

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

Педиатрический факультет

Кафедра госпитальной хирургии имени профессора А.М.Дыхно с курсом ПО
Кафедра общей хирургии имени профессора М.И.Гульмана
Кафедра факультетской хирургии имени профессора Ю.М.Лубенского

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

"Углубленное изучение хирургии"

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 «Углубленное изучение хирургии»

Для ОПОП ВО по специальности 31.05.02 Педиатрия

Уровень специалитета

Очная форма обучения

Срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

Педиатрический факультет

Кафедра госпитальной хирургии имени профессора А.М.Дыхно с курсом ПО

Кафедра общей хирургии имени профессора М.И.Гульмана

Кафедра факультетской хирургии имени профессора Ю.М.Лубенского

Курс - VI

Семестр - XI, XII

Практические занятия - 200 час.

Самостоятельная работа - 88 час.

Зачет - XII семестр

Всего часов - 288

Трудоемкость дисциплины - 8 ЗЕ

2018 год

1. Вводная часть

1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине

Цель освоения дисциплины "Углубленное изучение хирургии" состоит в обеспечении качества подготовки специалистов, в овладении знаниями диагностики хирургических болезней, определении методов их лечения и принципов профилактики.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

1.2.1. Дисциплина «Углубленное изучение хирургии» относится к блоку «Факультативные дисциплины (модули)».

Анатомия

Знания: анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового организма; строение внутренних органов (пищеварительной, дыхательной, мочеполовой систем и желез внутренней секреции), сердечно-сосудистой систем, для определения состояния анатомической нормы при исследовании больного; для описания общего и местного статуса в истории болезни.

Умения: пальпировать на человеке основные костные ориентиры, обрисовать топографические контуры органов и основных сосудистых и нервных стволов.

Навыки: определения границ легких, сердца, печени, селезенки, основных сосудисто-нервных пучков.

Топографическая анатомия и оперативная хирургия

Знания: деления тела человека на области, границы областей; особенностей топографии областей груди, живота, шеи, таза; топографии внутренних органов этих областей (проекция на поверхность, голотопия, синтопия, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток); ход основных хирургических операций.

Умения: дать топографо-анатомическое обоснование проявлению, локализации распространению патологических процессов (воспаление, опухоли, грыжи, нарушения кровообращения); пальпации на человеке основные костных ориентиров; обрисовывать топографические контуры органов и основных сосудистых и нервных стволов.

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

Общая хирургия

Знания: методов диагностики, диагностических возможностей методов непосредственного исследования больного хирургического профиля; современных методов клинического, лабораторного, инструментального обследования больных (включая эндоскопические, рентгенологические методы, ультразвуковую диагностику); клинических проявлений основных хирургических синдромов; видов и методов современной общей и местной анестезии; способов и методов профилактики послеоперационных осложнений; клинических симптомов повреждений опорно-двигательной системы, грудной клетки, брюшной полости, полости таза, головы и головного мозга.

Умения: собрать анамнез, провести физикальное обследование, оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи; перед операцией и хирургическими манипуляциями обрабатывать руки, операционное поле, надеть стерильную

хирургическую одежду самостоятельно и с помощью операционной сестры; соблюдать правила асептики и антисептики при работе в хирургическом стационаре; диагностировать наружное и внутреннее кровотечение; на рентгенограммах выявить основные рентгенологические признаки патологии органов грудной, брюшной полостей, органов малого таза;

Навыки: ведения и заполнения основной медицинской документации; интерпретации лабораторных и инструментальных методов диагностики; постановки предварительного диагноза.

Факультетская хирургия, урология

Знания: этиологии, патогенеза и мер профилактики наиболее часто встречающихся хирургических и урологических заболеваний; клинической картины, особенностей течения и возможных осложнений в типичной форме при наиболее часто встречающихся урологических и хирургических (желудочно-кишечного тракта, печени и желчных путей) заболеваниях в различных возрастных группах; методов диагностики, диагностических возможностей методов непосредственного исследования больного хирургического и урологического профиля; современных методов клинического, лабораторного, инструментального обследования больных (включая эндоскопические, рентгенологические методы, ультразвуковую диагностику); клинических проявлений основных хирургических синдромов; особенностей оказания первой помощи больным с острой хирургической и урологической патологией.

Умения: сбора анамнеза; проведения физикального обследования; оценки состояния пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи; наметить объем дополнительных исследований для уточнения диагноза и получения достоверного результата; определять по рентгенограмме свободный газ в брюшной полости, чаши Клойберга, плевральный выпот, пневмоторакс, симптом ниши, конкременты в желчном пузыре, дивертикулы, свищи, новообразования и т.д.; формулировать клинический диагноз; формулировать показания к избранному методу лечения; оказания первой помощи при неотложных состояниях больным с острой хирургической и урологической патологией.

Навыки: правильного ведения медицинской документации; интерпретации лабораторных, инструментальных методов диагностики; алгоритма постановки развернутого клинического диагноза; основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях.

Пропедевтика внутренних болезней

Знания: методик сбора жалоб и анамнеза при заболеваниях внутренних органов, рентгенологических изменений при заболеваниях внутренних органов; методов физикального обследования терапевтического больного, интерпретации общего анализа крови, анализа мочи, анализа плевральной жидкости, ЭКГ.

Умения: диагностировать заболевания внутренних органов; пальпировать грудную клетку, провести сравнительную и топографическую перкуссию легких, аускультировать легкие; пальпировать область сердца, перкутировать сердце, исследовать пульс, определять артериальное давление по методу Короткова, аускультировать сердце; пальпировать живот, пальпировать и перкутировать печень, селезенку, почки, пальпировать лимфатические узлы и щитовидную железу.

Навыки: физикального обследования больного (пальпация, перкуссия, аускультация); пользования тонометром, фонендоскопом, сантиметровой лентой, весами; интерпретации лабораторных данных, а также интерпретации ЭКГ.

Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия

Знания: морфологической характеристики заболеваний внутренних органов у больных хирургического профиля; морфологической картины воспаления, исходов воспаления; нарушений кровообращения и лимфообращения; опухолевидных образований внутренних органов.

Умения: обосновать характер патологического процесса и его клинических проявлениях; осуществлять сопоставление морфологических и клинических проявлений болезней на всех этапах их развития; диагностировать причины, патогенез и морфогенез болезней, их проявления, осложнения и исходы, а также патоморфоз, а в случае смерти — причину смерти и механизм умирания (танатогенез); использовать полученные знания о структурных изменениях при патологических процессах и болезнях при профессиональном общении с коллегами и пациентами.

Навыки: термины, используемые в курсе патологической анатомии, и основные методы патологоанатомического исследования; понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни, нозологии, принципы классификации болезней; сущность и основные закономерности общепатологических процессов; характерные изменения внутренних органов при важнейших заболеваниях человека; основы клинико-анатомического анализа, правила построения патологоанатомического диагноза, принципы клинико-анатомического анализа биопсийного и операционного материала.

Патофизиология, клиническая патофизиология

Знания: роли и значения причин, условий и реактивных свойств организма в возникновении, развитии и исходе хирургических заболеваний и их осложнений; причин и механизмов: повреждения клеток, местного нарушения кровообращения, воспаления, нарушений обмена веществ; патофизиологии дыхания, кровообращения, пищеварения, мочевыделения, желез внутренней секреции в норме и при основных патологических состояниях; патофизиологических механизмов шока.

Умения: оценивать нарушения водно-электролитного и кислотно-основного состояния крови; оценивать нарушения углеводного обмена; оценивать нарушения липидного обмена; оценивать показатели, характеризующие ответ острой фазы и лихорадочную реакцию при воспалительном процессе; оценивать нарушения состояния системы крови; оценивать нарушения системы внешнего дыхания; проводить электрокардиографическую оценку нарушений деятельности сердца; оценивать нарушения функционального состояния печени и поджелудочной железы по результатам дуоденального зондирования и биохимического анализа крови; оценивать нарушения функционального состояния почек; оценивать нарушения секреторной функции желудка; оценивать состояние эндокринной системы.

Навыки: выделения симптомов и синдромов; обоснования патогенеза хирургических болезней.

Фармакология

Знания: механизмов действия, фармакокинетики и фармакодинамики наиболее распространённых лекарственных средств.

Умения: оформления рецептов на лекарственные средства в разных формах: твердые лекарственные формы, жидкие лекарственные формы, мягкие лекарственные формы, лекарственные формы для инъекций; выписки рецептов с учетом совместимости лекарственных средств и допустимости дозировок; оценивать возможность использования лекарственных средств с учетом их свойств при проведении фармакотерапии; анализа эффектов, развивающихся при совместном применении лекарственных препаратов.

Навыки: выписывания лекарственных средств.

Акушерство и гинекология

Знания: особенностей клинического течения острых хирургических заболеваний у беременной, роженицы; особенностей оперативного пособия при острых хирургических заболеваниях у беременных; знания основной острой гинекологической патологии для дифференциальной диагностики с острой хирургической патологией; противопоказаний определенных методов диагностики и лечения у беременных.

Умения: физикального обследования беременных, родильниц и рожениц.

Навыки: сбора гинекологического анамнеза и осмотра.

Госпитальная терапия

Знания: показаний к операции у больных эндокринного профиля (заболевания щитовидной железы, надпочечников, осложнений сахарного диабета); дифференциальной диагностики заболеваний внутренних органов и их терапевтической коррекции.

Умения: определять показания к оперативному лечению при заболеваниях эндокринной системы; проводить дифференциальную диагностику основных терапевтических заболеваний с хирургическими; определять дополнительные методы обследования у хирургических больных с сопутствующей терапевтической патологией.

Навыки: физикального, лабораторного и инструментального обследования хирургического больного с сопутствующими терапевтическими заболеваниями; определения основных терапевтических синдромов.

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 ОК-1	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ОК-1
Содержание компетенции	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
	Знать
	Уметь
1	установить зонд блекмора.
2	технику наложения вакуум-ассистированной лапаростомы.
	Владеть
1	схему профилактики венозных тромбозмболических осложнений.
2	схему антибиотикопрофилактики.
3	методом определения групп крови при помощи стандартных сывороток и навыком заполнения соответствующей документации.
4	заполнять историю болезни хирургического больного, писать дневники курации, работать в qms.
	Оценочные средства
1	Вопросы по теме занятия
2	Практические навыки
3	Ситуационные задачи

Общие сведения о компетенции ОК-4	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ОК-4
Содержание компетенции	способностью действовать в нестандартных ситуациях, готовностью нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
	Знать
	Уметь
1	наложить сосудистый шов.
2	определить симптомы острого аппендицита.
3	технику выполнения аппендэктомии.
4	определить симптомы острой кишечной непроходимости.
5	технику наложения вакуум-ассистированной лапаростомы.
	Владеть
1	техникой подготовки операционного поля к операции.
2	техникой перевязок гнойных ран.
3	определить симптомы острого холецистита.
	Оценочные средства
1	Вопросы по теме занятия
2	Практические навыки
3	Ситуационные задачи

Общие сведения о компетенции ОК-5	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ОК-5
Содержание компетенции	готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала
	Знать
	Уметь
1	технику выполнения аппендэктомии.
2	установить зонд блекмора.
3	провести пункцию плевральной полости при пневмотораксе.
	Владеть
1	техникой завязывания хирургического узла.
2	методом определения групп крови при помощи стандартных сывороток и навыком заполнения соответствующей документации.
3	заполнять историю болезни хирургического больного, писать дневники курации, работать в qms.
4	составить план лечения больного с хирургической патологией.
	Оценочные средства
1	Вопросы по теме занятия
2	Практические навыки
3	Ситуационные задачи

Общие сведения о компетенции ОК-7	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ОК-7
Содержание компетенции	готовностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Знать
	Уметь
1	установить зонд блекмора.
2	определить симптомы острого панкреатита.
3	технику наложения вакуум-ассистированной лапаростомы.
	Владеть
1	техникой подготовки рук хирурга к операции.
2	техникой наложения кожных швов.
3	экспресс методом определения rh-фактора крови.
	Оценочные средства
1	Ситуационные задачи

Общие сведения о компетенции ОПК-1	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ОПК-1

Содержание компетенции	готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности
	Знать
	Уметь
1	определить симптомы острой кишечной непроходимости.
	Владеть
1	схему профилактики венозных тромбоэмболических осложнений.
2	схему антибиотикопрофилактики.
3	заполнять историю болезни хирургического больного, писать дневники курации, работать в qms.
	Оценочные средства
1	Вопросы по теме занятия
2	Практические навыки
3	Ситуационные задачи

Общие сведения о компетенции ОПК-4	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ОПК-4
Содержание компетенции	способностью и готовностью реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности
	Знать
	Уметь
1	определить симптомы острого аппендицита.
2	технику выполнения аппендэктомии.
3	установить зонд блекмора.
4	определить шоковый индекс.
5	провести пункцию плевральной полости при пневмотораксе.
6	определить симптомы острого панкреатита.
	Владеть
1	техникой ушивания лапаротомной раны.
2	заполнять историю болезни хирургического больного, писать дневники курации, работать в qms.
	Оценочные средства
1	Вопросы к зачету
2	Вопросы по теме занятия
3	Практические навыки
4	Ситуационные задачи

Общие сведения о компетенции ОПК-5	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ОПК-5
Содержание компетенции	способностью и готовностью анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок

	Знать
	Уметь
1	наложить сосудистый шов.
2	определить симптомы острого панкреатита.
	Владеть
1	схему антибиотикопрофилактики.
2	техникой завязывания хирургического узла.
3	техникой перевязок гнойных ран.
4	методом определения групп крови при помощи стандартных сывороток и навыком заполнения соответствующей документации.
5	составить план лечения больного с хирургической патологией.
	Оценочные средства
1	Вопросы к зачету
2	Вопросы по теме занятия
3	Практические навыки

Общие сведения о компетенции ОПК-6	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ОПК-6
Содержание компетенции	готовностью к ведению медицинской документации
	Знать
	Уметь
1	определить симптомы острого аппендицита.
2	технику выполнения аппендэктомии.
3	определить шоковый индекс.
4	определить симптомы острого панкреатита.
	Владеть
1	методом определения групп крови при помощи стандартных сывороток и навыком заполнения соответствующей документации.
2	методом определения групп крови при помощи цоликлонов анти-а и анти-в и навыком заполнения соответствующей документации.
3	заполнять историю болезни хирургического больного, писать дневники курации, работать в qms.
4	определить симптомы острого холецистита.
	Оценочные средства
1	Вопросы к зачету
2	Вопросы по теме занятия
3	Практические навыки
4	Ситуационные задачи
5	Тесты

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	провести первичную хирургическую обработку раны.
	Владеть
1	схему профилактики венозных тромбоэмболических осложнений.
2	схему антибиотикопрофилактики.
3	техникой перевязывания чистой послеоперационной раны.
4	техникой перевязок гнойных ран.
5	составить план лечения больного с хирургической патологией.
	Оценочные средства
1	Вопросы к зачету
2	Вопросы по теме занятия
3	Практические навыки
4	Ситуационные задачи
5	Тесты

Общие сведения о компетенции ОПК-9	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ОПК-9
Содержание компетенции	способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач
	Знать
	Уметь
1	наложить сосудистый шов.
2	определить симптомы острого аппендицита.
3	определить симптомы острого панкреатита.
4	определить симптомы острой кишечной непроходимости.
	Владеть
1	схему профилактики венозных тромбоэмболических осложнений.
2	определить симптомы прободной язвы желудка и двенадцатиперстной кишки.
	Оценочные средства
1	Вопросы по теме занятия
2	Практические навыки
3	Ситуационные задачи

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	наложить кишечный анастомоз.
2	технику выполнения аппендэктомии.
3	установить зонд блекмора.
4	провести первичную хирургическую обработку раны.
5	определить шоковый индекс.
6	провести пункцию плевральной полости при пневмотораксе.
7	провести пункцию плевральной полости при гидротораксе.
8	технику наложения вакуум-ассистированной лапаростомы.
	Владеть
1	техникой подготовки операционного поля к операции.
2	техникой подготовки рук хирурга к операции.
3	техникой выполнения очистительной клизмы.
4	схему профилактики венозных тромбоэмболических осложнений.
5	техникой ушивания лапаротомной раны.
6	техникой перевязывания чистой послеоперационной раны.
7	определить симптомы острого холецистита.
8	определить симптомы прободной язвы желудка и двпк.
	Оценочные средства
1	Вопросы к зачету
2	Вопросы по теме занятия
3	Практические навыки
4	Ситуационные задачи
5	Тесты

Общие сведения о компетенции ПК-1	
Вид деятельности	медицинская деятельность
Профессиональная задача	проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья детей, характеризующих состояние их здоровья
Код компетенции	ПК-1
Содержание компетенции	способностью и готовностью к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья детей и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье детей факторов среды их обитания
	Знать
1	проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья детей, характеризующих состояние их здоровья
	Уметь
1	определить симптомы острой кишечной непроходимости.
	Владеть
1	определить симптомы прободной язвы желудка и двпк.
2	составить план лечения больного с хирургической патологией.
	Оценочные средства
1	Вопросы по теме занятия

Общие сведения о компетенции ПК-2	
--	--

Вид деятельности	медицинская деятельность
Профессиональная задача	проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризаций, диспансерного наблюдения детей
Код компетенции	ПК-2
Содержание компетенции	способностью и готовностью к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми детьми и детьми с хроническими заболеваниями
	Знать
1	проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризаций, диспансерного наблюдения детей
	Уметь
1	определить симптомы острого аппендицита.
2	провести первичную хирургическую обработку раны.
	Владеть
1	техникой ушивания лапаротомной раны.
2	заполнять историю болезни хирургического больного, писать дневники курации, работать в qms.
3	определить симптомы прободной язвы желудка и двпк.
	Оценочные средства
1	Вопросы по теме занятия
2	Практические навыки

Общие сведения о компетенции ПК-5	
Вид деятельности	медицинская деятельность
Профессиональная задача	диагностика заболеваний и патологических состояний у детей
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 заболеваний и патологических состояний у детей
	Уметь
1	определить шоковый индекс.
2	определить симптомы острого панкреатита.
	Владеть
1	техникой подготовки операционного поля к операции.
2	методом определения групп крови при помощи стандартных сывороток и навыком заполнения соответствующей документации.
3	методом определения групп крови при помощи цоликлонов анти-а и анти-в и навыком заполнения соответствующей документации.
4	экспресс методом определения gh-фактора крови.
5	определить симптомы острого холецистита.
6	определить симптомы прободной язвы желудка и двпк.
	Оценочные средства
1	Вопросы к зачету
2	Вопросы по теме занятия
3	Практические навыки

4	Ситуационные задачи
5	Тесты

Общие сведения о компетенции ПК-6	
Вид деятельности	медицинская деятельность
Профессиональная задача	диагностика заболеваний и патологических состояний у детей
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 заболеваний и патологических состояний у детей
	Уметь
1	определить симптомы острого аппендицита.
2	установить зонд блекмора.
3	определить симптомы острой кишечной непроходимости.
	Владеть
1	определить симптомы острого холецистита.
	Оценочные средства
1	Вопросы к зачету
2	Вопросы по теме занятия
3	Практические навыки
4	Ситуационные задачи
5	Тесты

Общие сведения о компетенции ПК-7	
Вид деятельности	медицинская деятельность
Профессиональная задача	проведение экспертизы временной нетрудоспособности и участие в иных видах медицинской экспертизы
Код компетенции	ПК-7
Содержание компетенции	готовностью к проведению экспертизы временной нетрудоспособности, участию в проведении медико-социальной экспертизы, констатации биологической смерти человека
	Знать
1	проведение экспертизы временной нетрудоспособности и участие в иных видах медицинской экспертизы
	Уметь
1	определить симптомы острой кишечной непроходимости.
	Владеть
1	составить план лечения больного с хирургической патологией.
	Оценочные средства
1	Вопросы по теме занятия
2	Практические навыки

Общие сведения о компетенции ПК-8	
Вид деятельности	медицинская деятельность
Профессиональная задача	оказание первичной врачебной медико-санитарной помощи детям при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи
Код компетенции	ПК-8
Содержание компетенции	способностью к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами
1	Знать оказание первичной врачебной медико-санитарной помощи детям при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи
1	Уметь наложить кишечный анастомоз.
2	наложить сосудистый шов.
3	установить зонд блекмора.
4	провести пункцию плевральной полости при пневмотораксе.
5	провести пункцию плевральной полости при гидротораксе.
6	провести технику пластики паховых грыж по бассини.
7	технику наложения вакуум-ассистированной лапаростомы.
	Владеть
1	техникой подготовки операционного поля к операции.
2	техникой выполнения очистительной клизмы.
3	схему антибиотикопрофилактики.
4	техникой перевязывания чистой послеоперационной раны.
5	техникой перевязок гнойных ран.
	Оценочные средства
1	Вопросы к зачету
2	Вопросы по теме занятия
3	Практические навыки
4	Ситуационные задачи

Общие сведения о компетенции ПК-9	
Вид деятельности	медицинская деятельность
Профессиональная задача	оказание первичной врачебной медико-санитарной помощи детям при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи
Код компетенции	ПК-9
Содержание компетенции	готовностью к ведению и лечению пациентов с различными нозологическими формами в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара
1	Знать оказание первичной врачебной медико-санитарной помощи детям при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи
	Уметь

1	провести первичную хирургическую обработку раны.
	Владеть
1	схему антибиотикопрофилактики.
2	техникой наложения кожных швов.
	Оценочные средства
1	Вопросы по теме занятия
2	Ситуационные задачи

Общие сведения о компетенции ПК-10	
Вид деятельности	медицинская деятельность
Профессиональная задача	оказание первичной врачебной медико-санитарной помощи детям при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи
Код компетенции	ПК-10
Содержание компетенции	готовностью к оказанию первичной медико-санитарной помощи детям при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи
	Знать
1	оказание первичной врачебной медико-санитарной помощи детям при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи
	Уметь
1	провести первичную хирургическую обработку раны.
	Владеть
1	техникой подготовки операционного поля к операции.
2	техникой подготовки рук хирурга к операции.
	Оценочные средства
1	Вопросы по теме занятия
2	Ситуационные задачи

Общие сведения о компетенции ПК-11	
Вид деятельности	медицинская деятельность
Профессиональная задача	участие в оказании скорой медицинской помощи детям при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства
Код компетенции	ПК-11
Содержание компетенции	готовностью к участию в оказании скорой медицинской помощи детям при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства
	Знать
1	участие в оказании скорой медицинской помощи детям при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства
	Уметь
1	наложить сосудистый шов.
2	технику выполнения аппендэктомии.
3	провести пункцию плевральной полости при пневмотораксе.
4	определить симптомы острой кишечной непроходимости.

Владеть

- 1 техникой подготовки операционного поля к операции.
- 2 техникой подготовки рук хирурга к операции.
- 3 техникой завязывания хирургического узла.
- 4 техникой наложения кожных швов.
- 5 определить симптомы острого холецистита.

Оценочные средства

- 1 Вопросы к зачету
- 2 Вопросы по теме занятия
- 3 Практические навыки
- 4 Ситуационные задачи
- 5 Тесты

Общие сведения о компетенции ПК-13

Вид деятельности	медицинская деятельность
Профессиональная задача	оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации
Код компетенции	ПК-13
Содержание компетенции	готовностью к участию в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе к участию в медицинской эвакуации

Знать

- 1 оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации

Уметь

- 1 наложить кишечный анастомоз.
- 2 наложить сосудистый шов.

Владеть

- 1 техникой подготовки операционного поля к операции.
- 2 техникой наложения кожных швов.
- 3 экспресс методом определения rh-фактора крови.

Оценочные средства

- 1 Вопросы по теме занятия

Общие сведения о компетенции ПК-15

Вид деятельности	медицинская деятельность
Профессиональная задача	обучение детей и их родителей (законных представителей) основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим профилактике возникновения заболеваний и укреплению здоровья
Код компетенции	ПК-15
Содержание компетенции	готовностью к обучению детей и их родителей (законных представителей) основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, навыкам самоконтроля основных физиологических показателей, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний

Знать

1	обучение детей и их родителей (законных представителей) основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим профилактике возникновения заболеваний и укреплению здоровья
	Уметь
1	определить симптомы острого аппендицита.
2	провести пункцию плевральной полости при пневмотораксе.
	Владеть
1	техникой подготовки рук хирурга к операции.
2	схему профилактики венозных тромбоэмболических осложнений.
	Оценочные средства
1	Вопросы по теме занятия
2	Практические навыки
3	Ситуационные задачи

Общие сведения о компетенции ПК-16	
Вид деятельности	медицинская деятельность
Профессиональная задача	формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих
Код компетенции	ПК-16
Содержание компетенции	готовностью к просветительской деятельности по устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни
	Знать
1	формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих
	Уметь
1	определить симптомы острого аппендицита.
	Владеть
1	схему профилактики венозных тромбоэмболических осложнений.
2	составить план лечения больного с хирургической патологией.
	Оценочные средства
1	Вопросы по теме занятия
2	Практические навыки
3	Ситуационные задачи

Общие сведения о компетенции ПК-17	
Вид деятельности	организационно-управленческая деятельность
Профессиональная задача	применение основных принципов организации оказания медицинской помощи детям в медицинских организациях и их структурных подразделениях
Код компетенции	ПК-17
Содержание компетенции	способностью к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях
	Знать

1	применение основных принципов организации оказания медицинской помощи детям в медицинских организациях и их структурных подразделениях
	Уметь
1	определить шоковый индекс.
	Владеть
1	заполнять историю болезни хирургического больного, писать дневники курации, работать в qms.
2	составить план лечения больного с хирургической патологией.
	Оценочные средства
1	Вопросы к зачету
2	Практические навыки
3	Ситуационные задачи

Общие сведения о компетенции ПК-20	
Вид деятельности	научно-исследовательская деятельность анализ научной литературы и официальных статистических обзоров,
Профессиональная задача	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
1	определить шоковый индекс.
	Владеть
1	составить план лечения больного с хирургической патологией.
	Оценочные средства
1	Вопросы к зачету
2	Вопросы по теме занятия
3	Практические навыки
4	Ситуационные задачи

Общие сведения о компетенции ПК-22	
Вид деятельности	научно-исследовательская деятельность участие в решении отдельных научно-исследовательских и научно-
Профессиональная задача	прикладных задач в области здравоохранения по диагностике, лечению, медицинской реабилитации и профилактике
Код компетенции	ПК-22
Содержание компетенции	готовностью к участию во внедрении новых методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан
	Знать
1	участие в решении отдельных научно-исследовательских и научно-прикладных задач в области здравоохранения по диагностике, лечению, медицинской реабилитации и профилактике
	Уметь

1	наложить кишечный анастомоз.
	Владеть
1	заполнять историю болезни хирургического больного, писать дневники курации, работать в qms.
2	составить план лечения больного с хирургической патологией.
	Оценочные средства
1	Вопросы к зачету
2	Вопросы по теме занятия
3	Практические навыки
4	Ситуационные задачи

2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры	
		XI	XII
1	2	3	
Аудиторные занятия (всего), в том числе	200	100	100
Лекции (Л)			
Практические занятия (ПЗ)	200	100	100
Из общего числа аудиторных часов - в интерактивной форме*	16 8%	8	8
Семинарские занятия (СЗ)			
Лабораторные работы (ЛР)			
Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающегося (СР), в том числе:	88	44	44
Подготовка к занятиям	58	29.5	28.5
Подготовка к тестированию	7.5	4.5	3
Подготовка к текущему контролю	22	10	12
Подготовка к промежуточной аттестации	0.5		0.5
Вид промежуточной аттестации			Зачет
Контактная работа	200		
Общая трудоемкость час. ЗЕ	288.0 8	144 4	144 4

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.	Подготовка и проведение хирургических операций, послеоперационный период.			
		Предоперационная подготовка больного.	ОПК-6, ОПК-11, ПК-1, ПК-5, ПК-11, ПК-20, ПК-22	ОПК-6, ОПК-11, ПК-1, ПК-5, ПК-11, ПК-20, ПК-22
		Подготовка хирурга к операции.	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-11, ПК-17	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-11, ПК-17
		Виды хирургических инструментов и шовного материала.	ОК-1, ОК-4, ОПК-5, ОПК-11	ОК-1, ОК-4, ОПК-5, ОПК-11
		Техника выполнения хирургических манипуляций и операций.	ОК-5, ОПК-6, ОПК-8, ПК-5, ПК-11	ОК-5, ОПК-6, ОПК-8, ПК-5, ПК-11
		Ведение больного в послеоперационном периоде.	ОПК-6, ОПК-8, ПК-8	ОПК-6, ОПК-8, ПК-8
		Ведение послеоперационного периода.	ОПК-6, ОПК-11, ПК-5, ПК-6	ОПК-6, ОПК-11, ПК-5, ПК-6
2.	Трансфузиология.			
		Переливание компонентов крови и кровезаменителей.	ОК-7, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-11	ОК-7, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-11
		Осложнения переливания компонентов крови и кровезаменителей.	ОК-1, ОК-4, ОК-5, ОПК-1, ОПК-8, ОПК-9, ПК-5, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-22	ОК-1, ОК-4, ОК-5, ОПК-1, ОПК-8, ОПК-9, ПК-5, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-22
3.	Абдоминальная хирургия.			
		Острый аппендицит.	ОПК-4, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11	ОПК-4, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
		Осложнения острого аппендицита.	ОК-4, ОК-5, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-20	ОК-4, ОК-5, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-20
		Острый холецистит.	ОК-1, ОК-4, ОК-5, ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-11	ОК-1, ОК-4, ОК-5, ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-11
		Осложнения острого холецистита.	ОПК-6, ОПК-11, ПК-5, ПК-8, ПК-11	ОПК-6, ОПК-11, ПК-5, ПК-8, ПК-11

		Язвенная болезнь желудка и ДПК. Осложнения язвенной болезни: перфорация.	ОПК-6, ОПК-11, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-11	ОПК-6, ОПК-11, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-11
		Осложнения язвенной болезни желудка и ДПК: пилородуоденальный стеноз, пенетрация.	ОПК-6, ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8	ОПК-6, ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8
		Острая кишечная непроходимость (неопухолевая).	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-11	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-11
		Острая кишечная непроходимость опухолевой этиологии.	ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8	ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8
		Кровотечение из верхних отделов пищеварительного тракта: язвенная болезнь желудка и ДПК осложненные кровотечением.	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-11	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-11
		Кровотечение из верхних отделов пищеварительного тракта: дифференциальная диагностика с неязвенными причинами кровотечений (синдром Мелори-Вейса, варикозно расширенные вены пищевода, дивертикулы пищевода, дивертикулез тонкой кишки, прорыв аневризмы грудного отдела аорты, гематобилиия и т.п.).	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-7, ПК-8, ПК-11	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-7, ПК-8, ПК-11
		Кровотечение из нижних отделов пищеварительного тракта (заболевания толстой кишки).	ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8	ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8
		Кровотечение из нижних отделов пищеварительного тракта (заболевания прямой кишки).	ОПК-8, ПК-5, ПК-6, ПК-8	ОПК-8, ПК-5, ПК-6, ПК-8
4.	Травма живота.			
		Открытая травма живота (с повреждением полых и паренхиматозных органов).	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-8, ПК-11	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-8, ПК-11
		Открытая травма живота: без повреждения полых органов.	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-8, ПК-11	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-8, ПК-11
		Закрытая травма живота: повреждения селезенки.	ОПК-11, ПК-5, ПК-11	ОПК-11, ПК-5, ПК-11
		Закрытая травма живота: повреждения печени.	ОК-4, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-8, ПК-11	ОК-4, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-8, ПК-11
		Сочетанная травма живота.	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-11, ПК-13	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-11, ПК-13
		Торако-абдоминальные ранения.	ОПК-11, ПК-5, ПК-8, ПК-11	ОПК-11, ПК-5, ПК-8, ПК-11
5.	Торакальная хирургия.			
		Травма грудной клетки.	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-8, ПК-11	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-8, ПК-11

		Гнойно-деструктивные заболевания легких: острый абсцесс и гангрена легкого.	ОПК-8, ОПК-11, ПК-6, ПК-8	ОПК-8, ОПК-11, ПК-6, ПК-8
		Гнойно-деструктивные заболевания легких: хронический абсцесс легкого.	ОПК-8, ОПК-11, ПК-6, ПК-8	ОПК-8, ОПК-11, ПК-6, ПК-8
		Плевриты, острая эмпиема плевры.	ОПК-11, ПК-5, ПК-8	ОПК-11, ПК-5, ПК-8
		Хроническая эмпиема плевры.	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-8	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-8
		Медиастинит: этиология, классификация, клиника, диагностика.	ОПК-11, ПК-5	ОПК-11, ПК-5
		Медиастинит: принципы хирургического лечения.	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-8	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-8
6.	Герниология.			
		Грыжи живота: белой линии живота, Спигелиевой линии, пупочные, паховые, бедренные.	ОПК-6, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-11	ОПК-6, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-11
		Послеоперационные вентральные грыжи, применение сетчатых эндопротезов.	ОПК-11, ПК-5, ПК-8	ОПК-11, ПК-5, ПК-8
		Невправимые и ущемлённые вентральные грыжи.	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-8, ПК-11	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-8, ПК-11
		Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы.	ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8	ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8
7.	Колопроктология.			
		Болезнь Крона.	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8
		Неспецифический язвенный колит.	ОК-5, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-8, ОПК-11, ПК-6, ПК-8, ПК-11	ОК-5, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-8, ОПК-11, ПК-6, ПК-8, ПК-11
		Геморрой, анальные трещины.	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8
		Острый и хронический парапроктит.	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8
8.	Сосудистая хирургия.			
		Травма сосудов.	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-8, ПК-11	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-8, ПК-11
		Заболевания вен.	ОПК-6, ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6	ОПК-6, ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6
		Заболевания артерий.	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8
9.	Гнойная хирургия.			
		Поверхностные инфекции мягких тканей.	ОПК-11, ПК-5, ПК-8, ПК-11	ОПК-11, ПК-5, ПК-8, ПК-11
		Глубокая инфекция мягких тканей.	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-8, ПК-11	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-8, ПК-11
		Парапроктит.	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-11	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-11

		Перитонит: определение, классификация, клиника, диагностика.	ПК-5, ПК-6	ПК-5, ПК-6
		Перитонит: современные принципы комплексного лечения, особенности оперативного лечения.	ОПК-6, ОПК-8, ОПК-11, ПК-8, ПК-11	ОПК-6, ОПК-8, ОПК-11, ПК-8, ПК-11
		Синдром диабетической стопы. Зачет	ОПК-6, ОПК-8, ОПК-11, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8	ОПК-6, ОПК-8, ОПК-11, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8

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.	11	Подготовка и проведение хирургических операций, послеоперационный период.			24		8.5	32.5
2.	11	Трансфузиология.			8		4	12
3.	11	Абдоминальная хирургия.			48		24.5	72.5
4.	11,12	Травма живота.			24		9	33
5.	12	Торакальная хирургия.			28		11.5	39.5
6.	12	Герниология.			16		7.5	23.5
7.	12	Колопроктология.			16		7.5	23.5
8.	12	Сосудистая хирургия.			12		5	17
9.	12	Гнойная хирургия.			24		10.5	34.5
		Всего			200		88	288

2.4. Лекции

Данный вид работы учебным планом не предусмотрен

2.5. Тематический план практических/семинарских занятий

2.5.1. Тематический план практических занятий

6 курс

11 семестр

№ раздела	№ темы	Наименование раздела	Тема	Количество часов
1	2	3	4	5
1	1	Подготовка и проведение хирургических операций, послеоперационный период. [4.00]	Предоперационная подготовка больного. ПК-5,ОПК-6,ОПК-11,ПК-11,ПК-1,ПК-20,ПК-22	4
1	2	Подготовка и проведение хирургических операций, послеоперационный период. [4.00]	Подготовка хирурга к операции. ОПК-6,ОПК-11,ПК-17,ОПК-4,ОПК-5	4
1	3	Подготовка и проведение хирургических операций, послеоперационный период. [4.00]	Виды хирургических инструментов и шовного материала. ОПК-11,ОК-1,ОК-4,ОПК-5	4
1	4	Подготовка и проведение хирургических операций, послеоперационный период. [4.00]	Техника выполнения хирургических манипуляций и операций. (В интерактивной форме) ПК-5,ОПК-6,ОПК-8,ПК-11,ОК-5	4

1	5	Подготовка и проведение хирургических операций, послеоперационный период. [4.00]	Ведение больного в послеоперационном периоде. ПК-8,ОПК-6,ОПК-8	4
1	6	Подготовка и проведение хирургических операций, послеоперационный период. [4.00]	Ведение послеоперационного периода. ПК-5,ПК-6,ОПК-6,ОПК-11	4
2	7	Трансфузиология. [4.00]	Переливание компонентов крови и кровезаменителей. ОПК-6,ОПК-8,ОПК-11,ОК-7	4
2	8	Трансфузиология. [4.00]	Осложнения переливания компонентов крови и кровезаменителей. ПК-5,ОПК-8,ПК-11,ОК-1,ОК-4,ОК-5,ПК-15,ПК-16, ПК-22,ОПК-1,ОПК-9	4
3	9	Абдоминальная хирургия. [4.00]	Острый аппендицит. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-11,ПК-11,ПК-1,ПК-9, ПК-10,ОПК-4,ОПК-9	4
3	10	Абдоминальная хирургия. [4.00]	Осложнения острого аппендицита. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-11,ОК-4,ОК-5,ПК-9, ПК-10,ПК-20,ОПК-9	4
3	11	Абдоминальная хирургия. [4.00]	Острый холецистит. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-11,ПК-11,ОК-1,ОК-4, ОК-5	4
3	12	Абдоминальная хирургия. [4.00]	Осложнения острого холецистита. ПК-5,ПК-8,ОПК-6,ОПК-11,ПК-11	4

3	13	Абдоминальная хирургия. [4.00]	Язвенная болезнь желудка и ДПК. Осложнения язвенной болезни: перфорация. ПК-5,ПК-6,ОПК-6,ОПК-11,ПК-11,ПК-2	4
3	14	Абдоминальная хирургия. [4.00]	Осложнения язвенной болезни желудка и ДПК: пилородуоденальный стеноз, пенетрация. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-6,ОПК-8,ОПК-11	4
3	15	Абдоминальная хирургия. [4.00]	Острая кишечная непроходимость (неопухоловая). ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-11,ПК-11	4
3	16	Абдоминальная хирургия. [4.00]	Острая кишечная непроходимость опухолевой этиологии. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-11	4
3	17	Абдоминальная хирургия. [4.00]	Кровотечение из верхних отделов пищеварительного тракта: язвенная болезнь желудка и ДПК осложненные кровотечениями. ПК-5,ОПК-8,ОПК-11,ПК-11	4
3	18	Абдоминальная хирургия. [4.00]	Кровотечение из верхних отделов пищеварительного тракта: дифференциальная диагностика с неязвенными причинами кровотечений (синдром Мелори-Вейса, варикозно расширенные вены пищевода, дивертикулы пищевода, дивертикулез тонкой кишки, прорыв аневризмы грудного отдела аорты, гематобилия и т.п.). (В интерактивной форме) ПК-5,ПК-8,ОПК-8,ОПК-11,ПК-11,ПК-7	4
3	19	Абдоминальная хирургия. [4.00]	Кровотечение из нижних отделов пищеварительного тракта (заболевания толстой кишки). ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-11,ОПК-9	4

3	20	Абдоминальная хирургия. [4.00]	Кровотечение из нижних отделов пищеварительного тракта (заболевания прямой кишки). ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8	4
4	21	Травма живота. [4.00]	Открытая травма живота (с повреждением полых и паренхиматозных органов). ПК-5,ПК-8,ОПК-8,ОПК-11,ПК-11	4
4	22	Травма живота. [4.00]	Открытая травма живота: без повреждения полых органов. ПК-5,ПК-8,ОПК-8,ОПК-11,ПК-11	4
4	23	Травма живота. [4.00]	Закрытая травма живота: повреждения селезенки. ПК-5,ОПК-11,ПК-11	4
4	24	Травма живота. [4.00]	Закрытая травма живота: повреждения печени. ПК-5,ПК-8,ОПК-8,ОПК-11,ПК-11,ОК-4,ОПК-9	4
4	25	Травма живота. [4.00]	Сочетанная травма живота. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-11,ПК-11,ПК-13	4
			Всего за семестр	100
			Всего часов	200

6 курс

12 семестр

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

4	26	Травма живота. [4.00]	Торако-абдоминальные ранения. ПК-5,ПК-8,ОПК-11,ПК-11	4
5	27	Торакальная хирургия. [4.00]	Травма грудной клетки. ПК-5,ПК-8,ОПК-8,ОПК-11,ПК-11	4
5	28	Торакальная хирургия. [4.00]	Гнойно-деструктивные заболевания легких: острый абсцесс и гангрена легкого. ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-11	4
5	29	Торакальная хирургия. [4.00]	Гнойно-деструктивные заболевания легких: хронический абсцесс легкого. ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-11	4
5	30	Торакальная хирургия. [4.00]	Плевриты, острая эмпиема плевры. ПК-5,ПК-8,ОПК-11	4
5	31	Торакальная хирургия. [4.00]	Хроническая эмпиема плевры. ПК-5,ПК-8,ОПК-8,ОПК-11	4
5	32	Торакальная хирургия. [4.00]	Медиастинит: этиология, классификация, клиника, диагностика. ПК-5,ОПК-11	4
5	33	Торакальная хирургия. [4.00]	Медиастинит: принципы хирургического лечения. ПК-5,ПК-8,ОПК-8,ОПК-11	4
6	34	Герниология. [4.00]	Грыжи живота: белой линии живота, Спигелиевой линии, пупочные, паховые, бедренные. ПК-5,ПК-6,ОПК-6,ОПК-11,ПК-11	4

6	35	Герниология. [4.00]	Послеоперационные вентральные грыжи, применение сетчатых эндопротезов. ПК-5,ПК-8,ОПК-11	4
6	36	Герниология. [4.00]	Невправимые и ущемлённые вентральные грыжи. ПК-5,ПК-8,ОПК-8,ОПК-11,ПК-11	4
6	37	Герниология. [4.00]	Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-11	4
7	38	Колопроктология. [4.00]	Болезнь Крона. (В интерактивной форме) ПК-6,ПК-8,ОПК-6,ОПК-8	4
7	39	Колопроктология. [4.00]	Неспецифический язвенный колит. (В интерактивной форме) ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-11,ПК-11,ОК-5,ОПК-1,ОПК-5,	4
7	40	Колопроктология. [4.00]	Геморрой, анальные трещины. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-11	4
7	41	Колопроктология. [4.00]	Острый и хронический парапроктит. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-11	4
8	42	Сосудистая хирургия. [4.00]	Травма сосудов. ПК-5,ПК-8,ОПК-8,ОПК-11,ПК-11	4
8	43	Сосудистая хирургия. [4.00]	Заболевания вен. ПК-5,ПК-6,ОПК-6,ОПК-8,ОПК-11	4

8	44	Сосудистая хирургия. [4.00]	Заболевания артерий. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-11	4
9	45	Гнойная хирургия. [4.00]	Поверхностные инфекции мягких тканей. ПК-5,ПК-8,ОПК-11,ПК-11	4
9	46	Гнойная хирургия. [4.00]	Глубокая инфекция мягких тканей. ПК-5,ПК-8,ОПК-8,ОПК-11,ПК-11	4
9	47	Гнойная хирургия. [4.00]	Парапроктит. ПК-5,ОПК-8,ОПК-11,ПК-11	4
9	48	Гнойная хирургия. [4.00]	Перитонит: определение, классификация, клиника, диагностика. ПК-5,ПК-6	4
9	49	Гнойная хирургия. [4.00]	Перитонит: современные принципы комплексного лечения, особенности оперативного лечения. ПК-8,ОПК-6,ОПК-8,ОПК-11,ПК-11	4
9	50	Гнойная хирургия. [4.00]	Синдром диабетической стопы. Зачет ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-6,ОПК-8,ОПК-11,ПК-1,ПК-2,	4
			Всего за семестр	100
			Всего часов	200

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

6 курс

11 семестр

№ раздела	№ темы	Наименование раздела	Тема	Вид самост. работы	Количество часов
1	2	3	4	5	6
1	1	Подготовка и проведение хирургических операций, послеоперационный период. [1.00]	Предоперационная подготовка больного. ПК-5,ОПК-6,ОПК-11,ПК-11,ПК-1,ПК-20,ПК-22	Подготовка к занятиям [1.00]	1
1	2	Подготовка и проведение хирургических операций, послеоперационный период. [1.00]	Подготовка хирурга к операции. ОПК-6,ОПК-11,ПК-17,ОПК-4,ОПК-5	Подготовка к занятиям [1.00]	1
1	3	Подготовка и проведение хирургических операций, послеоперационный период. [1.50]	Виды хирургических инструментов и шовного материала. ПК-8,ОПК-11,ОК-5,ОПК-5	Подготовка к занятиям [1.50]	1.5
1	4	Подготовка и проведение хирургических операций, послеоперационный период. [1.50]	Техника выполнения хирургических манипуляций и операций. ПК-5,ОПК-6,ОПК-8,ПК-11,ОК-5	Подготовка к занятиям [1.50]	1.5
1	5	Подготовка и проведение хирургических операций, послеоперационный период. [1.50]	Ведение больного в послеоперационном периоде. ПК-8,ОПК-6,ОПК-8	Подготовка к занятиям [1.50]	1.5

1	6	Подготовка и проведение хирургических операций, послеоперационный период. [2.00]	Ведение послеоперационного периода. ПК-5,ПК-6,ОПК-6,ОПК-11	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка к тестированию [0.50]	2
2	7	Трансфузиология. [2.00]	Переливание компонентов крови и кровезаменителей. ОПК-6,ОПК-8,ОПК-11,ОК-7	Подготовка к занятиям [1.50], Подготовка к текущему контролю [0.50]	2
2	8	Трансфузиология. [2.00]	Осложнения переливания компонентов крови и кровезаменителей. ПК-5,ОПК-8,ПК-11,ОК-1,ОК-4,ОК-5,ОК-7,ПК-13, ПК-15,ПК-16,ПК-22,ОПК-1,ОПК-9	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка к тестированию [0.50]	2
3	9	Абдоминальная хирургия. [2.00]	Острый аппендицит. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-11,ПК-11,ПК-1,ПК-9, ПК-10,ОПК-4,ОПК-9	Подготовка к занятиям [1.50], Подготовка к текущему контролю [0.50]	2
3	10	Абдоминальная хирургия. [2.00]	Осложнения острого аппендицита. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-11,ОК-4,ОК-5,ПК-9, ПК-10,ПК-20,ОПК-9	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка к тестированию [0.50]	2
3	11	Абдоминальная хирургия. [2.00]	Острый холецистит. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-11,ПК-11,ОК-1,ОК-4, ОК-5	Подготовка к занятиям [1.50], Подготовка к текущему контролю [0.50]	2
3	12	Абдоминальная хирургия. [2.00]	Осложнения острого холецистита. ПК-5,ПК-8,ОПК-6,ОПК-11,ПК-11	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка к тестированию [0.50]	2
3	13	Абдоминальная хирургия. [2.00]	Язвенная болезнь желудка и ДПК. Осложнения язвенной болезни: перфорация. ПК-5,ПК-6,ОПК-6,ОПК-11,ПК-11,ПК-2	Подготовка к занятиям [1.50], Подготовка к текущему контролю [0.50]	2

3	14	Абдоминальная хирургия. [2.50]	Осложнения язвенной болезни желудка и ДПК: пилородуоденальный стеноз, пенетрация. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-6,ОПК-8,ОПК-11	Подготовка к занятиям [1.50], Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка к тестированию [0.50]	2.5
3	15	Абдоминальная хирургия. [2.00]	Острая кишечная непроходимость (неопухолевая). ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-11,ПК-11	Подготовка к занятиям [1.50], Подготовка к текущему контролю [0.50]	2
3	16	Абдоминальная хирургия. [2.00]	Острая кишечная непроходимость опухолевой этиологии. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-11,ПК-11	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка к тестированию [0.50]	2
3	17	Абдоминальная хирургия. [1.50]	Кровотечение из верхних отделов пищеварительного тракта: язвенная болезнь желудка и ДПК осложненные кровотечениями. ПК-5,ОПК-8,ОПК-11,ПК-11	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50]	1.5
3	18	Абдоминальная хирургия. [2.50]	Кровотечение из верхних отделов пищеварительного тракта: дифференциальная диагностика с неязвенными причинами кровотечений (синдром Мелори-Вейса, варикозно расширенные вены пищевода, дивертикулы пищевода, дивертикулез тонкой кишки, прорыв аневризмы грудного отдела аорты, гематобилиия и т.п.). ПК-5,ПК-8,ОПК-8,ОПК-11,ПК-11,ОК-4,ОК-7,ОПК-5, ОПК-9	Подготовка к занятиям [1.50], Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка к тестированию [0.50]	2.5
3	19	Абдоминальная хирургия. [2.00]	Кровотечение из нижних отделов пищеварительного тракта (заболевания толстой кишки). ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-11,ОПК-9	Подготовка к занятиям [1.50], Подготовка к текущему контролю [0.50]	2
3	20	Абдоминальная хирургия. [2.00]	Кровотечение из нижних отделов пищеварительного тракта (заболевания прямой кишки). ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка к тестированию [0.50]	2

4	21	Травма живота. [2.00]	Открытая травма живота (с повреждением полых и паренхиматозных органов). ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-11,ПК-11	Подготовка к занятиям [1.50], Подготовка к текущему контролю [0.50]	2
4	22	Травма живота. [1.00]	Открытая травма живота: без повреждения полых органов. ПК-5,ПК-8,ОПК-8,ОПК-11,ПК-11	Подготовка к занятиям [0.50], Подготовка к текущему контролю [0.50]	1
4	23	Травма живота. [1.00]	Закрытая травма живота: повреждения селезенки. ПК-5,ОПК-11,ПК-11	Подготовка к занятиям [0.50], Подготовка к текущему контролю [0.50]	1
4	24	Травма живота. [1.00]	Закрытая травма живота: повреждения печени. ПК-5,ПК-8,ОПК-8,ОПК-11,ПК-11,ОК-4,ПК-13,ОПК-9,	Подготовка к занятиям [0.50], Подготовка к текущему контролю [0.50]	1
4	25	Травма живота. [2.00]	Сочетанная травма живота. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-11,ПК-11	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка к тестированию [0.50]	2
			Всего за семестр		44
			Всего часов		88

6 курс

12 семестр

№ раздела	№ темы	Наименование раздела	Тема	Вид самост. работы	Количество часов
1	2	3	4	5	6

4	26	Травма живота. [2.00]	Торако-абдоминальные ранения. ПК-5,ПК-8,ОПК-11,ПК-11	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка к тестированию [0.50]	2
5	27	Торакальная хирургия. [1.50]	Травма грудной клетки. ПК-5,ПК-8,ОПК-8,ОПК-11,ПК-11	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50]	1.5
5	28	Торакальная хирургия. [1.50]	Гнойно-деструктивные заболевания легких: острый абсцесс и гангрена легкого. ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-11	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50]	1.5
5	29	Торакальная хирургия. [1.50]	Гнойно-деструктивные заболевания легких: хронический абсцесс легкого. ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-11	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50]	1.5
5	30	Торакальная хирургия. [1.50]	Плевриты, острая эмпиема плевры. ПК-5,ПК-8,ОПК-11	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50]	1.5
5	31	Торакальная хирургия. [2.00]	Хроническая эмпиема плевры. ПК-5,ПК-8,ОПК-8,ОПК-11	Подготовка к занятиям [1.50], Подготовка к текущему контролю [0.50]	2
5	32	Торакальная хирургия. [1.50]	Медиастинит: этиология, классификация, клиника, диагностика. ПК-5,ОПК-11	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50]	1.5
5	33	Торакальная хирургия. [2.00]	Медиастинит: принципы хирургического лечения. ПК-5,ПК-8,ОПК-8,ОПК-11	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка к тестированию [0.50]	2

6	34	Герниология. [2.00]	Грыжи живота: белой линии живота, Спигелиевой линии, пупочные, паховые, бедренные. ПК-5,ПК-6,ОПК-6,ОПК-11,ПК-11	Подготовка к занятиям [1.50], Подготовка к текущему контролю [0.50]	2
6	35	Герниология. [1.50]	Послеоперационные вентральные грыжи, применение сетчатых эндопротезов. ПК-5,ПК-8,ОПК-11	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50]	1.5
6	36	Герниология. [2.00]	Невправимые и ущемлённые вентральные грыжи. ПК-5,ПК-8,ОПК-8,ОПК-11,ПК-11	Подготовка к занятиям [1.50], Подготовка к текущему контролю [0.50]	2
6	37	Герниология. [2.00]	Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-11	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка к тестированию [0.50]	2
7	38	Колопроктология. [2.00]	Болезнь Крона. ПК-6,ПК-8,ОПК-6,ОПК-8	Подготовка к занятиям [1.50], Подготовка к текущему контролю [0.50]	2
7	39	Колопроктология. [2.00]	Неспецифический язвенный колит. ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-11,ПК-11,ОК-5,ОПК-1,ОПК-5,	Подготовка к занятиям [1.50], Подготовка к текущему контролю [0.50]	2
7	40	Колопроктология. [1.50]	Геморрой, анальные трещины. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-11	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50]	1.5
7	41	Колопроктология. [2.00]	Острый и хронический парапроктит. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-11	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка к тестированию [0.50]	2

8	42	Сосудистая хирургия. [1.50]	Травма сосудов. ПК-5,ПК-8,ОПК-8,ОПК-11,ПК-11	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50]	1.5
8	43	Сосудистая хирургия. [1.50]	Заболевания вен. ПК-5,ПК-6,ОПК-6,ОПК-8,ОПК-11	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50]	1.5
8	44	Сосудистая хирургия. [2.00]	Заболевания артерий. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-11	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка к тестированию [0.50]	2
9	45	Гнойная хирургия. [1.50]	Поверхностные инфекции мягких тканей. ПК-5,ПК-8,ОПК-11,ПК-11	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50]	1.5
9	46	Гнойная хирургия. [1.50]	Глубокая инфекция мягких тканей. ПК-5,ПК-8,ОПК-8,ОПК-11,ПК-11	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50]	1.5
9	47	Гнойная хирургия. [2.00]	Парапроктит. ПК-5,ОПК-8,ОПК-11,ПК-11	Подготовка к занятиям [1.50], Подготовка к текущему контролю [0.50]	2
9	48	Гнойная хирургия. [1.50]	Перитонит: определение, классификация, клиника, диагностика. ПК-5,ПК-6	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50]	1.5
9	49	Гнойная хирургия. [2.00]	Перитонит: современные принципы комплексного лечения, особенности оперативного лечения. ПК-8,ОПК-6,ОПК-8,ОПК-11,ПК-11,ОК-1,ОК-5	Подготовка к занятиям [1.50], Подготовка к текущему контролю [0.50]	2

9	50	Гнойная хирургия. [2.00]	Синдром диабетической стопы. Систематизация изученного ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-6,ОПК-8,ОПК-11,ПК-1,ПК-2, ПК-7	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к промежуточной аттестации [0.50], Подготовка к тестированию [0.50]	2
			Всего за семестр		44
			Всего часов		88

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

2.9.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

11 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				
		Подготовка и проведение хирургических операций, послеоперационный период.			
			Тесты	10	3
2	Для текущего контроля				
		Подготовка и проведение хирургических операций, послеоперационный период.			
			Вопросы по теме занятия	По числу студентов	По числу студентов
			Оценка практических навыков	1	По числу студентов
			Ситуационные задачи	5	По числу студентов
			Тесты	10	3
		Трансфузиология.			
			Вопросы по теме занятия	По числу студентов	По числу студентов
			Оценка практических навыков	1	По числу студентов
			Ситуационные задачи	По числу студентов	По числу студентов
			Тесты	5	3
		Абдоминальная хирургия.			
			Вопросы по теме занятия	По числу студентов	По числу студентов
			Оценка практических навыков	1	По числу студентов

			Ситуационные задачи	По числу студентов	По числу студентов
			Тесты	5	3
		Травма живота.			
			Вопросы по теме занятия	По числу студентов	По числу студентов
			Оценка практических навыков	1	По числу студентов
			Ситуационные задачи	По числу студентов	По числу студентов
			Тесты	5	3
3	Для промежуточного контроля				

12 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				
		Травма живота.			
			Вопросы по теме занятия	По числу студентов	По числу студентов
			Оценка практических навыков	По числу студентов	По числу студентов
			Ситуационные задачи	По числу студентов	По числу студентов
			Тесты	5	3
		Торакальная хирургия.			
			Вопросы по теме занятия	По числу студентов	По числу студентов
			Оценка практических навыков	По числу студентов	По числу студентов
			Ситуационные задачи	По числу студентов	По числу студентов
			Тесты	5	3
		Герниология.			
			Вопросы по теме занятия	По числу студентов	По числу студентов
			Оценка практических навыков	По числу студентов	По числу студентов

			Ситуационные задачи	По числу студентов	По числу студентов
			Тесты	5	3
		Колопроктология.			
			Вопросы по теме занятия	По числу студентов	По числу студентов
			Оценка практических навыков	По числу студентов	По числу студентов
			Ситуационные задачи	По числу студентов	По числу студентов
			Тесты	5	3
		Сосудистая хирургия.			
			Вопросы по теме занятия	По числу студентов	По числу студентов
			Оценка практических навыков	По числу студентов	По числу студентов
			Ситуационные задачи	По числу студентов	По числу студентов
			Тесты	5	3
		Гнойная хирургия.			
			Вопросы по теме занятия	По числу студентов	По числу студентов
			Оценка практических навыков	По числу студентов	По числу студентов
			Ситуационные задачи	По числу студентов	По числу студентов
			Тесты	5	3
3	Для промежуточного контроля				
			Вопросы к зачету	3	30
			Оценка практических навыков	1	21
			Тесты	100	5

2.9.2. Примеры оценочных средств

Входной контроль

Тесты

1. ХИРУРГИЧЕСКАЯ ОПЕРАЦИЯ

- 1) лечение больного путем обнаружения патологического очага и удаление его
- 2) разъединение покровных тканей для удаления патологического очага
- 3) комплекс мероприятий, предусматривающий оперативный доступ и оперативный прием
- 4) механическое воздействие на органы и ткани, производимое с целью лечения и диагностики**
- 5) механическое воздействие на органы и ткани

Правильный ответ: 4

ПК-11

2. НАЛОЖЕНИЕ ПНЕВМОПЕРИТОНЕУМА ПРИ ЛАПАРОСКОПИИ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ ВВЕДЕНИЕ ГАЗА

- 1) закись азота
- 2) циклопропан
- 3) атмосферный воздух
- 4) O₂
- 5) CO₂**

Правильный ответ: 5

ОПК-11

3. ЗАВЕРШАЮЩИЙ ЭТАП ОПЕРАЦИИ

- 1) ушивание прободной язвы желудка
- 2) аппендэктомия
- 3) резекция желудка
- 4) холецистэктомия
- 5) послойное ушивание операционной раны**

Правильный ответ: 5

ПК-5

Текущий контроль

Вопросы по теме занятия

1. Принцип метода тугого ползучего инфильтрата по А.В. Вишневному

1) 1. Применяют большое количество низкоконцентрированных растворов анестетиков (0,25%, 0,5% растворы новокаина или лидокаина). Одномоментно вводят до 200 – 400 мл раствора. 2. Нагнетание анестетика в анатомические футляры из небольшого количества проколов под высоким давлением для создания глубоких «пластов» анестетика. 3. Послойность введения. Внутрискожно-подкожно-субфасциально. Причем скальпель следует за шприцем. 4. Учет строения фасциальных футляров 5. Принцип гидравлической препаровки.

ПК-11 , ОПК-8

2. Основные типы расположения червеобразного отростка по отношению к слепой кишке

1) 1. Нисходящее (каудальное) положение — самое частое; оно наблюдается, по данным большинства авторов, в 40—50% всех случаев. В детском возрасте такое положение встречается даже в 60%. В этих случаях отросток отходит обычно от заднебрюшного сегмента слепой кишки и направляется книзу, т.е. по направлению к малому тазу, где может в той или иной степени соприкоснуться с его органами. Иногда (в 24%, по Т.Ф. Лавровой) в малом тазу может находиться чуть ли не весь отросток — это так называемое тазовое положение, которое особенно часто наблюдается у женщин (по Тестю — в 41,5%, по Уэйкли — в 31%). Топографическая близость отростка к органам малого таза нередко ведет к тому, что острый аппендицит имитирует их воспаление (аднекситы, циститы и др.). 2. Боковое (латеральное) положение отростка наблюдается в среднем в 25% всех случаев. Отросток направляется кнаружи, т.е. «смотрит» по направлению к пупартовой связке. Такое положение отростка способствует образованию отграниченных аппендикулярных абсцессов («боковые абсцессы»). 3. Внутреннее (медиальное) положение отростка наблюдается в 17—20% всех случаев. Отросток направляется от слепой кишки кнутри и свободно располагается среди петель тонких кишок; это создает благоприятные условия для распространения воспалительного процесса на брюшину и возникновения межкишечных абсцессов или перитонита. 4. Переднее (вентральное) положение отростка, когда он лежит впереди слепой кишки (на ее передней поверхности), встречается значительно реже. Такое положение благоприятствует появлению передних пристеночных абсцессов. 5. Заднее (ретроцекальное, дорсальное) положение отростка, когда он располагается на задней стенке слепой кишки, встречается, по данным большинства авторов, лишь в 9—13% всех случаев, но имеет большое клиническое значение (ретроцекальные аппендициты). По данным некоторых авторов, ретроцекальное расположение отростка встречается значительно чаще, а именно в 15—25% всех случаев (М.С. Архангельская-Левина, И.П. Жандринский, П.П. Кулик, М.И. Ростовцев, Г.И. Турнер, Г.И. Уткин, Тюфье). Особенно часто ретроцекальное положение отростка встречается в детском возрасте (А.А. Хонду, Омбретан). При заднем расположении отросток направляется в восходящем направлении, причем иногда он может достигать правой почки и даже печени. Естественно, что в подобных случаях воспаление отростка может имитировать некоторые заболевания почек (почечную колику, пиелит, паранефрит и др.). Необходимо различать следующие основные виды заднего (ретроцекального) расположения отростка. 1. Внутривентральное расположение, когда отросток отходит от задней стенки слепой кишки и свободно располагается между ней и париетальной брюшиной. 2. Внутривентральное расположение, когда отросток интимно спаян с задней стенкой слепой кишки (так называемая интрамуральная форма). 3. Внебрюшинное расположение, когда отросток отходит от не покрытого брюшиной участка слепой кишки, и, следовательно, полностью или частично располагается забрюшинно, т.е. в забрюшинной (ретроцекальной) клетчатке. Такое расположение отростка встречается редко (около 2—5% всех случаев), но ведет обычно к большим затруднениям как в диагностике острого аппендицита, так и во время самой операции.

3. Классификация острой кишечной непроходимости опухолевой этиологии

1) 1. По клиническому течению: острая и хроническая. 2. По уровню непроходимости: высокая (характерна для локализации опухолей в тонкой кишке и правых отделах ободочной кишки) и низкая (характерна для локализации новообразований в левых отделах ободочной кишки и в прямой кишке). 3. По степени нарушения пассажа кишечного содержимого: полная или частичная. 4. По степени компенсации: • Компенсированная кишечная непроходимость. на обзорной рентгенограмме брюшной полости выявляли пневматизацию ободочной кишки с уровнями жидкости в ней при отсутствии гастростаза. • Субкомпенсированная кишечная непроходимость: определяются рентгенологические признаки низкой тонкокишечной непроходимости (тонкокишечные арки и чаши Клойбера в правой половине живота). • Декомпенсированная кишечная непроходимость: выявляется гастростаз и рентгенологические признаки как толсто-, так и тонкокишечной непроходимости с локализацией тонкокишечных уровней и арок во всех отделах брюшной полости

ПК-5 , ПК-6 , ПК-8 , ПК-11 , ОПК-8 , ОПК-11

Практические навыки

1. Определение симптомов острого аппендицита

1) 1. Симптом Кохера-Волковича: как правило боли, возникают в эпигастральной области или имеют неопределённый блуждающий характер, т.е. возникают по всему животу без какой-либо определённой локализации; в начальном периоде боли не интенсивны, они тупые, постоянные и лишь иногда могут быть схваткообразными; спустя 2-3 часа от начала заболевания боли, постепенно усиливаясь, перемещаются в правую подвздошную область к месту локализации червеобразного отростка. 2. Симптом Раздольского: при осторожной сравнительной перкуссии брюшной полости, определяется зона гиперестезии в правой подвздошной области. 3. Симптом Ровсинга: левой рукой через брюшную стенку прижимают сигмовидную ободочную кишку к крылу левой подвздошной кости, перекрывая её просвет, при этом правой рукой выше этой зоны производят толчкообразные движения передней брюшной стенки, в результате чего возникает боль в правой подвздошной области (это связывают с перемещением газов, находящихся в толстой кишке). 4. Симптом Ситковского: появление или усиление болей в правой подвздошной области при положении больного на левом боку, и при повороте со спины на левый бок. 5. В положении больного на левом боку проверяют симптом Бартомье-Михельсона. Он характеризуется усилением болезненности при пальпации правой подвздошной области, так как в этом случае петли тонких кишок и большой сальник, ранее прикрывавшие червеобразный отросток, отходят влево, и он становится более доступным для пальпации. 6. Симптом "токсических ножниц": несоответствие выраженной тахикардии (100-120 в минуту) уровню температуры тела на фоне явных признаков тяжёлого воспалительного процесса. 7. Симптом Яуре-Розанова - признак ретроцекального аппендицита: болезненность в правой поясничной области, в области треугольника Пти. 8. Симптом Образцова - характерный признак ретроцекального аппендицита и заключается в выявлении болезненного напряжения правой подвздошно-поясничной мышцы: в положении лёжа поднимают вверх вытянутую правую ногу больного, а затем просят самостоятельно её опустить, при этом больной ощущает глубокую боль в поясничной области справа. 9. Симптом Коупа - при тазовом расположении аппендицита, определяется болезненное напряжение внутренней запирательной мышцы. Выявляют его следующим образом: в положении пациента лёжа на спине сгибают правую ногу в колене и ротируют бедро наружу. При этом он ощущает боль в глубине таза справа (симптом Коупа может быть положительным и при других воспалительных процессах в области малого таза, в частности, при гинекологических заболеваниях). 10. Симптом Воскресенского - признак острого

аппендицита: при быстром проведении ладонью по передней брюшной стенке (поверх рубашки) от правого реберного края вниз больной испытывает боль. 11. Симптом Михельсона - признак острого аппендицита у беременных: усиление боли в правой половине живота в положении больной на правом боку (вследствие давления матки на воспаленный очаг).

ОК-4 , ПК-2 , ПК-6 , ПК-15 , ПК-16 , ОПК-4 , ОПК-6 , ОПК-9

2. Провести первичную хирургическую обработку раны

1) Первичная хирургическая обработка раны (ПХО) - это оперативное вмешательство, направленное на удаление нежизнеспособных тканей, предупреждение осложнений и создание благоприятных условий для заживления любой раны. Набор инструментов, материалов, медикаментов для первичной хирургической обработки раны. Набор инструментов для первичной хирургической обработки раны Показания. Случайная рана. Оснащение: - стерильные: корнцанг - 2 шт, цапки для белья - 4 шт, пинцеты хирургические - 2 шт, пинцеты анатомические - 2 шт, шприц (10 мл) - 2 шт, скальпель - 1 шт, ножницы - 2 шт , кровоостанавливающие зажимы - 4-6 шт, крючки Фарабефа - 2 шт, острозубые крючки - 2 шт, иглы режущие - 4 шт, иглы колющие - 4 шт, зонд желобоватый - 1 шт, зонд пуговчатый - 1 шт, шовный материал, бикс с перевязочным материалом, перчатки, дренажи; - другие: антисептики для кожи (кутасепт, йодонат), антисептики для раны (3% раствор перекиси водорода, 0,06% раствор гипохлорита натрия), 70% этиловый спирт, препарат для дезинфекции инструментов (дезактин, неофлор), препарат для местного обезболивания (лидокаин, новокаин). ТЕХНИКА ВЫПОЛНЕНИЯ ПЕРВИЧНОЙ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ РАНЫ 1. Уложить больного на кушетку, операционный стол. 2. Надеть стерильные перчатки. 3. Взять пинцет и тампоном, смоченным эфиром или нашатырным спиртом, очистить кожу вокруг раны от загрязнения. 4. Сухим тампоном или тампоном, смоченным перекисью водорода (фурацилином), удалить свободнолежащие в ране инородные тела и сгустки крови. 5. Тампоном, смоченным йодонатом (спиртовым раствором хлоргексидина), обработать операционное поле от центра к периферии. 6. Отграничить операционное поле стерильным бельем. 7. Тампоном, смоченным йодонатом (спиртовым раствором хлоргексидина), обработать операционное поле. 8. С помощью скальпеля рассечь рану на протяжении. 9. Иссечь, по возможности, края, стенки и дно раны, удалить все поврежденные, загрязненные, пропитанные кровью ткани. 10. Заменить перчатки. 11. Рану отграничить стерильной простыней. 12. Заменить инструментарий. 13. Тщательно перевязать кровоточащие сосуды, крупные - прошить. 14. Решить вопрос о наложении швов: а) наложить первичные швы (рану прошить нитками, края раны свести, нитки завязать); б) наложить первично-отсроченные швы (рану прошить нитками, края раны не сводить, нити не завязывать, повязка с антисептиком). 15. Обработать операционное поле тампоном, смоченным йодонатом (спиртовым раствором хлоргексидина). 16. Наложить сухую асептическую повязку.

ОПК-8 , ОПК-11

3. Курация хирургического больного с внесением записей в истории болезни и QMS

ОПК-6

Ситуационные задачи

1. **Ситуационная задача №1:** Больной Б., 46 лет, жалуется на сильные боли в правой половине грудной клетки, усиливающиеся при вдохе, одышку, общую слабость. Считает себя больным в течение 2 часов, когда был сбит грузовым автомобилем, после чего отметил появление боли в правой половине груди, затруднение вдоха, нехватку воздуха, резкое усиление боли при перемене положения, головокружение. Общее состояние больного тяжелое. Кожа и видимые

слизистые бледные, цианотичные, кожа покрыта липким потом. Грудная клетка асимметричная, правая половина отстает в акте дыхания. Определяются множественные ссадины на правой боковой поверхности, визуально определяется смещение участка грудной стенки во время дыхания. Пальпация правой половины грудной клетки вызывает резкую болезненность, определяется костная крепитация в местах двойных переломов V-VIII ребер и подкожная крепитация в виде «хруста снега». Пальпация левой половины – без особенностей. При перкуссии справа в нижних отделах – укорочение и притупление перкуторного звука, выше – тимпанит, слева – легочный звук; границы сердца в пределах нормы. Аускультативно: тоны сердца приглушены, ритмичные, над левым легким – везикулярное дыхание, над правым – дыхание практически не проводится. Пульс – 128 ударов в 1 минуту, АД – 90/45 мм. рт. ст. Число дыхательных экскурсий – 36 в 1 минуту. На обзорной рентгенограмме ОГП справа определяются переломы V – VI – VII – VIII ребер по передней и задней подмышечной линиям. Легкое коллабировано на 1/2, нижние отделы легочного поля справа гомогенно затемнены до уровня VI ребра с четкой горизонтальной границей. Дополнительные исследования. Анализ крови: Эритроц. - $3,0 \cdot 10^{12}/л$, Нв - 86 г/л, Лейк. - $12,8 \cdot 10^9 /л$, П - 10%, Сегм. - 75%, Лимф. - 10%, Мон. - 5%, СОЭ - 4 мм/час.

- 1) Сформулируйте диагноз.
- 2) Определите лечебную тактику.
- 3) Перечислите необходимые дополнительные исследования.
- 4) При каком осложнении проводится проба Ревилуа Грегуара?
- 5) В каком межреберье проводится дренирование плевральной полости?

Ответ 1: Закрытая травма грудной клетки справа. Двойные переломы V-VIII ребер справа. Флотирующая грудная клетка. Гемо-пневмоторакс справа. Подкожная эмфизема справа.

Ответ 2: Необходимо произвести фиксацию флотирующей части грудной клетки. Дренирование правой плевральной полости. Произвести аспирацию воздуха и эвакуацию крови с плевральной полости с определением пробы Ревилуа Грегуара.

Ответ 3: Выполнить контрольную Рo-графию органов грудной клетки.

Ответ 4: При гемотораксе.

Ответ 5: Во II межреберьи по среднеключичной линии и в VII межреберьи по средней подмышечной линии.

ПК-5, ПК-11, ОПК-6, ОПК-11

2. Ситуационная задача №2: Больной М., 35 лет, доставлен машиной скорой помощи в приемное отделение. Жалобы: на умеренные боли в области раны правой половины грудной клетки, затрудненное поверхностное дыхание, а также умеренные боли в животе. Больной в алкогольном опьянении. Обращает на себя внимание бледность кожных покровов. Пульс – 100 ударов в 1 минуту, слабого напряжения и наполнения. Артериальное давление – 80/40 мм рт. ст. При обследовании: Эр. – $3,2 \cdot 10^{12}/л$, Нв – 100 г/л. УЗИ брюшной полости – имеется свободная жидкость в брюшной полости. При осмотре грудной клетки имеется линейная рана в области VI межреберья по средне-подмышечной линии, размеры раны – 1,5 x 0,5 см. Отмечается незначительное подтекание крови из раны. Аускультативно: в правой половине грудной клетки дыхание выслушивается до V межреберья. Рентгенологически: отсутствует легочный рисунок на уровне VI ребра справа. Живот болезненный в области правого подреберья и правого фланка. Перкуторно определяется притупление в отлогих местах живота и отмечается перитонеальные симптомы.

- 1) Поставьте диагноз.

- 2) Оцените степень тяжести больного.
- 3) Какова дальнейшая тактика лечения пострадавшего?
- 4) Перечислите симптомы острого живота.
- 5) Патофизиологические нарушения при повреждениях брюшной полости и грудной клетки.

Ответ 1: Проникающее ножевое торакоабдоминальное ранение.

Ответ 2: Имеются признаки внутреннего кровотечения. Состояние больного тяжелое.

Ответ 3: Больному показана срочная лапаротомия и торакоскопия с последующим дренированием плевральной полости справа.

Ответ 4: 1. Щёткина- Блюмберга (симптом раздражения брюшины). 2. Ситковского (усиление боли при повороте больного на левый бок). 3. Бартомье Михельсона (усиление боли при пальпации в правой подвздошной области в положении больного на левом боку). 4. Кохера — Волковича (боль вначале локализуется в эпигастрии, а затем переходит в правую подвздошную область). 5. Образцова (при пальпации в области аппендикса с вытянутой вверх ногой — резкое усиление боли). 6. Ровзинга (при толчкообразной пальпации в левой половине живота -боли справа за счёт передвижения газов). 7. Воскресенского (симптом «рубашки»).

Ответ 5: Важное место в патогенезе торакоабдоминальных повреждений имеет и значительная кровопотеря. Уменьшение объема циркулирующей крови, кислородной емкости, нарастание метаболизма, ацидоза и другие нарушения систем гомеостаза приводят к резкому снижению перфузии тканей жизненно важных органов, в результате чего ухудшаются параметры сердечной деятельности, печени, выделительной функции почек, центральная регуляция; в легких возникают микроциркуляторные изменения, т.е. развивается острая полиорганная недостаточность.

ПК-5 , ПК-11 , ОПК-6 , ОПК-11

3. Ситуационная задача №3: Больной поступил в стационар с ножевым ранением грудной клетки и закрытым пневмотораксом. При плевральной пункции не удается достигнуть герметизма.

- 1) Чем объясняется отсутствие герметизма при пункции?
- 2) Надо ли дренировать плевральную полость и является ли это основным методом лечения?
- 3) Имеются ли показания к операции торакотомии?
- 4) Какие особенности интубационного наркоза во время операции при ранении легочной ткани.
- 5) Сроки реабилитации после лечения данного ранения?

Ответ 1: Отсутствие герметизма при пункции плевральной полости объясняется наличием раны легочной ткани, пропускающей воздух.

Ответ 2: Плевральную полость необходимо дренировать, но дренаж не основной метод лечения.

Ответ 3: У больного аэростатические показания к торакотомии, необходима герметизация легкого, без чего легкое не расправится.

Ответ 4: При даче интубационного наркоза у больного с повреждением легочной ткани существует опасность нагнетания воздуха в плевральную полость с возникновением напряженного пневмоторакса и даже смерти больного. Перед наркозом необходимо установить плевральный дренаж.

Ответ 5: Сроки реабилитации при ранении грудной клетки с повреждением легкого при

адекватном лечении составляют 1,5-2 месяца.

ПК-8 , ОПК-6 , ОПК-8

Тесты

1. ВОЗНИКШИЕ ЧЕРЕЗ МЕСЯЦ ПОСЛЕ ХОЛЕЦИСТЭКТОМИИ ОПОЯСЫВАЮЩИЕ БОЛИ, ЖЕЛТУХА, ХОЛАНГИТ, СООТВЕТСТВУЮТ БОЛЕЕ ВСЕГО

1) обтурационный холедохолитиаз

2) обтурационный папиллолитиаз

3) посттравматическая стриктура холедоха

4) лигирование холедоха во время операции

5) оставление длинной культы пузырного протока

Правильный ответ: 2

ПК-5

2. ХРОНИЧЕСКАЯ АРТЕРИАЛЬНАЯ ИШЕМИЯ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ПРОЯВЛЯЕТСЯ

1) облысением конечности, деформацией ногтей, атрофией кожи

2) деформацией ногтей, пигментацией кожи, трофической язвой голени

3) атрофией кожи, пигментацией кожи, трофической язвой голени

4) пигментацией кожи, трофической язвой голени, деформацией ногтей

5) трофической язвой голени, пигментацией кожи, деформацией ногтей

Правильный ответ: 1

ПК-5 , ПК-6

3. ПЕРЕД ОПЕРАЦИЕЙ ЗАПОЛНЯЮТСЯ

1) информированное согласие на операцию

2) бланк направления на исследование в бак. лабораторию

3) согласие на переливание препаратов крови

4) согласие на обработку персональных данных

5) информированное согласие о возможных осложнениях операции

Правильный ответ: 1

ОПК-6

Промежуточный контроль

Вопросы к зачету

1. Классификация эмпиемы плевры

1) Общепринятая в международном сообществе классификация Американского торакального общества (1962) выделяет 3 клиноморфологические стадии заболевания: экссудативную, фибринозногнойную, организации. Стадия экссудативная характеризуется накоплением инфицированного экссудата в плевральной полости в результате локального повышения проницаемости капилляров плевры. В скопившейся плевральной жидкости содержание глюкозы значение рН остаются в норме. Стадия фибринозно-гнойная проявляется выпадением фибрина (вследствие подавления фибринолитической активности), который образует рыхлые отграничивающие сращения с осумкованием гноя и формированием гнойных карманов. Развитие бактерий сопровождается повышением концентрации молочной кислоты и снижением значения рН. Стадия организации характеризуется активацией пролиферации фибробластов, что приводит к возникновению плевральных спаек, фиброзных перемычек, формирующих карманы, снижению эластичности листков плевры. Клинически и рентгенологически эта стадия заключается в относительном купировании воспалительного процесса, прогрессирующем развитии отграничительных сращений (шварт), которые носят уже соединительнотканый характер, рубцевании плевральной полости, которое может привести к замуровыванию лёгкого, и наличии на этом фоне единичных полостей, поддерживающихся в основном за счет сохранения бронхоплеврального свища. Р.У.Лайтом предложены классы парапневмонического выпота и эмпиемы плевры, конкретизирующие каждую стадию вышеизложенной классификации: Стадия экссудативная: Класс 1. Незначительный выпот: небольшое количество жидкости (<10 мм). Класс 2. Типичный парапневмонический выпот: количество жидкости > 10 мм, глюкоза > 0,4 г/л, рН > 7,2. Класс 3. Неосложненный пограничный выпот: отрицательные результаты окрашивания мазка по Граму, ЛДГ > 1000 ед/л, глюкоза > 0,4 г/л, рН 7,0-7,2. Стадия гнойно-фибринозная: Класс 4. Осложненный плевральный выпот (простой): положительные результаты окрашивания мазка по Граму, глюкоза < 0,4 г/л, рН < 7,0. Отсутствие нагноения. Класс 5. Осложненный плевральный выпот (сложный): положительные результаты окрашивания по Граму, глюкоза < 0,4 г/л, рН < 7,0. Нагноение. Класс 6. Простая эмпиема: Явный гной, одиночный гнойный карман или свободное распространение гноя по плевральной полости. Стадия организации: Класс 7. Сложная эмпиема: Явный гной, множественные гнойные осумкования, фиброзные шварты. В отечественной литературе до сих пор принято деление эмпиемы по характеру течения (и в какой-то степени по временным критериям): острая и хроническая (фаза обострения, фаза ремиссии). По сообщению с внешней средой выделяют: - «закрытую», без свища (не сообщается с внешней средой); - «открытую», со свищем (есть сообщение с внешней средой в виде плеврокожного, бронхоплеврального, бронхоплеврокожного, плевроорганного, бронхоплевроорганного свища). По объему поражения плевральной полости: - тотальная (на обзорной рентгенограмме легочная ткань не определяется); - субтотальная (на обзорной рентгенограмме определяется только верхушка легкого); - отграниченная (при осумковании и ошвартовании экссудата): апикальная, пристеночная паракостальная, базальная, междолевая, парамедиастинальная. По этиологическому факторы различают: - пара- и метапневмоническую; - вследствие гнойно-деструктивных заболеваний легких (абсцесс, гангрена, бронхоэктатическая болезнь); - посттравматическая (травма грудной клетки, травма легкого, пневмоторакс); - послеоперационная; - вследствие внелегочных причин (острый панкреатит, поддиафрагмальный абсцесс, абсцесс печени, воспаление мягких тканей и костного каркаса грудной клетки).

ПК-5 , ПК-8

2. Показания к переливанию эритроцитарной массы и возможные побочные эффекты

1) Основным показанием к применению эритроцитарной массы является значительное снижение числа эритроцитов и, вследствие этого, кислородной емкости крови, наступающее в результате

острой или хронической кровопотери либо неадекватного эритропоза, при гемолизе, сужении плацдарма кроветворения при различных гематологических и онкологических заболеваниях, цитостатической и лучевой терапии. Трансфузии эритроцитарной массы показаны для применения с заместительной целью при анемических состояниях различного генеза: - острые постгеморрагические анемии (травмы, сопровождающиеся кровопотерей, желудочно-кишечные кровотечения, кровопотери при хирургических операциях, в родах и т.д.); - тяжелые формы железодефицитных анемий, особенно у пожилых лиц, при наличии выраженных изменений гемодинамики; - анемии, сопровождающие хронические заболевания желудочно-кишечного тракта и других органов и систем, интоксикации при отравлениях, ожогах, гнойной инфекции и др.; - анемии, сопровождающие депрессию эритропоза (острые и хронические лейкозы, апластический синдром, миеломная болезнь и др.). Поскольку адаптация к кровопотере и снижение числа эритроцитов и гемоглобина в крови широко варьируется у разных больных (лица пожилого возраста хуже переносят анемический синдром), а переливание эритроцитов относится к далеко не безопасной операции, при назначении трансфузий, наряду со степенью анемизации, следует ориентироваться не только на показатели красной крови, но и на появление циркуляторных нарушений, как на важнейший критерий, определяющий, наряду с другими, показания к переливанию эритроцитарной массы. При острой кровопотере, даже массивной, сам по себе уровень гемоглобина (70 г/л) не является основанием для решения вопроса о назначении трансфузии. Однако появление у больного одышки, тахикардии на фоне бледности кожи и слизистых является серьезным основанием для проведения гемотрансфузии. С другой стороны, при хронических кровопотерях и недостаточности кроветворения в большинстве случаев лишь падение гемоглобина ниже 80 г/л, гематокрита — ниже 0,25 является основанием к трансфузии эритроцитов, но всегда строго индивидуально. Побочные эффекты при применении эритроцитарной массы: При переливании эритроцитарной массы могут возникать следующие реакции и осложнения: - гемолитические посттрансфузионные реакции; - негемолитические посттрансфузионные реакции (в основном озноб, лихорадка, крапивница); - аллоиммунизация против HLA и эритроцитарных антигенов; - может быть перенесен сифилис, если эритроциты хранились менее 96 ч при 4° С; - возможен перенос вирусов (гепатитов, ВИЧ и т.д.) вопреки тщательному контролю донорской крови; - редко, но возможен перенос protozoa (например, малярии); - септический шок из-за бактериального заражения; - биохимический дисбаланс при массивном переливании, например, гиперкалиемия; - посттрансфузионная пурпура.

ОПК-6 , ОПК-8

3. Классификация осложнений острого аппендицита

1) Осложнения: - Перфорация червеобразного отростка; - Аппендикулярный инфильтрат: 1. аппендикулярный инфильтрат (дооперационное выявление); 2. аппендикулярный инфильтрат (интраоперационное выявление): -рыхлый, -плотный. - Периаппендикулярный абсцесс: 1. периаппендикулярный абсцесс (дооперационное выявление); 2. периаппендикулярный абсцесс (интраоперационное выявление); - Абсцессы брюшной полости (тазовый, межкишечный, поддиафрагмальный); - Забрюшинная флегмона; - Пилефлебит; - Перитонит.

ПК-6

Практические навыки

1. Техника лапароцентеза

1) Лапароцентез - это прокол брюшной стенки с диагностической и лечебной целью. Эта манипуляция показана: при скоплении в брюшной полости жидкости, вызывающей расстройство функции жизненно важных органов и не устраняющейся другими лечебными мероприятиями

(асцит), установления патологического экссудата или трансудата в брюшной полости при травмах и заболеваниях, ведение газа при лапароскопии и рентгенографии брюшной полости (при подозрении на разрыв диафрагмы). Противопоказания: спаечная болезнь брюшной полости, беременность(II половина). Технические принадлежности для проведения лапароцентеза: шприц емкостью 5-10 мл с тонкой иглой для анестезии брюшной стенки и раствор 0,25-1,0% новокаина; скальпель; перевязочный материал (марлевые шарики и салфетки); иглодержатель, игла и шелковые нити для наложения швов; пробирки и предметные стекла для выполнения лабораторных исследований удаляемой жидкости; троакар - металлический цилиндр, состоящий из трубки канюли и помещенного внутри нее стилета. Стиллет и трубка канюля должны составлять одно целое, d=4-6мм. Набор для лапароцентеза содержит: • лезвия для скальпеля стерильные • рукоятка скальпеля стандартная • хирургические ножницы • пинцет анатомический • пинцет хирургический • иглодержатель • троакар. Техника выполнения: предпочтительное место для пункции - ниже пупка на 2-3см по средней линии живота, если в этой области нет операционных рубцов. В сомнительных случаях пункцию проводят под контролем УЗИ. Перед проколом необходимо опорожнить мочевого пузыря пациента. 1. Положение больного со спущенными ногами с опорой для рук и спины. 2. Обработать кожу (спирт, йод). 3. В точке прокола выполнить анестезию 0,5-1,0% р-ром новокаина. 4. Выполнить кожный разрез скальпелем 5-10мм. 5. Взять троакар так, чтобы рукоятка стилета упиралась в ладонь, а указательный палец лежал на канюле троакара. Направление прокола строго перпендикулярное к поверхности кожи. 6. Медленно, по 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, шов на кожу, асептическая повязка.

ПК-11 , ОПК-11

2. Первичная хирургическая обработка раны: собрать набор инструментов, материалов, медикаментов

1) Первичная хирургическая обработка раны (ПХО) - это оперативное вмешательство, направленное на удаление нежизнеспособных тканей, предупреждение осложнений и создание благоприятных условий для заживления любой раны. Набор инструментов, материалов, медикаментов для первичной хирургической обработки раны. Набор инструментов для первичной хирургической обработки раны Показания. Случайная рана. Оснащение: - стерильные: корнцанг - 2 шт, цапки для белья - 4 шт, пинцеты хирургические - 2 шт, пинцеты анатомические - 2 шт, шприц (10 мл) - 2 шт, скальпель - 1 шт, ножницы - 2 шт , кровоостанавливающие зажимы - 4-6 шт, крючки Фарабефа - 2 шт, острозубые крючки - 2 шт, иглы режущие - 4 шт, иглы колющие - 4 шт, зонд желобоватый - 1 шт, зонд пуговчатый - 1 шт, шовный материал, бикс с перевязочным материалом, перчатки, дренажи; - другие: антисептики для кожи (кутасепт, йодонат), антисептики для раны (3% раствор перекиси водорода, 0,06% раствор гипохлорита натрия), 70% этиловый спирт, препарат для дезинфекции инструментов (дезактин, неохлор), препарат для местного обезболивания (лидокаин, новокаин). ТЕХНИКА ВЫПОЛНЕНИЯ ПЕРВИЧНОЙ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ РАНЫ 1. Уложить больного на кушетку, операционный стол. 2. Надеть стерильные перчатки. 3. Взять пинцет и тампоном, смоченным эфиром или нашатырным спиртом, очистить кожу вокруг раны от загрязнения. 4. Сухим тампоном или тампоном, смоченным перекисью водорода (фурацилином), удалить свободнолежащие в ране инородные тела и сгустки крови. 5. Тампоном, смоченным йодонатом (спиртовым раствором хлоргексидина), обработать операционное поле от центра к периферии. 6. Отграничить операционное поле стерильным бельем. 7. Тампоном, смоченным йодонатом (спиртовым раствором хлоргексидина), обработать операционное поле. 8. С помощью скальпеля рассечь рану на протяжении. 9. Иссечь, по возможности, края, стенки и дно раны, удалить все поврежденные, загрязненные, пропитанные кровью ткани. 10. Заменить перчатки. 11. Рану

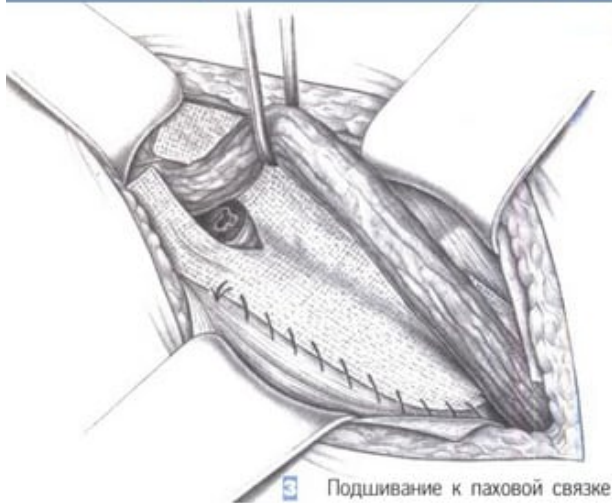
отграничить стерильной простыней. 12. Заменить инструментарий. 13. Тщательно перевязать кровоточащие сосуды, крупные – прошить. 14. Решить вопрос о наложении швов: а) наложить первичные швы (рану прошить нитками, края раны свести, нитки завязать); б) наложить первично-отсроченные швы (рану прошить нитками, края раны не сводить, нити не завязывать, повязка с антисептиком). 15. Обработать операционное поле тампоном, смоченным йодонатом (спиртовым раствором хлоргексидина). 16. Наложить сухую асептическую повязку.

ОК-1 , ОК-4 , ОК-5 , ПК-5 , ПК-11 , ПК-17 , ОПК-4 , ОПК-5 , ОПК-6 , ОПК-8 , ОПК-11

3. Не натяжная пластика задней стенки пахового канала синтетической сеткой по Lichtenstein

1) Доступ к паховому каналу осуществляется рассечением кожи и подкожной клетчатки на 2 см выше и параллельно паховой складке. Апоневроз наружной косой мышцы живота рассекается в латеральную сторону на 1,5 см от внутреннего пахового кольца, в медиальную сторону – до наружного пахового кольца. Допустимо рассечение наружного пахового кольца. Семенной канатик выделяется, берется на держалку. Волокна мышцы, поднимающей яичко, пересекаются до уровня внутреннего пахового кольца. При обработке грыжевого мешка мы преимущественно используем вариант обработки мешка без его вскрытия. Аллотрансплантат (полипропиленовая сетка или перфорированная пластина политетрафторэтилена) моделируются по форме задней стенки пахового канала. Сетка размещается так, чтобы она полностью закрывала заднюю стенку пахового канала и не менее чем на 3 см накладывалась на внутреннюю косую и поперечную мышцы живота, заходила латеральнее внутреннего отверстия пахового канала. Для фиксации аллотрансплантата используется монофиламентная полипропиленовая нить 2/0. Возможно осуществить фиксацию сетки герниостеплером «VersaTack». Фиксация сетки осуществляется отдельными швами, непрерывным швом по всему периметру трансплантата или комбинацией непрерывного и отдельных швов. Первым швом сетка фиксируется к надкостнице лонной кости, затем линия непрерывного шва продолжается по паховой связке и заканчивается на уровне наружного края внутреннего отверстия пахового канала, где нить завязывается. Отдельными швами аллотрансплантат фиксируется к внутренней косой мышце живота в 3-4 местах. В «окно» сетки помещается семенной канатик и за ним края сетки сшиваются с фиксацией ее к внутренней косой мышце. В случае формирования «хвостов» сетки без отверстия для семенного канатика верхний лоскут рассеченной сетки, ограничивая латеральную границу внутреннего отверстия пахового канала, фиксируется к паховой связке. При формировании отдельных швов следует придерживаться направления стежков параллельно паховой связке, что позволяет избежать сдавления стволов *n. ilioinguinalis*, *iliohypogastricus* и *genitofemoralis*. Апоневроз наружной косой мышцы живота ушивается непрерывным швом или отдельными швами. Накладываются редкие швы на подкожную клетчатку, непрерывный внутрикожный шов рассасывающимся шовным материалом.

Герниопластика пахового канала сеткой по Лихтенштейну



ОК-1 , ОК-4 , ОК-5 , ПК-5 , ПК-7 , ПК-8 , ПК-11 , ПК-15 , ПК-16 , ПК-22 , ОПК-1 , ОПК-5 , ОПК-8 , ОПК-9 , ОПК-11

Тесты

1. НАИБОЛЕЕ ОПАСНЫМ ОСЛОЖНЕНИЕМ ГРЫЖИ ПИЩЕВОДНОГО ОТВЕРСТИЯ ДИАФРАГМЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) желудочное кровотечение
- 2) недостаточность кардии
- 3) ущемление желудка
- 4) рефлюкс-эзофагит
- 5) пептическая язва

Правильный ответ: 1

ПК-5 , ПК-6

2. НАИБОЛЕЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНЫЙ МЕТОД АНЕСТЕЗИИ ПРИ ОПЕРАЦИЯХ НА ПАЛЬЦАХ КИСТИ

- 1) внутривенный наркоз
- 2) эндотрахеальный наркоз
- 3) футлярная блокада по Вишневскому
- 4) анестезия по Лукашевичу
- 5) внутрикостная анестезия

Правильный ответ: 4

3. У БОЛЬНОГО, ПЕРЕНЕСШЕГО ЛАПАРОТОМИЮ ПО ПОВОДУ АППЕНДИКУЛЯРНОГО ПЕРИТОНИТА, НА 6 СУТКИ ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ ПОЯВИЛИСЬ БОЛИ В НИЖНЕЙ ПОЛОВИНЕ ЖИВОТА, ТЕНЕЗМЫ, ДИЗУРИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ. ТЕМПЕРАТУРА 39° С, С ГЕКТИЧЕСКИМИ РАЗМАХАМИ, ОЗНОБЫ. ЯЗЫК ВЛАЖНЫЙ, ЖИВОТ МЯГКИЙ, УМЕРЕННО БОЛЕЗНЕННЫЙ НАД ЛОБКОМ. ПРИ РЕКТАЛЬНОМ ИССЛЕДОВАНИИ В МАЛОМ ТАЗУ ПАЛЬПИРУЕТСЯ БОЛЬШОЙ РЕЗКО БОЛЕЗНЕННЫЙ ИНФИЛЬТРАТ С РАЗМЯГЧЕНИЕМ. ВАШ ДИАГНОЗ

- 1) межпетлевой абсцесс
- 2) абсцесс пузырно-прямокишечного пространства**
- 3) периаппендикулярный абсцесс
- 4) сепсис
- 5) пилефлебит

Правильный ответ: 2

ПК-5 , ПК-6

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

2.11. Перечень практических умений/навыков

6 курс

11 семестр

№ п/п	Практические умения
1	2
1	Техникой подготовки операционного поля к операции. Уровень: Владеть ПК-5,ПК-8,ОПК-11,ПК-11,ОК-4,ПК-10,ПК-13
2	Техникой подготовки рук хирурга к операции. Уровень: Владеть ОПК-11,ПК-11,ОК-7,ПК-10,ПК-15
3	Техникой выполнения очистительной клизмы. Уровень: Владеть ПК-8,ОПК-11
4	Схему профилактики венозных тромбозных осложнений. Уровень: Владеть ОПК-8,ОПК-11,ОК-1,ПК-15,ПК-16,ОПК-1,ОПК-9
5	Схему антибиотикопрофилактики. Уровень: Владеть ПК-8,ОПК-8,ОК-1,ПК-9,ОПК-1,ОПК-5
6	Техникой завязывания хирургического узла. Уровень: Владеть ПК-11,ОК-5,ОПК-5
7	Техникой наложения кожных швов. Уровень: Владеть ПК-11,ОК-7,ПК-9,ПК-13
8	Техникой ушивания лапаротомной раны. Уровень: Владеть ОПК-11,ПК-2,ОПК-4
9	Наложить кишечный анастомоз. Уровень: Уметь ПК-8,ОПК-11,ПК-13,ПК-22
10	Наложить сосудистый шов. Уровень: Уметь ПК-8,ПК-11,ОК-4,ПК-13,ОПК-5,ОПК-9
11	Техникой перевязывания чистой послеоперационной раны. Уровень: Владеть ПК-8,ОПК-8,ОПК-11
12	Техникой перевязок гнойных ран. Уровень: Владеть ПК-8,ОПК-8,ОК-4,ОПК-5
13	Методом определения групп крови при помощи стандартных сывороток и навыком заполнения соответствующей документации. Уровень: Владеть ПК-5,ОПК-6,ОК-1,ОК-5,ОПК-5
14	Методом определения групп крови при помощи цоликлонов анти-А и анти-В и навыком заполнения соответствующей документации. Уровень: Владеть ПК-5,ОПК-6

15	Экспресс методом определения Rh-фактора крови. Уровень: Владеть ПК-5,ОК-7,ПК-13
16	Заполнять историю болезни хирургического больного, писать дневники курации, работать в QMS. Уровень: Владеть ОПК-6,ОК-1,ОК-5,ПК-2,ПК-17,ПК-22,ОПК-1,ОПК-4,
17	Определить симптомы острого аппендицита. Уровень: Уметь ПК-6,ОПК-6,ОК-4,ПК-2,ПК-15,ПК-16,ОПК-4,ОПК-9,
18	Технику выполнения аппендэктомии. Уровень: Уметь ОПК-6,ОПК-11,ПК-11,ОК-4,ОК-5,ОПК-4
19	Определить симптомы острого холецистита. Уровень: Владеть ПК-5,ПК-6,ОПК-6,ОПК-11,ПК-11,ОК-4
20	Техники выполнения холецистэктомии. Уровень: Знать ПК-8,ОПК-11,ПК-15,ПК-22,ОПК-4
21	Определить симптомы прободной язвы желудка и ДПК. Уровень: Владеть ПК-5,ОПК-11,ПК-1,ПК-2,ОПК-9
22	Технику ушивания прободной язвы желудка и ДПК. Уровень: Знать ОПК-11,ПК-11,ПК-13
23	Технику наложения гастро-энтероанастомоза. Уровень: Знать ПК-8,ОПК-11
24	Техники резекции желудка. Уровень: Знать ПК-8,ОПК-11,ОК-4,ПК-7,ОПК-4,ОПК-9
25	Технику назоинтестинальной интубации кишечника. Уровень: Знать ОПК-11,ОК-1,ПК-17,ПК-20
26	Технику наложения кишечных стом. Уровень: Знать ПК-8
27	Технику прошивания кровотока в дне язвы. Уровень: Знать ПК-11
28	Установить зонд Блекмора. Уровень: Уметь ПК-6,ПК-8,ОПК-11,ОК-1,ОК-5,ОК-7,ОПК-4
29	Определить симптомы острой кишечной непроходимости. Уровень: Уметь ПК-6,ПК-11,ОК-4,ПК-1,ПК-7,ОПК-1,ОПК-9
30	Определить симптомы острого панкреатита. Уровень: Уметь ПК-5,ОПК-6,ОК-7,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-9

№ п/п	Практические умения
1	2
31	Технику геморроидэктомии по Миллигану-Моргану. Уровень: Знать ПК-8,ПК-10
32	Провести первичную хирургическую обработку раны. Уровень: Уметь ОПК-8,ОПК-11,ПК-2,ПК-9,ПК-10
33	Технику диагностического лапароцентеза методом шарящего катетера. Уровень: Знать ОПК-11,ПК-11
34	Определить шоковый индекс. Уровень: Уметь ПК-5,ОПК-6,ОПК-11,ПК-17,ПК-20,ОПК-4
35	Технику межреберной новокаиновой блокады и блокады перелома ребер. Уровень: Знать ОПК-8,ОПК-11
36	Провести пункцию плевральной полости при пневмотораксе. Уровень: Уметь ПК-8,ОПК-11,ПК-11,ОК-5,ПК-15,ОПК-4
37	Провести пункцию плевральной полости при гидротораксе. Уровень: Уметь ПК-8,ОПК-11
38	Технику торакоцентеза. Уровень: Знать ПК-8
39	Провести технику пластики паховых грыж по Бассини. Уровень: Уметь ПК-8
40	Технику пластики паховых грыж по Лихтенштейну. Уровень: Знать ПК-8
41	Технику пластики пупочных грыж по Мейо. Уровень: Знать ПК-8
42	Технику пластики пупочных грыж по Сапежко. Уровень: Знать ПК-8
43	Технику пластики бедренных грыж по Бассини. Уровень: Знать ПК-8
44	Технику пластики послеоперационных вентральных грыж с помощью сетчатого эндопротеза. Уровень: Знать ПК-8
45	Технику фундопликации по Ниссену-Розетти. Уровень: Знать ПК-8
46	Технику иссечения хронических анальных свищей. Уровень: Знать ПК-8,ОПК-11
47	Технику операции при эпителиальном копчиковом ходе. Уровень: Знать ПК-8,ОК-1

48	Технику наложения лапаростомы (стандартной). Уровень: Знать ПК-8,ОПК-11
49	Технику наложения вакуум-ассистированной лапаростомы. Уровень: Уметь ПК-8,ОПК-11,ОК-1,ОК-4,ОК-7
50	Технику вскрытия абсцессов мягких тканей. Уровень: Знать ПК-8,ОПК-8,ОПК-11,ОК-7,ПК-1,ПК-10
51	Технику вскрытия интрамаммарного гнойного мастита. Уровень: Знать ПК-8,ОПК-11,ОК-1
52	Составить план лечения больного с хирургической патологией. Уровень: Владеть ОПК-8,ОК-5,ПК-1,ПК-7,ПК-16,ПК-17,ПК-20,ПК-22, ОПК-5

2.12. Примерная тематика рефератов (эссе)
Данный вид работы учебным планом не предусмотрен

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	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	Меркулов, В. Н. Детская травматология / В. Н. Меркулов, А. И. Дорохин, К. М. Бухтин ; ред. С. П. Миронов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 256 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970447055.html	ЭМБ Консультант врача
3	Детская хирургия : учебник / М. П. Разин, С. В. Минаев, И. А. Турабов [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 704 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456972.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
4	Детская хирургия : национальное руководство / гл. ред. А. Ю. Разумовский. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1280 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457856.html	ЭМБ Консультант врача
5	Клинические рекомендации. Травматология / ред. С. П. Миронов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 512 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970445389.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
6	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
7	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
8	Общая хирургия : учебник / С. В. Петров, А. Ю. Семенов, О. В. Фиюник [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)

9	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)
10	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
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	Травматология : нац. рук. / ред. Г. П. Котельников, С. П. Миронов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 776 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970445501.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
15	Жила, Н. Г. Травматология детского возраста : учебное пособие / Н. Г. Жила, В. И. Зорин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 128 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970477489.html	ЭМБ Консультант врача
16	Котельников, Г. П. Травматология и ортопедия : учебник / Г. П. Котельников, Ю. В. Ларцев, П. В. Рыжов. - 2-е изд., перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459003.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
17	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)
18	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	Диагностика и лечение спонтанного пневмоторакса
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https://book.surgeons.ru/thoracic-surgery/diagnostika-i-lechenie-spontannogo-pnevmotoraksa
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	2
Наименование	Хирургическое лечение больных послеоперационным медиастинитом и остеомиелитом грудины и ребер
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https://book.surgeons.ru/thoracic-surgery/xirurgicheskoe-lechenie-bolnyx-posleoperacionnym-mediastinitom-i-osteomielitom-grudiny-i-reber
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	3
Наименование	Кровотечения из варикозно-расширенных вен пищевода и желудка
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https://book.surgeons.ru/urgent-abdominal-surgery/krovotecheniya-iz-varikozno-rasshirennyx-ven-pishhevoda-i-zheludka
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	4
Наименование	Острая неопухолевая кишечная непроходимость
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https://book.surgeons.ru/urgent-abdominal-surgery/ostraya-neopuxolevaya-kishechnaya-neproxodimost
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	5
Наименование	Острая кишечная непроходимость опухолевой этиологии

Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https%3A%2F%2Fbook.surgeons.ru%2Furgent-abdominal-surgery%2Fostraya-kishechnaya-neproxodimost-opuxolevoj-etilogii
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	6
Наименование	Острый холецистит
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https%3A%2F%2Fbook.surgeons.ru%2Furgent-abdominal-surgery%2Fostryj-cholecistit
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	7
Наименование	Прободная язва
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https%3A%2F%2Fbook.surgeons.ru%2Furgent-abdominal-surgery%2Fprobodnaya-yazva
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	8
Наименование	Язвенные гастродуоденальные кровотечения
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https%3A%2F%2Fbook.surgeons.ru%2Furgent-abdominal-surgery%2Fyazvennye-gastroduodenalnye-krovotecheniya
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	9
Наименование	Острый аппендицит
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https%3A%2F%2Fbook.surgeons.ru%2Furgent-abdominal-surgery%2Fostryj-appendicit
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	10
Наименование	Программа ускоренного выздоровления пациентов после плановых хирургических вмешательств на ободочной кишке

Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https%3A%2F%2Fbook.surgeons.ru%2Fabdominal-surgery%2Fprogramma-uskorennogo-vyzdorovleniya-pacientov-posle-planovyh-xirurgicheskix-vmeshatelstv-na-obodochnoj-kishke
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	11
Наименование	Перитонит. Абдоминальный сепсис.
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https%3A%2F%2Fbook.surgeons.ru%2Fabdominal-surgery%2Fperitonit-abdominalnyj-sepsis
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	12
Наименование	Ведение взрослых пациентов с кишечной стомой
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https%3A%2F%2Fbook.surgeons.ru%2Fcoloproctology%2Fvedenie-vzroslyx-pacientov-s-kishechnoj-stomoj
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	13
Наименование	Диагностика и лечение взрослых больных ангиодисплазией кишечника
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https%3A%2F%2Fbook.surgeons.ru%2Fcoloproctology%2Fdiagnostika-i-lechenie-vzroslyx-bolnyx-angiodisplaziej-kishechnika
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	14
Наименование	Диагностика и лечение взрослых больных ректовагинальными свищами
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https%3A%2F%2Fbook.surgeons.ru%2Fcoloproctology%2Fdiagnostika-i-lechenie-vzroslyx-bolnyx-rektovaginalnymi-svishhami
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	15
Наименование	Диагностика и лечение взрослых больных с болезнью Крона

Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https%3A%2F%2Fbook.surgeons.ru%2Fcoloproctology%2Fdiagnostika-i-lechenie-vzroslyx-bolnyx-s-boleznyu-krona
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	16
Наименование	Диагностика и лечение взрослых больных с долихоколон
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https%3A%2F%2Fbook.surgeons.ru%2Fcoloproctology%2Fdiagnostika-i-lechenie-vzroslyx-bolnyx-s-dolixokolon
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	17
Наименование	Диагностика и лечение взрослых больных с идеопатическим мегаколон
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https%3A%2F%2Fbook.surgeons.ru%2Fcoloproctology%2Fdiagnostika-i-lechenie-vzroslyx-bolnyx-s-ideopaticeskim-megakolon
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	18
Наименование	Диагностика и лечение взрослых больных синдромом раздраженного кишечника
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https%3A%2F%2Fbook.surgeons.ru%2Fcoloproctology%2Fdiagnostika-i-lechenie-vzroslyx-bolnyx-sindromom-razdrzhennogo-kishechnika
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	19
Наименование	Диагностика и лечение взрослых больных хроническим парапроктитом (свищ заднего прохода, свищ прямой кишки)
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https%3A%2F%2Fbook.surgeons.ru%2Fcoloproctology%2Fdiagnostika-i-lechenie-vzroslyx-bolnyx-xronicheskim-paraproktitom-svishh-zadnego-proxoda-svishh-pryamoj-kishki
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	20
Наименование	Диагностика и лечение взрослых больных язвенным колитом
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https%3A%2F%2Fbook.surgeons.ru%2Fcoloproctology%2Fdiagnostika-i-lechenie-vzroslyx-bolnyx-yazvennym-kolitom
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	21
Наименование	Диагностика и лечение взрослых пациентов дивертикулярной болезнью ободочной кишки
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https%3A%2F%2Fbook.surgeons.ru%2Fcoloproctology%2Fdiagnostika-i-lechenie-vzroslyx-pacientov-divertikulyarnoj-boleznyu-ob-odochnoj-kishki
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	22
Наименование	Диагностика и лечение взрослых пациентов с анальной трещиной
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https%3A%2F%2Fbook.surgeons.ru%2Fcoloproctology%2Fdiagnostika-i-lechenie-vzroslyx-pacientov-s-analnoj-treshhinoj
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	23
Наименование	Диагностика и лечение взрослых пациентов с анальными полипами
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https%3A%2F%2Fbook.surgeons.ru%2Fcoloproctology%2Fdiagnostika-i-lechenie-vzroslyx-pacientov-s-analnymi-polipami
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	24
Наименование	Диагностика и лечение взрослых пациентов с болезнью гиришпрунг
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https%3A%2F%2Fbook.surgeons.ru%2Fcoloproctology%3Fstart%3D12
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	25
Наименование	Диагностика и лечение взрослых пациентов с острым и хроническим геморроем
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https://book.surgeons.ru/coloproctology/diagnostika-i-lechenie-vzroslyx-pacientov-s-ostrym-i-xronicheskim-gemorroem
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	26
Наименование	Диагностика и лечение взрослых пациентов с ректоцеле
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https://book.surgeons.ru/coloproctology/diagnostika-i-lechenie-vzroslyx-pacientov-s-rektocele
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	27
Наименование	Диагностика и лечение взрослых пациентов с острым парапроктитом
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https://book.surgeons.ru/coloproctology/diagnostika-i-lechenie-vzroslyx-pacientov-s-ostrym-paraproktitom
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	28
Наименование	Диагностика и лечение взрослых пациентов с эпителиальным копчиковым ходом
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https://book.surgeons.ru/coloproctology/diagnostika-i-lechenie-vzroslyx-pacientov-s-epitelialnym-kopchikovym-hodom
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	29
Наименование	Диагностика и лечение пациентов недостаточностью анального сфинктера
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https://book.surgeons.ru/coloproctology/diagnostika-i-lechenie-pacientov-nedostatochnostyu-analnogo-sfinktera
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	30
Наименование	Диагностика и лечение спонтанного пневмоторакса
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https%3A%2F%2Fbook.surgeons.ru%2Fthoracic-surgery%2Fdiagnostika-i-lechenie-spontannogo-pnevmtoraksa
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	31
Наименование	Хирургическое лечение больных послеоперационным медиастинитом и остеомиелитом грудины и ребер
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https%3A%2F%2Fbook.surgeons.ru%2Fthoracic-surgery%2Fxirurgicheskoe-lechenie-bolnyx-posleoperacionnym-mediastinitom-i-osteomielitom-grudiny-i-reber
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	32
Наименование	Диагностика и лечение хронических заболеваний вен
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https%3A%2F%2Fbook.surgeons.ru%2Fangiology-and-vascular-surgery%2Fdiagnostika-i-lechenie-xronicheskix-zabolevanij-ven
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	33
Наименование	Диагностика, лечение и профилактика венозных тромбозов и тромбоэмболических осложнений
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https%3A%2F%2Fbook.surgeons.ru%2Fangiology-and-vascular-surgery%2Fdiagnostika-lechenie-i-profilaktika-venoznyx-tromboembolicheskix-oslozhenij
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	34
Наименование	Ведение пациентов с заболеваниями артерий нижних конечностей
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https%3A%2F%2Fbook.surgeons.ru%2Fangiology-and-vascular-surgery%2Fvedenie-pacientov-s-zabolevaniyami-arterij-nizhnix-konchnostej

Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям
------------------------------------	---

Порядковый номер	35
Наименование	Ведение пациентов с заболеваниями брахиоцефальных артерий
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https%3A%2F%2Fbook.surgeons.ru%2Fangiology-and-vascular-surgery%2Fvedenie-pacientov-s-zabolevaniyami-braxiocefalnyx-artej
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	36
Наименование	Бариатрическая и метаболическая хирургия
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https%3A%2F%2Fbook.surgeons.ru%2Fbariatric-surgery%2Fbariatricheskaya-i-metabolicheskaya-xirurgiya
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	37
Наименование	Инвагинация кишечника у детей
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https%3A%2F%2Fbook.surgeons.ru%2Fpediatric-surgery%2Finvaginaciya-kishechnika-u-detej
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	38
Наименование	Острый аппендицит у детей
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https%3A%2F%2Fbook.surgeons.ru%2Fpediatric-surgery%2Fostryj-appendicit-u-detej
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	39
Наименование	Ущемленные паховые грыжи у детей
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https%3A%2F%2Fbook.surgeons.ru%2Fpediatric-surgery%2Fushhemlennye-paxovye-gryzhi-u-detej

Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям
------------------------------------	---

Порядковый номер	40
Наименование	Диагностика и лечение ожогового шока
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https%3A%2F%2Fbook.surgeons.ru%2Fsombustiology%2Fagnostika-i-lechenie-ozhogovogo-shoka
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	41
Наименование	Хирургическое лечение пострадавших от ожогов
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https%3A%2F%2Fbook.surgeons.ru%2Fsombustiology%2Fhirurgicheskoe-lechenie-postradavshix-ot-ozhogov
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	42
Наименование	Местное консервативное лечение ран на этапах оказания помощи пострадавшим от ожогов
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https%3A%2F%2Fbook.surgeons.ru%2Fsombustiology%2Fmestnoe-konservativnoe-lechenie-ran-na-etapax-okazaniya-pomoshhi-postradavshim-ot-ozhogov
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	43
Наименование	Диагностика и лечение ингаляционной травмы
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https%3A%2F%2Fbook.surgeons.ru%2Fsombustiology%2Fdiagnostika-i-lechenie-ingalyacionnoj-travmy
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	44
Наименование	Fast Track в абдоминальной хирургии
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Fxn----9sbdbejx7bduahou3a5d.xn--p1ai%2Fupload%2Ffast_track.pdf

Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям
------------------------------------	---

Порядковый номер	45
Наименование	Травматические повреждения органов брюшной полости
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Fxn----9sdbbejx7bdduahou3a5d.xn--p1ai%2Fstranica-pravlenija%2Fklinicheskie-rekomendaci%2Furgentnaja-abdominalnaja-hirurgija%2Ftravmaticheskoe-povrezhdenie-organov-bryushnoi-polosti.html
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	46
Наименование	Предотвращение и лечение повреждений желчных протоков при лапароскопической холецистэктомии: клинические рекомендации Европейской ассоциации эндоскопической хирургии (2013 год)
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Fxn----9sdbbejx7bdduahou3a5d.xn--p1ai%2Fstranica-pravlenija%2Fklinicheskie-rekomendaci%2Fabdominalnaja-hirurgija%2F09122013.html
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	47
Наименование	Предотвращение и лечение повреждений желчных протоков при лапароскопической холецистэктомии
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Fxn----9sdbbejx7bdduahou3a5d.xn--p1ai%2Fstranica-pravlenija%2Fklinicheskie-rekomendaci%2Fabdominalnaja-hirurgija%2Fpredotvrashchenie-i-lechenie-povrezhdenii-zhelchnyh-protokov-pri-laparoskopicheskoi-holecistyektomi.html
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	48
Наименование	Нагноительные заболевания легких
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Fxn----9sdbbejx7bdduahou3a5d.xn--p1ai%2Fstranica-pravlenija%2Fklinicheskie-rekomendaci%2Ftorakalnaja-hirurgija%2Fnacionalnye-klinicheskie-rekomendaci-nagnoitелnye-zabolevaniya-legkih.html
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	49
Наименование	Эмпиема плевры
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Fxn----9sbdbejx7bduahou3a5d.xn--p1ai%2Fstranica-pravlenija%2Fklinicheskie-rekomendaci%2Ftorakalnaja-hirurgija%2Fnacionalnye-klinicheskie-rekomendaci-yempiema-plevry.html
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	50
Наименование	Клинические рекомендации по диагностике и лечению релаксации диафрагмы
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Fxn----9sbdbejx7bduahou3a5d.xn--p1ai%2Fstranica-pravlenija%2Fklinicheskie-rekomendaci%2Ftorakalnaja-hirurgija%2Fklinicheskie-rekomendaci-po-diagnostike-i-lecheniyu-relaksaci-diafragmy.html
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	51
Наименование	Дефекты и повреждения диафрагмы. Посттравматические диафрагмальные грыжи.
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Fxn----9sbdbejx7bduahou3a5d.xn--p1ai%2Fstranica-pravlenija%2Fklinicheskie-rekomendaci%2Ftorakalnaja-hirurgija%2Fdefekty-i-povrezhdenija-diafragmy-postravmaticheskie-diaphragmalnye-gryzhi.html
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	52
Наименование	Травмы грудной клетки
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Fxn----9sbdbejx7bduahou3a5d.xn--p1ai%2Fstranica-pravlenija%2Fklinicheskie-rekomendaci%2Ftorakalnaja-hirurgija%2Ftravmy-grudnoi-kletki.html
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	53
Наименование	Травма груди
Вид	Интернет-ресурс

Форма доступа	http%3A%2F%2Fxn----9sbdbejx7bdduahou3a5d.xn--p1ai%2Fstranica-pravlenija%2Fklinicheskie-rekomendaci%2Ftorakalnaja-hirurgija%2Ftravma-grudi.html
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	54
Наименование	Медицинская литература в свободном доступе по разделам
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Fsurgerycom.net%2F
Рекомендуемое использование	Для самостоятельного изучения

Порядковый номер	55
Наименование	ЛАПАРОСКОПИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Ftele.med.ru%2FLAP%2Fwvidl.htm
Рекомендуемое использование	Для самостоятельного дополнительного изучения

Порядковый номер	56
Наименование	ОДНОМОМЕНТНЫЕ ОПЕРАЦИИ
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Ftele.med.ru%2FSOCHET%2Fwvidsh1.htm
Рекомендуемое использование	Для самостоятельного дополнительного изучения

Порядковый номер	57
Наименование	ХИРУРГИЯ ЛЕГКИХ И СРЕДОСТЕНИЯ
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Ftele.med.ru%2Fpulmon%2Fwvidp.htm
Рекомендуемое использование	Для самостоятельного дополнительного изучения

Порядковый номер	58
Наименование	УЗИ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Ftele.med.ru%2FUZI%2Fwvidu.htm
Рекомендуемое использование	Для самостоятельного дополнительного изучения

Порядковый номер	59
Наименование	ТЕЛЕМЕДИЦИНА И КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Ftele.med.ru%2FTELE_KT%2Fwvidtm.htm
Рекомендуемое использование	Для самостоятельного дополнительного изучения

Порядковый номер	60
Наименование	Видеолекции по хирургии и смежным специальностям
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Ftele.med.ru%2Flectures%2Fsurg.htm
Рекомендуемое использование	Для самостоятельного дополнительного изучения

Порядковый номер	61
Наименование	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Ftele.med.ru%2Flectures%2Fit.htm
Рекомендуемое использование	Для самостоятельного дополнительного изучения

Порядковый номер	62
Наименование	Торакальная хирургия
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Ftele.med.ru%2Fprezent%2Ftoracprez.htm
Рекомендуемое использование	Для самостоятельного дополнительного изучения

Порядковый номер	63
Наименование	Обработка рук хирурга
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https%3A%2F%2Fwww.youtube.com%2Fwatch%3Fv%3DDY4WVwHxy0c
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				
		Временная остановка кровотечения - пальцевое прижатие сосуда на протяжении	http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/bleeding_stop_temp.mp4	По логину/паролю	просмотр
		Операционное поле	http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/operation_field.mp4	По логину/паролю	просмотр
		Определить группу крови по системе АВО и Rh	http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/blood_group.mp4	По логину/паролю	просмотр
		Первичная хирургическая обработка: собрать набор инструментов, материалов, медикаментов для первичной хирургической обработки раны	http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/first_surgery_processing.mp4	По логину/паролю	просмотр
		Подготовка рук хирурга перед операцией	http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/surgeon_hands.mp4	По логину/паролю	просмотр
		Наложение повязки Чепец	http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/59211_00157_Dunaevskaja_nalozenie_povjazki_chepec.mp4	По логину/паролю	просмотр
		Обработка пролежня	http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/59212_00158_Dunaevskaja_obrabotka_proleznja.mp4	По логину/паролю	просмотр
		Видеофильмы	Портал дистанционного образования	По логину/паролю	электронный

		Пальпация селезенки	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=43682	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине. На практических занятиях.
		Набор инструментов и техника выполнения плевральной пункции.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=43602	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине. На практических занятиях.
		Наложение швов, снятие швов.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=43598	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине. На практических занятиях.
		Операционное поле.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=43645	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине. На практических занятиях.
		Определить группу крови по системе АВО и Rh.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=43609	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине. На практических занятиях.

		Первичная хирургическая обработка раны.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=43663	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине. На практических занятиях.
		Первичная хирургическая обработка: собрать набор инструментов, материалов, медикаментов для первичной хирургической обработки раны.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=43599	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине. На практических занятиях.
		Подготовка рук хирурга перед операцией	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=43603	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине. На практических занятиях.
		Кожный шов.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=53425	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине. На практических занятиях.
		Алгоритм выполнения пальпации сердечной области.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=64365	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине. На практических занятиях.

		Алгоритм выполнения пальпации сердечной области. Определение сердечного толчка.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=64370	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине. На практических занятиях.
		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, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине.
		Пальпация восходящей части ободочной кишки.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=43676	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине. На практических занятиях.
		Пальпация желудка.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=43677	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине. На практических занятиях.
		Пальпация нисходящей части ободочной кишки.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=43678	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине. На практических занятиях.

		Пальпация поперечной части ободочной кишки.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=43680	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине. На практических занятиях.
		Пальпация печени.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=43679	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине. На практических занятиях.
		Пальпация привратника.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=43681	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине. На практических занятиях.
		Пальпация сигмовидной кишки.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=43683	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине. На практических занятиях.
		Перкуссия области сердца. Определение верхней границы относительной тупости сердца.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=64415	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине. На практических занятиях.

		Перкуссия области сердца. Определение границ абсолютной тупости сердца. Определение верхней границы абсолютной тупости сердца.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=64466	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине. На практических занятиях.
		Перкуссия области сердца. Определение границ абсолютной тупости сердца. Определение левой границы абсолютной тупости сердца.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=64465	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине. На практических занятиях.
		Перкуссия области сердца. Определение границ абсолютной тупости сердца. Определение правой границы абсолютной тупости сердца.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=64445	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине. На практических занятиях.
		Перкуссия области сердца. Определение конфигурации сердца.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=64443	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине. На практических занятиях.
		Перкуссия области сердца. Определение левой границы относительной тупости сердца.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=64414	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине. На практических занятиях.

		Перкуссия области сердца. Определение поперечника относительной тупости сердца.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=64440	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине. На практических занятиях.
		Перкуссия области сердца. Определение правой границы относительной тупости сердца.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=64403	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине. На практических занятиях.
		Перкуссия области сердца. Определение сосудистого пучка.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=64441	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине. На практических занятиях.
		Сравнительная перкуссия грудной клетки.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=43688	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине. На практических занятиях.
		Топографическая перкуссия легких.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=43689	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине. На практических занятиях.

		Внутривенная инъекция (начало).	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=49853	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине. На практических занятиях.
		Внутривенная инъекция (окончание).	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=38968	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине. На практических занятиях.
		Внутривенное капельное введение жидкости с помощью одноразовой системы.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=38971	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине. На практических занятиях.
		Внутримышечная инъекция.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=38969	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине. На практических занятиях.
		Надевание стерильных перчаток.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=39062	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине. На практических занятиях.

		Наложение калоприёмника	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=53553	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям, на практических занятиях
		Пальцевое ректальное исследование	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=53552	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям, на практических занятиях
		Выполнение пробы на индивидуальную совместимость крови донора и больного	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=59217	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям, на практических занятиях
		Определение пригодности препаратов крови для переливания	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=59213	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям, на практических занятиях
		Лекарственные средства, влияющие на адренергические синапсы. Адрено- и симпатомиметические средства	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=29776	По IP-адресу	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям, на практических занятиях
		Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=53202	По IP-адресу	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям, на практических занятиях

		Естественное (грудное) вскармливание детей первого года жизни	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=31790	По IP-адресу	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям, на практических занятиях
		Женская половая система. Яичник: строение, функция. Влияние гормонов гипофиза на яичник. Желтое тело: функция, фазы развития, разновидности. Строение атретического тела. Маточные трубы (яйцеводы) и матка: строение, функции. Васкуляризация матки. Овариальн	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=54708	По IP-адресу	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям, на практических занятиях
		Лечение артериальной гипертонии	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=54728	По IP-адресу	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям, на практических занятиях
		Лечение ИБС. Реабилитация больных, перенесших ОИМ	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=28592	По IP-адресу	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям, на практических занятиях
		Биполярное аффективное расстройство	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=79377	По IP-адресу	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям, на практических занятиях

		Железодефицитная анемия	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=54730	По IP-адресу	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям, на практических занятиях
2.	Видеолекции				
		Нарушение регионарного кровообращения	http://krasgmu.ru/sys/files/ebooks/54793/	По логину/паролю	просмотр
		Общие вопросы гнойной инфекции	http://krasgmu.ru/sys/files/ebooks/54794/	По логину/паролю	при подготовке к практическим занятиям, зачету
		Мультимедийные материалы	Портал дистанционного образования	По логину/паролю	электронный
		Эндокринная система.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=29747	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине. На практических занятиях.
		Дифференциальная диагностика очаговых заболеваний лёгких.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=53699	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине.
		Диагностика врожденных пороков ЖКТ у детей.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=29777	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине.

		Некротический энтероколит.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=29717	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине.
		Лечение перитонитов у детей.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=28625	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине.
		Портальная гипертензия.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=28606	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине.
		Ранняя диагностика и лечение острого гематогенного остеомиелита у детей.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=28605	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине.
		Травма селезенки. Гемоперитонеум. Геморрагический шок.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=42290	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине.
		Напряженный пневмоторакс.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=42288	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине.

		Открытая травма грудной клетки.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=42287	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине.
		Современные принципы лечения хронической сердечной недостаточности.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=43764	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине.
		Антимикробные химиопрепараты и антибиотики.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=29734	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине.
		Инфекция и инфекционный процесс. Роль микроорганизмов, окружающей среды и социальных факторов в возникновении и развитии инфекционных болезней. Факторы патогенности. Формы инфекций.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=29725	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине.
		Морфология и структура микроорганизмов.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=29753	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине.

		Воспаление легких с септическим шоком.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=44717	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине.
		Опухоли печени.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=64658	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине.
		Хирургическая анатомия поясничной области и забрюшинного пространства.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=31810	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине.
		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, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине.
		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, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине.
		Хирургическая анатомия грудной стенки.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=31800	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине.

		Хирургическая анатомия и оперативная хирургия шеи.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=31797	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине.
		Оперативная хирургия сосудов.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=31795	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине.
		Хирургическая анатомия шеи.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=31776	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине.
		Операции на сосудах.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=29719	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине.
		Атеросклероз.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=29724	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине.
		Патология клапанов сердца.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=36642	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине.

		Синдром системного воспалительного ответа.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=36641	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине.
		Патофизиология коронарной и сердечной недостаточности.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=36637	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине.
		Типовые формы патологии газообменной функции легких. Патофизиология гипоксии и гипероксии.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=36630	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине.
		Печеночная недостаточность. Желтухи.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=36627	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине.
		Патофизиология эндокринной системы. Общая этиология и патогенез эндокринопатий.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=36623	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине.
		Нарушение периферического кровообращения и микроциркуляции.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=36620	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине.

		Патофизиология воспаления.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=28343	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине.
		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, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине.
		Аускультация сердца.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=53439	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине.
		Клинические, лабораторные, инструментальные методы диагностики заболеваний эндокринной системы и нарушения обмена.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=53438	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине.
		Методы исследования, симптоматология заболеваний органов кровообращения.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=53437	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине.
		Симптоматология заболеваний органов дыхания. Методы исследования.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=47607	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине.

		Дыхательная недостаточность.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=53204	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине.
		Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=53202	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине.
		Хронический панкреатит: стандарт лечения.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=53198	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине.
		Нарушение сердечного ритма и проводимости. Диагностика и лечение брадиаритмий.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=53197	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине.
		Атеросклероз. Профилактика сердечно-сосудистых событий.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=53191	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине.
		Фибрилляция предсердий: диагностика и лечение больных согласно современных российских и современных рекомендаций.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=44881	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине.

		Пневмония.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=44806	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине
		Стабильные формы ИБС. Диагностика.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=43761	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине.
		Острый инфаркт миокарда. Принципы диагностики и ведения больных.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=43740	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине.
		Порядок оформления рецептурных бланков. Часть 2.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=60092	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине.
		Порядок оформления рецептурных бланков. Часть 1.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=60091	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине
		Физиология системы кровообращения.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=29755	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям и зачету по дисциплине.
3.	Учебно-методический комплекс для дистанционного обучения				

		Электронная Библиотека	Сайт КрасГМУ. Портал дистанционного образования	По логину/паролю	электронный
4.	Программное обеспечение				
		ЭУП Первая помощь при кровотечениях и травмах	http://krasgmu.ru/sys/files/ebooks/62579/index.html	По логину/паролю	для подготовки к практическим занятиям
		3D ролик Местная анестезия	http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/45191_ratova_anesthesia.mp4	По логину/паролю	просмотр
		ЭУП Общая хирургия	http://krasgmu.ru/sys/files/ebooks/el_surgery/1481.html	По логину/паролю	При подготовке к практическим занятиям, зачету
		ЭУП Общая хирургия Практикум	http://krasgmu.ru/sys/files/ebooks/el_common_surgery/index.html	По логину/паролю	При подготовке к практическим занятиям, при освоении практических навыков
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 "Углубленное изучение хирургии" 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
	<p>Красноярская межрайонная клиническая больница №20 им. И.С.Берзона, договор 30 ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660014, ул. Инструментальная, 12 9 (Помещение № 40 (комната для практической подготовки обучающихся))</p>		<p>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</p>
1	Персональный компьютер	1	
2	Комплект плакатов по разделу «Грыжи»	1	
3	Комплект плакатов по разделу «Заболевания желудка и ДПК»	1	
4	Негатоскоп	1	
	<p>Красноярская межрайонная клиническая больница №20 им. И.С.Берзона, договор 30 ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660014, ул. Инструментальная, 12 2 (Помещение № 12 (комната для практической подготовки обучающихся))</p>		<p>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</p>
1	Персональный компьютер	1	
2	Набор рентгенограмм	1	
3	Комплект плакатов по разделу «Заболевания кишечника»	1	
4	Комплект плакатов по разделу «Заболевания поджелудочной железы»	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 данной дисциплины: 8% интерактивных часов от объема аудиторных часов. В рамках изучения дисциплины «Углубленное изучение хирургии» обучение студентов проводится на аудиторных (практических) занятиях, а также в результате самостоятельного изучения отдельных тем. Занятия проводятся с использованием следующих методов обучения: объяснительно-иллюстративного, репродуктивного, метода проблемного изложения, исследовательского. Проводятся следующие разновидности аудиторных (практических) занятий: ролевая образовательная игра, анализ проблемных ситуаций, работа с наглядным пособием. Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся включает следующие виды учебной деятельности: подготовку к текущему контролю, отработку

практических навыков и умений, решение ситуационных задач, подготовку к тестированию.

2.15. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с последующими дисциплинами

		Разделы данной дисциплины, необходимые для изучения последующих дисциплин								
№ п/п	Наименование последующих дисциплин	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Государственная итоговая аттестация	+	+	+	+	+	+	+	+	+

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

Обучение складывается из аудиторных занятий (200 час.), включающих практические занятия, и самостоятельной работы (88 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 больным, 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, «вопрос-ответ», использования наглядных пособий, ответов на тестовые задания, деловой игры, курации больного, разбора больных по теме занятия, оформления представления на больного. В итоге контролируются практические знания, умения и владения по теме занятия. В практические занятия входит участие во врачебных конференциях, патологоанатомических, обходах в отделениях стационара профессором, доцентом, заведующим отделением. Участие в конференциях разных клиник согласно учебному плану, знакомит студентов с принципами организации и работы лечебно-профилактических учреждений различного типа. В соответствии с требованиями ФГОС ВО в учебном процессе широко используются активные и интерактивные формы проведения занятий: ролевая игра, анализ проблемных ситуаций. Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, составляет 8% от аудиторных занятий. Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся подразумевает подготовку к текущему контролю и включает следующие виды учебной деятельности: работа с учебниками и монографиями, конспектирование, решение тестов, подготовка ответов на вопросы. Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы по дисциплине «Углубленное изучение хирургии» 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 проводят осмотр больных, оформляют истории болезней и "Представление о больном", работают с учебным материалом. 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 с пациентами способствует формированию и закреплению навыков общения, деонтологических принципов, активной жизненной позиции, аккуратности, дисциплинированности. Исходный уровень знаний студентов определяется тестированием, текущий контроль усвоения предмета определяется устным опросом в ходе занятий, во время клинических разборов, при решении тестовых заданий, контроле освоения практических навыков. В конце изучения учебной дисциплины проводится промежуточный контроль знаний с проверкой практических навыков, использованием тестового контроля и ответом на вопросы к зачету.

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;

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