

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Медико-психолого-фармацевтический факультет

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

"Клиническая хирургия"

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 «Клиническая хирургия»

Для ОПОП ВО по специальности 30.05.03 Медицинская кибернетика

Уровень специалитета

Очная форма обучения

Срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

Медико-психолого-фармацевтический факультет

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

Курс - V

Семестр - X

Лекции - 56 час.

Практические занятия - 136 час.

Самостоятельная работа - 96 час.

Экзамен - X семестр (36 ч.)

Всего часов - 324

Трудоемкость дисциплины - 9 ЗЕ

2018 год

1. Вводная часть

1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине

Цель освоения дисциплины "Клиническая хирургия" состоит в предоставлении специальных теоретических знаний и практических навыков клинического обследования хирургических больных, а также овладение семиотикой и патогенезом основных видов хирургических заболеваний, знаниями принципов их лечения и профилактики.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

1.2.1. Дисциплина «Клиническая хирургия» относится к блоку Б1 - «Дисциплины (модули)».

Морфология: Анатомия человека Гистология Цитология

Знания: анатомо-физиологических, возрастно-половых и индивидуальных особенностей 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; строения органов и систем органов на микроскопическом уровне в норме.

Умения: пальпировать на человеке основных костных ориентиров, обрисовывать топографических контуров органов и основных сосудистых и нервных стволов.

Навыки: владения простейшими медицинскими инструментами, определения границ легких, сердца, печени, селезенки, основных сосудисто-нервных пучков.

Физиология

Знания: функций различных органов, регуляции их жизнедеятельности, о роли и значении органов и тканей, принадлежащим разным системам организма.

Умения: анализировать механизмы, лежащие в основе функционирования целого организма и отдельных его систем.

Навыки: использования методов анализа основных биологических и физиологических закономерностей жизнедеятельности человека, обеспечивающих ему сохранение здоровья.

Микробиология, вирусология

Знания: морфологических и культуральных свойств возбудителей инфекционных болезней.

Умения: распознавать и идентифицировать возбудителей инфекционных болезней, сопоставлять свойства возбудителей инфекционных заболеваний с клинической картиной болезни.

Навыки: проведения необходимых исследований по дифференцировке возбудителей, интерпретировать результаты бактериологического, серологического, вирусологического методов исследования, биологических субстратов инфекционного больного.

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: 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

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.

Внутренние болезни

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.

Клиническая лабораторная диагностика

Знания: основных процессов обмена веществ в организме и методов их исследования, сознательно и грамотно использовать методические подходы в сфере клинической лабораторной диагностики

Умения: избирательно определять объем лабораторного исследования с учетом превалирующего патогенетического/биохимического синдрома заболевания, рационального использования лабораторных алгоритмов при различных формах патологии у хирургических больных.

Навыки: интерпретировать результаты общих анализов крови и мочи, биохимических исследований, применяемых для определения нарушений функции различных органов и систем, а также специальных методов исследования.

Функциональная диагностика

Знания: методов функциональной диагностики хирургических заболеваний и сопутствующей патологии у больных хирургического профиля.

Умения: комплексного рационального назначения методов функциональной диагностики больным с хирургической патологией.

Навыки: интерпретации полученных данных методов функциональной диагностики у больных с хирургической патологией.

Неврология и психиатрия

Знания: клинической картины, особенностей течения, возможные осложнения неврологических заболеваний, судорожных состояний, органических заболеваний головного мозга.

Умения: проведения неврологического обследования больных, дифференциальной диагностики болевого синдрома.

Навыки: написания неврологического статуса и его оценки.

Рентгенология

Знания: нормальной рентгенографической картины легких, сердца в 3-х проекциях, позвоночника и костей скелета, а также рентгенологическую картину при приобретенных пороках сердца, пневмониях, плеврите и раке легкого, обзорной рентгенографии органов брюшной полости, ирригографии.

Умения: использовать средства защиты от ионизирующего излучения для снижения лучевой нагрузки на пациента и медицинский персонал при проведении рентгенологических исследований;

провести анализ и интерпретацию результатов рентгенологического исследования органов и систем в норме и при патологии; на основании анамнеза и клинической картины болезни определить показания и противопоказания к лучевому обследованию; оформить направление больного к лучевому диагносту-терапевту и осуществить подготовку больного к лучевому обследованию; совместно с врачом лучевым диагностом наметить объем и последовательность лучевых исследований (рентгенологическое, ультразвуковое); самостоятельно опознать изображение всех органов человека и указать основные анатомические структуры на рентгенограммах, ангиограммах, компьютерных рентгеновских и магнитно-резонансных томограммах, ультразвуковых сканограммах, сцинтиграммах, термограммах; распознать по рентгенограммам вывих и перелом кости. Путем сопоставления клинических и рентгенологических данных распознать пневмонию, экссудативный плеврит, прободной язвы, острую механическую непроходимость кишечника, инородное тело бронхов, пищевода, мягких тканей. При консультации лучевого диагноста или с помощью протокола лучевого исследования правильно оценить морфологические и функциональные изменения при наиболее частых заболеваниях легких, сердца, пищевода, кишечника, печени, желчного пузыря, костей и суставов.

Навыки: интерпретации нормальной рентгенографической картины легких, брюшной полости, сердца в 3-х проекциях, позвоночника и костей скелета, а также рентгенологической картиной при приобретенных пороках сердца, пневмониях, плеврите и раке легкого, рентгенографией суставов.

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-5	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ОК-5
Содержание компетенции	готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала
	Знать
	Уметь
1	обработать и перевязать гнойную рану.
	Владеть
1	методами общеклинического обследования больного с интерпретацией результатов: лабораторных (оак, оам, биохимический анализ крови), инструментальных и рентгенологических (рентгенография, кт, мрт) методов диагностики.
2	навыком написания реферативных и научно-исследовательских работ.
	Оценочные средства
1	Вопросы к экзамену
2	Вопросы по теме занятия
3	Ситуационные задачи
4	Тесты
5	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ОК-7	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ОК-7
Содержание компетенции	готовностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Знать
	Уметь
1	накладывать основные виды мягких повязок.
2	выполнить пхо раны.
3	проводить реанимационные мероприятия
4	выполнить временную остановку кровотечения (методом пальцевого прижатия, наложением жгута)
5	выполнить временную остановку кровотечения наложением жгута.
	Владеть
1	навыком наложения окклюзионной повязки при открытом и клапанном пневмотораксе: подготовка набора инструментов, материалов, медикаментов, техника выполнения.
	Оценочные средства
1	Вопросы к экзамену
2	Вопросы по теме занятия

3	Ситуационные задачи
4	Тесты
5	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ОПК-2	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ОПК-2
Содержание компетенции	способностью и готовностью реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности
	Знать
	Уметь
1	накладывать основные виды мягких повязок.
2	проводить реанимационные мероприятия
	Владеть
1	навыком проведения клинического обследования больного с хирургическим заболеванием (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).
	Оценочные средства
1	Вопросы к экзамену
2	Вопросы по теме занятия
3	Ситуационные задачи
4	Тесты
5	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ОПК-4	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ОПК-4
Содержание компетенции	готовностью к ведению медицинской документации
	Знать
	Уметь
1	выполнить пхо раны.
	Владеть
1	определением группы крови при помощи цоликлонов.
	Оценочные средства
1	Вопросы к экзамену
2	Вопросы по теме занятия
3	Ситуационные задачи
4	Тесты
5	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ОПК-7	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-

Код компетенции	ОПК-7
Содержание компетенции	способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач
	Знать
	Уметь
1	провести пробы на совместимость крови донора и реципиента.
2	оценить симптом хii ребра.
3	определить и интерпретировать симптомы острой хирургической патологии органов брюшной полости и забрюшинного пространства.
	Владеть
1	дифференциальной диагностикой болезни крона и язвенного колита.
2	навыком проведения клинического обследования больного с хирургическим заболеванием (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).
3	методами общеклинического обследования больного с интерпретацией результатов: лабораторных (оак, оам, биохимический анализ крови), инструментальных и рентгенологических (рентгенография, кт, мрт) методов диагностики.
	Оценочные средства
1	Вопросы к экзамену
2	Вопросы по теме занятия
3	Ситуационные задачи
4	Тесты
5	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ОПК-8	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ОПК-8
Содержание компетенции	готовностью к обеспечению организации ухода за больными
	Знать
	Уметь
1	снять хирургические швы.
	Владеть
1	методикой оценки результатов лабораторных и инструментальных методов обследования у больных с хирургической патологией.
	Оценочные средства
1	Вопросы к экзамену
2	Вопросы по теме занятия
3	Ситуационные задачи
4	Тесты
5	Примерная тематика рефератов

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

Содержание компетенции	готовностью к применению специализированного оборудования и медицинских изделий, предусмотренных для использования в профессиональной сфере
	Знать
1	Уметь
	применять специализированное оборудование и медицинские изделия в профессиональной сфере
1	Владеть
	навыком наложения окклюзионной повязки при открытом и клапанном пневмотораксе: подготовка набора инструментов, материалов, медикаментов, техника выполнения.
	Оценочные средства
1	Вопросы к экзамену
2	Вопросы по теме занятия
3	Ситуационные задачи
4	Тесты
5	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ПК-1	
Вид деятельности	медицинская деятельность
Профессиональная задача	проведение мероприятий по гигиеническому воспитанию и профилактике заболеваний среди населения, созданию в медицинских организациях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала
Код компетенции	ПК-1
Содержание компетенции	способностью и готовностью к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья 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 человека факторов среды его обитания
1	Знать
	проведение мероприятий по гигиеническому воспитанию и профилактике заболеваний среди населения, созданию в медицинских организациях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала
2	формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление здоровья
1	Уметь
	оценить симптом «кашлевого толчка» при наружной грыже живота.
2	определить печёночную тупость, размеры печени и селезенки.
1	Владеть
	навыками обучения взрослого населения, подростков и их родственников основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, навыкам самоконтроля основных физиологических показателей, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний
	Оценочные средства

1	Вопросы к экзамену
2	Вопросы по теме занятия
3	Ситуационные задачи
4	Тесты
5	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ПК-4	
Вид деятельности	медицинская деятельность
Профессиональная задача	проведение мероприятий по гигиеническому воспитанию и профилактике заболеваний среди населения, созданию в медицинских организациях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала
Код компетенции	ПК-4
Содержание компетенции	готовностью к оценке результатов лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания
1	Знать проведение мероприятий по гигиеническому воспитанию и профилактике заболеваний среди населения, созданию в медицинских организациях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала Уметь определить степень кровопотери по шоковому индексу альговера. определить gh-фактор экспресс методами. составить план лабораторного и инструментального обследования больного. Владеть определением группы крови при помощи цоликлонов. техникой чтения рентгенограмм, мскт органов брюшной полости и забрюшинного пространства у больных с хирургической патологией. дифференциальной диагностикой болезни крона и язвенного колита. техникой чтения рентгенограмм, мскт при заболеваниях легких, плевры и средостения. методикой оценки результатов лабораторных и инструментальных методов обследования у больных с хирургической патологией. методами общеклинического обследования больного с интерпретацией результатов: лабораторных (оак, оам, биохимический анализ крови), инструментальных и рентгенологических (рентгенография, кт, мрт) методов диагностики. Оценочные средства Вопросы к экзамену Вопросы по теме занятия Ситуационные задачи Тесты Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ПК-5	
Вид деятельности	медицинская деятельность

	формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление здоровья
Профессиональная задача	осуществление мероприятий по формированию мотивированного отношения каждого человека к сохранению и укреплению своего здоровья и здоровья окружающих
Код компетенции	обучение населения основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим профилактике возникновения заболеваний и укреплению здоровья ПК-5
Содержание компетенции	готовностью к обучению взрослого населения, подростков и их родственников основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, навыкам самоконтроля основных физиологических показателей, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний
1	Знать формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление здоровья
2	осуществление мероприятий по формированию мотивированного отношения каждого человека к сохранению и укреплению своего здоровья и здоровья окружающих
3	обучение населения основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим профилактике возникновения заболеваний и укреплению здоровья
1	Уметь обработать и перевязать гнойную рану.
1	Владеть навыками обучения взрослого населения, подростков и их родственников основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, навыкам самоконтроля основных физиологических показателей, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний
	Оценочные средства
1	Вопросы к экзамену
2	Вопросы по теме занятия
3	Ситуационные задачи
4	Тесты
5	Примерная тематика рефератов

2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

		Семестр
Вид учебной работы	Всего часов	X
1	2	3
Аудиторные занятия (всего), в том числе	192	192
Лекции (Л)	56	56
Практические занятия (ПЗ)	136	136
Из общего числа аудиторных часов - в интерактивной форме*	12 6%	12
Семинарские занятия (СЗ)		
Лабораторные работы (ЛР)		
Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающегося (СР), в том числе:	96	96
Подготовка к занятиям	28.5	28.5
Подготовка к тестированию	17	17
Подготовка к текущему контролю	17	17
Практическая работа по освоению методики	1.5	1.5
Подготовка презентаций, рефератов	14.5	14.5
Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях и деловых играх	5.5	5.5
Работа с учебной литературой	0.5	0.5
проведение диагностики острых терминальных состояний и проведения реанимационных мероприятий	0.5	0.5
Моделирование и/или анализ конкретных проблемных ситуаций	5	5
Анализ данных лабораторных и инструментальных методов обследования у больных хирургического профиля, с синдромной трактовкой результатов, обоснование возможного дополнительного обследования.	6	6
Вид промежуточной аттестации	36 (0.35)	Экзамен 36.00 (0.35)
Консультации	1	1
Контактная работа	193.35	
Общая трудоемкость час. ЗЕ	324.0 9	324 9

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.	Введение в дисциплину. Десмургия.			
		Знакомство с клиникой. Медицинская этика и деонтология. Десмургия. Виды перевязочного материала. Основные виды повязок. Общие принципы бинтования.	ОПК-4, ОК-5, ОПК-2	ОПК-4, ОК-5, ОПК-2
2.	Асептика и антисептика.			
		Асептика. Антисептика. Современные проблемы асептики и антисептики в хирургии. Групповая дискуссия. Основные положения, определения. Основные пути распространения инфекции, профилактика распространения инфекций (воздушно-капельной, контактной, имплантационной, госпитальной, эндогенной). Виды антисептики.	ОПК-8, ПК-1, ПК-5	ОПК-8, ПК-1, ПК-5
3.	Анестезиология и реаниматология.			
		Местное обезболивание. Общая анестезия, виды наркоза. Новокаиновые блокады, показания, правила выполнения.	ОПК-4, ОПК-8	ОПК-4, ОПК-8
		Критические нарушения жизнедеятельности у хирургических больных. Групповая дискуссия. Терминальные состояния. Техника сердечно-легочной реанимации.	ОПК-9, ОК-7, ОПК-7	ОПК-9, ОК-7, ОПК-7
4.	Кровотечения и трансфузиология.			
		Кровотечения. Виды, клиника различных видов кровотечения, диагностика. Изменения в организме при острой кровопотери. Система гемостаза. Методы остановки кровотечений - временные и окончательные.	ОПК-9, ПК-1, ОПК-7, ПК-4	ОПК-9, ПК-1, ОПК-7, ПК-4
		Трансфузиология. Серологическая характеристика групп крови. Определение групп крови и резус-фактора. Показания к переливанию крови. Пути и методы переливания крови. Осложнения при переливании крови и кровезаменителей: профилактика, клиника, диагностика, лечение. Препараты крови и кровезаменители.	ОПК-4, ОПК-9, ПК-1, ОПК-7, ПК-4	ОПК-4, ОПК-9, ПК-1, ОПК-7, ПК-4
		Водно-электролитные нарушения у хирургических больных. Нарушение свертывания крови у хирургических больных. Синдром ДВС крови.	ОПК-2, ОК-7, ОПК-7, ПК-4	ОПК-2, ОК-7, ОПК-7, ПК-4

5.	Раны и раневая инфекция			
		Учение о ранах. Основные определения. Классификация ран. Течение раневого процесса. Общие принципы лечения ран.	ОПК-9, ОК-5, ПК-5, ОПК-7	ОПК-9, ОК-5, ПК-5, ОПК-7
		Повреждения мягких тканей. Переломы костей. Ушибы, сотрясения, растяжения. СДР. Раны инфицированные и бактериально загрязненные. Диагностика и лечение перелом костей. Транспортная иммобилизация.	ОПК-9, ПК-1, ПК-5, ОК-7, ПК-4	ОПК-9, ПК-1, ПК-5, ОК-7, ПК-4
		Термические поражения: ожоги, отморожения. Основные определения. Классификация. Ожоговая болезнь. Ингаляционная травма. Оценка площади поражения. Отморожения. Поражения электрическим током.	ОПК-8, ОК-5, ПК-1, ПК-5, ОПК-7	ОПК-8, ОК-5, ПК-1, ПК-5, ОПК-7
		Общие вопросы гнойной инфекции. Принципы лечения гнойной инфекции. Гнойные заболевания мягких тканей и клетчаточных пространств. Общие понятия. Определения. Классификация. Общие принципы диагностики и лечения острой гнойной хирургической инфекции. Виды гнойных заболеваний мягких тканей и клетчаточных пространств.	ОПК-9, ПК-1, ПК-5, ОПК-7, ПК-4	ОПК-9, ПК-1, ПК-5, ОПК-7, ПК-4
		Гнойные заболевания пальцев и кисти. Гнойные заболевания костей и суставов. Остеомиелит. Этиология и патогенез. Панариций: классификация, общие принципы лечения. Флегмоны кисти, отдельные виды флегмон кисти. Гематогенный остеомиелит. Хронический гематогенный остеомиелит. Посттравматический остеомиелит. Острый гнойный артрит и бурсит.	ОПК-9, ОК-5, ПК-5, ОПК-7	ОПК-9, ОК-5, ПК-5, ОПК-7
6.	Обследование хирургического больного.			
		Основные этапы обследования хирургического больного. История болезни хирургического больного. Дополнительные методы исследования.	ОПК-4, ОПК-8, ОПК-9, ОК-5, ОПК-2, ПК-1, ПК-5, ОПК-7, ПК-4	ОПК-4, ОПК-8, ОПК-9, ОК-5, ОПК-2, ПК-1, ПК-5, ОПК-7, ПК-4
6.	Заболевания передней брюшной стенки.			
		Грыжи живота. Грыжи белой линии живота, пупочные, паховые, бедренные, послеоперационные. Клиника, диагностика, общие принципы лечения.	ОПК-4, ПК-1, ПК-5, ОПК-7, ПК-4	ОПК-4, ПК-1, ПК-5, ОПК-7, ПК-4
		Осложнения вентральных грыж. Ущемленные грыжи: классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, особенности лечения. Невправимые. Копростаз. Воспаление.	ОПК-4, ОПК-7, ПК-4	ОПК-4, ОПК-7, ПК-4
7.	Заболевания кишечника.			

		Осложнения язвенной болезни желудка и ДПК. Кровотечение, перфорация, пилородуоденальный стеноз, пенетрация: патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.	ОПК-4, ОПК-9, ОК-5, ПК-5, ОПК-7, ПК-4	ОПК-4, ОПК-9, ОК-5, ПК-5, ОПК-7, ПК-4
		Острый аппендицит. Классификация. Этиология и патогенез. Диагностика. Симптомы острого аппендицита. Дифференциальная диагностика. Особенности лечения.	ОПК-4, ПК-1, ОПК-7, ПК-4	ОПК-4, ПК-1, ОПК-7, ПК-4
		Осложнения острого аппендицита. Особенности острого аппендицита у беременных, детей, больных пожилого и старческого возраста. Осложнения: аппендикулярный инфильтрат, периаппендикулярный абсцесс, пилефлебит, перфорация, перитонит.	ОПК-4, ОК-5, ОПК-2, ОПК-7, ПК-4	ОПК-4, ОК-5, ОПК-2, ОПК-7, ПК-4
		Острая кишечная непроходимость. Эпидемиология, профилактика, классификация, этиология, патоморфология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.	ОПК-9, ПК-1, ПК-5, ОПК-7, ПК-4	ОПК-9, ПК-1, ПК-5, ОПК-7, ПК-4
		Заболевания тонкой и толстой кишок. Болезнь Крона, дивертикулы, язвенный колит. Методы обследования кишечника.	ОПК-8, ПК-1, ОПК-7, ПК-4	ОПК-8, ПК-1, ОПК-7, ПК-4
		Болезни оперированного желудка. Групповая дискуссия. Демпинг-синдром (синдром отводящей петли), гипогликемический синдром, синдром приводящей петли, синдром постгастрорезекционной астении (дистрофия), рецидивы язвы различной локализации, постваготомический синдром, образование внутренних грыж. Групповая дискуссия.	ОК-5, ОПК-2, ОПК-7, ПК-4	ОК-5, ОПК-2, ОПК-7, ПК-4
8.	Заболевания прямой кишки.			
		Заболевания прямой кишки: геморрой, анальная трещина, острый и хронический парапроктит, эпителиально-копчиковый ход.	ОПК-9, ОК-5, ОПК-2, ПК-1, ПК-5, ОПК-7, ПК-4	ОПК-9, ОК-5, ОПК-2, ПК-1, ПК-5, ОПК-7, ПК-4
9.	Заболевания поджелудочной железы.			
		Острый и хронический панкреатит. Этиология, патогенез, классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, общие принципы лечения.	ОПК-4, ОПК-9, ОК-5, ОПК-2, ПК-1, ОПК-7, ПК-4	ОПК-4, ОПК-9, ОК-5, ОПК-2, ПК-1, ОПК-7, ПК-4
		Осложнения острого панкреатита.	ОПК-8, ОПК-2, ПК-1, ПК-4	ОПК-8, ОПК-2, ПК-1, ПК-4
10.	Заболевания печени, желчного пузыря и протоков.			
		Острый холецистит, осложнения.	ОПК-9, ОК-5, ОПК-7, ПК-4	ОПК-9, ОК-5, ОПК-7, ПК-4

		Осложнения ЖКБ. Механическая желтуха, дифференциальная диагностика желтух. Постхолецистэктомический синдром.	ОПК-4, ПК-5, ОПК-7, ПК-4	ОПК-4, ПК-5, ОПК-7, ПК-4
11.	Заболевания органов грудной клетки.			
		Пневмоторакс. Этиология, классификация, диагностика и тактика лечения. Оказание первой и специализированной помощи. Спонтанный пневмоторакс: причины, клиника, диагностика, лечение.	ОПК-4, ОПК-8, ОПК-9, ОК-7, ПК-4	ОПК-4, ОПК-8, ОПК-9, ОК-7, ПК-4
		Абсцесс, гангрена легкого. Клиника, диагностика, принципы лечения. Показания к операции и виды оперативных вмешательств.	ОК-5, ОПК-2, ПК-1, ОПК-7, ПК-4	ОК-5, ОПК-2, ПК-1, ОПК-7, ПК-4
		Острая и хроническая эмпиема плевры. Клиника, диагностика, принципы лечения. Варианты хирургических вмешательств. Показания к дренированию плевральной полости.	ОПК-4, ОК-5, ПК-1, ПК-4	ОПК-4, ОК-5, ПК-1, ПК-4
		Медиастинит. Этиология, классификация, клиника, диагностика, принципы хирургического лечения.	ОПК-9, ПК-1, ОПК-7, ПК-4	ОПК-9, ПК-1, ОПК-7, ПК-4
12.	Заболевания пищевода.			
		Анатомо-физиологические сведения о пищеводе. Заболевания пищевода. Анатомо-физиологические сведения о пищеводе. Классификация заболеваний. Методы исследования (рентгеноскопия, рентгенография, эзофагоскопия, пневмомедиастинография, рентгенокинематография, радиоизотопная диагностика). Ахалазия кардии. Классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Принципы лечения, кардиодилатация. Показания к хирургическому лечению, принципы операции. Дивертикулы пищевода. Классификация, клиника, диагностика, лечение. Химические ожоги и рубцовые сужения пищевода. Первая помощь и принципы лечения в остром периоде. Раннее и позднее бужирование. Методы бужирования, показания к ним. Хирургическое лечение. Типы пластического замещения пищевода (пластика пищевода желудком, тонкой и толстой кишкой). Инородные тела пищевода. Клиника, диагностика, лечение.	ОПК-9, ОК-5, ОПК-7, ПК-4	ОПК-9, ОК-5, ОПК-7, ПК-4
13.	Заболевания щитовидной и паращитовидной желез.			

		Анатомо-физиологические сведения о щитовидной железе. Эндемический, sporadicкий зоб. Классификация заболеваний. Методы исследования больных. Этиология, патогенез, признаки зобной эндемии. Клиника, диагностика, лечение. Показания к операции. Профилактика.	ОК-5, ОПК-2, ПК-1, ОПК-7, ПК-4	ОК-5, ОПК-2, ПК-1, ОПК-7, ПК-4
		Диффузно-токсический зоб. Узловой и многоузловой токсические зобы. Первичный гиперпаратиреоз и гипопаратиреоз. Тиреотоксикоз: патогенез, классификация по степени тяжести и стадии развития. Клиника диффузно-токсического зоба и узловых форм, диагностика, лечение. Дифференциальная диагностика. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз.	ОПК-8, ПК-1, ОК-7, ОПК-7, ПК-4	ОПК-8, ПК-1, ОК-7, ОПК-7, ПК-4
14.	Основы хирургической онкологии.			
		Опухоли. Основы хирургической онкологии. Опухолевые и не опухолевые заболевания молочной железы. Анатомо-физиологические сведения о молочной железе. Методы исследования больных с заболеваниями молочной железы. Острый гнойный мастит, мастопатия, новообразования молочной железы. Клиника, диагностика, лечение. Профилактика лактационного мастита.	ОПК-8, ОК-5, ОПК-2, ПК-1, ОПК-7, ПК-4	ОПК-8, ОК-5, ОПК-2, ПК-1, ОПК-7, ПК-4

2.3. Разделы дисциплины и виды учебной деятельности

			Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу (в часах)					
№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Л	ЛР	ПЗ	СЗ	СР	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	10	Введение в дисциплину. Десмургия.	2		4		3	9
2.	10	Асептика и антисептика.	2		4		2	8
3.	10	Анестезиология и реаниматология.	2		8		6	16
4.	10	Кровотечения и трансфузиология.	4		12		8	24
5.	10	Раны и раневая инфекция	8		20		12	40
6.	10	Обследование хирургического больного.			4		2	6
6.	10	Заболевания передней брюшной стенки.	2		8		6	16
7.	10	Заболевания кишечника.	10		24		18	52
8.	10	Заболевания прямой кишки.	2		4		3	9
9.	10	Заболевания поджелудочной железы.	4		8		6	18
10.	10	Заболевания печени, желчного пузыря и протоков.	4		8		6	18
11.	10	Заболевания органов грудной клетки.	8		16		12	36
12.	10	Заболевания пищевода.	2		4		3	9
13.	10	Заболевания щитовидной и паращитовидной желез.	4		8		6	18
14.	10	Основы хирургической онкологии.	2		4		3	9
		Всего	56		136		96	288

2.4. Тематический план лекций дисциплины

5 курс

10 семестр

№ раздела	№ темы	Наименование раздела	Тема	Количество часов
1	2	3	4	5
1	1	Введение в дисциплину. Десмургия. [2.00]	Знакомство с кафедрой и клиникой хирургических болезней им. проф. А. М. Дыхно с курсом эндоскопии и эндохирургии ПО. Медицинская этика и деонтология. Десмургия. Состав кафедры, основные научные направления работы. Виды перевязочного материала. Основные виды повязок. Общие принципы бинтования. ОПК-4,ОК-5,ОПК-2	2
2	2	Асептика и антисептика. [2.00]	Асептика. Антисептика. Современные проблемы асептики и антисептики в хирургии. Основные положения, определения. Основные пути распространения инфекции, профилактика распространения инфекций (воздушно-капельной, контактной, имплантационной, госпитальной, эндогенной). Виды антисептики. ОПК-8,ПК-1,ПК-5	2
3	3	Анестезиология и реаниматология. [2.00]	Местное обезболивание. Общая анестезия, виды наркоза. Критические нарушения жизнедеятельности у хирургических больных. Новокаиновые блокады, показания, правила выполнения. Терминальные состояния. Техника сердечно-легочной реанимации. ОПК-4,ОПК-8	2
4	4	Кровотечения и трансфузиология. [2.00]	Кровотечения. ДВС синдром. Виды, диагностика. Изменения в организме при острой кровопотери. Система гемостаза. Методы остановки кровотечений - временные и окончательные. Показания к переливанию крови. Пути и методы переливания крови. Осложнения при переливании крови и кровезаменителей: профилактика, клиника, диагностика, лечение. Препараты крови и кровезаменители. ОПК-9,ПК-1,ОПК-7,ПК-4	2

4	5	Кровотечения и трансфузиология. [2.00]	Трансфузиология. Водно-электролитные нарушения у хирургических больных. Серологическая характеристика групп крови. Определение групп крови и резус-фактора. Показания к переливанию крови. Пути и методы переливания крови. Осложнения при переливании крови и кровезаменителей: профилактика, клиника, диагностика, лечение. Препараты крови и кровезаменители. Нарушение свертывания крови у хирургических больных. Синдром ДВС крови. ОПК-7,ПК-4	2
5	6	Раны и раневая инфекция [2.00]	Учение о ранах. Основные определения. Классификация ран. Течение раневого процесса. Общие принципы лечения ран. ОПК-9,ОК-5,ПК-5,ОПК-7	2
6	7	Заболевания передней брюшной стенки. [2.00]	Грыжи живота. Осложнения вентральных грыж. Грыжи белой линии живота, пупочные, паховые, бедренные, послеоперационные. Клиника, диагностика, общие принципы лечения. Ущемленные грыжи: классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, особенности лечения. Невправимые. Копростаз. Воспаление. ОПК-4,ПК-1,ПК-5,ОПК-7,ПК-4	2
7	8	Заболевания кишечника. [2.00]	Осложнения язвенной болезни желудка и ДПК. Кровотечение, перфорация, пилородуоденальный стеноз, пенетрация: патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения. ОПК-4,ОПК-9,ОК-5,ПК-5,ОПК-7,ПК-4	2
5	9	Раны и раневая инфекция [2.00]	Повреждения мягких тканей. Переломы костей. Термические поражения: ожоги, отморожения. Электротравма. Ушибы, сотрясения, растяжения. СДР. Раны инфицированные и бактериально загрязненные. Диагностика и лечение перелом костей. Транспортная иммобилизация. Основные определения. Классификация. Ожоговая болезнь. Ингаляционная травма. Оценка площади поражения. Отморожения. Поражения электротоком. ОПК-9,ПК-1,ПК-5,ОК-7	2
5	10	Раны и раневая инфекция [2.00]	Общие вопросы гнойной инфекции. Принципы лечения гнойной инфекции. Гнойные заболевания мягких тканей и клетчаточных пространств. Классификация, диагностика, принципы лечения. ОПК-9,ПК-1,ПК-5,ОПК-7,ПК-4	2

7	11	Заболевания кишечника. [2.00]	Острый аппендицит. Осложнения острого аппендицита. Особенности острого аппендицита у беременных, детей, больных пожилого и старческого возраста. Осложнения: аппендикулярный инфильтрат, периаппендикулярный абсцесс, пилефлебит, перфорация, перитонит. ОПК-4,ПК-1,ОПК-7,ПК-4	2
7	12	Заболевания кишечника. [2.00]	Острая кишечная непроходимость. Эпидемиология, профилактика, классификация, этиология, патоморфология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. ОПК-9,ПК-1,ПК-5,ОПК-7,ПК-4	2
5	13	Раны и раневая инфекция [2.00]	Гнойные заболевания пальцев и кисти. Гнойные заболевания костей и суставов. Остеомиелит. Этиология и патогенез. Панариций: классификация, общие принципы лечения. Флегмоны кисти, отдельные виды флегмон кисти. Гематогенный остеомиелит. Хронический гематогенный остеомиелит. Посттравматический остеомиелит. Острый гнойный артрит и бурсит. ОПК-9,ОК-5,ПК-5,ОПК-7	2
7	14	Заболевания кишечника. [2.00]	Заболевания тонкой и толстой кишок. Болезнь Крона, дивертикулы, язвенный колит. Методы обследования кишечника. ОК-5,ОПК-7,ПК-4	2
8	15	Заболевания прямой кишки. [2.00]	Заболевания прямой кишки: геморрой, анальная трещина, острый и хронический парапроктит, эпителиально-копчиковый ход. ОПК-9,ОК-5,ОПК-2,ПК-1,ПК-5,ОПК-7,ПК-4	2
7	16	Заболевания кишечника. [2.00]	Болезни оперированного желудка. Демпинг-синдром (синдром отводящей петли), гипогликемический синдром, синдром приводящей петли, синдром постгастрорезекционной астении (дистрофия), рецидивы язвы различной локализации, постваготомический синдром, образование внутренних грыж. ОК-5,ОПК-2,ОПК-7,ПК-4	2
9	17	Заболевания поджелудочной железы. [2.00]	Острый и хронический панкреатит. Этиология, патогенез, классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, общие принципы лечения. ОПК-4,ОПК-9,ОК-5,ОПК-2,ПК-1,ОПК-7,ПК-4	2

10	18	Заболевания печени, желчного пузыря и протоков. [2.00]	Острый холецистит, осложнения. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения. ОПК-9,ОК-5,ОПК-7,ПК-4	2
10	19	Заболевания печени, желчного пузыря и протоков. [2.00]	Осложнения ЖКБ. Механическая желтуха, дифференциальная диагностика желтух. Постхолецистэктомический синдром. ОПК-4,ПК-5,ОПК-7,ПК-4	2
11	20	Заболевания органов грудной клетки. [2.00]	Пневмоторакс. Этиология, классификация, диагностика и тактика лечения. Оказание первой и специализированной помощи. Спонтанный пневмоторакс: причины, клиника, диагностика, лечение. ОПК-9,ОК-7,ОПК-7,ПК-4	2
11	21	Заболевания органов грудной клетки. [2.00]	Абсцесс, гангрена легкого. Клиника, диагностика, принципы лечения. Показания к операции и виды оперативных вмешательств. ОК-5,ОПК-2,ПК-1,ОПК-7,ПК-4	2
11	22	Заболевания органов грудной клетки. [2.00]	Острая и хроническая эмпиема плевры. Клиника, диагностика, принципы лечения. Варианты хирургических вмешательств. Показания к дренированию плевральной полости. ОПК-4,ОК-5,ПК-1,ПК-4	2
11	23	Заболевания органов грудной клетки. [2.00]	Медиастинит. Этиология, классификация, клиника, диагностика, принципы хирургического лечения. ОПК-9,ПК-1,ОПК-7,ПК-4	2
9	24	Заболевания поджелудочной железы. [2.00]	Осложнения острого панкреатита. Этиология, патогенез, классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, общие принципы лечения. ОПК-8,ОПК-2,ПК-1,ПК-4	2

12	25	Заболевания пищевода. [2.00]	Анатомо-физиологические сведения о пищеводе. Заболевания пищевода. Анатомо-физиологические сведения о пищеводе. Классификация заболеваний. Методы исследования (рентгеноскопия, рентгенография, эзофагоскопия, пневмомедиастинография, рентгенокинематография, радиоизотопная диагностика). Ахалазия кардии. Классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Принципы лечения, кардиодилатация. Показания к хирургическому лечению, принципы операции. Дивертикулы пищевода. Классификация, клиника, диагностика, лечение. Химические ожоги и рубцовые сужения пищевода. Первая помощь и принципы лечения в остром периоде. Раннее и позднее бужирование. Методы бужирования, показания к ним. Хирургическое лечение. Типы пластического замещения пищевода (пластика пищевода желудком, тонкой и толстой кишкой). Инородные тела пищевода. Клиника, диагностика, лечение. ОПК-9,ОК-5,ОПК-7,ПК-4	2
13	26	Заболевания щитовидной и паращитовидной желез. [2.00]	Анатомо-физиологические сведения о щитовидной железе. Эндемический, спорадический зоб. Классификация заболеваний. Методы исследования больных. Этиология, патогенез, признаки зобной эндемии. Клиника, диагностика, лечение. Показания к операции. Профилактика. ОК-5,ОПК-2,ПК-1,ОПК-7,ПК-4	2
13	27	Заболевания щитовидной и паращитовидной желез. [2.00]	Диффузно-токсический зоб. Узловой и многоузловой токсические зобы. Первичный гиперпаратиреоз и гипопаратиреоз. Тиреотоксикоз: патогенез, классификация по степени тяжести и стадии развития. Клиника диффузно-токсического зоба и узловых форм, диагностика, лечение. Дифференциальная диагностика. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. ОПК-8,ПК-1,ОК-7,ОПК-7,ПК-4	2
14	28	Основы хирургической онкологии. [2.00]	Опухоли. Основы хирургической онкологии. Опухолевые и не опухолевые заболевания молочной железы. Анатомо-физиологические сведения о молочной железе. Методы исследования больных с заболеваниями молочной железы. Острый гнойный мастит, мастопатия, новообразования молочной железы. Клиника, диагностика, лечение. Профилактика лактационного мастита. ОПК-8,ОК-5,ОПК-2,ПК-1,ОПК-7,ПК-4	2
			Всего за семестр	56
			Всего часов	56

2.5. Тематический план практических/семинарских занятий

2.5.1. Тематический план практических занятий

5 курс

10 семестр

№ раздела	№ темы	Наименование раздела	Тема	Количество часов
1	2	3	4	5
1	1	Введение в дисциплину. Десмургия. [4.00]	Знакомство с клиникой. Медицинская этика и деонтология. Десмургия. Виды перевязочного материала. Основные виды повязок. Общие принципы бинтования. ОПК-4,ОК-5,ОПК-2	4
2	2	Асептика и антисептика. [4.00]	Асептика. Антисептика. Современные проблемы асептики и антисептики в хирургии. Групповая дискуссия. (В интерактивной форме) Основные положения, определения. Основные пути распространения инфекции, профилактика распространения инфекций (воздушно-капельной, контактной, имплантационной, госпитальной, эндогенной). Виды антисептики. ОПК-8,ПК-1,ПК-5	4
3	3	Анестезиология и реаниматология. [4.00]	Местное обезболивание. Общая анестезия, виды наркоза. Новокаиновые блокады, показания, правила выполнения. ОПК-4,ОПК-8	4
3	4	Анестезиология и реаниматология. [4.00]	Критические нарушения жизнедеятельности у хирургических больных. Групповая дискуссия. (В интерактивной форме) Терминальные состояния. Техника сердечно-легочной реанимации. ОПК-9,ОК-7,ОПК-7	4
4	5	Кровотечения и трансфузиология. [4.00]	Кровотечения. Виды, клиника различных видов кровотечения, диагностика. Изменения в организме при острой кровопотери. Система гемостаза. Методы остановки кровотечений - временные и окончательные. ОПК-9,ПК-1,ОПК-7,ПК-4	4
4	6	Кровотечения и трансфузиология. [4.00]	Трансфузиология. Серологическая характеристика групп крови. Определение групп крови и резус-фактора. Показания к переливанию крови. Пути и методы переливания крови. Осложнения при переливании крови и кровезаменителей: профилактика, клиника, диагностика, лечение. Препараты крови и кровезаменители. ОПК-4,ОПК-9,ПК-1,ОПК-7,ПК-4	4

4	7	Кровотечения и трансфузиология. [4.00]	Водно-электролитные нарушения у хирургических больных. Нарушение свертывания крови у хирургических больных. Синдром ДВС крови. ОПК-2,ОК-7,ОПК-7,ПК-4	4
5	8	Раны и раневая инфекция [4.00]	Учение о ранах. Основные определения. Классификация ран. Течение раневого процесса. Общие принципы лечения ран. ОПК-9,ОК-5,ПК-5,ОПК-7	4
6	9	Обследование хирургического больного. [4.00]	Основные этапы обследования хирургического больного. История болезни хирургического больного. Дополнительные методы исследования. ОПК-4,ОПК-8,ОПК-9,ОК-5,ОПК-2,ПК-1,ПК-5,ОПК-7,ПК-4	4
6	10	Заболевания передней брюшной стенки. [4.00]	Грыжи живота. Грыжи белой линии живота, пупочные, паховые, бедренные, послеоперационные. Клиника, диагностика, общие принципы лечения. ОПК-4,ПК-1,ПК-5,ОПК-7,ПК-4	4
5	11	Раны и раневая инфекция [4.00]	Повреждения мягких тканей. Переломы костей. Ушибы, сотрясения, растяжения. СДР. Раны инфицированные и бактериально загрязненные. Диагностика и лечение перелом костей. Транспортная иммобилизация. ОПК-9,ПК-1,ПК-5,ОК-7,ПК-4	4
6	12	Заболевания передней брюшной стенки. [4.00]	Осложнения вентральных грыж. Ущемленные грыжи: классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, особенности лечения. Невправимые. Копростаз. Воспаление. ОПК-4,ОПК-7,ПК-4	4
5	13	Раны и раневая инфекция [4.00]	Термические поражения: ожоги, отморожения. Основные определения. Классификация. Ожоговая болезнь. Ингаляционная травма. Оценка площади поражения. Отморожения. Поражения электротоком. ОПК-8,ОК-5,ПК-1,ПК-5,ОПК-7	4

7	14	Заболевания кишечника. [4.00]	Осложнения язвенной болезни желудка и ДПК. Кровотечение, перфорация, пилородуоденальный стеноз, пенетрация: патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения. ОПК-4,ОПК-9,ОК-5,ПК-5,ОПК-7,ПК-4	4
7	15	Заболевания кишечника. [4.00]	Острый аппендицит. Классификация. Этиология и патогенез. Диагностика. Симптомы острого аппендицита. Дифференциальная диагностика. Особенности лечения. ОПК-4,ПК-1,ОПК-7,ПК-4	4
5	16	Раны и раневая инфекция [4.00]	Общие вопросы гнойной инфекции. Принципы лечения гнойной инфекции. Гнойные заболевания мягких тканей и клетчаточных пространств. Общие понятия. Определения. Классификация. Общие принципы диагностики и лечения острой гнойной хирургической инфекции. Виды гнойных заболеваний мягких тканей и клетчаточных пространств. ОПК-9,ПК-1,ПК-5,ОПК-7,ПК-4	4
7	17	Заболевания кишечника. [4.00]	Осложнения острого аппендицита. Особенности острого аппендицита у беременных, детей, больных пожилого и старческого возраста. Осложнения: аппендикулярный инфильтрат, периаппендикулярный абсцесс, пилефлебит, перфорация, перитонит. ОПК-4,ОК-5,ОПК-2,ОПК-7,ПК-4	4
5	18	Раны и раневая инфекция [4.00]	Гнойные заболевания пальцев и кисти. Гнойные заболевания костей и суставов. Остеомиелит. Этиология и патогенез. Панариций: классификация, общие принципы лечения. Флегмоны кисти, отдельные виды флегмон кисти. Гематогенный остеомиелит. Хронический гематогенный остеомиелит. Посттравматический остеомиелит. Острый гнойный артрит и бурсит. ОПК-9,ОК-5,ПК-5,ОПК-7	4
7	19	Заболевания кишечника. [4.00]	Острая кишечная непроходимость. Эпидемиология, профилактика, классификация, этиология, патоморфология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. ОПК-9,ПК-1,ПК-5,ОПК-7,ПК-4	4
7	20	Заболевания кишечника. [4.00]	Заболевания тонкой и толстой кишок. Болезнь Крона, дивертикулы, язвенный колит. Методы обследования кишечника. ОПК-8,ПК-1,ОПК-7,ПК-4	4

8	21	Заболевания прямой кишки. [4.00]	Заболевания прямой кишки: геморрой, анальная трещина, острый и хронический парапроктит, эпителиально-копчиковый ход. ОПК-9,ОК-5,ОПК-2,ПК-1,ПК-5,ОПК-7,ПК-4	4
7	22	Заболевания кишечника. [4.00]	Болезни оперированного желудка. Групповая дискуссия. (В интерактивной форме) Демпинг-синдром (синдром отводящей петли), гипогликемический синдром, синдром приводящей петли, синдром постгастрорезекционной астении (дистрофия), рецидивы язвы различной локализации, постаготомический синдром, образование внутренних грыж. Групповая дискуссия. ОК-5,ОПК-2,ОПК-7,ПК-4	4
9	23	Заболевания поджелудочной железы. [4.00]	Острый и хронический панкреатит. Этиология, патогенез, классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, общие принципы лечения. ОПК-4,ОПК-9,ОК-5,ОПК-2,ПК-1,ОПК-7,ПК-4	4
10	24	Заболевания печени, желчного пузыря и протоков. [4.00]	Острый холецистит, осложнения. ОПК-9,ОК-5,ОПК-7,ПК-4	4
10	25	Заболевания печени, желчного пузыря и протоков. [4.00]	Осложнения ЖКБ. Механическая желтуха, дифференциальная диагностика желтух. Постхолецистэктомический синдром. ОПК-4,ПК-5,ОПК-7,ПК-4	4
11	26	Заболевания органов грудной клетки. [4.00]	Пневмоторакс. Этиология, классификация, диагностика и тактика лечения. Оказание первой и специализированной помощи. Спонтанный пневмоторакс: причины, клиника, диагностика, лечение. ОПК-4,ОПК-8,ОПК-9,ОК-7,ПК-4	4
11	27	Заболевания органов грудной клетки. [4.00]	Абсцесс, гангрена легкого. Клиника, диагностика, принципы лечения. Показания к операции и виды оперативных вмешательств. ОК-5,ОПК-2,ПК-1,ОПК-7,ПК-4	4
11	28	Заболевания органов грудной клетки. [4.00]	Острая и хроническая эмпиема плевры. Клиника, диагностика, принципы лечения. Варианты хирургических вмешательств. Показания к дренированию плевральной полости. ОПК-4,ОК-5,ПК-1,ПК-4	4

11	29	Заболевания органов грудной клетки. [4.00]	Медиастинит. Этиология, классификация, клиника, диагностика, принципы хирургического лечения. ОПК-9,ПК-1,ОПК-7,ПК-4	4
9	30	Заболевания поджелудочной железы. [4.00]	Осложнения острого панкреатита. ОПК-8,ОПК-2,ПК-1,ПК-4	4
12	31	Заболевания пищевода. [4.00]	Анатомо-физиологические сведения о пищеводе. Заболевания пищевода. Анатомо-физиологические сведения о пищеводе. Классификация заболеваний. Методы исследования (рентгеноскопия, рентгенография, эзофагоскопия, пневмомедиастинография, рентгенокинематография, радиоизотопная диагностика). Ахалазия кардии. Классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Принципы лечения, кардиодилатация. Показания к хирургическому лечению, принципы операции. Дивертикулы пищевода. Классификация, клиника, диагностика, лечение. Химические ожоги и рубцовые сужения пищевода. Первая помощь и принципы лечения в остром периоде. Раннее и позднее бужирование. Методы бужирования, показания к ним. Хирургическое лечение. Типы пластического замещения пищевода (пластика пищевода желудком, тонкой и толстой кишкой). Инородные тела пищевода. Клиника, диагностика, лечение. ОПК-9,ОК-5,ОПК-7,ПК-4	4
13	32	Заболевания щитовидной и паращитовидной желез. [4.00]	Анатомо-физиологические сведения о щитовидной железе. Эндемический, спорадический зоб. Классификация заболеваний. Методы исследования больных. Этиология, патогенез, признаки зобной эндемии. Клиника, диагностика, лечение. Показания к операции. Профилактика. ОК-5,ОПК-2,ПК-1,ОПК-7,ПК-4	4
13	33	Заболевания щитовидной и паращитовидной желез. [4.00]	Диффузно-токсический зоб. Узловой и многоузловой токсические зобы. Первичный гиперпаратиреоз и гипопаратиреоз. Тиреотоксикоз: патогенез, классификация по степени тяжести и стадии развития. Клиника диффузно-токсического зоба и узловых форм, диагностика, лечение. Дифференциальная диагностика. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. ОПК-8,ПК-1,ОК-7,ОПК-7,ПК-4	4
14	34	Основы хирургической онкологии. [4.00]	Опухоли. Основы хирургической онкологии. Опухолевые и не опухолевые заболевания молочной железы. Анатомо-физиологические сведения о молочной железе. Методы исследования больных с заболеваниями молочной железы. Острый гнойный мастит, мастопатия, новообразования молочной железы. Клиника, диагностика, лечение. Профилактика лактационного мастита. ОПК-8,ОК-5,ОПК-2,ПК-1,ОПК-7,ПК-4	4
			Всего за семестр	136

			Всего часов	136
--	--	--	--------------------	------------

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

5 курс

10 семестр

№ раздела	№ темы	Наименование раздела	Тема	Вид самост. работы	Количество часов
1	2	3	4	5	6
1	1	Введение в дисциплину. Десмургия. [3.00]	Знакомство с клиникой. Медицинская этика и деонтология. Десмургия. Виды перевязочного материала. Основные виды повязок. Общие принципы бинтования. Освоение техники наложения повязок друг на друга, наложение различных повязок в перевязочной. ОПК-4, ОК-5, ОПК-2	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка к тестированию [0.50], Практическая работа по освоению методики [1.00]	3
2	2	Асептика и антисептика. [2.00]	Асептика. Антисептика. Современные проблемы асептики и антисептики в хирургии. (Круглый стол). Основные положения, определения. Основные пути распространения инфекции, профилактика распространения инфекций (воздушно-капельной, контактной, имплантационной, госпитальной, эндогенной). Виды антисептики. Определение вида применяемой антисептики у постели больного, работа в перевязочной (перевязка ран, снятие швов), освоение навыков дренирования ран, написание рефератов. ОПК-8, ПК-1, ПК-5	Подготовка к тестированию [0.50], Подготовка презентаций, рефератов [0.50], Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях и деловых играх [0.50], Работа с учебной литературой [0.50]	2
3	3	Анестезиология и реаниматология. [3.00]	Местное обезболивание. Общая анестезия, виды наркоза. Новокаиновые блокады, показания, правила выполнения. ОПК-4, ОПК-8	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка к тестированию [0.50], Подготовка презентаций, рефератов [0.50], Практическая работа по освоению методики [0.50]	3

3	4	Анестезиология и реаниматология. [3.00]	Критические нарушения жизнедеятельности у хирургических больных. Терминальные состояния. Техника сердечно-легочной реанимации. Диагностика терминальных состояний, отработка приемов первой помощи при остановке дыхания и кровообращения, написание рефератов. ОПК-9, ОК-7, ОПК-7	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка к тестированию [0.50], Подготовка презентаций, рефератов [0.50], проведение диагностики острых терминальных состояний и проведения реанимационных мероприятий [0.50]	3
4	5	Кровотечения и трансфузиология. [3.00]	Кровотечения. Виды, клиника различных видов кровотечения, диагностика. Изменения в организме при острой кровопотери. Система гемостаза. Методы остановки кровотечений - временные и окончательные. ОПК-9, ПК-1, ОПК-7, ПК-4	Моделирование и/или анализ конкретных проблемных ситуаций [0.50], Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка к тестированию [0.50], Подготовка презентаций, рефератов [0.50]	3
4	6	Кровотечения и трансфузиология. [2.00]	Трансфузиология. Серологическая характеристика групп крови. Определение групп крови и резус-фактора. Показания к переливанию крови. Пути и методы переливания крови. Осложнения при переливании крови и кровезаменителей: профилактика, клиника, диагностика, лечение. Препараты крови и кровезаменители. ОПК-4, ОПК-9, ПК-1, ОПК-7, ПК-4	Моделирование и/или анализ конкретных проблемных ситуаций [0.50], Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка к тестированию [0.50], Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях и деловых играх [0.50]	2
4	7	Кровотечения и трансфузиология. [3.00]	Водно-электролитные нарушения у хирургических больных. Нарушение свертывания крови у хирургических больных. Синдром ДВС крови. Составление инфузионной программы у больных с нарушениями водно-электролитного обмена. Патогенез синдрома ДВС крови, стадии, лабораторные и клинические проявления, органопатология синдрома ДВС. ОПК-2, ОК-7, ОПК-7, ПК-4	Подготовка к текущему контролю [1.00], Подготовка к тестированию [0.50], Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях и деловых играх [1.50]	3
5	8	Раны и раневая инфекция [2.00]	Учение о ранах. Основные определения. Классификация ран. Течение раневого процесса. Общие принципы лечения ран. ОПК-9, ОК-5, ПК-5, ОПК-7	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка к тестированию [0.50]	2

6	9	Обследование хирургического больного. [2.00]	Основные этапы обследования хирургического больного. История болезни хирургического больного. Дополнительные методы исследования. Работа с историями болезней больных хирургического профиля. Оценка лабораторных и инструментальных методов обследования, постановка лабораторных диагнозов и заключений инструментальных методов исследований, составление дальнейшего плана диагностического поиска и/или подтверждения диагноза. ОПК-4,ОПК-8,ОПК-9,ОК-5,ОПК-2,ПК-1,ПК-5,ОПК-7,ПК-4	Анализ данных лабораторных и инструментальных методов обследования у больных хирургического профиля, с синдромной трактовкой результатов, обоснование возможного дополнительного обследования. [0.50], Подготовка к занятиям [0.50], Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка к тестированию [0.50]	2
5	10	Раны и раневая инфекция [2.00]	Повреждения мягких тканей. Переломы костей. Ушибы, сотрясения, растяжения. СДР. Раны инфицированные и бактериально загрязненные. Диагностика и лечение перелом костей. Транспортная иммобилизация. ОПК-9,ПК-1,ПК-5,ОК-7,ПК-4	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка к тестированию [0.50]	2
5	11	Раны и раневая инфекция [2.00]	Термические поражения: ожоги, отморожения. Основные определения. Классификация. Ожоговая болезнь. Ингаляционная травма. Оценка площади поражения. Отморожения. Поражения электротоком. ОПК-8,ОК-5,ПК-1,ПК-5,ОПК-7	Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка к тестированию [0.50], Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях и деловых играх [1.00]	2
5	12	Раны и раневая инфекция [3.00]	Общие вопросы гнойной инфекции. Принципы лечения гнойной инфекции. Гнойные заболевания мягких тканей и клетчаточных пространств. Общие понятия. Определения. Классификация. Общие принципы диагностики и лечения острой гнойной хирургической инфекции. Виды гнойных заболеваний мягких тканей и клетчаточных пространств. Составить план обследования и лечения больного с сепсисом, работа в перевязочной хирургического отделения (перевязки, наложение повязок, участие в гнойных операциях, заполнение историй болезни), определение способа лечения гнойной раны в зависимости от фазы раневого процесса. ОПК-9,ПК-1,ПК-5,ОПК-7,ПК-4	Анализ данных лабораторных и инструментальных методов обследования у больных хирургического профиля, с синдромной трактовкой результатов, обоснование возможного дополнительного обследования. [0.50], Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка к тестированию [0.50], Подготовка презентаций, рефератов [0.50]	3

5	13	Раны и раневая инфекция [3.00]	Гнойные заболевания пальцев и кисти. Гнойные заболевания костей и суставов. Остеомиелит. Этиология и патогенез. Панариций: классификация, общие принципы лечения. Флегмоны кисти, отдельные виды флегмон кисти. Гематогенный остеомиелит. Хронический гематогенный остеомиелит. Посттравматический остеомиелит. Острый гнойный артрит и бурсит. Обследование больных с остеомиелитом, анализ рентгенограмм больных с остеомиелитом, работа в перевязочных отделений хирургического профиля. ОПК-9, ОК-5, ПК-5, ОПК-7	Анализ данных лабораторных и инструментальных методов обследования у больных хирургического профиля, с синдромной трактовкой результатов, обоснование возможного дополнительного обследования. [0.50], Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка к тестированию [0.50], Подготовка презентаций, рефератов [0.50]	3
6	14	Заболевания передней брюшной стенки. [3.00]	Грыжи живота. Грыжи белой линии живота, пупочные, паховые, бедренные, послеоперационные. Клиника, диагностика, общие принципы лечения. ОПК-4, ПК-1, ПК-5, ОПК-7, ПК-4	Анализ данных лабораторных и инструментальных методов обследования у больных хирургического профиля, с синдромной трактовкой результатов, обоснование возможного дополнительного обследования. [0.50], Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка к тестированию [0.50], Подготовка презентаций, рефератов [0.50]	3
6	15	Заболевания передней брюшной стенки. [3.00]	Осложнения вентральных грыж. Ущемленные грыжи: классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, особенности лечения. Невправимые. Копростаз. Воспаление. ОПК-4, ОПК-7, ПК-4	Анализ данных лабораторных и инструментальных методов обследования у больных хирургического профиля, с синдромной трактовкой результатов, обоснование возможного дополнительного обследования. [0.50], Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка к тестированию [0.50], Подготовка презентаций, рефератов [0.50]	3

7	16	Заболевания кишечника. [3.00]	Осложнения язвенной болезни желудка и ДПК. Кровотечение, перфорация, пилородуоденальный стеноз, пенетрация: патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения. ОПК-4,ОПК-9,ОК-5,ПК-5,ОПК-7,ПК-4	Анализ данных лабораторных и инструментальных методов обследования у больных хирургического профиля, с синдромной трактовкой результатов, обоснование возможного дополнительного обследования. [0.50], Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка к тестированию [0.50], Подготовка презентаций, рефератов [0.50]	3
7	17	Заболевания кишечника. [3.00]	Болезни оперированного желудка. Демпинг-синдром (синдром отводящей петли), гипогликемический синдром, синдром приводящей петли, синдром постгастрорезекционной астении (дистрофия), рецидивы язвы различной локализации, постваготомический синдром, образование внутренних грыж. (круглый стол). ОК-5,ОПК-2,ОПК-7,ПК-4	Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка к тестированию [0.50], Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях и деловых играх [2.00]	3
7	18	Заболевания кишечника. [3.00]	Острый аппендицит. Классификация. Этиология и патогенез. Диагностика. Симптомы острого аппендицита. Дифференциальная диагностика. Особенности лечения. ОПК-4,ПК-1,ОПК-7,ПК-4	Моделирование и/или анализ конкретных проблемных ситуаций [1.00], Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка к тестированию [0.50]	3
7	19	Заболевания кишечника. [3.00]	Осложнения острого аппендицита. Особенности острого аппендицита у беременных, детей, больных пожилого и старческого возраста. Осложнения: аппендикулярный инфильтрат, периаппендикулярный абсцесс, пилефлебит, перфорация, перитонит. ОПК-4,ОК-5,ОПК-2,ОПК-7,ПК-4	Моделирование и/или анализ конкретных проблемных ситуаций [1.00], Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка к тестированию [0.50]	3

7	20	Заболевания кишечника. [3.00]	Острая кишечная непроходимость. Эпидемиология, профилактика, классификация, этиология, патоморфология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. ОПК-9,ПК-1,ПК-5,ОПК-7,ПК-4	Анализ данных лабораторных и инструментальных методов обследования у больных хирургического профиля, с синдромной трактовкой результатов, обоснование возможного дополнительного обследования. [0.50], Моделирование и/или анализ конкретных проблемных ситуаций [0.50], Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка к тестированию [0.50]	3
7	21	Заболевания кишечника. [3.00]	Заболевания тонкой и толстой кишок. Болезнь Крона, дивертикулы, язвенный колит. Методы обследования кишечника. ОПК-8,ПК-1,ОПК-7,ПК-4	Анализ данных лабораторных и инструментальных методов обследования у больных хирургического профиля, с синдромной трактовкой результатов, обоснование возможного дополнительного обследования. [0.50], Моделирование и/или анализ конкретных проблемных ситуаций [0.50], Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка к тестированию [0.50]	3
8	22	Заболевания прямой кишки. [3.00]	Заболевания прямой кишки: геморрой, анальная трещина, острый и хронический парапроктит, эпителиально-копчиковый ход. ОПК-9,ОК-5,ОПК-2,ПК-1,ПК-5,ОПК-7,ПК-4	Анализ данных лабораторных и инструментальных методов обследования у больных хирургического профиля, с синдромной трактовкой результатов, обоснование возможного дополнительного обследования. [0.50], Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка к тестированию [0.50], Подготовка презентаций, рефератов [0.50]	3
9	23	Заболевания поджелудочной железы. [3.00]	Острый и хронический панкреатит. Этиология, патогенез, классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, общие принципы лечения. ОПК-4,ОПК-9,ОК-5,ОПК-2,ПК-1,ОПК-7,ПК-4	Моделирование и/или анализ конкретных проблемных ситуаций [0.50], Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка к тестированию [0.50], Подготовка презентаций, рефератов [0.50]	3

9	24	Заболевания поджелудочной железы. [3.00]	Осложнения острого панкреатита. ОПК-8,ОПК-2,ПК-1,ПК-4	Анализ данных лабораторных и инструментальных методов обследования у больных хирургического профиля, с синдромной трактовкой результатов, обоснование возможного дополнительного обследования. [0.50], Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка к тестированию [0.50], Подготовка презентаций, рефератов [0.50]	3
10	25	Заболевания печени, желчного пузыря и протоков. [3.00]	Острый холецистит, осложнения. ОПК-9,ОК-5,ОПК-7,ПК-4	Анализ данных лабораторных и инструментальных методов обследования у больных хирургического профиля, с синдромной трактовкой результатов, обоснование возможного дополнительного обследования. [0.50], Моделирование и/или анализ конкретных проблемных ситуаций [0.50], Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка к тестированию [0.50]	3
10	26	Заболевания печени, желчного пузыря и протоков. [3.00]	Осложнения ЖКБ. Механическая желтуха, дифференциальная диагностика желтух. Постхолецистэктомический синдром. ОПК-4,ПК-5,ОПК-7,ПК-4	Анализ данных лабораторных и инструментальных методов обследования у больных хирургического профиля, с синдромной трактовкой результатов, обоснование возможного дополнительного обследования. [0.50], Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка к тестированию [0.50], Подготовка презентаций, рефератов [0.50]	3
11	27	Заболевания органов грудной клетки. [3.00]	Пневмоторакс. Этиология, классификация, диагностика и тактика лечения. Оказание первой и специализированной помощи. Спонтанный пневмоторакс: причины, клиника, диагностика, лечение. ОПК-9,ОК-7,ОПК-7,ПК-4	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка к тестированию [0.50], Подготовка презентаций, рефератов [1.00]	3

11	28	Заболевания органов грудной клетки. [3.00]	Абсцесс, гангрена легкого. Клиника, диагностика, принципы лечения. Показания к операции и виды оперативных вмешательств. ОК-5,ОПК-2,ПК-1,ОПК-7,ПК-4	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка к тестированию [0.50], Подготовка презентаций, рефератов [1.00]	3
11	29	Заболевания органов грудной клетки. [3.00]	Острая и хроническая эмпиема плевры. Клиника, диагностика, принципы лечения. Варианты хирургических вмешательств. Показания к дренированию плевральной полости. ОПК-4,ОК-5,ПК-1,ПК-4	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка к тестированию [0.50], Подготовка презентаций, рефератов [1.00]	3
11	30	Заболевания органов грудной клетки. [3.00]	Медиастинит. Этиология, классификация, клиника, диагностика, принципы хирургического лечения. ОПК-9,ПК-1,ОПК-7,ПК-4	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка к тестированию [0.50], Подготовка презентаций, рефератов [1.00]	3
12	31	Заболевания пищевода. [3.00]	Анатомо-физиологические сведения о пищеводе. Заболевания пищевода. Анатомо-физиологические сведения о пищеводе. Классификация заболеваний. Методы исследования (рентгеноскопия, рентгенография, эзофагоскопия, пневмомедиастинография, рентгенокинематография, радиоизотопная диагностика). Ахалазия кардии. Классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Принципы лечения, кардиодилатация. Показания к хирургическому лечению, принципы операции. Дивертикулы пищевода. Классификация, клиника, диагностика, лечение. Химические ожоги и рубцовые сужения пищевода. Первая помощь и принципы лечения в остром периоде. Раннее и позднее бужирование. Методы бужирования, показания к ним. Хирургическое лечение. Типы пластического замещения пищевода (пластика пищевода желудком, тонкой и толстой кишкой). Инородные тела пищевода. Клиника, диагностика, лечение. ОПК-9,ОК-5,ОПК-7,ПК-4	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка к тестированию [0.50], Подготовка презентаций, рефератов [1.00]	3

13	32	Заболевания щитовидной и паращитовидной желез. [3.00]	Анатомо-физиологические сведения о щитовидной железе. Эндемический, спорадический зоб. Классификация заболеваний. Методы исследования больных. Этиология, патогенез, признаки зобной эндемии. Клиника, диагностика, лечение. Показания к операции. Профилактика. ОК-5,ОПК-2,ПК-1,ОПК-7,ПК-4	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка к тестированию [0.50], Подготовка презентаций, рефератов [1.00]	3
13	33	Заболевания щитовидной и паращитовидной желез. [3.00]	Диффузно-токсический зоб. Узловой и многоузловой токсические зобы. Первичный гиперпаратиреоз и гипопаратиреоз. Тиреотоксикоз: патогенез, классификация по степени тяжести и стадии развития. Клиника диффузно-токсического зоба и узловых форм, диагностика, лечение. Дифференциальная диагностика. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. ОПК-8,ПК-1,ОК-7,ОПК-7,ПК-4	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка к тестированию [0.50], Подготовка презентаций, рефератов [1.00]	3
14	34	Основы хирургической онкологии. [3.00]	Опухоли. Основы хирургической онкологии. Опухолевые и не опухолевые заболевания молочной железы. Анатомо-физиологические сведения о молочной железе. Методы исследования больных с заболеваниями молочной железы. Острый гнойный мастит, мастопатия, новообразования молочной железы. Клиника, диагностика, лечение. Профилактика лактационного мастита. ОПК-8,ОК-5,ОПК-2,ПК-1,ОПК-7,ПК-4	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка к тестированию [0.50], Подготовка презентаций, рефератов [1.00]	3
			Всего за семестр		96
			Всего часов		96

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

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Вид носителя (электронный/бумажный)
1	2	3
1	Клиническая хирургия : сборник методических рекомендаций для преподавателя к практическим занятиям по специальности 30.05.03 Медицинская кибернетика (очная форма обучения) / сост. А. А. Коваленко, О. В. Перова, А. А. Поздняков [и др.] ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2017. - Текст : электронный. - URL: http://krasgmu.ru/index.php?page[org]=o_umkd_metod&umkd_id=4210&metod_type=0&metod_class=0&tids=309870,309875,309876,309878,309880,310321,310323,310357,310368,310345,310351,310378,310389,310433,310434,310435,310436,310438,310439,310440,310441,310442,310443,310444,310445,310446,310447,310448,310449,310453,310450,310451,310452&pdf=0	ЭБС КрасГМУ
2	Клиническая хирургия : сборник методических указаний для обучающихся к практическим занятиям по специальности 30.05.03 Медицинская кибернетика (очная форма обучения) / сост. А. А. Коваленко, О. В. Перова, А. А. Поздняков [и др.] ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2017. - Текст : электронный. - URL: http://krasgmu.ru/index.php?page[org]=o_umkd_metod&umkd_id=4210&metod_type=0&metod_class=1&tids=309870,309875,309876,309878,309880,310321,310323,310357,310368,310345,310351,310378,310389,310433,310434,310435,310436,310437,310438,310439,310440,310441,310442,310443,310444,310445,310446,310447,310448,310449,310453,310450,310451,310452&pdf=0	ЭБС КрасГМУ
3	Клиническая хирургия : сборник методических указаний для обучающихся к внеаудиторной (самостоятельной) работе по специальности 30.05.03 Медицинская кибернетика (очная форма обучения) / сост. А. А. Коваленко, О. В. Перова, А. А. Поздняков [и др.] ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2017. - Текст : электронный. - URL: http://krasgmu.ru/index.php?page[org]=o_umkd_metod&umkd_id=4210&metod_type=0&metod_class=2&tids=309870,309875,309876,309878,309880,310321,310323,310357,310368,310345,310351,310378,310389,310433,310434,310435,310436,310437,310438,310439,310440,310441,310442,310443,310444,310445,310446,310447,310448,310449,310453,310450,310451,310452&pdf=0	ЭБС КрасГМУ
4	Коваленко А.А., Перова О.В., Поздняков А.А., Трофимович Ю.Г., Туркина Т.К., Филистович В.Г., Хорошилов И.А., Черданцев Л.В. Клиническая хирургия : фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по специальности 30.05.03 Медицинская кибернетика (очная форма обучения) - Красноярск : КрасГМУ, 2018. - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/umu/printing/12895_klin.hirpdf	ЭБС КрасГМУ

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

2.9.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

10 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				
		Введение в дисциплину. Десмургия.			
			Тесты	5	1
2	Для текущего контроля				
		Введение в дисциплину. Десмургия.			
			Вопросы по теме занятия	10	10
			Ситуационные задачи	5	5
		Асептика и антисептика.			
			Вопросы по теме занятия	5	5
			Ситуационные задачи	5	5
			Тесты	5	1
		Анестезиология и реаниматология.			
			Вопросы по теме занятия	5	5
			Ситуационные задачи	5	5
			Тесты	5	1
		Кровотечения и трансфузиология.			
			Вопросы по теме занятия	10	10
			Ситуационные задачи	5	5
			Тесты	5	5
		Обследование хирургического больного.			
			Вопросы по теме занятия	10	10
			Ситуационные задачи	5	5

			Тесты	10	1
		Заболевания передней брюшной стенки.			
			Вопросы по теме занятия	10	10
			Ситуационные задачи	5	5
			Тесты	10	3
		Заболевания кишечника.			
			Вопросы по теме занятия	10	10
			Ситуационные задачи	5	5
			Тесты	10	3
		Заболевания прямой кишки.			
			Вопросы по теме занятия	10	10
			Ситуационные задачи	5	5
			Тесты	10	3
		Заболевания поджелудочной железы.			
			Вопросы по теме занятия	10	10
			Ситуационные задачи	5	5
			Тесты	10	3
		Заболевания печени, желчного пузыря и протоков.			
			Вопросы по теме занятия	10	10
			Ситуационные задачи	5	5
			Тесты	10	3
		Заболевания органов грудной клетки.			
			Вопросы по теме занятия	10	10
			Ситуационные задачи	5	5
			Тесты	10	3
		Заболевания пищевода.			
			Вопросы по теме занятия	10	10
			Ситуационные задачи	5	5
			Тесты	10	3
		Заболевания щитовидной и паращитовидной желез.			

			Вопросы по теме занятия	10	10
			Ситуационные задачи	5	5
			Тесты	10	3
		Основы хирургической онкологии.			
			Вопросы по теме занятия	10	10
			Ситуационные задачи	5	5
			Тесты	10	3
3	Для промежуточного контроля				
			Вопросы к экзамену	2	50
			Ситуационные задачи	1	50
			Тесты	100	По числу студентов

2.9.2. Примеры оценочных средств

Входной контроль

Тесты

1. ФАКТОРОМ, СПОСОБСТВУЮЩИЙ ОБРАЗОВАНИЮ ЭКССУДАТА ПРИ ВОСПАЛЕНИИ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) увеличение онкотического давления крови
- 2) увеличение проницаемости микроциркуляторных сосудов**
- 3) понижение гидростатического давления в капиллярах
- 4) резкое снижение онкотического давления интерстициальной жидкости
- 5) постепенное снижение онкотического давления интерстициальной жидкости

Правильный ответ: 2

ОК-5 , ОПК-2 , ОПК-4

2. ФАКТОР, СПОСОБСТВУЮЩИЙ РАЗВИТИЮ ОТЕКА В ОЧАГЕ ВОСПАЛЕНИЯ - ЭТО

- 1) повышение онкотического давления плазмы крови
- 2) постепенное снижение онкотического давления межклеточной жидкости
- 3) резкое снижение онкотического давления межклеточной жидкости
- 4) повышение проницаемости сосудистой стенки**
- 5) снижение осмотического давления межклеточной жидкости

Правильный ответ: 4

ОК-5 , ОПК-2 , ОПК-4

3. КОМПОНЕНТЫ (СТАДИИ) ВОСПАЛЕНИЯ

- 1) последовательно сменяют друг друга
- 2) протекают одновременно**
- 3) не зависят друг от друга
- 4) ослабляют друг друга
- 5) возможны все перечисленные варианты

Правильный ответ: 2

ОК-5 , ОПК-2 , ОПК-4

Текущий контроль

Вопросы по теме занятия

1. Назовите степени тяжести кровопотери.

1) Классификация различает четыре степени тяжести острой кровопотери: I степень (легкая кровопотеря) – характерные клинические симптомы отсутствуют, может иметь место ортостатическая тахикардия, уровень гемоглобина выше 100 г/л, гематокрит – не менее 40%. Отражает величину дефицита ОЦК до 15%. II степень (кровопотеря средней тяжести) – из клинических симптомов определяется ортостатическая гипотензия со снижением АД более чем на 15 мм рт. ст. и ортостатическая тахикардия с увеличением ЧСС более чем на 20 ударов в минуту, уровень гемоглобина в пределах 80 – 100 г/л, гематокрит – в пределах 30 – 40%. Отражает величину дефицита ОЦК 15 – 25%. III степень (тяжелая кровопотеря) – клинически определяются признаки периферической дисциркуляции (дистальные отделы конечностей холодные на ощупь, выраженная бледность кожи и слизистых), гипотония (АД сист находится в пределах 80 – 100 мм рт. ст.), тахикардия (ЧСС более 100 в минуту), тахипноэ (ЧДД более 25 в минуту), явления ортостатического коллапса, диурез снижен (менее 20 мл/час), уровень гемоглобина находится в пределах 60 – 80 г/л, гематокрит – в пределах 20 – 30%. Отражает величину дефицита ОЦК 25 – 35%. IV степень (кровопотеря крайней степени тяжести) – из клинических симптомов характерными являются нарушение сознания, глубокая гипотония (АД сист менее 80 мм рт. ст.), выраженная тахикардия (ЧСС более 120 в минуту) и тахипноэ (ЧДД более 30 в минуту), признаки периферической дисциркуляции, анурия; уровень гемоглобина находится ниже 60 г/л, гематокрита – 20%. Отражает величину дефицита ОЦК больше 35%.

ПК-1 , ПК-4 , ОПК-7 , ОПК-9

2. Патогенез острого панкреатита.

1) В развитии панкреатита играет роль гиперсекреция панкреатического сока, повышение давления в выводящей системе и преждевременная активация ферментов. Патогенез заболевания связан с гиперсекрецией панкреатического сока, что может быть спровоцировано избыточным употреблением пищи, содержащей большое количество жиров. Такой рацион стимулирует обильную секрецию сока, из-за которой и повышается внутрипротоковое давление. Ферментная теория имеет в основе нарушение физиологического выведения ферментов из поджелудочной железы. Ферменты, которые становятся активными, еще в паренхиме органа вызывают его деструкцию. Самым опасным ферментом является трипсин. Он влияет на калликреин-кининовую систему, тем самым повышая проницаемость сосудов, вызывая отеки и другие нарушения микроциркуляции. При остром панкреатите такие изменения происходят в короткие сроки, вызывая тяжелую интоксикацию и шок. Патогенез панкреатита связан с воздействием фермента липазы, которая разрушает клеточные мембраны и триглицериды. В результате их распада образуются свободные жирные кислоты, рН смещается в сторону ацидоза. Кислая среда активирует трипсин и начинается разрушение структур поджелудочной железы. Так как клетки органа также содержат ферменты, запускается каскад деструктивных процессов. Клеточные гидролитические ферменты разрушают стенки сосудов и других тканей, из-за чего в паренхиме поджелудочной образуются кровоизлияния. Учитывая механизмы развития панкреатита можно сделать вывод, что на начальных стадиях происходят процессы жирового панкреатита, а далее они перетекают в геморрагический панкреонекроз. Имеет основания инфекционная теория панкреатита. Ее патогенез основан на развитии заболевания из-за проникновения микроорганизмов в железки органа. Инфекционные агенты могут проникать в паренхиму поджелудочной железы через протоковую систему, лимфу или кровь. Не редко развиваются гнойные осложнения в ткани органа. Не лишена анатомических и функциональных начал нервно-рефлекторная теория. Из-за нарушения нервной регуляции, в частности, при повышении тонуса блуждающего нерва, повышается активность секреторного аппарата поджелудочной железы и ее чувствительность к гормональным и пищевым раздражителям. Панкреатит оказывает влияние на системную гемодинамику. Патогенез сосудистых нарушений основан на повышении проницаемости стенок сосудов и переходе жидкой части крови в

интерстициальное пространство, развитию гиповолемического шока. Сосудистая недостаточность быстро нарастает без соответствующих лечебных мероприятий и не редко приводит к летальному исходу.

ОК-5 , ПК-1 , ПК-4 , ОПК-2 , ОПК-4 , ОПК-7 , ОПК-9

3. Классификация повязок по виду перевязочного материала.

1) 1. Мягкие повязки: • клеевые; • пластырные; • косыночные; • бинтовые; • прашевидные; • Т-образные. 2. Жёсткие повязки: • твёрдые (транспортные и лечебные шины, экстензионные устройства, ортопедические аппараты, протезы, тьюторы и корсеты); • отвердевающие (гипсовые, цинк-желатиновые, крахмальные, повязки из полимерных материалов).

ОК-5 , ОПК-2 , ОПК-4

Ситуационные задачи

1. **Ситуационная задача №1:** В хирургическое отделение скорой помощью доставлен больной Ю., 10 лет, с жалобами на боли в левом подреберье, головокружение, слабость, потемнение в глазах. 1,5 часа назад упал с велосипеда. Объективно: кожные покровы бледные, мальчик лежит, при попытке сесть или приподнять голову усиливается головокружение. Пульс – 122 ударов в минуту, удовлетворительного наполнения, АД – 65/30 мм рт. ст. Язык влажный. Живот мягкий, при пальпации болезненный в левом подреберье, болезненность распространяется по левому боковому каналу. Здесь же определяются положительные симптомы раздражения брюшины.

1) Сформулируйте предположительный диагноз с указанием степени геморрагического шока и объема кровопотери.

2) Показан ли больному диагностический лапароцентез?

3) Возможны ли в данной ситуации временные способы гемостаза?

4) Укажите способ окончательного гемостаза?

5) Какое лечение необходимо больному после остановки кровотечения?

Ответ 1: Предположительный диагноз: закрытая травма живота. Разрыв селезенки. Гемоперитонеум. Массивная кровопотеря. Геморрагический шок III степени.

Ответ 2: Учитывая очевидный диагноз и крайнюю тяжесть состояния больного, диагностический лапароцентез не показан.

Ответ 3: Способы временного гемостаза в этой ситуации не возможны.

Ответ 4: Окончательный гемостаз может быть достигнут механическим путем (показана спленэктомия).

Ответ 5: Восполнение ОЦК в объеме 400% от величины кровопотери, в том числе – 70% объема кровопотери за счет компонентов крови (эритроцитарной взвеси, плазмы), профилактика ДВС-синдрома, антибактериальная терапия, симптоматическое лечение.

ПК-4 , ОПК-7 , ОПК-9

2. **Ситуационная задача №2:** В медпункт обратился больной, 45 лет, с жалобами на кровотечение из заднего прохода при акте дефекации. После акта дефекации кровотечение остановилось. В течение двух дней перед кровотечением беспокоили умеренные боли при

дефекации. Страдает запорами длительное время. Кровотечение возникло впервые. С заболеванием прямой кишки к врачам никогда не обращался.

- 1) Какой предварительный диагноз?
- 2) Дифференциальные диагнозы при кровотечении из прямой кишки.
- 3) План обследования для установки диагноза.
- 4) Тактика врача поликлиники.
- 5) Показания к оперативному лечению

Ответ 1: Хронический геморрой. Тромбофлебит геморроидальных узлов. Геморроидальное кровотечение.

Ответ 2: Рак прямой кишки. Хроническая анальная трещина. НЯК и болезнь Крона.

Ответ 3: Провести осмотр промежности. Пальцевое исследование прямой кишки, осмотр прямой кишки с помощью ректального зеркала. Пальпация органов брюшной полости.

Ответ 4: Больничный лист, гигиена, свечи с белладонной или Свечи «Релиф», на ночь компресс с мазью Вишневского на промежность.

Ответ 5: Геморроидэктомия выполняется как срочная операция при геморроидальном кровотечении обильном с анемией, геморроидэктомия плановая проводится при хроническом геморрое 3 степени

ОК-5 , ПК-1 , ПК-4 , ПК-5 , ОПК-2 , ОПК-7 , ОПК-9

3. Ситуационная задача №3: В поликлинику обратилась больная С., 55 лет, с жалобами на боли в правом подреберье, тошноту, многократную рвоту съеденной пищей с примесью желчи, Заболела после приема жирной пищи. Ранее подобных симптомов не отмечала. При осмотре: состояние больной средней степени тяжести, язык сухой, густо обложен белым налетом. Пульс 110 уд/мин. АД 125/80 мм рт. ст. Живот участвует в акте дыхания, умеренно вздут. При пальпации живот умеренно болезненный и напряженный в правом подреберье и эпигастральной области. Симптомы Мюсси – Георгиевского, Мерфи положительные, Мейо-Робсона, Мандора, Щеткина-Блюмберга отрицательные. Газы отходят. УЗИ брюшной полости: желчный пузырь размером 8х6 см, стенка желчного пузыря с двойным контуром, конкрементов в желчном пузыре и холедохе не определяется. Холедох – 6 мм. Диффузные изменения печени и поджелудочной железы.

- 1) Ваш диагноз.
- 2) Тактика врача поликлиники.
- 3) Какие обследования необходимо выполнить больному в стационаре?
- 4) Объем лечебных мероприятий.
- 5) Профилактика данной патологии.

Ответ 1: Острый холецистит.

Ответ 2: Госпитализация пациентки в хирургический стационар, транспортировка бригадой «Скорой медицинской помощи».

Ответ 3: Клинический и биохимический анализы крови, общий анализ мочи, ФГС.

Ответ 4: Подготовить больного к экстренной операции, для чего необходимо: аспирировать желудочное содержимое, провести инфузионную детоксикационную терапию. Оперативное лечение: лапароскопическая холецистэктомия.

Ответ 5: Соблюдение диеты.

ОК-5 , ПК-4 , ОПК-7 , ОПК-9

Тесты

1. ОСНОВНЫМИ КЛИНИЧЕСКИМИ ПРИЗНАКАМИ РАНЫ СЧИТАЮТ

- 1) боль, отёк, гнойное отделяемое
- 2) боль, кровотечение, зияние**
- 3) кровотечение, отек, горячая на ощупь
- 4) отек, горячая на ощупь, боль
- 5) зияние, кровотечение, отек

Правильный ответ: 2

ОПК-7

2. ЧАЩЕ ВСЕГО В ОБРАЗОВАНИИ СКОЛЬЗЯЩЕЙ ГРЫЖИ УЧАСТВУЮТ

- 1) сигмовидная и нисходящая кишка
- 2) сальник
- 3) жировые подвески ободочной кишки
- 4) слепая кишка и мочевого пузыря**
- 5) тощая и подвздошная кишка

Правильный ответ: 4

ПК-1 , ПК-4 , ПК-5 , ОПК-4 , ОПК-7

3. ОСНОВНЫМ МЕТОДОМ ДИАГНОСТИКИ ДИВЕРТИКУЛОВ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) эзофагоскопии
- 2) контрастное рентгеновское исследование**
- 3) УЗИ
- 4) радионуклеидное исследование
- 5) компьютерная томография

Правильный ответ: 2

ОК-5 , ПК-4 , ОПК-7 , ОПК-9

4. ПРИ ПАЛЬПАЦИИ ШЕИ У БОЛЬНОГО С УЗЛОВЫМ ЭУТИРЕОИДНЫМ ЗОБОМ ОБРАЩАЮТ ВНИМАНИЕ НА

- 1) толщину подкожно-жировой клетчатки
- 2) наличие узлов в щитовидной железе, их размеры, плотность, подвижность,**

болезненность, смещаемость при глотании

- 3) пульсацию сонных артерий
- 4) наличие симптома флюктуации
- 5) объем пассивных движений шеи

Правильный ответ: 2

ОК-5 , ПК-1 , ПК-4 , ОПК-2 , ОПК-7

Промежуточный контроль

Вопросы к экзамену

1. Понятие анальной трещины, классификация

1) Анальная трещина довольно распространенное заболевание, уступающая по частоте среди проктологических заболеваний лишь геморрою и парапроктитам. Заболевают чаще в возрасте после 20 лет. В 60% случаев болеют женщины. Этиология трещины заднего прохода разнообразна. Основные теории: механическая, инфекционная, нервно-рефлекторная, сосудистая. Преимущественная локализация на 6 ч. при положении больного на спине, это зависит от анатомической особенности анального канала, а именно от его расположения под углом - аноректальный угол, что приводит к наибольшей травматизации задней стенки анального канала. Кроме этого, в данной области снижено кровоснабжение слизистого слоя, так как в этой области расположена копчиково-анальная связка, обедненная кровотоком. Появлению трещины способствует геморрой (у 71% больных), двухмоментная дефекация (у 64%), запоры (у 53%), сфинктерит (у 34%). Непосредственной причиной разрыва слизистой оболочки служат запоры. При разрыве слизистой образуется линейная рана от кожи до крипты анального канала, длиной до 2 см. Дном раны является внутренний сфинктер. Различают острую и хроническую анальную трещину. Острая анальная трещина характеризуется триадой: боль после стула, свежая кровь на кале, стул обильный. Боль возникает за счет спазма внутреннего сфинктера, вовлеченного в воспалительный процесс; длится обычно до 20 минут. Характерны все клинические признаки присущие инфицированной ране в 1 фазе воспаления. При растяжении сфинктера видна линейная рана с признаками острого воспаления. Осмотр на зеркалах дает более четкую информацию об объеме воспалительного процесса. Лечение. Больничная диета на 7 дней. Нормализация стула - слабительные, диета. Свечи - с анестезином, новокаином, дикаином, спазмолитики и медикаменты, действующие на 1 и 2 фазу воспаления. Гигиена - теплые ванночки после стула. Транквилизаторы. При выраженном спазме сфинктера - новокаиновая блокада сфинктера с дивальсией ануса или задняя или боковая дозированная сфинктеротомия. К хронической трещине следует отнести при анамнезе более 1 месяца, Хроническая анальная трещина Стойкий спазм сфинктера сохраняет болевой синдром после стула в течение часа и более. Возможно, боль беспокоит от стула к стулу, что формирует у пациента стул обильный. Изредка выделения крови. Клинические признаки, характерные инфицированной ране во 2-3 фазе воспаления (длительно незаживающая рана). При растяжении сфинктера видна линейная рана с подрытыми краями, гиперкератозом, рубцово-измененная с вялыми, бледными грануляциями. Как правило, формируется сторожевой бугорок. Лечение только хирургическое, направленное на иссечение всех рубцовых тканей, перевод хронической трещины в острую с последующим адекватным местным лечением. Возможно после иссечения ушивание дефекта слизистой с использованием полупроницаемой мембраны как метода профилактики несостоятельности швов. В послеоперационном периоде назначаются спазмолитики, седативная терапия, перевязки ежедневно. При дифференциальном диагнозе необходимо исключить

сифилис, криптит, НЯК, анальный рак.

ОК-5 , ПК-1 , ПК-4 , ПК-5 , ОПК-2 , ОПК-7 , ОПК-9

2. Дать определения понятиям "Асептика" и "Антисептика", основные пути распространения инфекции

1) Асептика - комплекс мероприятий, направленных на предупреждение попадания возбудителей инфекции в рану или организм человека. Антисептика - комплекс мероприятий, направленных на борьбу с инфекцией в организме человека, на предупреждение или ликвидацию инфекционного воспалительного процесса. Под источником инфекции понимают места обитания, развития, размножения микроорганизмов. По отношению к организму больного (раненого) возможны экзогенные (вне организма) и эндогенные (внутри него) источники хирургической инфекции. Основными источниками экзогенной инфекции являются больные с гнойно-воспалительными заболеваниями, бактерионосители, реже животные. От больных с гнойно-воспалительными заболеваниями микроорганизмы попадают во внешнюю среду (воздух, окружающие предметы, руки мед персонала) с гноем, слизью, мокротой и др. выделениями. При несоблюдении определенных правил поведения, режима работы, специальных методов обработки предметов, инструментов, рук, перевязочного материала микроорганизмы могут попасть в рану и вызвать гнойно-воспалительный процесс. Микроорганизмы проникают в рану из внешней среды различными путями: **КОНТАКТНЫМ** - при соприкосновении с раной инфицированных предметов, инструментов, перевязочного материала, операционного белья; **ВОЗДУШНЫМ** - из окружающего воздуха, в котором микроорганизмы находятся; **ИМПЛАНТАЦИОННЫМ** - инфицирование при оставлении в ране на длительное время или постоянно тех или иных предметов (шовного материала, костных фиксаторов, эндопротезов и др.), инфицирование при выполнении операции или вследствие нарушения правил стерилизации. Животные как источник хирургической инфекции играют меньшую роль. При обработке туш больных животных возможно заражение сибирской язвой. С испражнениями животных в окружающую среду могут попасть возбудители столбняка, газовой гангрены. На окружающих предметах, в земле эти микроорганизмы длительное время находятся в виде спор. При случайных травмах они могут проникнуть в рану с землей, обрывками одежды и другими предметами и вызвать специфическое воспаление. Источником эндогенной инфекции являются хронические воспалительные процессы в организме, как вне зоны операции (заболевания кожи, зубов, миндалин и др.), так и в органах, на которых проводится вмешательство (аппендицит, холецистит, остеомиелит и др.), а также микрофлора полости рта, кишечника, дыхательных, мочевых путей и др. Пути инфицирования при эндогенной инфекции - **КОНТАКТНЫЙ**, **ГЕМАТОГЕННЫЙ**, **ЛИМФОГЕННЫЙ**. **КОНТАКТНОЕ** инфицирование раны возможно при нарушении техники операции, когда в рану могут попасть экссудат, гной, кишечное содержимое, или при переносе микрофлоры на инструментах, тампонах, перчатках вследствие несоблюдения мер предосторожности. Из очага воспаления, расположенного вне зоны операции, микроорганизмы могут быть занесены с лимфой (**ЛИМФОГЕННЫЙ** путь инфицирования) или с током крови (**ГЕМАТОГЕННЫЙ** путь инфицирования). Методами асептики ведется борьба с экзогенной инфекцией, методами антисептики - с эндогенной инфекцией, в том числе проникшей в организм из внешней среды, как это бывает при случайных ранениях.

ПК-1 , ПК-5 , ОПК-8

3. Классификация пневмотораксов

1) Предложены несколько видов классификаций пневмоторакса по ведущему фактору. По происхождению: 1. Травматический. Травматический пневмоторакс возникает в результате закрытых (без повреждения целостности кожных покровов) или открытых (огнестрельных, ножевых) травм грудной клетки, ведущих к разрыву легкого. 2. Спонтанный: первичный (или

идиопатический); вторичный (симптоматический); рецидивирующий. Спонтанный пневмоторакс возникает внезапно в результате самопроизвольного нарушения целостности ткани легкого. Чаще спонтанный пневмоторакс встречается у мужчин в возрасте от 20 до 40 лет. Спонтанный пневмоторакс может быть первичным, вторичным и рецидивирующим. Первичный пневмоторакс развивается, как правило, в результате буллезной болезни легких, врожденной слабости плевры, которая может легко разрываться при смехе, сильном кашле, физическом усилии, глубоком дыхании. Также к развитию идиопатического пневмоторакса может приводить ныряние, глубокое погружение в воду, полет в самолете на большой высоте. Вторичный пневмоторакс возникает вследствие деструкции ткани легкого при тяжелых патологических процессах (абсцессе, гангрене легкого, прорыве туберкулезных каверн и др.). В случае повторного возникновения говорят о рецидивирующем спонтанном пневмотораксе. 3. Искусственный. При искусственном пневмотораксе воздух специально вводится в плевральную полость для лечебно-диагностических целей. По объему содержащегося в плевральной полости воздуха и степени спадения легкого: Ограниченный (парциальный, частичный). Полный (тотальный). Ограниченный пневмоторакс характеризуется неполным спадением легкого, тотальный – полным поджатием. По распространению: 1. Односторонний. 2. Двусторонний. При одностороннем пневмотораксе происходит частичное либо полное спадение правого или левого легкого, при двустороннем – поджатие обоих легких. Развитие тотального двустороннего пневмоторакса вызывает критическое нарушение дыхательной функции и может привести к гибели пациента в короткие сроки. По наличию осложнений: 1. Осложненный (плевритом, кровотечением, медиастинальной и подкожной эмфиземой). 2. Неосложненный. По сообщению с внешней средой: 1. Закрытый. 2. Открытый. 3. Напряженный (клапанный). При закрытом пневмотораксе сообщения полости плевры с окружающей средой не происходит, и объем попавшего в плевральную полость воздуха не увеличивается. Клинически имеет самое легкое течение, незначительное количество воздуха может рассасываться самостоятельно. Открытый пневмоторакс характеризуется наличием дефекта в стенке грудной клетки, через который происходит свободное сообщение полости плевры с внешней средой. При вдохе воздух поступает в плевральную полость, а при выдохе выходит через дефект висцеральной плевры. Давление в плевральной полости становится равным атмосферному, что приводит к коллапсу легкого и выключению его из дыхания. При напряженном пневмотораксе формируется клапанная структура, пропускающая воздух в плевральную полость в момент вдоха и препятствующая его выходу в окружающую среду на выдохе, при этом объем воздуха в полости плевры постепенно нарастает. Клапанный пневмоторакс характеризуется следующими признаками: положительным внутриплевральным давлением (больше атмосферного), приводящим к выключению легкого из дыхания; раздражением нервных окончаний плевры, вызывающим развитие плевропульмонального шока; стойким смещением органов средостения, ведущим к нарушению их функции и сдавлению крупных сосудов; острой дыхательной недостаточностью.

ОК-7 , ПК-4 , ОПК-4 , ОПК-8 , ОПК-9

Ситуационные задачи

1. Ситуационная задача №1: У пострадавшего имеются поверхностные резаные раны тыльной поверхности первого и второго пальцев правой кисти. Пострадавший трудоспособен, его профессиональная деятельность не связана с необходимостью выполнения точных движений кистью (вахтер), больной продолжает работать.

- 1) Какую повязку необходимо наложить на первый палец?
- 2) Какую функцию первого пальца позволяет сохранить эта повязка?
- 3) Какую повязку следует наложить на второй палец?
- 4) В чем назначение повязок?

5) На какие еще анатомические области возможно наложение данных повязок?

Ответ 1: Колосовидную на первый палец.

Ответ 2: Повязка позволяет сохранить функцию противопоставления.

Ответ 3: На второй палец необходимо наложить спиральную повязку.

Ответ 4: Назначение внутренних слоев повязки — остановка кровотечения и защита раны от вторичного инфицирования. Внешние слои служат для фиксации и удержания перевязочного материала на ранах.

Ответ 5: Возможно наложение колосовидной повязки на плечевой, тазобедренный суставы, спиральной - на плечо, предплечье, голень, бедро, туловище.

ОК-5 , ОПК-2 , ОПК-4

2. Ситуационная задача №2: У больной Н., 7 лет, предпринята операция по поводу острого аппендицита под комбинированным масочным наркозом. Для вводного наркоза применялся тиопентал-натрий. Маска была наложена после введения в ротовую полость S-образной трубки. На операции обнаружено, что у больной катаральный аппендицит, произведена аппендэктомия. Учитывая, что воспалительные изменения в аппендиксе были мало выражены, решено произвести ревизию дистального участка тонкой кишки. В момент, когда хирург извлекал подвздошную кишку из брюшной полости, анестезиолог заметил, что у ребенка наблюдается усиленное сокращение при вдохе дыхательных мышц, в дыхании принимает участие вспомогательная мускулатура, при вдохе втягиваются межреберные промежутки, при каждой попытке вдоха трахея смещается книзу, дыхание сопровождается высоким свистящим звуком.

1) С какой целью при операции по поводу острого аппендицита проводится ревизия дистального участка тонкой кишки?

2) Какое осложнение анестезии развилось у ребенка?

3) В чем причина развития этого осложнения?

4) Какие мероприятия показаны пациенту?

5) Назовите преимущества эндотрахеального наркоза.

Ответ 1: Ревизия дистального участка тонкой кишки проводится с целью обнаружения других заболеваний, которые могли симулировать клинику острого аппендицита: дивертикулита Меккеля, острого мезаденита, болезни Крона. Наибольшее значение это имеет в случае обнаружения мало измененного червеобразного отростка.

Ответ 2: У ребенка развился ларингоспазм в результате сочетания двух факторов: применения тиопентала-натрия на этапе вводного наркоза и выполнения хирургом болезненной манипуляции (эксплорации подвздошной кишки).

Ответ 3: Особенностью фармакологического действия тиопентала является его возбуждающее влияние на n.vagus и способность вызывать ларингоспазм, обильную секрецию слизи. Болевая импульсация через стимуляцию симпатно-адреналовой системы способствует развитию этого осложнения.

Ответ 4: В данной ситуации необходимо ввести миорелаксанты, интубировать трахею и начать искусственную вентиляцию легких кислородом. Учитывая, что приступ ларингоспазма возник в результате усиления болевой импульсации, необходимо внутривенное введение анестетиков (фентанил).

Ответ 5: Основными преимуществами являются: возможность точного дозирования и управляемости наркозом, возможность обеспечения хорошей проходимости дыхательных путей

и их герметичности (исключающей аспирацию), возможность санации трахеобронхиального дерева, возможность применения мышечных релаксантов, ИВЛ.

ОПК-4 , ОПК-8

3. Ситуационная задача №3: В поликлинику к хирургу обратилась женщина 47 лет с жалобами на выпячивание в области послеоперационного рубца по средней линии живота, умеренные боли в области выпячивания.

- 1) О каком диагнозе можно думать?
- 2) Как Вы должны осмотреть пациентку?
- 3) Что определяется в положении стоя?
- 4) Что определяется в положении лёжа?
- 5) Как лечить при подтверждении диагноза?

Ответ 1: О послеоперационной вентральной грыже.

Ответ 2: Осмотреть живот в положении стоя и лёжа.

Ответ 3: Размеры грыжевого мешка.

Ответ 4: Грыжевые ворота (локализация, размеры, вправляемость)?

Ответ 5: Плановая операция – грыжесечение, пластика грыжевых ворот.

ПК-1 , ПК-4 , ПК-5 , ОПК-4 , ОПК-7

Тесты

1. РЕЛЬЕФ СКЛАДОК СЛИЗИСТОЙ ПИЩЕВОДА ЛУЧШЕ ВЫЯВЛЯЕТСЯ

- 1) при тугом заполнении барием
- 2) после прохождения бариевого комка**
- 3) при двойном контрастировании
- 4) при использовании релаксантов
- 5) при одинарном контрастировании

Правильный ответ: 2

ОПК-7

2. ПРЕИМУЩЕСТВАМИ ОБЫЧНОГО РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ТОНКОЙ КИШКИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) быстрота исследования
- 2) небольшая доза облучения больного
- 3) физиологичность, возможность диагностики функциональных изменений**
- 4) возможность диагностики полипов
- 5) возможность диагностирование стенок кишки

Правильный ответ: 3

ОПК-9

3. ОСЛОЖНЕНИЕМ ОСТРОГО АППЕНДИЦИТА СЧИТАЮТ

1) пилефлебит

2) абсцедирующую пневмонию

3) энтероколит

Правильный ответ: 1

ОПК-7

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

2.11. Перечень практических умений/навыков

5 курс

10 семестр

№ п/п	Практические умения
1	2
1	Накладывать основные виды мягких повязок. Уровень: Уметь ОПК-2, ОК-7
2	Выполнить ПХО раны. Уровень: Уметь ОПК-4, ОК-7
3	Проводить реанимационные мероприятия Уровень: Уметь ОПК-2, ОК-7
4	Снять хирургические швы. Уровень: Уметь ОПК-8
5	Обработать и перевязать гнойную рану. Уровень: Уметь ОК-5, ПК-5
6	Определить степень кровопотери по шоковому индексу Альговера. Уровень: Уметь ПК-4
7	Выполнить временную остановку кровотечения (методом пальцевого прижатия, наложением жгута) Уровень: Уметь ОК-7
8	Определением группы крови при помощи цоликлонов. Уровень: Владеть ОПК-4, ПК-4
9	Определить Rh-фактор экспресс методами. Уровень: Уметь ПК-4
10	Выполнить временную остановку кровотечения наложением жгута. Уровень: Уметь ОК-7
11	Провести пробы на совместимость крови донора и реципиента. Уровень: Уметь ОПК-7
12	Техникой чтения рентгенограмм, МСКТ органов брюшной полости и забрюшинного пространства у больных с хирургической патологией. Уровень: Владеть ПК-4
13	Техникой чтения рентгенограмм, МСКТ при заболеваниях легких, плевры и средостения. Уровень: Владеть ПК-4
14	Составить план лабораторного и инструментального обследования больного. Уровень: Уметь ПК-4

15	Оценить симптом «кашлевого толчка» при наружной грыже живота. Уровень: Уметь ПК-1
16	Провести пальцевое ректальное исследование и интерпретировать полученные данные. Уровень: Уметь
17	Методикой оценки результатов лабораторных и инструментальных методов обследования у больных с хирургической патологией. Уровень: Владеть ОПК-8,ПК-4
18	Определить печёночную тупость, размеры печени и селезенки. Уровень: Уметь ПК-1
19	Навыком проведения клинического обследования больного с хирургическим заболеванием (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). Уровень: Владеть ОПК-2,ОПК-7
20	Оценить симптом XII ребра. Уровень: Уметь ОПК-7
21	Определить и интерпретировать симптомы острой хирургической патологии органов брюшной полости и забрюшинного пространства. Уровень: Уметь ОПК-7
22	Дифференциальной диагностикой болезни Крона и язвенного колита. Уровень: Владеть ОПК-7,ПК-4
23	Применять специализированное оборудование и медицинские изделия в профессиональной сфере Уровень: Уметь ОПК-9
24	Навыками обучения взрослого населения, подростков и их родственников основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, навыкам самоконтроля основных физиологических показателей,способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний Уровень: Владеть ПК-1,ПК-5
25	Методами общеклинического обследования больного с интерпретацией результатов: лабораторных (ОАК, ОАМ, биохимический анализ крови), инструментальных и рентгенологических (рентгенография, КТ, МРТ) методов диагностики. Уровень: Владеть ОК-5,ОПК-7,ПК-4
26	Навыком написания реферативных и научно-исследовательских работ. Уровень: Владеть ОК-5
27	Навыком наложения окклюзионной повязки при открытом и клапанном пневмотораксе: ПОДГОТОВКА НАБОРА ИНСТРУМЕНТОВ, МАТЕРИАЛОВ, МЕДИКАМЕНТОВ, ТЕХНИКА ВЫПОЛНЕНИЯ. Уровень: Владеть ОПК-9,ОК-7

2.12. Примерная тематика рефератов (эссе)

5 курс

10 семестр

№ п/п	Темы рефератов
1	2
1	Инструментальная диагностика перфорации полого органа брюшной полости. Диагностика прикрытой перфорации. ОПК-4,ОПК-9,ОК-5,ПК-5,ОПК-7,ПК-4
2	Предраковые заболевания желудка: клиника, диагностика, лечение, профилактика, частота малигнизации. ОПК-8,ОК-5,ОПК-2,ПК-1,ОПК-7,ПК-4
3	Современные принцип диагностики и лечения узловых форм зоба. ОК-5,ОПК-2,ПК-1,ОПК-7,ПК-4
4	Спонтанный пневмоторакс. Этиология, клинические проявления, диагностика и лечебная тактика. ОПК-9,ОК-7,ОПК-7,ПК-4
5	Причины геморроя и методы профилактики. ОПК-9,ОК-5,ОПК-2,ПК-1,ПК-5,ОПК-7,ПК-4
6	Современная герниология паховых грыж. ОПК-4,ПК-1,ПК-5,ОПК-7,ПК-4
7	Госпитальная инфекция и меры ее профилактики. ОПК-9,ПК-1,ПК-5,ОК-7,ПК-4
8	Особенности огнестрельных ранений. ОПК-9,ОК-5,ПК-5,ОПК-7
9	Факторы, влияющие на качество и продолжительность обезболивания при местной анестезии. ОПК-4,ОПК-8
10	Современные принципы антибактериальной терапии. ОПК-8,ПК-1,ПК-5

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	Общая хирургия : учебник / С. В. Петров, А. Ю. Семенов, О. В. Фионик [и др.]. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 832 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970479179.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
2	617 ПЗ0 Петров, С. В. Общая хирургия : учебник / С. В. Петров. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 832 с. : ил. - ISBN 9785970439524 : 1430.00	500
3	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	Попов, А. Е. Диагностика и лечение механической желтухи : учебно-методическое пособие / А. Е. Попов ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2019. - 54 с. - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/sys/files/colibris/106082.pdf	ЭБС КрасГМУ
3	Гостищев, В. К. Общая хирургия : учебник / В. К. Гостищев. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470275.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
4	Попов, А. Е. Острый холецистит. Современные принципы диагностики и лечения : учебно-методическое пособие / А. Е. Попов ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2019. - 49 с. - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/sys/files/colibris/106080.pdf	ЭБС КрасГМУ
5	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

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

Порядковый номер	1
Наименование	ПИЩЕВОД БАРРЕТА
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Fwww.gastro.ru%2Fuserfiles%2FR_Barret_14.pdf
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	2
Наименование	ЖЕЛЧНОКАМЕННАЯ БОЛЕЗНЬ
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Fwww.gastro.ru%2Fuserfiles%2FR_ZKB_2_5_2016.pdf
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

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

Порядковый номер	4
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	5
Наименование	Хирургическое лечение больных хроническим панкреатитом
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https%3A%2F%2Fbook.surgeons.ru%2Fabdominal-surgery%2Fxirurgichesкое-lechenie-bolnyx-xronicheskim-pankreatitom

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

Порядковый номер	6
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	7
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	8
Наименование	Диагностика и лечение хронических заболеваний вен
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https://book.surgeons.ru/angiology-and-vascular-surgery/diagnostika-i-lechenie-xronicheskix-zabolevanij-ven
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	9
Наименование	Диагностика, лечение и профилактика венозных тромбоэмболических осложнений
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https://book.surgeons.ru/angiology-and-vascular-surgery/diagnostika-lechenie-i-profilaktika-venoznyx-tromboembolicheskix-oslozhenij
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	10
Наименование	Ведение пациентов с аневризмами брюшной аорты
Вид	Интернет-ресурс

Форма доступа	https%3A%2F%2Fbook.surgeons.ru%2Fangiology-and-vascular-surgery%2Fvedenie-pacientov-s-anevrizmami-bryushnoj-aorty
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	11
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	12
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-arterij
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	13
Наименование	Современные концепции лечения артериовенозных ангиодисплазий
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https%3A%2F%2Fbook.surgeons.ru%2Fangiology-and-vascular-surgery%2Fsovremennye-koncepcii-lecheniya-arteriovenoznyx-angiodisplazij
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	14
Наименование	Аноректальные мальформации у детей
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https%3A%2F%2Fbook.surgeons.ru%2Fpediatric-surgery%2Fanorektalnye-malformacii-u-detej
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	15
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	16
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	17
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	18
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	19
Наименование	Детская хирургия в России - предварительные итоги оптимизации
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Fxn----9sbdbejx7bduahou3a5d.xn--p1ai%2Fupload%2Fdetskaya_xirurgiya_v_rossii_predvaritelnye_itogi_optimizacii.pdf
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	20
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	21
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	22
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%2Fpredotvraschenie-i-lechenie-povrezhdenii-zhelchnyh-protokov-pri-laparoskopicheskoi-olecistyektomi.html
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	23
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	24
Наименование	Эмпиема плевры
Вид	Интернет-ресурс

Форма доступа	http%3A%2F%2Fxn----9sbdbejx7bdduahou3a5d.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	25
Наименование	Клинические рекомендации по диагностике и лечению релаксации диафрагмы
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Fxn----9sbdbejx7bdduahou3a5d.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	26
Наименование	Дефекты и повреждения диафрагмы. Посттравматические диафрагмальные грыжи.
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Fxn----9sbdbejx7bdduahou3a5d.xn--p1ai%2Fstranica-pravlenija%2Fklinicheskie-rekomendaci%2Ftorakalnaja-hirurgija%2Fdefekty-i-povrezhdenija-diafragmy-postravmaticheskie-diafragmalnye-gryzhi.html
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	27
Наименование	Травмы грудной клетки
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Fxn----9sbdbejx7bdduahou3a5d.xn--p1ai%2Fstranica-pravlenija%2Fklinicheskie-rekomendaci%2Ftorakalnaja-hirurgija%2Ftravmy-grudnoi-kletki.html
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	28
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	29
Наименование	Первичный гиперпаратиреоз: клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Fxn----9sdbbejx7bdduahou3a5d.xn--p1ai%2Fstranica-pravlenija%2Fklinicheskie-rekomendaci%2Fpervichni-giperparatireoz-klinika-diagnostika-diferencialnaja-diagnostika-metody-lechenija.html
Рекомендуемое использование	Для самостоятельного дополнительного ознакомления.

Порядковый номер	30
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	31
Наименование	Эндоскопическая хирургия у детей
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Fwww.nsmu.ru%2Fstudent%2Ffaculty%2Fdepartment%2Fdepartment_of_surgery%2Fdeti.pdf
Рекомендуемое использование	Для самостоятельного дополнительного изучения

Порядковый номер	32
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	33
Наименование	Кардиохирургия
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Ftele.med.ru%2FCARDIO%2Fwvidc.htm
Рекомендуемое использование	Для самостоятельного дополнительного изучения

Порядковый номер	34
-------------------------	----

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	35
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	36
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	37
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	38
Наименование	РЕНТГЕНОХИРУРГИЯ сердечно-сосудистой системы
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Ftele.med.ru%2FRENTG%2Fwvidrent.html
Рекомендуемое использование	Для самостоятельного дополнительного изучения

Порядковый номер	39
Наименование	ИСКУССТВЕННОЕ КРОВООБРАЩЕНИЕ
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Ftele.med.ru%2FIK%2Fwvidaik.html

Рекомендуемое использование	Для самостоятельного дополнительного изучения
------------------------------------	---

Порядковый номер	40
Наименование	Видеолекции по сердечно-сосудистой хирургии
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Ftele.med.ru%2Flectures%2Fcor.htm
Рекомендуемое использование	Для самостоятельного дополнительного изучения

Порядковый номер	41
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	42
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	43
Наименование	Торакальная хирургия
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Ftele.med.ru%2Fpresent%2Ftoracprez.htm
Рекомендуемое использование	Для самостоятельного дополнительного изучения

Порядковый номер	44
Наименование	Сердечно-сосудистая хирургия
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Ftele.med.ru%2Fpresent%2Fsurgprez.htm
Рекомендуемое использование	Для самостоятельного дополнительного изучения

Порядковый номер	45
Наименование	Портальная гипертензия
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Ftele.med.ru%2Fpresent%2Fportgipprez.htm
Рекомендуемое использование	Для самостоятельного дополнительного изучения

Порядковый номер	46
Наименование	Телемедицина
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Ftele.med.ru%2Fpresent%2Fteleprez.htm
Рекомендуемое использование	Для самостоятельного дополнительного изучения

Порядковый номер	47
Наименование	Ультразвуковая диагностика
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Ftele.med.ru%2Fpresent%2Fuziprez.htm
Рекомендуемое использование	Для самостоятельного дополнительного изучения

Порядковый номер	48
Наименование	Повязка ДЕЗО
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https%3A%2F%2Fwww.youtube.com%2Fwatch%3Fv%3D4R0YeJzeaGQ
Рекомендуемое использование	для самостоятельной работы

Порядковый номер	49
Наименование	Одеть стерильный халат и перчатки на хирурга
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https%3A%2F%2Fwww.youtube.com%2Fwatch%3Fv%3Dn6yND9_amk0
Рекомендуемое использование	для самостоятельной работы

Порядковый номер	50
Наименование	Обработка рук хирурга
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https%3A%2F%2Fwww.youtube.com%2Fwatch%3Fv%3DDY4WVwHxy0c

Рекомендуемое использование	для самостоятельной работы
------------------------------------	----------------------------

Порядковый номер	51
Наименование	Перитонит и абдоминальный сепсис
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Fwww.xn----9sdbbejx7bdduahou3a5d.xn--p1ai%2Fstranica-pravlenija%2Fklinicheskie-rekomendaci%2Fperitonit-i-abdominalnyi-sepsis.html
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

2.13.4. Карта перечня информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем по специальности 30.05.03 Медицинская кибернетика для очной формы обучения

№ п/п	Вид	Наименование	Режим доступа	Доступ	Рекомендуемое использование
1	2	3	4	5	6
1.	Видеоуроки практических навыков				
		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 ABO 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.

		Артериальная гипертония. Симптоматические артериальные гипертонии	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=53440	По IP-адресу	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
2.	Видеолекции				
		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	-/-	-/-	-/-	-/-

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 "Клиническая хирургия" по специальности 30.05.03 Медицинская кибернетика (очное, высшее образование, 6,00) для очной формы обучения

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

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

6	Проекционный экран	1	
7	Трибуна	1	
8	Столы	32	
9	Посадочные места	256	
	Лекционный зал лабораторного корпуса		аудитория для проведения занятий лекционного типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735,V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Проектор	1	
2	Микрофон	1	
3	Доска	1	
4	Компьютер	1	
5	Колонки	1	
6	Проекционный экран	1	
7	Трибуна	1	
8	Столы	60	
9	Посадочные места	300	
10	Индукционная система Исток С1и	1	
	Лекционный зал морфологического корпуса		аудитория для проведения занятий лекционного типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735,V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Проектор	1	
2	Микрофон	1	

3	Доска	1	
4	Компьютер	1	
5	Колонки	1	
6	Проекционный экран	1	
7	Трибуна	1	
8	Столы	100	
9	Посадочные места	350	
10	Индукционная система Исток С1и	1	
11	Акустический усилитель и колонки	1	
	Красноярское государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Краевая клиническая больница", договор 10ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660022, ул. Партизана Железняка, 3 Б (Помещение № 110 (для практической подготовки обучающихся))		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации
1	Проектор	1	
2	Микрофон	1	
3	Колонка напольная на подставке	2	
4	Проекционный экран	1	
5	Трибуна деревянная	1	
6	Столы	6	
7	Посадочные места	94	
8	Ресивер	1	
9	Негатоскоп	1	
	Аудитория №2		аудитория для проведения занятий лекционного типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735,V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100

1	Проектор	1	
2	Микрофон	1	
3	Доска	1	
4	Компьютер	1	
5	Колонки	1	
6	Проекционный экран	1	
7	Трибуна	1	
8	Стол	60	
9	Посадочные места	360	
	Красноярское государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Краевая клиническая больница", договор 10ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660022, ул. Партизана Железняка, 3 А (Помещение № 112 (комната для практической подготовки обучающихся))		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735, V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Комплект мебели, посадочных мест	18	
2	Моноблок	7	
3	Компьютер стационарный	5	
4	Принтер лазерный	2	
5	Принтер многофункциональный 3 в 1	1	
6	Сканер	1	
	Красноярское государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Краевая клиническая больница", договор 10ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660022, ул. Партизана Железняка, 3 А (Помещение № 109 (комната для практической подготовки обучающихся))		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735, V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100

1	Комплект мебели, посадочных мест	20	
2	Моноблок	1	
3	Ноутбук	2	
4	Принтер лазерный	1	
5	Принтер многофункциональный 3 в 1	1	
	Красноярское государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Краевая клиническая больница", договор 10ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660022, ул. Партизана Железняка, 3 (Помещение № 83 (комната для практической подготовки обучающихся))		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735,V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Комплект мебели, посадочных мест	25	
2	Муляж для отработки навыка «Наложения швов»	2	
3	Наглядное пособие (плакат)	15	
4	Компьютер стационарный	1	
5	Кушетка	2	
6	Ноутбук	1	
7	Принтер лазерный	1	
8	Принтер многофункциональный 3 в 1	1	
9	Проектор	1	
10	Монитор ЖК	5	
11	Набор хирургических инструментов для наложения швов	1	
12	Аудиосимулятор - кукла Sim-man (в комнате хранения)	1	
13	Система управления куклой Sim-man (в комнате хранения)	1	
14	Стол процедурный (в комнате хранения)	1	
15	Стойка кроватная для инфузий (в комнате хранения)	1	

16	Набор хирургических инструментов (в комнате хранения)	1	
	Красноярское государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Краевая клиническая больница", договор 10ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660022, ул. Партизана Железняка, 3 А (Помещение № 181 (комната для практической подготовки обучающихся))		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735,V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Комплект мебели, посадочных мест	10	
2	Моноблок	1	
3	Принтер многофункциональный 3 в 1	1	
4	Набор рентгенограмм	1	
5	Набор инструментов для лапароскопии	1	
6	Набор инструментов для первичной хирургической обработки раны	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

В рамках изучения дисциплины «Клиническая хирургия» обучение студентов проводится на лекциях, практических занятиях, а также в результате самостоятельного изучения отдельных тем. Занятия проводятся с использованием следующих методов обучения: объяснительно-иллюстративный, репродуктивный, метод проблемного изложения, частично-поисковый. Удельный вес интерактивных форм обучения составляет 6% от аудиторных часов. В рамках изучения дисциплины проводятся следующие разновидности лекций: академическая, проблемная, лекция-визуализация, лекция с применением техники обратной связи, лекция-беседа, лекция с разбором конкретных ситуаций. Проводятся следующие разновидности аудиторных (практических) занятий: традиционный, с использованием докладов по вопросам темы семинара, «вопрос-ответ», деловая игра, круглый стол, демонстрация. Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся включает следующие виды учебной деятельности: работа с учебниками и монографиями, конспектирование, упражнения, решение тестов и задач, подготовка ответов на вопросы, подготовка презентации, эссе, реферата.

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	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Системный анализ и организация здравоохранения		+	+	+		+	+	+	+		+		+		+

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

Обучение складывается из аудиторных занятий (193 час.), включающих лекционный курс и клинические/практические занятия, и самостоятельной работы (96 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. Клинические/практические занятия проводятся в виде докладов по вопросам темы занятия, «вопрос-ответ», деловой игры, круглого стола, демонстрации больного, использования наглядных пособий, решения ситуационных задач, ответов на тестовые задания, разбора больных. В соответствии с требованиями ФГОС ВО в учебном процессе широко используются активные и интерактивные формы проведения занятий круглые столы, деловые игры, мозговой штурм и др. Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, составляет 6 % от аудиторных занятий. Самостоятельная работа студентов подразумевает подготовку к практическим занятиям, к текущему контролю и включает в себя работу с учебной литературой, написание реферата, алгоритма диагностической карты обследования хирургического больного с обоснованием применяемых методов, а также подготовку к тестированию. Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы по дисциплине «Клиническая хирургия» 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 больного, оформляют алгоритм диагностической карты обследования хирургического больного, проводят научно-исследовательскую работу, оформляют таблицы и представляют рефераты. Написание реферата способствуют формированию научно-исследовательских навыков, умений работать с научной литературой, правильно оформлять свою научную работу в виде реферата. Работа студента в группе формирует чувство коллективизма и коммуникабельность. Обучение студентов способствует воспитанию у них навыков общения с больным с учетом этических особенностей патологии и пациентов. Самостоятельная работа способствует формированию активной жизненной позиции поведения, аккуратности, дисциплинированности. Исходный уровень знаний студентов определяется тестированием, текущий контроль усвоения предмета определяется устным опросом в ходе занятий, во время клинических разборов, при решении типовых ситуационных задач и тестовых заданий. В конце изучения учебной дисциплины проводится промежуточный контроль знаний с ответами на вопросы к экзамену, использованием тестового контроля и решением ситуационных задач.

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.		