый панкреатит. Этиология, классификация, клиника, диагностика, лечение. Современные методы ведения больных с панкреонекрозом.</p> <p>1. Актуальность темы 2. Анатомо-физиологические сведения 3. Этиология и патогенез острого панкреатита 4. Патологическая анатомия 5. Клиническая классификация острого панкреатита 6. Клиническая картина и диагностика острого панкреатита 7. Дифференциальная диагностика острого панкреатита 8. Хирургическая тактика при остром панкреатите ПК-5</p>	2
1	3	Абдоминальная хирургия [2.00]	<p>Осложнения язвенной болезни желудка и ДПК. Перфорация, пенетрация, стеноз, малигнизация.</p> <p>Актуальность темы. Анатомо-физиологические сведения верхних отделов ЖКТ. □ Кровотечения ЖКТ. □ Клиническая картина и диагностика острого желудочно-кишечного кровотечения. □ Хирургическая тактика при прободной язве. □ Лечение . ПК-5</p>	2

1	4	Абдоминальная хирургия [2.00]	Острый холецистит. Этиология, классификация, клиника, диагностика, лечение. 1. Актуальность темы 2. Анатомо-физиологические сведения 3. Этиология и патогенез острого холецистита 4. Патологическая анатомия 5. Клиническая классификация острого холецистита 6. Клиническая картина и диагностика острого холецистита 7. Дифференциальная диагностика острого холецистита 8. Хирургическая тактика при остром холецистите ПК-5	2
1	5	Абдоминальная хирургия [2.00]	Грыжи живота. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, методы лечения. Актуальность темы. □ Анатомо-физиологические сведения и варианты грыж. □ Этиология и патогенез грыжеобразования. □ Патологическая анатомия. □ Клиническая классификация грыж. □ Клиническая картина и диагностика грыж. □ Хирургическая тактика при ущемленной грыже. □ Клинические примеры. ПК-5	2
2	6	Колопроктология [2.00]	Острая механическая кишечная непроходимость. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение. 1. Определение и этиология возникновения острой кишечной непроходимости 2. Клиническая классификация острой кишечной непроходимости 3. Патогенез возникновения острой кишечной непроходимости 4. Клиническая картина острой кишечной непроходимости 5. Дифференциальная диагностика острой кишечной непроходимости 6. Хирургическая тактика, принципы лечения. ПК-5	2
1	7	Абдоминальная хирургия [2.00]	Перитонит. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. ПК-5	2
3	8	Торакальная хирургия [2.00]	Закрытая и открытая травма органов брюшной полости и грудной клетки. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. ПК-5	2
1	9	Абдоминальная хирургия [2.00]	Портальная гипертензия. Причины портальной гипертензии, классификация, клиника, диагностика и лечение. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. ПК-5	2

3	10	Торакальная хирургия [2.00]	Заболевания пищевода. Ахалазия кардии, дивертикулы, ожоги и стриктуры пищевода. Принципы диагностики и лечения. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. ПК-5	2
			Всего за семестр	20
			Всего часов	28

4 курс
7 семестр

№ раздела	№ темы	Наименование раздела	Тема	Количество часов
1	2	3	4	5
4	11	Урология [2.00]	Введение в урологию. Мочекаменная болезнь. ПК-5	2
4	12	Урология [2.00]	Уроонкология. ПК-5	2
4	13	Урология [2.00]	Уротравматология. ПК-5	2
4	14	Урология [2.00]	Воспалительные заболевания органов мочеполовой системы и мужских половых органов. Уросепсис. ПК-5	2
			Всего за семестр	8
			Всего часов	28

2.5. Тематический план практических/семинарских занятий

2.5.1. Тематический план практических занятий

3 курс

6 семестр

№ раздела	№ темы	Наименование раздела	Тема	Количество часов
1	2	3	4	5
1	1	Абдоминальная хирургия [3.00]	Острый аппендицит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-9	3
1	2	Абдоминальная хирургия [3.00]	Острый холецистит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-6	3
1	3	Абдоминальная хирургия [3.00]	Острый панкреатит Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-11	3
1	4	Абдоминальная хирургия [3.00]	Осложнения язвенной болезни желудка и ДПК. Кровотечения, пенетрация, малигнизация. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-9	3
1	5	Абдоминальная хирургия [3.00]	Осложнения язвенной болезни желудка и ДПК. Перфорация, стеноз. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-11	3
1	6	Абдоминальная хирургия [3.00]	Грыжи живота Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ПК-9,ОПК-9	3

2	7	Колопроктология [3.00]	Механическая кишечная непроходимость (обтурационная, странгуляционная, смешанная). Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-9	3
1	8	Абдоминальная хирургия [3.00]	Динамическая кишечная непроходимость (спастическая, паралитическая). Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-9	3
1	9	Абдоминальная хирургия [3.00]	Перитонит Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-11	3
1	10	Абдоминальная хирургия [3.00]	Закрытая и открытая травма органов брюшной полости Классификация, диагностика, принципы оказания первой и специализированной помощи. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-11	3
3	11	Торакальная хирургия [3.00]	Закрытая и открытая травма органов грудной клетки Классификация, диагностика, принципы оказания первой и специализированной помощи. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-11	3
1	12	Абдоминальная хирургия [3.00]	Дифференциальная диагностика острых заболеваний органов брюшной полости (в интерактивной форме) ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ПК-20,ОПК-9	3
			Всего за семестр	36
			Всего часов	64

4 курс

7 семестр

№ раздела	№ темы	Наименование раздела	Тема	Количество часов
1	2	3	4	5

1	13	Абдоминальная хирургия [4.00]	Дифференциальная диагностика острых заболеваний органов брюшной полости. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-11	4
1,3	14	Абдоминальная хирургия [2.00] Торакальная хирургия [2.00]	Дифференциальная диагностика открытых и закрытых травм органов брюшной полости, грудной клетки. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-9	4
4	15	Урология [4.00]	Уросемиотика. Методы диагностики в урологии. Аномалии развития органов мочеполовой системы и мужских половых органов. ПК-5,ОПК-9	4
4	16	Урология [4.00]	Мочекаменная болезнь (В интерактивной форме) ПК-5,ПК-6,ОПК-9	4
4	17	Урология [4.00]	Уроонкология. ПК-5,ПК-6	4
4	18	Урология [4.00]	Уротравматология. ПК-5,ПК-6	4
4	19	Урология [4.00]	Воспалительные заболевания органов мочевыделительной системы и мужских половых органов. Неотложные состояния в урологии. Уросепсис. Зачетное занятие. ПК-5,ПК-6	4
			Всего за семестр	28
			Всего часов	64

2.5.2. Тематический план семинарских занятий

Данный вид работы учебным планом не предусмотрен

2.6. Тематический план лабораторных работ

Данный вид работы учебным планом не предусмотрен

2.7. Контроль самостоятельной работы

Данный вид работы учебным планом не предусмотрен

2.8. Самостоятельная работа
2.8.1. Виды самостоятельной работы

3 курс
6 семестр

№ раздела	№ темы	Наименование раздела	Тема	Вид самост. работы	Количество часов
1	2	3	4	5	6
1	1	Абдоминальная хирургия [3.00]	Острый аппендицит Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Виды хирургических вмешательств. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-9	Написание истории болезни [3.00]	3
1	2	Абдоминальная хирургия [3.00]	Острый холецистит Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Виды хирургических вмешательств. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-9	Подготовка к текущему контролю [3.00]	3
1	3	Абдоминальная хирургия [3.00]	Острый панкреатит Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Виды хирургических вмешательств. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-9	Работа с учебной литературой [3.00]	3
1	4	Абдоминальная хирургия [3.00]	Осложнения язвенной болезни желудка и ДПК. Кровотечения, пенетрация, малигнизация. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Виды хирургических вмешательств. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-9	Подготовка к текущему контролю [1.00], Проработка учебного материала [2.00]	3

1	5	Абдоминальная хирургия [3.00]	Осложнения язвенной болезни желудка и ДПК. Перфорация, стеноз. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Виды хирургических вмешательств. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-9	Подготовка к текущему контролю [1.00], Решение ситуационных задач [2.00]	3
1	6	Абдоминальная хирургия [3.00]	Грыжи живота Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Виды хирургических вмешательств. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-9	Проработка учебного материала [3.00]	3
2	7	Колопроктология [2.00]	Механическая кишечная непроходимость (обтурационная, странгуляционная). Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Виды хирургических вмешательств. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-9	Контроль ведения рабочей тетради [2.00]	2
1	8	Абдоминальная хирургия [2.00]	Динамическая кишечная непроходимость (спастическая, паралитическая). Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8	Контроль ведения рабочей тетради [2.00]	2
1	9	Абдоминальная хирургия [3.00]	Перитонит. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Виды хирургических вмешательств. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-9	Проработка учебного материала [3.00]	3
1	10	Абдоминальная хирургия [3.00]	Закрытая и открытая травма органов брюшной полости Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Виды хирургических вмешательств. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-9	Контроль ведения рабочей тетради [3.00]	3

3	11	Торакальная хирургия [3.00]	Закрытая и открытая травма органов грудной клетки Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Виды хирургических вмешательств. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-9	Проработка учебного материала [3.00]	3
1	12	Абдоминальная хирургия [3.00]	Дифференциальная диагностика острых заболеваний органов брюшной полости ПК-8,ПК-20	Проработка учебного материала [3.00]	3
			Всего за семестр		34
			Всего часов		53

4 курс

7 семестр

№ раздела	№ темы	Наименование раздела	Тема	Вид самост. работы	Количество часов
1	2	3	4	5	6
1	13	Абдоминальная хирургия [2.00]	Дифференциальная диагностика острых заболеваний органов брюшной полости. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-9	Проработка учебного материала [2.00]	2
1,3	14	Абдоминальная хирургия [1.00] Торакальная хирургия [1.00]	Дифференциальная диагностика открытых и закрытых травм органов брюшной полости, грудной клетки. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-9	Проработка учебного материала [2.00]	2

4	15	Урология [2.00]	Уросемиотика. Методы диагностики в урологии. Аномалии развития органов мочеполовой системы и мужских половых органов. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8	Подготовка к текущему контролю [2.00]	2
4	16	Урология [3.00]	Мочекаменная болезнь. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8	Подготовка к текущему контролю [3.00]	3
4	17	Урология [3.00]	Уроонкология. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8	Проработка учебного материала [3.00]	3
4	18	Урология [3.00]	Уротравматология. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8	Проработка учебного материала по конспектам [3.00]	3
4	19	Урология [4.00]	Воспалительные заболевания органов мочевыделительной системы и мужских половых органов. Неотложные состояния в урологии. Уросепсис. Систематизация изученного. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ПК-9,ОПК-6,ОПК-11	Проработка учебного материала [4.00]	4
			Всего за семестр		19
			Всего часов		53

2.8.2. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Вид носителя (электронный/бумажный)
1	2	3
1	Алексеева Е.А., Винник Ю.С., Зюзюкина А.В., Капсаргин Ф.П., Кочетова Л.В., Павловская Э.А., Тохтева Н.М. Факультетская хирургия, урология : фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по специальности 31.05.02 Педиатрия (очная форма обучения). - Красноярск : КрасГМУ, 2018. - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/umu/printing/13171_fak.hir.,urol.pdf	ЭБС КрасГМУ
2	Факультетская хирургия, урология : сборник методических указаний для обучающихся к практическим занятиям по специальности 31.05.02 Педиатрия (очная форма обучения) / сост. Е. А. Алексеева, Ю. С. Винник, А. В. Зюзюкина [и др.] ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2017. - Текст : электронный. - URL: http://krasgmu.ru/index.php?page[org]=o_umkd_metod&umkd_id=2739&metod_type=0&metod_class=1&tlids=175428,250969,175429,175430,175431,175432,175433,175434,175435,250968,175437,175436,257350,257345,175440,175438,257347,175442,175443,175444&pdf=0	ЭБС КрасГМУ
3	Факультетская хирургия, урология : сборник методических указаний для обучающихся к внеаудиторной (самостоятельной) работе по специальности 31.05.02 Педиатрия (очная форма обучения) / сост. Е. А. Алексеева, Ю. С. Винник, А. В. Зюзюкина [и др.] ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2017. - Текст : электронный. - URL: http://krasgmu.ru/index.php?page[org]=o_umkd_metod&umkd_id=2739&metod_type=0&metod_class=2&tlids=175428,250969,175429,175430,175431,175432,175433,175434,175435,250968,175437,175436,257350,257345,175440,175438,257347,175442,175443,175444&pdf=0	ЭБС КрасГМУ
4	Факультетская хирургия, урология : сборник методических рекомендаций для преподавателя к практическим занятиям по специальности 31.05.02 Педиатрия (очная форма обучения) / сост. Е. А. Алексеева, Ю. С. Винник, А. В. Зюзюкина [и др.] ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2017. - Текст : электронный. - URL: http://krasgmu.ru/index.php?page[org]=o_umkd_metod&umkd_id=2739&metod_type=0&metod_class=0&tlids=175428,250969,175429,175430,175431,175432,175433,175434,175435,250968,175437,175436,257350,257345,175440,175438,257347,175442,175443,175444&pdf=0	ЭБС КрасГМУ

2.9. Оценочные средства, в том числе для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

2.9.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

6 семестр					
			Оценочные средства		
№ п/п	Виды контроля	Наименование раздела дисциплины	Форма	Кол-во вопросов в задании	Кол-во независимых вариантов
1	2	3	4	5	6
1	Для входного контроля				
		Абдоминальная хирургия			
			Тесты	10	1
2	Для текущего контроля				
		Абдоминальная хирургия			
			Вопросы по теме занятия	По числу студентов	По числу студентов
			Оценка практических навыков	1	10
			Ситуационные задачи	5	5
			Тесты	10	1
		Колопроктология			
			Вопросы по теме занятия	1	10
			Оценка практических навыков	1	По числу студентов
			Ситуационные задачи	5	5
			Тесты	10	1
		Торакальная хирургия			
			Вопросы по теме занятия	1	10
			Оценка практических навыков	1	По числу студентов
			Ситуационные задачи	5	5
			Тесты	10	1
3	Для промежуточного контроля				

7 семестр

			Оценочные средства		
№ п/п	Виды контроля	Наименование раздела дисциплины	Форма	Кол-во вопросов в задании	Кол-во независимых вариантов
1	2	3	4	5	6
1	Для входного контроля				
2	Для текущего контроля				
		Урология			
			Вопросы по теме занятия	1	10
			Оценка практических навыков	1	10
			Ситуационные задачи	5	5
			Тесты	10	1
3	Для промежуточного контроля				
			Оценка практических навыков	1	30
			Ситуационные задачи	5	30
			Тесты	100	10

2.9.2. Примеры оценочных средств

Входной контроль

Тесты

1. ДОСТОВЕРНЫМ РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ ПЕРФОРАЦИИ ГАСТРОДУОДЕНАЛЬНОЙ ЯЗВЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) высокое стояние диафрагмы
- 2) наличие свободного газа в брюшной полости**
- 3) пневматизация кишечника
- 4) чаши Клойбера
- 5) увеличенный газовый пузырь желудка

Правильный ответ: 2

ПК-5

2. ПРИ ОСТРОМ ФЛЕГМОНОЗНОМ АППЕНДИЦИТЕ НЕ НАБЛЮДАЕТСЯ СИМПТОМ

- 1) Щеткина-Блюмберга
- 2) Бартомье-Михельсона
- 3) Кохера-Волковича
- 4) Георгиевского-Мюсси**
- 5) Крымова

Правильный ответ: 4

ПК-5

3. ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ОСТРОГО АППЕНДИЦИТА НЕ ПРИМЕНЯЮТ

- 1) пальпацию брюшной стенки
- 2) клинический анализ крови
- 3) пальцевое ректальное исследование
- 4) ирригоскопию**
- 5) влагалищное исследование

Правильный ответ: 4

ПК-5

Текущий контроль

Вопросы по теме занятия

1. Укажите варианты расположения червеобразного отростка

ПК-5

2. Классификация острого аппендицита

ПК-6

3. Холецистостомия, показания, условия необходимые для ее выполнения

ПК-8 , ОПК-8

Практические навыки

1. Лапароцентез. Показания. Техника выполнения.

1) Техника выполнения: предпочтительное место для пункции – ниже пупка на 2-3 см по средней линии живота, если в этой области нет операционных рубцов. В сомнительных случаях пункцию проводят под контролем УЗИ. Перед проколом необходимо опорожнить мочевой пузырь пациента.

1. Положение больного со спущенными ногами с опорой для рук и спины.
2. Обработать кожу (спирт, йод).
3. В точку прокола выполнить анестезию 0,5-1,0% р-ром новокаина.
4. Выполнить кожный разрез скальпелем 5-10 мм.
5. Взять троакары так, чтобы рукоятка стилета упиралась в ладонь, а указательный палец лежал на канюле троакара. Направление прокола строго перпендикулярно к поверхности кожи.
6. Медленно, но решительно проколоть брюшную стенку (момент попадания в брюшную полость – ощущение внезапного прекращения сопротивления).
7. Вынуть стилет.
8. При необходимости в трубочку вставить «шарящий катетер» от одноразовой системы.
9. Канюлю троакара вынуть из брюшной полости.
10. Обработать края раны, шовную кожу, асептическая повязка.

ПК-8 , ОПК-11

2. Подготовка и техника выполнения лапароскопии.

1) Подготовка: лапароскопия проводится под общим обезболиванием, после введения премедикация (раствор промедола 2,0%-1,0 мл в/м, раствор атропина 0,1%-1,0 мл в/м, раствор димедрола 1%- 1,0 мл в/м), или местная анестезия с соблюдением правил асептики, применением 1,0%-2,0% раствора новокаина, лидокаина. Техника: выбор прокола для лапароскопии зависит от области или органа, подлежащих осмотру. После обработки кожи, чаще всего по средней линии живота (зависит от наличия в анамнезе лапаротомии) параумбиликально, производится прокол брюшной стенки троакаром, через который вводится лапароскоп, создается пневмоперитонеум и производится осмотр внутренних органов. Для более детального осмотра можно дополнительно (через, отдельный прокол) ввести легкий манипулятор, которым можно отодвинуть или сместить сальник, петлю кишечника для большего обзора

ОПК-11

3. Пальцевое исследование прямой кишки.

- 1) Пациент помещается в гинекологическое кресло (на левый бок).
2. Одеть перчатку на правую руку.
3. Указательный палец обильно смазать вазелином.
4. На высоте вдоха осторожно вводят палец в просвет прямой кишки.
5. Пальцем исследуются стенки прямой кишки. Определяется

наличие опухолей, уплотнений, состояние слизистой. 6. При извлечении пальца перчатка осматривается на наличие на ней примесей крови.

ПК-5 , ПК-8

Ситуационные задачи

1. Ситуационная задача №1: Больная 68 лет поступила в клинику с жалобами на сильные боли в правой половине живота, больше в правом подреберье, рвоту, общую слабость. Заболела 20 часов назад, когда после приема жирной пищи возникли боли в области правого подреберья, тошнота, рвота съеденной пищей. Через 4 часа боли несколько стихли, но полностью не прошли. Через 18 часов от начала заболевания наступило ухудшение: появились резкие боли в правой половине живота, озноб, повторная рвота. Объективно: больная заторможена, отмечается цианоз кожных покровов и губ. Температура тела 38,40С. В легких дыхание везикулярное. Границы сердца расширены влево. Пульс 102 в мин., ритмичный, слабого наполнения, АД 100/50 мм рт. ст. Язык сухой, обложен серовато-белым налетом. Живот умеренно вздут, в акте дыхания не участвует, при пальпации мягкий, отмечается ригидность брюшной стенки справа на всем протяжении, выраженная болезненность в правых отделах живота, более выраженная в области правого подреберья. Симптом Щеткина-Блюмберга резко положительный. Симптомы Мерфи, Ортнера выражены. Кишечная перистальтика ослаблена. При ректальном исследовании: выраженная болезненность тазовой брюшины. Анализ крови: лейкоцитов 18×10^9 /л, выраженный сдвиг лейкоцитарной формулы влево.

- 1) Ваш диагноз
- 2) Какое осложнение возникло у основного заболевания
- 3) Тактика и ведение данной больной
- 4) Показано оперативное лечение. Объем
- 5) Лечение в послеоперационном периоде

Ответ 1: Острый холецистит. Перитонит.

Ответ 2: Развитие перитонита

Ответ 3: Предоперационная подготовка, учитывая высокую температуру тела и показатели гемодинамики.

Ответ 4: Да. Верхне-среднесрединная лапаротомия. Холецистэтомия. Санация и дренирование брюшной полости.

Ответ 5: Инфузионная, антибактериальная терапия, обезболивающие препараты, перевязки.

ПК-5 , ПК-6 , ПК-8 , ОПК-8

2. Ситуационная задача №2: Больная, 44 лет, находится в течение 11 суток с диагнозом «острый панкреатит, тяжелое течение». Жалобы на боли в эпигастриальной области, озноб. Состояние средней степени тяжести. Кожа сухая, температура тела 39,0С. В эпигастриальной области пальпируется инфильтрат 8х7х3 см без четких границ, болезненный. Симптомы раздражения брюшины сомнительные. Ан. крови: эр. $3,1 \times 10^{12}$ /л, лейкоциты 16×10^9 /л, палочкоядерных из них - 12, сегментоядерных - 56, лимфоцитов -4, СОЭ 20 мм/час. УЗИ поджелудочной железы - осмотр невозможен из-за газов кишечника, перекрывающих зону осмотра.

- 1) О какой форме острого панкреатита идет речь

- 2) Какое осложнение возникло у основного заболевания
- 3) Какое обследование необходимо провести больной?
- 4) Тактика
- 5) Лечение данной больной

Ответ 1: Панкреонекрозе септическом

Ответ 2: Абсцесс поджелудочной железы

Ответ 3: Рентгено-компьютерную томографию брюшной полости с целью подтверждения диагноза

Ответ 4: Больной показана экстренная операция - вскрытие и дренирование абсцесса

Ответ 5: Проведение антибактериальной, дезинтоксикационной терапии

ПК-5 , ПК-8 , ОПК-8

3. Ситуационная задача №3: Женщина 40 лет, доставлена в экстренном порядке с жалобами на боли в надлобковой области, учащенное, болезненное мочеиспускание, субфебрильную температуру тела. Из анамнеза известно, что боли в надлобковой области появились 36 часов назад и сопровождаются учащенным и болезненным мочеиспусканием. При ходьбе боли усиливаются, иррадируют в правое бедро, область анального отверстия. Последняя менструация 6 дней назад, в срок. Инфекции половой сферы отрицает. При осмотре живот обычной формы, мягкий, слегка напряжен в надлобковой области, там же резко болезнен. Симптомы Ровзинга, Бартомье-Михельсона, Образцова отрицательные. Симптом Щеткина-Блюмберга положительный, Воскресенского сомнителен. Анализ крови: лейкоцитов $14 \times 10^9/\text{л}$, умеренный сдвиг лейкоцитарной формулы влево. Анализ мочи: обычного цвета, множество лейкоцитов в поле зрения.

- 1) Какие заболевания могут сопровождаться такой симптоматикой?
- 2) Какие исследования необходимо провести?
- 3) Ваш предполагаемый диагноз?
- 4) Тактика?
- 5) Показано в данном случае оперативное лечение?

Ответ 1: Острый аппендицит, почечная колика, пельвиоперитонит.

Ответ 2: Вагинальное исследование, УЗИ почек.

Ответ 3: Не исключается острый аппендицит.

Ответ 4: Зависит от результатов обследования.

Ответ 5: Да.

ПК-5 , ПК-6

Тесты

1. ДЛЯ ОСТРОГО АППЕНДИЦИТА НЕ ХАРАКТЕРЕН СИМПТОМ

- 1) Ровзинга

2) Воскресенского

3) Мерфи

4) Образцова

5) Бартомье-Михельсона

Правильный ответ: 3

ПК-5

2. ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ЭКСТРЕННОЙ АППЕНДЭКТОМИИ ЯВЛЯЕТСЯ

1) плотный аппендикулярный инфильтрат

2) инфаркт миокарда

3) вторая половина беременности

4) геморрагический диатез

5) разлитой перитонит

Правильный ответ: 1

ПК-5 , ПК-8

3. ОПТИМАЛЬНАЯ ДЛИНА КОЖНОГО РАЗРЕЗА ПРИ АППЕНДЭКТОМИИ У ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА СОСТАВЛЯЕТ

1) 2-2,5 см

2) 3-4 см

3) 5-6 см

4) 6-8 см

5) 10-12 см

Правильный ответ: 5

ОПК-8

Промежуточный контроль

Практические навыки

1. Наложение швов, снятие швов

1) Объяснил пациенту цель и ход предстоящей процедуры Техника наложения швов на рану Надел колпак, маску, стерильные перчатки Кожу вокруг раны промыл водой, физиологическим раствором, вытер насухо, рану промыл 3% раствором перекиси водорода или раствором фурацилина 1:5000, осушил Кожу вокруг раны обработал антисептиком, обложил рану стерильными салфетками или простынями Сделал местную инфильтративную анестезию Край раны захватил пинцетом, проколол иглой кожу и подкожную клетчатку, отступив от края раны на 3-4 мм, захватив в шов все ткани до дна раны; второй край раны прошил изнутри наружу,

выводя иглу также на расстоянии 3-4 мм от края. Край раны сопоставил, завязал узел сбоку от раны, не затягивая нить туго, чтобы не нарушить кровоснабжение. Концы нити отсек ножницами на расстоянии 0,5 см от узла. Кожные швы накладывал с интервалом 1-2 см. Если рана инфицирована, дренировал её резиновыми полосками или полихлорвиниловой трубкой. Наложил асептическую повязку. Техника снятия швов: одел колпак, маску, стерильные перчатки. Обработал кожу в области швов антисептиком. Подтянул за усики узла анатомическим пинцетом, извлек часть нити из кожи, пока не появился участок нити белого цвета, который находился в ткани, и в этом месте нить пересек остроконечными ножницами или скальпелем и извлек её, подтягивая в направлении раны. После снятия швов кожу обработал антисептиком, наложил стерильную повязку.

ОПК-11

2. Катетеризация мочевого пузыря эластическим катетером у женщин с подключением мочеприёмника

1) 1. Проверил положения больного (лежа на спине с разведенными в сторону и согнутыми ногами в коленях). Обработал руки раствором антисептика. Надел перчатки на руки. Развел малые половые губы большим и указательным пальцами левой (правой для левши) рукой. Обработал наружное отверстие уретры марлевым шариком раствором нейтрального антисептика. Взял в правую руку стерильный анатомический пинцет. Взял катетер стерильным пинцетом у центрального конца (4-5 см от кончика катетера Нелатона или Фолли) и удерживал периферический конец катетера 4 и (или) 5 пальцами правой руки. Смазал кончик катетера стерильной смазкой (глицерин, вазелин и пр.). Ввел катетер в наружное отверстие уретры и удерживая в нем пальцами левой руки, перебирая пинцетом, катетер продвинул в канал. Продвижение катетера прекратил, как только начала поступать моча. Раздул баллон на центральном конце самозакрепляющегося катетера Фолли путем введения шприцем стерильной жидкости в дополнительный ход в количестве, указанном на катетере. ИЛИ: Закрепил катетер Нейлатона с помощью марлевых лигатур. Надставил мочеприемник и опустил мешок ниже уровня мочевого пузыря.

ОПК-11

3. Катетеризация мочевого пузыря эластическим катетером у мужчин с подключением мочеприемника

1) Проверил положения больного (лежа на спине). Обработал руки раствором антисептика. Надел перчатки на руки. Обнажил головку полового члена (если требуется). Укрыл венечную борозду и внутренний листок крайней плоти стерильной марлевой салфеткой. Взял левой рукой половой член и фиксировал за венечную борозду между 3 и 4 пальцами. Обработал наружное отверстие уретры и головку марлевым шариком раствором нейтрального антисептика. Раздвинул "губки" наружного отверстия уретры 1 и 2 пальцами. Взял в правую руку стерильный анатомический пинцет. Взял катетер стерильным пинцетом у центрального конца (4-5 см от кончика катетера Нелатона или Фолли) и удерживал периферический конец катетера 4 и (или) 5 пальцами правой руки. Смазал кончик катетера стерильной смазкой (глицерин, вазелин и пр.). Ввел катетер в наружное отверстие уретры и удерживая в нем пальцами левой руки, перебирая пинцетом, катетер продвинул в канал. Продвижение катетера прекратил, как только начала поступать моча. Раздул баллон на центральном конце самозакрепляющегося катетера Фолли путем введения шприцем стерильной жидкости в дополнительный ход в количестве, указанном на катетере. ИЛИ: Закрепил катетер Нейлатона с помощью марлевых лигатур. Надставил мочеприемник и опустил мешок ниже уровня мочевого пузыря.

ОПК-11

Ситуационные задачи

1. **Ситуационная задача №1:** У больного 16 лет рентгенологически выявлен камень левого мочеточника 0,4 × 0,3 см. Приступ болей легко купируется, температура тела нормальная. На экскреторной урограмме определяется незначительное расширение мочеточника над конкрементом.

- 1) Определите тактику лечения.
- 2) Какие дополнительные обследования необходимо произвести
- 3) Какие лечебные мероприятия показаны
- 4) Какой параметр динамического наблюдения определяет тактику ведения больного
- 5) Перечислите возможные мероприятия по первичной профилактике камнеобразования.

Ответ 1: Уродинамика сохранена. Отсутствуют признаки пиелонефрита. Показана консервативная камнеизгоняющая терапия.

Ответ 2: Для уточнения диагноза необходимо сделать УЗИ почек.

Ответ 3: Показана спазмолитическая терапия, физиотерапия, форсированный диурез.

Ответ 4: Тенденция к миграции (скорость продвижения камня по мочеточнику).

Ответ 5: Здоровый образ жизни. Отказ от вредных привычек.

ПК-5 , ПК-6 , ОПК-9

2. **Ситуационная задача №2:** Больной 34 лет поступил в урологическую клинику с жалобами на повторные приступы острых болей в правой поясничной области с иррадиацией вниз живота и в наружные половые органы, учащенное мочеиспускание. Приступы болей сопровождаются тошнотой, рвотой. Моча цвета «мясных помоев» со сгустками.

- 1) Ваш предварительный диагноз. Перечислите возможные осложнения.
- 2) Какие дополнительные обследования необходимо произвести
- 3) Какой из методов обследования даст наиболее достоверную информацию
- 4) Какие заболевания органов брюшной полости требуют проведения дифференциальной диагностики
- 5) Перечислите меры вторичной профилактики

Ответ 1: Клиническая картина характерна для повторных приступов почечной колики справа, которые обусловлены миграцией камня в мочеточник. При наличии выраженной дизурии можно думать о локализации конкремента в нижней трети мочеточника. Предварительный диагноз: Камень нижней трети мочеточника. Почечная колика справа. Осложнения: Острый калькулезный пиелонефрит, постренальная анурия (при обтурации мочеточника единственной функционирующей почки), острый гидронефроз, форникальное кровотечение.

Ответ 2: Для уточнения диагноза необходимо лабораторное исследование мочи и крови, подвергнуть больного УЗИ почек и мочевого пузыря

Ответ 3: Обзорная и экскреторная урографии.

Ответ 4: О.аппендицит, о. кишечная непроходимость, прободная язва желудка или ДПК. и пр. (любой "острый живот").

Ответ 5: Здоровый образ жизни, отказ от вредных привычек, диета. Регулярное

профилактическое обследование (УЗИ почек). Прием уроантисептиков курсами, санаторно-курортное лечение.

ПК-5 , ПК-6 , ОПК-9

3. Ситуационная задача №3: Больной 71 года, в течение последних 3 лет испытывает затруднения при мочеиспускании. Моча выделяется тонкой струей. Год назад заметил в обеих паховых областях округлой формы выпячивания 5х5 см, безболезненное, мягкой консистенции, исчезающие в горизонтальном положении.

1) Диагноз

2) Возможны нарушения мочеиспускания при грыже

3) Тактика

4) В какой последовательности необходимо провести оперативное лечение

5) Современная пластика паховых грыж

Ответ 1: Двухсторонняя прямая паховая грыжа

Ответ 2: Возможны при скользящей грыже мочевого пузыря

Ответ 3: Учитывая возраст больного и анамнез заболевания, необходимо дообследовать пациента на аденому предстательной железы.

Ответ 4: Оперировать аденому, а затем грыжу

Ответ 5: С использованием сетчатых эндопротезов

ПК-5 , ПК-8 , ОПК-9

Тесты

1. ЗАКОН ВЕЙГЕРТА-МЕЙЕРА ЭТО

1) при удвоении основной лоханкой считается расположенная в верхней половине

2) при полном удвоении мочеточники всегда взаимно перекрещиваются

3) при удвоении основной лоханкой считается расположенная в нижней половине

4) при неполном удвоении мочеточники соединяются перед впадением в мочевой пузырь

5) добавочный мочеточник крайне редко сливается с мезонефральными структурами

Правильный ответ: 2

ПК-5 , ПК-6

2. КОНТАКТНАЯ УРЕТЕРОЛИТОТРИПСИЯ НЕ ПРОВОДИТСЯ ПРИ

1) камнях мочеточников размером более 5 мм

2) длительно стоящих камнях нижней и средней трети мочеточника

3) протяженных «каменных дорожках» после ДЛТ

4) камне размером более 5 мм верхней трети мочеточника

5) наличии камня мочевого пузыря и камня мочеточника одновременно

Правильный ответ: 4

ПК-5 , ОПК-9

3. НАИБОЛЕЕ ТЯЖЕЛОЙ ФОРМОЙ ОСТРОГО ПАРАПРОКТИТА ЯВЛЯЕТСЯ:

1) ишиоректальный

2) ретроректальный

3) подслизистый

4) пельвиоректальный

5) подкожный

Правильный ответ: 4

ПК-5 , ПК-6

**2.10. Примерная тематика курсовых работ (проектов)
Данный вид работы учебным планом не предусмотрен**

2.11. Перечень практических умений/навыков

3 курс

6 семестр

№ п/п	Практические умения
1	2
1	Пальпацией живота. Определение симптомов при острых заболеваниях органов брюшной полости. Уровень: Владеть ПК-5,ПК-8,ПК-9,ОПК-9
2	Провести лапароцентез. Показания. Техника выполнения. Уровень: Уметь ПК-8,ОПК-11
3	Подготовить и технически выполнить лапароскопию. Уровень: Уметь ПК-8,ОПК-11
4	Провести пальцевое исследование прямой кишки. Уровень: Уметь ПК-5,ПК-8
5	Сформулировать развернутый клинический диагноз. Уровень: Уметь ПК-6,ОПК-6
6	Осуществлять реабилитацию больного после оперативного лечения. Уровень: Уметь ПК-9
7	Определять профильное лечебное учреждение, куда должен быть направлен больной для дальнейшего обследования и лечения. Уровень: Уметь ПК-9
8	Выявить факторы риска и условия возникновения и развития хирургического заболевания. Уровень: Уметь ПК-9
9	Принципами санитарно-просветительной работы по гигиеническим вопросам. Уровень: Владеть ПК-9
10	Навыком доклада прикрепленных больных на планерках и обходах. Уровень: Владеть ПК-20
11	Составить план лабораторного и инструментального обследования больного. Уровень: Уметь ПК-5,ПК-8,ОПК-6
12	Навыком сбора жалоб и анамнеза хирургического больного. Уровень: Владеть ПК-5
13	Заполнить историю болезни больного с хирургическим заболеванием. Уровень: Уметь ПК-8
14	Методикой оценки результатов лабораторных и инструментальных методов обследования. Уровень: Владеть ПК-5,ОПК-9

4 курс
7 семестр

№ п/п	Практические умения
1	2
15	Купировать почечную колику медикаментозно. Уровень: Уметь ПК-8,ОПК-8
16	Катетеризацией мочевого пузыря у женщины Уровень: Владеть ПК-8,ОПК-8,ОПК-11
17	Катетеризацией мочевого пузыря у мужчины Уровень: Владеть ПК-8,ОПК-11
18	Пальпацией живота, пальпацией почек (бимануальная пальпация по Гюйону), пахового канала, определение мочеточниковых точек, дефанса с больной стороны, положительного симптома XII ребра. Ректальная пальпация простаты. Уровень: Владеть ПК-6,ПК-8,ОПК-6
19	Выполнить и оценить пробу Зельдовича. Уровень: Уметь ПК-8,ОПК-9
20	Интерпретировать результаты УЗИ почек, мочевого пузыря, предстательной железы. Уровень: Уметь ПК-8,ОПК-9
21	Интерпретировать результаты обзорной, экскреторной, ретроградной и антеградной урограмм, ретроградной цистографии и ретроградной уретрографии. Уровень: Уметь ПК-8,ОПК-9

2.12. Примерная тематика рефератов (эссе)

3 курс

6 семестр

№ п/п	Темы рефератов
1	2
1	Особенности клинической картины острого аппендицита у пожилых и стариков, у женщин во второй половине беременности. ПК-5,ПК-20
2	Карциноид червеобразного отростка ПК-5,ПК-20,ОПК-9
3	Гипокалициемия и гиперкалиемия при остром панкреатите. ПК-20,ОПК-9
4	Отдаленные результаты лечения при ушивании перфоративной язвы желудка и ДПК ПК-8,ПК-20,ОПК-9
5	Методы операций, применяемые при пилородуоденальном стенозе ПК-8,ПК-20
6	Новые подходы к лечению грыж ПК-8,ПК-20
7	Травма органов грудной клетки (первая помощь, тактика). ПК-8,ПК-20,ОПК-9
8	Закрытая травма органов брюшной полости (дифференциальная диагностика, тактика) ПК-8,ПК-20,ОПК-9

4 курс

7 семестр

№ п/п	Темы рефератов
1	2
9	Мероприятия по первичной профилактике камнеобразования ПК-9,ПК-20,ОПК-9

10	Характеристика изменений количества мочи при урологических заболеваниях: полиурия, опсоурия, никтурия, ноктурия, олигурия, анурия ПК-5,ПК-20
----	--

2.13. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

2.13.1. Перечень основной литературы, необходимой для освоения дисциплины

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Вид носителя (электронный/бумажный)
1	2	3
1	Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470367.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
2	Хирургические болезни : учебник / М. И. Кузин, Н. М. Кузин, В. А. Кубышкин [и др.]. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1024 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470145.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)

2.13.2. Перечень дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Вид носителя (электронный/бумажный)
1	2	3
1	Абдоминальная хирургия : нац. рук. : крат. изд. / ред. И. И. Затевахин, А. И. Кириенко, В. А. Кубышкин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 912 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970466315.html	ЭМБ Консультант врача
2	Амбулаторная урология / П. В. Глыбочко, Д. Ю. Пушкарь, А. В. Зайцев, Л. М. Рапопорт. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449042.html	ЭМБ Консультант врача
3	Попов, А. Е. Диагностика и лечение механической желтухи : учебно-методическое пособие / А. Е. Попов ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2019. - 54 с. - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/sys/files/colibris/106082.pdf	ЭБС КрасГМУ
4	Ревишвили, А. Ш. Криохирurgia / А. Ш. Ревишвили, А. В. Чжао, Д. А. Ионкина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 376 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449769.html	ЭМБ Консультант врача
5	Сажин, А. В. Общая хирургия : учебник / А. В. Сажин, А. Д. Климиашвили. - Москва : Медицинское информационное агентство, 2023. - 424 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.medlib.ru/library/bookreader/read/45432	ЭБС MedLib.ru
6	Общая хирургия : учебник / С. В. Петров, А. Ю. Семенов, О. В. Фионик [и др.]. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 832 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970479179.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
7	Попов, А. Е. Острый холецистит. Современные принципы диагностики и лечения : учебно-методическое пособие / А. Е. Попов ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2019. - 49 с. - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/sys/files/colibris/106080.pdf	ЭБС КрасГМУ

8	Реконструктивная и репродуктивная хирургия в гинекологии / ред. В. Гомел, Э. И. Брилл ; пер. с англ. А. Е. Любова. - 2-е изд., (электрон.). - Москва : Лаборатория знаний, 2020. - 442 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001019138.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
9	Карпантье, А. Реконструктивная хирургия клапанов сердца по Карпантье: от анализа клапана к его реконструкции : пер. с англ. / А. Карпантье, Д. Г. Адамс, Ф. Филсуфи ; ред.-пер. И. И. Скопин, С. П. Глянцев. - М. : Логосфера, 2019. - 416 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.books-up.ru/ru/read/rekonstruktivnaya-hirurgiya-klapanov-serdca-po-karpante-ot-analiza-klapana-k-ego-rekonstrukcii-8315240/?page=1	ЭБС Букап
10	Рентгенэндоваскулярные методы диагностики и лечения в урологии / В. Н. Павлов, В. В. Плечев, А. И. Тарасенко [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 128 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450369.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
11	Сосудистая хирургия В. С. Савельева : национальное руководство : краткое издание / ред. И. И. Затевахин, А. И. Кириенко. - 2-е изд. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 608 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465363.html	ЭМБ Консультант врача
12	Каган, И. И. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник / И. И. Каган, С. В. Чемезов. - 2-е изд., испр. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466506.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
13	Каган, И. И. Топографическая анатомия и оперативная хирургия в терминах, понятиях, классификациях : учебное пособие / И. И. Каган, С. В. Чемезов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 176 с. - Текст : электронный. - URL: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970451069.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
14	Факультетская хирургия : учебник для вузов : в 2 ч. / ред. Н. Ю. Коханенко. - Москва : Юрайт, 2023. - Ч. 1. - 296 с. - Текст : электронный. - URL: https://urait.ru/viewer/fakultetskaya-hirurgiya-v-2-ch-chast-1-511542#page/1	ЭБС Юрайт
15	Факультетская хирургия : учебник для вузов : в 2 ч. / ред. Н. Ю. Коханенко. - Москва : Юрайт, 2023. - Ч. 2. - 329 с. - Текст : электронный. - URL: https://urait.ru/viewer/fakultetskaya-hirurgiya-v-2-ch-chast-2-512513#page/1	ЭБС Юрайт
16	Хирургические болезни : учебник : в 2 т. / ред. Н. Н. Крылов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - Т. 2. - 592 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450994.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
17	Хирургические болезни : учебник : в 2 т. / ред. Н. Н. Крылов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - Т. 1. - 816 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450987.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)

2.13.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Порядковый номер	1
Наименование	Острый аппендицит
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https%3A%2F%2Fbook.surgeons.ru%2Furgent-abdominal-surgery%2Fostryj-appendicit
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы.

Порядковый номер	2
Наименование	Острый панкреатит
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https%3A%2F%2Fbook.surgeons.ru%2Furgent-abdominal-surgery%2Fostryj-pankreatit
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы.

Порядковый номер	3
Наименование	Желчнокаменная болезнь
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Fwww.gastro.ru%2Fuserfiles%2FR_ZKB_2_5_2016.pdf
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы.

Порядковый номер	4
Наименование	Видеолекции по хирургии и смежным специальностям
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Ftele.med.ru%2Flectures%2Fsurg.htm
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы

2.13.4. Карта перечня информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем по специальности 31.05.02 Педиатрия для очной формы обучения

№ п/п	Вид	Наименование	Режим доступа	Доступ	Рекомендуемое использование
1	2	3	4	5	6
1.	Видеоуроки практических навыков				
		Пальпация селезенки	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=43682	По логину/паролю	Для самостоятельной работы.
		Глубокая пальпация живота по методу Образцова-Стражеско.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=43675	По логину/паролю	Для самостоятельной работы.
		Пальпация восходящей части ободочной кишки.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=43676	По логину/паролю	Для самостоятельной работы.
		Пальпация желудка.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=43677	По логину/паролю	Для самостоятельной работы.
		Пальпация нисходящей части ободочной кишки.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=43678	По логину/паролю	Для самостоятельной работы.
		Пальпация поперечной части ободочной кишки.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=43680	По логину/паролю	Для самостоятельной работы.
		Пальпация сигмовидной кишки.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=43683	По логину/паролю	Для самостоятельной работы.
		Пальпация печени.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=43679	По логину/паролю	Для самостоятельной работы.
		Сравнительная перкуссия грудной клетки.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=43688	По логину/паролю	Для самостоятельной работы.

		Топографическая перкуссия легких.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=43689	По логину/паролю	Для самостоятельной работы.
2.	Видеолекции				
		Хирургическая анатомия печени. Принципы операций на печени и желчных путях.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=31809	По логину/паролю	Для самостоятельной работы.
		Хирургическая анатомия органов брюшной полости. Кишечные швы.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=31806	По логину/паролю	Для самостоятельной работы.
		Хирургическая анатомия грудной стенки.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=31800	По логину/паролю	Для самостоятельной работы.
		Обследование больных с патологией печени и желчного пузыря.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=53442	По логину/паролю	Для самостоятельной работы.
3.	Учебно-методический комплекс для дистанционного обучения				
		Электронная Библиотека	Сайт КрасГМУ. Портал дистанционного образования	По логину/паролю	Электронный.
4.	Программное обеспечение	-/-	-/-	-/-	-/-

5.	Информационно-справочные системы и базы данных	ЭБС Консультант студента ВУЗ ЭБС Айбукс ЭБС Букап ЭБС Лань ЭБС Юрайт ЭБС MedLib.ru НЭБ eLibrary БД Web of Science БД Scopus ЭМБ Консультант врача Wiley Online Library Springer Nature ScienceDirect (Elsevier) СПС КонсультантПлюс СПС Консультант Плюс	http://www.studmedlib.ru/ https://ibooks.ru/ https://www.books-up.ru/ https://e.lanbook.com/ https://www.biblio-online.ru/ https://www.medlib.ru https://elibrary.ru/ http://webofscience.com/ https://www.scopus.com/ http://www.rosmedlib.ru/ http://search.ebscohost.com/ http://onlinelibrary.wiley.com/ http://journals.cambridge.org/ https://rd.springer.com/ https://www.sciencedirect.com/ http://www.consultant.ru/	По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю, по IP-адресу По логину/паролю, по IP-адресу По IP-адресу По логину/паролю По IP-адресу По IP-адресу По IP-адресу По IP-адресу По IP-адресу	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям
----	--	---	--	--	---

2.13.5. Материально-техническая база дисциплины, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине "Факультетская хирургия, урология" по специальности 31.05.02 Педиатрия (очное, высшее образование, 6,00) для очной формы обучения

№ п/п	Наименование	Кол-во	Форма использования
1	2	3	4

	Аудитория №1		аудитория для проведения занятий лекционного типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735, V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Проектор	1	
2	Микрофон	1	
3	Доска	1	
4	Компьютер	1	
5	Колонки	1	
6	Проекционный экран	1	
7	Трибуна	1	
8	Стол	60	
9	Посадочные места	360	
10	Индукционная система Исток С1и	1	
11	Акустический усилитель и колонки	1	
	Аудитория №2		аудитория для проведения занятий лекционного типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735, V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Проектор	1	
2	Микрофон	1	
3	Доска	1	
4	Компьютер	1	
5	Колонки	1	

6	Проекционный экран	1	
7	Трибуна	1	
8	Стол	60	
9	Посадочные места	360	
	Аудитория №3		аудитория для проведения занятий лекционного типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735, V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Проектор	1	
2	Микрофон	1	
3	Доска	1	
4	Компьютер	1	
5	Колонки	1	
6	Проекционный экран	1	
7	Трибуна	1	
8	Стол	32	
9	Посадочные места	256	
	Лекционный зал лабораторного корпуса		аудитория для проведения занятий лекционного типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735, V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Проектор	1	
2	Микрофон	1	
3	Доска	1	

4	Компьютер	1	
5	Колонки	1	
6	Проекционный экран	1	
7	Трибуна	1	
8	Стол	60	
9	Посадочные места	300	
10	Индукционная система Исток С1и	1	
	Лекционный зал морфологического корпуса		<p>аудитория для проведения занятий лекционного типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735, V9233887</p> <p>Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253</p> <p>Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100</p>
1	Проектор	1	
2	Микрофон	1	
3	Доска	1	
4	Компьютер	1	
5	Колонки	1	
6	Проекционный экран	1	
7	Трибуна	1	
8	Стол	100	
9	Посадочные места	350	
10	Индукционная система Исток С1и	1	
11	Акустический усилитель и колонки	1	

	Красноярское государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Краевая клиническая больница", договор 10ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660022, ул. Партизана Железняка, 3 А (Помещение № 195 (для практической подготовки обучающихся))		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735, V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Видеопроектор	1	
2	Комплект мебели, посадочных мест	24	
3	Модель женского таза	1	
4	Модель мочевого пузыря	2	
5	Модель мочевыделительной системы	2	
6	Модель почки	4	
7	Модель таза мужчины в натуральную величину	1	
8	Набор рентгенограмм по темам	1	
9	Набор урологического инструментария	1	
10	Ноутбук	2	
11	Стенд набора камней	1	
12	Фантом мужской уретры	1	
13	Экран	1	
14	Фантом для катетеризации мочевого пузыря	1	
	Клиническая больница РЖД-Медицина г. Красноярск, договор 22 ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660058, ул. Ломоносова, 47 к3 (Помещение №26 (комната для практической подготовки обучающихся))		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735, V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Комплект мебели, посадочных мест	18	

2	Ноутбук	1	
3	Экран	1	
4	Видеопроектор	1	
5	Негатоскоп	1	
6	Модель таза мужчины в натуральную величину	1	
7	Модель почки	1	
8	Модель мочевого пузыря	1	
9	Набор рентгенограмм по темам	1	
	Клиническая больница РЖД-Медицина г. Красноярск, договор 22 ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660058, ул. Ломоносова, 47 к2 (Помещение №37 (комната для практической подготовки обучающихся))		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735, V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Комплект мебели, посадочных мест	14	
2	Проектор	1	
3	Стационарные стенды и переносные таблицы	1	
4	Компьютер	2	
	Клиническая больница РЖД-Медицина г. Красноярск, договор 22 ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660058, ул. Ломоносова, 47 к4 (Помещение №34 (комната для практической подготовки обучающихся))		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735, V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Комплект мебели, посадочных мест	15	
2	Компьютер	10	

	Клиническая больница РЖД-Медицина г. Красноярск, договор 22 ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660058, ул. Ломоносова, 47 к3 (Помещение №26 (комната для практической подготовки обучающихся))		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735, V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Комплект мебели, посадочных мест	18	
2	Ноутбук	1	
3	Экран	1	
4	Видеопроектор	1	
5	Негатоскоп	1	
6	Модель таза мужчины в натуральную величину	1	
7	Модель почки	1	
8	Модель мочевого пузыря	1	
9	Набор рентгенограмм по темам	1	
	Красноярская межрайонная клиническая больница №4, договор 96ПП-17 от 1 августа 2017 г., 660003, ул. Кутузова, 71 4 (Помещение №30 (комната для практической подготовки обучающихся))		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735, V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Комплект мебели, посадочных мест	12	
2	Стационарные стенды и переносные таблицы	1	
3	Видеопроектор	1	
4	Компьютер	1	

	Клиническая больница РЖД-Медицина г. Красноярск, договор 22 ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660058, ул. Ломоносова, 47 к4 (Помещение №32 (комната для практической подготовки обучающихся))		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации
1	Комплект мебели, посадочных мест	14	
2	Демонстрационная модель для реанимации «Анна»	1	
3	Жгут	3	
4	Дренаж	3	
5	Шина Крамера	5	
6	Набор пневматических шин	1	
7	Набор для сюжетно-ролевой игры «Подготовка к операции» (тазы, дезинфектанты для обработки рук, бикс с халатами, перчатками, средствами контроля за стерильностью)	1	
	Красноярская межрайонная клиническая больница №7, договор 24 ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660003, ул. Павлова, 4 3 (Помещение №1 (комната для практической подготовки обучающихся))		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735, V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Комплект мебели, посадочных мест	14	
2	Фантом с ранами	1	
3	Видеопроектор	1	
4	Фантом для оказания сердечно-легочной реанимации	1	
5	Компьютер	1	
6	Набор для интубации трахеи-1 и ИВЛ (мешок Амбу) -1	1	
7	Комплект наглядных пособий	2	
8	Комплект раздаточных материалов по теме	7	

	Красноярская межрайонная клиническая больница скорой медицинской помощи им. Н.С.Карповича, договор 25ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660022, ул. Академика Курчатова, 17 стр. 3 (Помещение № 89 (кабинет доцента кафедры, комната для практической подготовки обучающихся))		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735, V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Комплект мебели, посадочных мест	22	
2	Ноутбук	1	
3	Экран	1	
4	Видеопроектор	1	
5	Негатоскоп	1	
6	Набор рентгенограмм по темам	4	
7	Модель нормальной простаты	1	
	Красноярская межрайонная клиническая больница №4, договор 96ПП-17 от 1 августа 2017 г., 660003, ул. Кутузова, 71 4 (Помещение №37 (комната для практической подготовки обучающихся))		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации
1	Учебный тренажер для отработки базовой сердечно-легочной реанимации	1	
2	Ларингоскоп	1	
3	Интубационная трубка	1	
4	Воздуховодная трубка	1	
5	Мешок Амбу	1	
6	Набор инструментов для первичной хирургической обработки ран	1	
7	Набор иммобилизирующих шин Крамера	1	
8	Шейный фиксатор	1	
9	Набор марлевых бинтов, салфеток	1	
10	Набор эластических бинтов	1	
11	Фантом ран	1	

12	Жгут Эсмарха кровоостанавливающий	1	
13	Набор реактивов и лабораторного оборудования для определения групповой принадлежности крови по системам АВ0, Rh методом цоликлонов	1	
14	Набор дренажей	1	
	Читальный зал НБ		аудитория для самостоятельной работы Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735, V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Проектор	1	
2	Клавиатура со шрифтом Брайля	13	
3	Экран	1	
4	Ноутбук	1	
5	Персональный компьютер	18	
6	Сканирующая и читающая машина CARA CE	1	
7	Стол	30	
8	Посадочные места	43	
9	Индукционная система Исток С1и	1	
10	Головная компьютерная мышь	1	
11	Клавиатура программируемая крупная адаптивная	1	
12	Джойстик компьютерный	1	
13	Принтер Брайля (рельефно-точечный)	1	
14	Специализированное ПО: экранный доступ JAWS	1	
15	Ресивер для подключения устройств	1	

2.14. Образовательные технологии

Используемые образовательные технологии при изучении дисциплины «Факультетская хирургия, урология» 8% интерактивных часов от объема

аудиторных часов. В рамках изучения дисциплины «Факультетская хирургия, урология» обучение студентов проводится на аудиторных лекциях, практических занятиях, а также в результате самостоятельного изучения отдельных тем. Занятия проводятся с использованием следующих методов обучения: объяснительно-иллюстративного, метода проблемного изложения, репродуктивного, частично-поискового и исследовательского. Проводятся следующие разновидности аудиторных (практических) занятий: дискуссия, использование докладов по вопросам темы занятия, «вопрос-ответ», деловая образовательная игра, мозговой штурм и работа в профильных хирургических отделениях в качестве помощника медицинской сестры. Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся включает следующие виды учебной деятельности: работа с учебниками и монографиями, конспектирование, упражнения, решение тестов и ситуационных задач, подготовка ответов на вопросы.

2.15. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с последующими дисциплинами

№ п/п	Наименование последующих дисциплин	Разделы данной дисциплины, необходимые для изучения последующих дисциплин			
		1	2	3	4
1	Детская хирургия	+	+	+	+
2	Госпитальная хирургия	+	+	+	+

2.16. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Обучение складывается из аудиторных занятий (92 час.), включающих практические занятия, и самостоятельной работы (52 час.). Основное учебное время выделяется на практическую работу по закреплению знаний и получение практических навыков. При изучении учебной дисциплины необходимо использовать базисные знания, освоить практические умения работы с учебной литературой, а также оценивать социальные факторы, влияющие на состояние физического и психологического здоровья пациента. Практические занятия проводятся в виде докладов по вопросам темы занятия, деловой игры, круглого стола, использования наглядных пособий, решения ситуационных задач, ответов на тестовые задания. В соответствии с требованиями ФГОС ВО в учебном процессе широко используются активные и интерактивные формы проведения занятий (8%) лекция-беседа, лекция пресс-конференция, круглые столы, деловые игры, мозговой штурм. Самостоятельная работа студентов подразумевает подготовку к практическим занятиям, к текущему контролю и включает в себя работу с учебной литературой, написание реферата, а также подготовку к тестированию. Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы по дисциплине «Факультетская хирургия, урология» и выполняется в пределах часов, отводимых на её изучение (в разделе СРС). Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам университета и кафедры. По каждому разделу учебной дисциплины разработаны методические указания для студентов и методические рекомендации для преподавателей. Во время изучения учебной дисциплины студенты самостоятельно работают с учебной литературой, проводят научно-исследовательскую работу, оформляют таблицы и представляют рефераты. Написание реферата способствует формированию научно-исследовательских навыков, умений работать с научной литературой, правильно оформлять свою научную работу в виде законченного реферата. Работа студента в группе формирует чувство коллективизма и коммуникабельность. Обучение студентов способствует воспитанию у них навыков общения с больным с учетом этико-деонтологических особенностей патологии и пациентов. Самостоятельная работа способствует формированию активной жизненной позиции поведения, аккуратности, дисциплинированности. Исходный уровень знаний студентов определяется тестированием, текущий контроль усвоения предмета определяется устным опросом в ходе занятий, при решении типовых ситуационных задач и тестовых заданий, проверке практических навыков. В конце изучения учебной дисциплины проводится промежуточный контроль знаний в виде зачета и экзамена, каждый из которых проводится с проверкой практических умений, использованием тестового контроля и решением ситуационных задач. Вопросы по учебной дисциплине включены в государственную итоговую аттестацию выпускников.

2.17. Особенности организации обучения по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

1. Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

по заявлению обучающегося кафедрой разрабатывается адаптированная рабочая программа с использованием специальных методов обучения и дидактических материалов, составленных с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья обучающегося.

2. В целях освоения учебной программы дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья кафедра обеспечивает:

1) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

- размещение в доступных местах и в адаптированной форме справочной информации о расписании учебных занятий для обучающихся, являющихся слепыми или слабовидящими;
- присутствие преподавателя, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;
- выпуск альтернативных форматов методических материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);

2) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

- надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации;

3) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:

- возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, туалетные комнаты и другие помещения кафедры. В случае невозможности беспрепятственного доступа на кафедру организовывать учебный процесс в специально оборудованном помещении (ул. Партизана Железняка, 1, Университетский библиотечно-информационный центр: электронный читальный зал (ауд. 1-20), читальный зал (ауд. 1-21).

3. Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах.

4. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Категории студентов	Оборудование	Формы
С нарушением слуха	1. Индукционная система Исток с1и	- в печатной форме; - в форме электронного документа;
С нарушением зрения	1. Сканирующая и читающая машина SARA CE; 2. Специализированное ПО: экранный доступ JAWS; 3. Наклейка на клавиатуру со шрифтом Брайля; 4. Принтер Брайля (рельефно-точечный);	- в печатной форме (по договору на информационно-библиотечное обслуживание по межбиблиотечному абонементу с КГБУК «Красноярская краевая специальная библиотека - центр социокультурной реабилитации инвалидов по зрению» №2018/2 от 09.01.2018 (срок действия до 31.12.2022) - в форме электронного документа; - в форме аудиофайла;

<p>С нарушением опорно-двигательного аппарата</p>	<p>1. Специализированный стол; 2. Специализированное компьютерное оборудование (клавиатура программируемая крупная адаптивная, головная компьютерная мышь, джойстик компьютерный);</p>	<p>- в печатной форме; - в форме электронного документа; - в форме аудиофайла;</p>
<p>1. Ресивер для подключения устройств.</p>		