

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

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (КУРСА, МОДУЛЯ)

Б1.О.08.01 «Общая хирургия»

31.05.01 Лечебное дело

Форма обучения: очная

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

Петропавловск-Камчатский
2026 г.

I. Цели и задачи освоения дисциплины:

Цель:

обучить студентов теоретическим и практическим основам хирургической деятельности, необходимых врачу любой специальности.

Задачи:

1. Научить студентов целенаправленно выяснять жалобы больного и историю развития хирургических заболеваний. Проводить физикальное обследование хирургического больного (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).

2. Научить организовывать хирургическую деятельность с соблюдением правил асептики в помещениях хирургического стационара и поликлиники, в отделениях реанимации и интенсивной терапии.

3. Научить основам составления программы инфузионно-трансфузионной терапии, правилам трансфузии компонентов крови, профилактике и лечению посттрансфузионных осложнений и реакций.

4. Научить основным принципам проведения местной и общей анестезии, сердечно-легочной реанимации.

5. Научить принципам диагностики и лечения доброкачественных и злокачественных опухолей, ведения больных в пред- и послеоперационном периоде.

6. Научить общим принципам лечения ран, хирургической инфекции мягких тканей, костей и суставов, некрозов и гангрен, язв, свищей и пролежней.

7. Научить работе в качестве среднего медицинского персонала в хирургических стационарах, выполнять типовые диагностические и лечебные процедуры (в том числе навыкам общего ухода за хирургическими больными).

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

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

<p>ПК-4 Готов к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов физикального обследования, лабораторных, инструментальных, патологоанатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>ПК-4.1 Умеет осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента и анализировать полученную информацию</p>	<p>Знает: Методику расспроса пациента, сбора жалоб, анамнеза заболевания и жизни пациента _</p> <p>Умеет: анализировать информацию, полученную от больного и на ее основе делать заключение о характере патологического процесса</p> <p>Владеет: методикой расспроса пациента, сбора жалоб, анамнеза заболевания и жизни пациента, навыком анализа и интерпретации полученной информации для определения характера заболевания и направления обследования пациента.</p>
<p>ПК-4 Готов к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов физикального обследования, лабораторных, инструментальных, патологоанатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>ПК-4.2 Умеет проводить полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретировать его результаты</p>	<p>Знает: методику полного физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)</p> <p>Умеет: анализировать информацию, полученную при полном физикальном осмотре больного и на ее основе делать заключение о характере патологического процесса</p> <p>Владеет: методикой полного физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация), навыком анализа и интерпретации полученной информации для определения характера заболевания и направления обследования пациента</p>

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

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ОПК-5 Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ОПК-5.3 Владеет алгоритмом физикального обследования, клинико-лабораторной, инструментальной диагностики при решении профессиональных задач	Знает: теоретические основы в области фундаментальной иммунологии Умеет: Умеет прогнозировать течение и исход основных иммунологических, аллергологических заболеваний Владеет: иммунологическими методами лабораторной диагностики с целью установления диагноза
ОПК-7 Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности	ОПК-7.1 Умеет назначать лечение на основе знаний морфофункциональных особенностей, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека, на основе фармакодинамики лекарственных препаратов и механизма действия других лечебных средств и методов	Знает: Знает алгоритмы иммунологической клинико-лабораторной диагностики Умеет: анализировать и интерпретировать данные, полученные при иммунологических и серологических методах диагностики Владеет: правилами забора биологического материала для оценки состояния иммунной системы

II. Трудоёмкость дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 8 зачётных единиц (288 академических часов).

III. Структура дисциплины

Форма обучения: - очная

Таблица - Структура дисциплины

№	Наименование темы дисциплины	Семестр	Вид работы	Количество часов	Формы промежуточной аттестации	Результаты обучения

1	<p>Введение в общую хирургию. Философия общей хирургии. История хирургии. Достижения хирургии и перспективы развития. Хирургическая деонтология. Организация хирургической помощи в РФ. Современные методы диагностики хирургических заболеваний (инвазивные и неинвазивные). Основные и дополнительные методы лучевой диагностики (УЗИ, рентгенография, рентгеноскопия, КТ, МРТ, ПЭТ).</p>	5	Лекционные занятия	2		ОПК-5.3
2	<p>Асептика и антисептика. Асептика. Профилактика контактной и имплантационной микробной контаминации Антисептика (механическая, физическая, химическая, биологическая)</p>	5	Лекционные занятия	2		ОПК-7.1

3	<p>Введение в анестезиологию. Боль. Виды боли. Ноцицептивная чувствительность, рефлекторная дуга. Местное обезболивание. Регионарная анестезия: проводниковая, внутрисосудистая (внутривенная, внутриагтериальная), внутрикостная, спинномозговая, эпидуральная. Новокаиновые блокады. Общее обезболивание: внутривенный, ингаляционный, эндотрахеальный наркоз. Анальгетики, анестетики и миорелаксанты.</p>	5	Лекционные занятия	2		ОПК-5.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ОПК-7.1
4	<p>Сердечно-легочная реанимация. Терминальные состояния (преагония, агония, клиническая смерть, биологическая смерть, смерть мозга), клинические признаки, диагностика. Основы реанимации, принципы. Базовая сердечно-легочная реанимация, признаки эффективности. Острая недостаточность кровообращения (шок, коллапс, обморок). Виды шока, тяжесть, патогенез, клиника, диагностика, профилактика. Интенсивная терапия.</p>	5	Лекционные занятия	2		ОПК-5.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ОПК-7.1

5	<p>Переливание крови. Учение о группах крови. Изогемоагглютинация. Определение групп крови. Подгруппы крови. Кровезаменители. Переливание крови и кровезаменителей. Осложнения при гемотрансфузиях, причины, клиника, диагностика, профилактика и лечение.</p>	5	Лекционные занятия	2		ОПК-5.3,ПК-4.1,ПК-4.2
6	<p>Кровопотеря. Шок. Учение о кровотечении. Виды кровотечений. Диагностика кровотечений. Тяжесть кровопотери. Реакция организма на острую и хроническую кровопотерю. Геморрагический шок.</p>	5	Лекционные занятия	2		ОПК-5.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ОПК-7.1
7	<p>Первая помощь при кровопотере. Временные и окончательные методы остановки кровотечения. Инфузионная терапия при острой кровопотери. Свертывающая, антисвертывающая и фибринолитическая системы крови. ДВС-синдром, патогенез, клиника, диагностика, профилактика, лечение.</p>	5	Лекционные занятия	2		ОПК-5.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ОПК-7.1

8	<p>Учение о ранах. Учение о ранах. Классификация ран. Раневой процесс. Фазы раневого процесса. Виды заживления ран (первичным и вторичным натяжением). Принципы лечения ран в зависимости от фазы раневого процесса. ПХО, виды, показания, методика выполнения. ВХО, виды, показания, методика выполнения. Первичные и вторичные швы. Огнестрельные раны. Зоны раневого канала. Принципы диагностики и лечения огнестрельных ранений</p>	5	Лекционные занятия	2		ОПК-5.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ОПК-7.1
9	<p>Термические поражения. Ожоги, классификация, этиология, патогенез, диагностика, первая помощь, лечение. Ожоговая болезнь, стадии ожоговой болезни, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Отморожения, патогенез, дореактивный и реактивный период, клиника, диагностика, лечение. Ознобление. Траншейная стопа. Переохлаждение, тяжесть, первая помощь, лечение, профилактика.</p>	5	Лекционные занятия	2		ОПК-5.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ОПК-7.1

10	<p>Общие вопросы хирургии . Виды хирургической помощи. Хирургическая деонтология. Организация хирургической помощи в РФ. Современные методы диагностики хирургических заболеваний (инвазивные и неинвазивные). Основные и дополнительные методы лучевой диагностики (УЗИ, рентгенография, рентгеноскопия, КТ, МРТ, ПЭТ). Ведение медицинской документации.</p>	5	Практические занятия	4		ПК-4.1
11	<p>Десмургия. Виды повязок. Правила и техника наложения повязок (бинтовых, пластырных, эластических, косыночных). Повязки на голову и шею. Повязки на грудную клетку. Повязки на область живота и промежности. Повязки на верхнюю конечность. Повязки на нижнюю конечность.</p>	5	Практические занятия	4		ОПК-7.1
12	<p>Физикальные методы обследования. Методика обследования хирургического больного (жалобы, анамнез, объективное исследование по органам и системам)</p>	5	Практические занятия	4		ОПК-5.3,ПК-4.1,ПК-4.2

13	<p>Методы диагностики. Инвазивные и неинвазивные методы диагностики хирургических заболеваний.</p> <p>Принципы лучевой диагностики. Вопросы безопасности при работе с ионизирующим излучением. Основные и дополнительные методы лучевой диагностики.</p>	5	Практические занятия	4		ОПК-5.3, ПК-4.1, ПК-4.2
14	<p>Диагностика органов и систем организма. Лучевое исследование органов дыхания, пищеварения, костно-суставной системы и семиотика их заболеваний (УЗИ, КТ, МРТ, ПЭТ, сцинтиграфия).</p>	5	Практические занятия	4		ОПК-5.3, ПК-4.1, ПК-4.2
15	<p>Обследование хирургического больного. Первичный осмотр больного. Оценка сознания. Общий и местный статус. Основные и дополнительные методы обследования пациента. Методика постановки диагноза. Написание курсовой истории болезни.</p>	5	Практические занятия	4		ОПК-5.3, ПК-4.1, ПК-4.2

16	<p>Антисептика. Понятие антисептика. Идейные предшественники антисептики: Листер, Н.И. Пирогов.</p> <p>Антисептика Листера. Развитие антисептики в России (П.И. Пелехин, Н.В. Склифосовский).</p> <p>Виды современной антисептики (механическая, физическая, химическая, биологическая). Взгляды на механизм действия антисептических средств: влияние на фагоцитоз, бактериостатическое и бактерицидное действие антисептиков.</p> <p>Характеристика основных антисептических средств и антибиотиков. Основы рациональной антибиотикотерапии.</p> <p>Осложнения при применении антибиотиков и их профилактика.</p> <p>Энзимотерапия хирургической инфекции. Основные методы применения антисептиков.</p>	5	Практические занятия	4		ОПК-7.1
----	---	---	----------------------	---	--	---------

17	<p>Асептика. Асептика - как современный метод профилактики хирургической инфекции. Значение асептики в современных условиях. Источники инфекции, экзогенная инфекция (воздушная, капельная, контактная, имплантационная).</p> <p>Профилактика воздушной и капельной инфекции. Организация хирургического отделения, его планировка, основные помещения и их устройство. Палаты, перевязочная, их оборудование.</p> <p>Операционный блок, его устройство и оборудование: операционная, предоперационная, стерилизационная, материальная. Уборка операционной и перевязочной после работы. Профилактика имплантационной инфекции.</p> <p>Стерилизация материалов для швов (шелка, кетгута, волоса, капрона и др.).</p> <p>Стерилизация аллопластических и гомопластических материалов в хирургии и травматологии.</p> <p>Хирургические инструменты, особенности их устройства, стерилизация, уход за ними. Перевязочный материал, его основные свойства. Основные требования, предъявляемые к перевязочному материалу. Подготовка перевязочного</p>	5	Практические занятия	4		ОПК-7.1
----	---	---	----------------------	---	--	---------

	материала белья и их стерилизация. Автоклав его устройство и работа. Предстерилизационная обработка инструментария с целью профилактики ВИЧ-инфекции.					
--	---	--	--	--	--	--

18	<p>Введение в анестезиологию. Боль. Виды боли. Ноцицептивная чувствительность, рефлекторная дуга. Местное обезболивание. Регионарная анестезия: проводниковая, внутрисосудистая (внутривенная, внутриартериальная), внутрикостная, спинномозговая, эпидуральная. Новокаиновые блокады: (паранефральная по А.В. Вишневскому, шейная вагосимпатическая, проводниковая, футлярная). Общее обезболивание: внутривенный, ингаляционный, эндотрахеальный наркоз. Механизм действия наркотического вещества на организм (теория наркоза). Фармакодинамика наркотических веществ. Анальгетики, анестетики и миорелаксанты. Клиническое течение наркоза. Масочный наркоз. Интубационный метод. Внутривенный наркоз. Показания, противопоказания. Осложнения и борьба с ними. Аппаратура для наркоза. Аппаратура для ИВЛ. Способы искусственной вентиляции легких. Понятие о методах управления жизненно важными функциями организма.</p>	5	Практические занятия	4		ОПК-5.3, ПК-4.1, ПК-4.2, ОПК-7.1
----	---	---	----------------------	---	--	----------------------------------

19	<p>Сердечно-легочная реанимация. Терминальные состояния (преагония, агония, клиническая смерть, биологическая смерть, смерть мозга), клинические признаки, диагностика. Основы реанимации, принципы. Базовая сердечно-легочная реанимация, признаки эффективности. Аппаратура и средства реанимации. Острая недостаточность кровообращения (шок, коллапс, обморок). Виды шока, тяжесть, патогенез, клиника, диагностика, профилактика. Интенсивная терапия.</p>	5	Практические занятия	4		ОПК-5.3, ПК-4.1, ПК-4.2, ОПК-7.1
----	--	---	----------------------	---	--	----------------------------------

20	<p>Учение о крови. История переливания крови. Учение о группах крови. Подгруппы крови Изоагглютинация и группы крови. Серологическая характеристика систем крови АВО, Rh-ir, Kell. Подгруппы крови по системе АВО. Методика определения группы крови по стандартным сывороткам и эритроцитам. Определение годности стандартных сывороток для определения групп крови. Консервирование крови, её хранение и определение годности для переливания. Резус-фактор и его определение. Переливание крови и плазмозаменителей. Осложнения при гемотрансфузиях, причины, клиника, диагностика, профилактика и лечение.</p>	5	Практические занятия	4		ОПК-7.1
21	<p>Кровопотеря. Шок. Учение о кровотечении. Виды кровотечений. Диагностика кровотечений. Временные и окончательные методы остановки кровотечения. Кровопотеря, классификация. Реакция организма на острую и хроническую кровопотерю. Геморрагический шок. Инфузионная терапия при острой кровопотери.</p>	5	Практические занятия	4		ОПК-5.3, ПК-4.1, ПК-4.2, ОПК-7.1

22	<p>Переливание крови и кровезаменителей. Препараты и компоненты крови. Механизм действия перелитой крови. Техника переливания крови. Кровезаменители. Классификация, механизм действия. Переливание крови. Показания и противопоказания. Пути и методы переливания крови. Пробы на совместимость при переливании крови. Внутривенное, внутриартериальное, внутрикостное переливание крови.</p>	5	Практические занятия	4		ОПК-7.1
23	<p>Осложнения гемотрансфузии. Опасности и осложнения при переливании крови, их профилактика и лечение с позиций доказательной медицины. Классификация. Клиника, диагностика, профилактика, лечение. Осложнения при переливании кровезамещающих жидкостей, их предупреждение и лечение. Донорство.</p>	5	Практические занятия	4		ОПК-5.3, ПК-4.1, ПК-4.2, ОПК-7.1
24	<p>Кислотно-щелочное равновесие. ДВС-синдром</p>	5	Практические занятия	4		ОПК-5.3, ПК-4.1, ПК-4.2, ОПК-7.1

25	Раны и раневой процесс - 1. Учение о ранах. Классификация ран. Ранение, причины, виды. Раневой процесс. Фазы раневого процесса. Понятие об инфицированности раны. Морфологические и биохимические изменения в ране. Местные симптомы ран. Виды заживления ран (первичным и вторичным натяжением). Принципы лечения ран в зависимости от фазы раневого процесса.	5	Практически е занятия	4		ОПК-5.3,ПК- 4.1,ПК- 4.2,ОПК-7.1
26	Раны и раневой процесс -2	5	Практически е занятия	4		ОПК-5.3,ПК- 4.1,ПК- 4.2,ОПК-7.1
27	Семинар по теме "Раны и раневой процесс "	5	Практически е занятия	4		ОПК-5.3,ПК- 4.1,ПК- 4.2,ОПК-7.1
28	Модуль Асептика и антисептика	5	Самостоятел ьная работа	6		ОПК-7.1
29	Модуль . Основы анестезиологии, реанимации, интенсивной терапии	5	Самостоятел ьная работа	6		ОПК-5.3,ПК- 4.1,ПК- 4.2,ОПК-7.1
30	Модуль . Основы трансфузиологии. Кровотечения.	5	Самостоятел ьная работа	10		ОПК-5.3,ПК- 4.1,ПК- 4.2,ОПК-7.1
31	Модуль. Основы хирургических повреждений.	5	Самостоятел ьная работа	10		ОПК-5.3,ПК- 4.1,ПК- 4.2,ОПК-7.1
32	Модуль. Основы анестезиологии, реанимации, интенсивной терапии	5	Самостоятел ьная работа	6		ОПК-5.3,ПК- 4.1,ПК- 4.2,ОПК-7.1
33	Модуль. Основы травматологии.	5	Самостоятел ьная работа	6		ОПК-5.3,ПК- 4.1,ПК- 4.2,ОПК-7.1
34	Модуль. Основы гношной хирургии.	5	Самостоятел ьная работа	10		ОПК-5.3,ПК- 4.1,ПК- 4.2,ОПК-7.1
35	Зачет	5	Зачет	0	Зачет	ОПК-5.3,ПК- 4.1,ПК- 4.2,ОПК-7.1

1	<p>Нарушения кровообращения . Нарушения кровообращения. Острый тромбоз артерий конечностей этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Облитерирующие заболевания артерий (атеросклероз, эндартериит), стадии течения, осложнения, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Некрозы, язвы и свищи, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.</p>	6	Лекционные занятия	2		ОПК-5.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ОПК-7.1
2	<p>Введение в травматологию . Общие вопросы травматологии. Травматизм, виды. Классификация травм. Общие принципы диагностики травматических повреждений, определение тяжести травмы. Травматическая болезнь, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Синдром длительного раздавливания тканей (краш-синдром, синдром позиционного сдавления), патогенез, клиника, диагностика, лечение.</p>	6	Лекционные занятия	2		ОПК-5.3,ПК-4.1,ПК-4.2

3	<p>Повреждения конечностей. Переломы и вывихи, причины, клиника, диагностика, профилактика, лечение. Стандарты оказания первой медицинской и врачебной помощи. Первая помощь при переломах и вывихах, транспортная иммобилизация. Современные подходы к лечению переломов и вывихов.</p>	6	Лекционные занятия	2		ОПК-5.3, ПК-4.1, ПК-4.2, ОПК-7.1
4	<p>Повреждения черепа, груди, живота. Черепно-мозговая травма, классификация, клиника, диагностика, лечение. Закрытые повреждения грудной клетки (пневмоторакс, гемоторакс), патогенез, клиника, диагностика, лечение. Закрытые повреждения живота, патогенез, клиника, диагностика, лечение.</p>	6	Лекционные занятия	2		ОПК-5.3, ПК-4.1, ПК-4.2, ОПК-7.1

5	<p>Местные формы хирургической инфекции.</p> <p>Хирургические инфекции кожи и мягких тканей.</p> <p>Первичные неосложнённые инфекции кожи и мягких тканей (фурункул, фурункулёз, карбункул, гнойный гидраденит, абсцесс, рожа, целлюлит, флегмона). Лечение первичных неосложнённых инфекций кожи и мягких тканей.</p> <p>Первичные осложнённые инфекции кожи и мягких тканей (некротический целлюлит, некротический фасциит, пиомиозит, мионекроз (газовая гангрена).</p> <p>Классификация.</p> <p>Клиническая картина.</p> <p>Лечение осложнённых инфекций.</p>	6	Лекционные занятия	2		ОПК-5.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ОПК-7.1
6	<p>Распространённые и генерализованные формы хирургической инфекции.</p> <p>Распространённые и генерализованные формы хирургической инфекции. Гнойный плеврит, этиология, патогенез, клиника, лечение. Перитонит, этиология, патогенез, клиника, лечение.</p> <p>Стадии генерализации раневой инфекции (микробиологическое событие, инфекция, сепсис, тяжелый сепсис, септический шок).</p> <p>Хирургический сепсис, патогенез, клиника, диагностика, лечение.</p>	6	Лекционные занятия	2		ОПК-5.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ОПК-7.1

7	<p>Гнойные заболевания костей и суставов. Гнойные заболевания костей и суставов. Острый гематогенный остеомиелит, хронический остеомиелит, гнойный артрит, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Туберкулез костей и суставов. Туберкулезный артрит, спондилит, стадии течения, патогенез, клиника, диагностика, лечение.</p>	6	Лекционные занятия	2		ОПК-5.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ОПК-7.1
8	<p>Периоперационный период. Хирургическая операция. Этапы хирургического вмешательства. Влияние операционной травмы на организм больного. Предоперационный и послеоперационный периоды. Осложнения послеоперационного периода. Антибиотикопрофилактика. Задачи интенсивной терапии в послеоперационном периоде. Питание хирургических больных: парентеральное, энтеральное, гастро - и энтеростомия.</p>	6	Лекционные занятия	2		ОПК-5.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ОПК-7.1

9	<p>Основы онкологии. Доброкачественные и злокачественные опухоли. Классификация. Современные концепции онкогенеза. Современные методы диагностики онкологических заболеваний. Значение профилактических осмотров. Лечение онкологических заболеваний (хирургическое, химиотерапия, лучевая терапия, гормональная и иммунотерапия, сочетанное, комбинированное лечение).</p>	6	Лекционные занятия	2		ОПК-5.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ОПК-7.1
10	<p>Ожоги. Ожоги термические и химические. Классификация. Методы определения площади ожоговой поверхности. Клиника, диагностика ожогов. Первая помощь при ожогах. Хирургическая тактика при ожогах.</p>	6	Практические занятия	4		ОПК-5.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ОПК-7.1
11	<p>Ожоговая болезнь. Общие нарушения при ожогах (шок, токсикоз, плазморея). Осложнения (сепсис). Оказания первой помощи при ожогах. Лечение. Исходы. Ожоговая болезнь, стадии ожоговой болезни, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Организация специализированных отделений для оказания помощи при ожогах.</p>	6	Практические занятия	4		ОПК-5.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ОПК-7.1

12	<p>Отморожения. Отморожения. Классификация отморожений. Стадии отморожения. Симптомы в дореактивном и реактивном периодах отморожения. Современные взгляды на патогенез отморожений. Первая помощь. Лечение с позиций доказательной медицины. Ознобление. Траншейная стопа. Переохлаждение, тяжесть, первая помощь, лечение, профилактика. Особенности поражения электрическим током. Патологоанатомические изменения в тканях и органах. Местные и общие признаки электротравмы. Течение и осложнения. Оказание первой помощи. Лечение с позиций доказательной медицины</p>	6	Практически е занятия	4		ОПК-5.3,ПК- 4.1,ПК- 4.2,ОПК-7.1
13	<p>Семинар по модулю "Основы хирургических поражений"</p>	6	Практически е занятия	4		ОПК-5.3,ПК- 4.1,ПК- 4.2,ОПК-7.1

14	<p>Введение в травматологию. Общие вопросы травматологии. Травматизм, виды. Классификация травм. Общие принципы диагностики травматических повреждений, определение тяжести травмы. Травматическая болезнь, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Синдром длительного раздавливания тканей (краш-синдром, синдром позиционного сдавления), патогенез, клиника, диагностика, лечение.</p>	6	Практические занятия	4		ОПК-5.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ОПК-7.1
15	<p>Повреждения конечностей. Переломы и вывихи, причины, клиника, диагностика, профилактика, лечение. Стандарты оказания первой медицинской и врачебной помощи. Современные подходы к лечению переломов и вывихов. Первая помощь при закрытых и открытых переломах: репозиция и иммобилизация переломов (гипсовые повязки, скелетное и липкопластырное вытяжение, остеосинтез). Показания и противопоказания к оперативному лечению переломов. Функциональные методы лечения. Принципы лечения переломов, переломов с замедленным сращением и ложных суставов с позиций доказательной медицины.</p>	6	Практические занятия	4		ОПК-5.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ОПК-7.1

16	Повреждения черепа, груди, живота	6	Практические занятия	4		ОПК-5.3, ПК-4.1, ПК-4.2, ОПК-7.1
17	Семинар по модулю "Основы травматологии"	6	Практические занятия	4		ОПК-5.3, ПК-4.1, ПК-4.2, ОПК-7.1
18	<p>Общие вопросы хирургической инфекции.</p> <p>Хирургические инфекции кожи и мягких тканей.</p> <p>Первичные неосложнённые инфекции кожи и мягких тканей (фурункул, фурункулёз, карбункул, гнойный гидраденит, абсцесс, рожа, целлюлит, флегмона). Лечение первичных неосложнённых инфекций кожи и мягких тканей.</p> <p>Первичные осложнённые инфекции кожи и мягких тканей (некротический целлюлит, некротический фасциит, пиомиозит, мионекроз (газовая гангрена). Классификация.</p> <p>Клиническая картина. Лечение осложнённых инфекций. Современные особенности течения гнойной хирургической инфекции, профилактика гнойных заболеваний и нагноения ран.</p> <p>Основные принципы консервативного и оперативного лечения острогнозных заболеваний с позиций доказательной медицины. Значение применения антибиотиков.</p>	6	Практические занятия	4		ОПК-5.3, ПК-4.1, ПК-4.2, ОПК-7.1

19	<p>Гнойные заболевания костей и суставов. Гнойные заболевания костей и суставов. Острый гематогенный остеомиелит, хронический остеомиелит, гнойный артрит, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Гнойные заболевания кисти. Специфические заболевания костей и суставов. Туберкулез костей и суставов. Туберкулезный артрит, спондилит, стадии течения, патогенез, клиника, диагностика, лечение.</p>	6	Практические занятия	4		ОПК-5.3, ПК-4.1, ПК-4.2, ОПК-7.1
20	<p>Хирургическая инфекция полостей</p>	6	Практические занятия	4		ОПК-5.3, ПК-4.1, ПК-4.2, ОПК-7.1
21	<p>Семинар по модулю «Основы гнойной хирургии»</p>	6	Практические занятия	4		ОПК-5.3, ПК-4.1, ПК-4.2, ОПК-7.1

22	<p>Физикальные методы обследования. Курсовая история болезни - 1. Студенты должны уметь проводить обследование хирургического больного (осмотр, перкуссия, аускультация, знать лабораторные и инструментальные методы исследования). Курация больных. Жалобы больного. Опрос по системам. История заболевания, жизнь больного. Общие данные. Обследование по системам: лимфатическая, костно-суставная, сердечно-сосудистая, дыхательная, органы пищеварения, мочеполовая. Обследование местных признаков основного заболевания (локальный статус). Специальные методы (дополнительные) обследования: лабораторные, рентгенологические, инструментальные и т.д.</p>	6	Практические занятия	4		ОПК-5.3, ПК-4.1, ПК-4.2, ОПК-7.1
23	<p>Физикальные методы обследования. Курсовая история болезни - 2</p>	6	Практические занятия	4		ОПК-5.3, ПК-4.1, ПК-4.2, ОПК-7.1
24	<p>Зачетное занятие по курсовой истории болезни</p>	6	Практические занятия	4		ОПК-5.3, ПК-4.1, ПК-4.2, ОПК-7.1

25	<p>Хирургическая операция. Понятие оперативного вмешательства. Показания и противопоказания. Экстренные, отсроченные и плановые вмешательства. Влияние операционной травмы на организм человека. Предоперационная подготовка. Этапы хирургического вмешательства. Принципы проведения оперативного вмешательства. Послеоперационный период. Ведение пациента в послеоперационном периоде. Осложнения послеоперационного периода. Классификация. ИОХВ. Антибиотикопрофилактика. Задачи интенсивной терапии в послеоперационном периоде. Питание хирургических больных: парентеральное, энтеральное, гастро - и энтеростомия.</p>	6	Практические занятия	4		ОПК-5.3, ПК-4.1, ПК-4.2, ОПК-7.1
----	---	---	----------------------	---	--	----------------------------------

26	<p>Основы онкологии. Понятие об онкологическом процессе. Общая характеристика опухолей. Доброкачественные и злокачественные опухоли. Классификация, клиника, диагностика. Современные концепции онкогенеза. Современные методы диагностики онкологических заболеваний. Значение профилактических осмотров. Лечение онкологических заболеваний (хирургическое, химиотерапия, лучевая терапия, гормональная и иммунотерапия, сочетанное, комбинированное лечение).</p>	6	Практические занятия	4		ОПК-5.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ОПК-7.1
27	Зачетное занятие.	6	Практические занятия	4		ОПК-5.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ОПК-7.1
28	Модуль. Методика обследования хирургического больного	6	Самостоятельная работа	9		ОПК-5.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ОПК-7.1
29	Модуль. Периоперационный период	6	Самостоятельная работа	9		ОПК-5.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ОПК-7.1
30	Модуль. Основы онкологии	6	Самостоятельная работа	9		ОПК-5.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ОПК-7.1
31	Экзамен	6	Экзамен	27	Экзамен	ОПК-5.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ОПК-7.1
-	Итого	5, 6	-	288	Зачет, Экзамен	-

IV. СОДЕРЖАНИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ КУРСА

1) Введение в общую хирургию. Философия общей хирургии. История хирургии. Достижения хирургии и перспективы развития. Хирургическая деонтология. Организация хирургической помощи в РФ. Современные

методы диагностики хирургических заболеваний (инвазивные и неинвазивные). Основные и дополнительные методы лучевой диагностики (УЗИ, рентгенография, рентгеноскопия, КТ, МРТ, ПЭТ).

2)

Асептика и антисептика. Асептика. Профилактика контактной и имплантационной микробной контаминации Антисептика (механическая, физическая, химическая, биологическая)

3) Введение в анестезиологию. Боль. Виды боли. Ноцицептивная чувствительность, рефлекторная дуга. Местное обезболивание. Регионарная анестезия: проводниковая, внутрисосудистая (внутривенная, внутриартериальная), внутрикостная, спинномозговая, эпидуральная. Новокаиновые блокады. Общее обезболивание: внутривенный, ингаляционный, эндотрахеальный наркоз. Анальгетики, анестетики и миорелаксанты.

4) Сердечно-легочная реанимация. Терминальные состояния (преагония, агония, клиническая смерть, биологическая смерть, смерть мозга), клинические признаки, диагностика. Основы реанимации, принципы. Базовая сердечно-легочная реанимация, признаки эффективности. Острая недостаточность кровообращения (шок, коллапс, обморок). Виды шока, тяжесть, патогенез, клиника, диагностика, профилактика. Интенсивная терапия.

5) Переливание крови. Учение о группах крови. Изогемоагглютинация. Определение групп крови. Подгруппы крови. Кровезаменители. Переливание крови и кровезаменителей. Осложнения при гемотрансфузиях, причины, клиника, диагностика, профилактика и лечение.

6) Кровопотеря. Шок. Учение о кровотечении. Виды кровотечений. Диагностика кровотечений. Тяжесть кровопотери. Реакция организма на острую и хроническую кровопотерю. Геморрагический шок.

7) Первая помощь при кровопотере. Временные и окончательные методы остановки кровотечения. Инфузионная терапия при острой кровопотери. Свертывающая, антисвертывающая и фибринолитическая системы крови. ДВС-синдром, патогенез, клиника, диагностика, профилактика, лечение.

8) Учение о ранах. Учение о ранах. Классификация ран. Раневой процесс. Фазы раневого процесса. Виды заживления ран (первичным и вторичным натяжением). Принципы лечения ран в зависимости от фазы

раневого процесса. ПХО, виды, показания, методика выполнения. ВХО, виды, показания, методика выполнения. Первичные и вторичные швы. Огнестрельные раны. Зоны раневого канала. Принципы диагностики и лечения огнестрельных ранений

9) Термические поражения. Ожоги, классификация, этиология, патогенез, диагностика, первая помощь, лечение. Ожоговая болезнь, стадии ожоговой болезни, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Отморожения, патогенез, дореактивный и реактивный период, клиника, диагностика, лечение. Ознобление. Траншейная стопа. Переохлаждение, тяжесть, первая помощь, лечение, профилактика.

10) Нарушения кровообращения . Нарушения кровообращения. Острый тромбоз артерий конечностей этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Облитерирующие заболевания артерий (атеросклероз, эндартериит), стадии течения, осложнения, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Некрозы, язвы и свищи, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

11) Введение в травматологию . Общие вопросы травматологии. Травматизм, виды. Классификация травм. Общие принципы диагностики травматических повреждений, определение тяжести травмы. Травматическая болезнь, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Синдром длительного раздавливания тканей (краш-синдром, синдром позиционного сдавления), патогенез, клиника, диагностика, лечение.

12) Повреждения конечностей. Переломы и вывихи, причины, клиника, диагностика, профилактика, лечение Стандарты оказания первой медицинской и врачебной помощи. Первая помощь при переломах и вывихах, транспортная иммобилизация. Современные подходы к лечению переломов и вывихов.

13) Повреждения черепа, груди, живота. Черепно-мозговая травма, классификация, клиника, диагностика, лечение. Закрытые повреждения грудной клетки (пневмоторакс, гемоторакс), патогенез, клиника, диагностика, лечение. Закрытые повреждения живота, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

14) Местные формы хирургической инфекции. Хирургические инфекции кожи и мягких тканей. Первичные неосложнённые инфекции кожи и мягких тканей (фурункул, фурункулёз, карбункул, гнойный гидраденит, абсцесс, рожа, целлюлит, флегмона). Лечение первичных неосложнённых инфекций кожи и мягких тканей. Первичные осложнённые инфекции кожи и мягких тканей (некротический целлюлит, некротический

фасциит, пиомиозит, мионекроз (газовая гангрена). Классификация. Клиническая картина. Лечение осложнённых инфекций.

15) Распространённые и генерализованные формы хирургической инфекции. Распространённые и генерализованные формы хирургической инфекции. Гнойный плеврит, этиология, патогенез, клиника, лечение. Перитонит, этиология, патогенез, клиника, лечение. Стадии генерализации раневой инфекции (микробиологическое событие, инфекция, сепсис, тяжёлый сепсис, септический шок). Хирургический сепсис, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

16) Гнойные заболевания костей и суставов. Гнойные заболевания костей и суставов. Острый гематогенный остеомиелит, хронический остеомиелит, гнойный артрит, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Туберкулез костей и суставов. Туберкулезный артрит, спондилит, стадии течения, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

17) Периоперационный период. Хирургическая операция. Этапы хирургического вмешательства. Влияние операционной травмы на организм больного. Предоперационный и послеоперационный периоды. Осложнения послеоперационного периода. Антибиотикопрофилактика. Задачи интенсивной терапии в послеоперационном периоде. Питание хирургических больных: парентеральное, энтеральное, гастро - и энтеростомиа.

18) Основы онкологии. Доброкачественные и злокачественные опухоли. Классификация. Современные концепции онкогенеза. Современные методы диагностики онкологических заболеваний. Значение профилактических осмотров. Лечение онкологических заболеваний (хирургическое, химиотерапия, лучевая терапия, гормональная и иммунотерапия, сочетанное, комбинированное лечение).

V. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ КУРСА

Практические занятия

1) Общие вопросы хирургии . Виды хирургической помощи. Хирургическая деонтология. Организация хирургической помощи в РФ. Современные методы диагностики хирургических заболеваний (инвазивные и неинвазивные). Основные и дополнительные методы лучевой диагностики (УЗИ, рентгенография, рентгеноскопия, КТ, МРТ, ПЭТ). Ведение медицинской документации.

2) Десмургия. Виды повязок. Правила и техника наложения повязок

(бинтовых, пластырных, эластических, косыночных). Повязки на голову и шею. Повязки на грудную клетку. Повязки на область живота и промежности. Повязки на верхнюю конечность. Повязки на нижнюю конечность.

3) Физикальные методы обследования. Методика обследования хирургического больного (жалобы, анамнез, объективное исследование по органам и системам)

4) Методы диагностики. Инвазивные и неинвазивные методы диагностики хирургических заболеваний.

Принципы лучевой диагностики. Вопросы безопасности при работе с ионизирующим излучением. Основные и дополнительные методы лучевой диагностики.

5) Диагностика органов и систем организма. Лучевое исследование органов дыхания, пищеварения, костно-суставной системы и семиотика их заболеваний (УЗИ, КТ, МРТ, ПЭТ, сцинтиграфия).

6) Обследование хирургического больного. Первичный осмотр больного. Оценка сознания. Общий и местный статус. Основные и дополнительные методы обследования пациента. Методика постановки диагноза. Написание курсовой истории болезни.

7) Антисептика. Понятие антисептика. Идеи предшественники антисептики: Листер, Н.И. Пирогов. Антисептика Листера. Развитие антисептики в России (П.И. Пелехин, Н.В. Склифосовский). Виды современной антисептики (механическая, физическая, химическая, биологическая). Взгляды на механизм действия антисептических средств: влияние на фагоцитоз, бактериостатическое и бактерицидное действие антисептиков. Характеристика основных антисептических средств и антибиотиков. Основы рациональной антибиотикотерапии. Осложнения при применении антибиотиков и их профилактика. Энзимотерапия хирургической инфекции. Основные методы применения антисептиков.

8) Асептика. Асептика - как современный метод профилактики хирургической инфекции. Значение асептики в современных условиях. Источники инфекции, экзогенная инфекция (воздушная, капельная, контактная, имплантационная). Профилактика воздушной и капельной инфекции. Организация хирургического отделения, его планировка, основные помещения и их устройство. Палаты, перевязочная, их оборудование. Операционный блок, его устройство и оборудование: операционная, предоперационная, стерилизационная, материальная. Уборка

операционной и перевязочной после работы. Профилактика имплантационной инфекции. Стерилизация материалов для швов (шелка, кетгута, волоса, капрона и др.). Стерилизация аллопластических и гомопластических материалов в хирургии и травматологии. Хирургические инструменты, особенности их устройства, стерилизация, уход за ними. Перевязочный материал, его основные свойства. Основные требования, предъявляемые к перевязочному материалу. Подготовка перевязочного материала белья и их стерилизация. Автоклав его устройство и работа. Предстерилизационная обработка инструментария с целью профилактики ВИЧ-инфекции.

9) Введение в анестезиологию. Боль. Виды боли. Ноцицептивная чувствительность, рефлекторная дуга. Местное обезболивание. Регионарная анестезия: проводниковая, внутрисосудистая (внутривенная, внутриартериальная), внутрикостная, спинномозговая, эпидуральная. Новокаиновые блокады: (паранефральная по А.В. Вишневскому, шейная вагосимпатическая, проводниковая, футлярная). Общее обезболивание: внутривенный, ингаляционный, эндотрахеальный наркоз. Механизм действия наркотического вещества на организм (теория наркоза). Фармакодинамика наркотических веществ. Анальгетики, анестетики и миорелаксанты. Клиническое течение наркоза. Масочный наркоз. Интубационный метод. Внутривенный наркоз. Показания, противопоказания. Осложнения и борьба с ними. Аппаратура для наркоза. Аппаратура для ИВЛ. Способы искусственной вентиляции легких. Понятие о методах управления жизненно важными функциями организма.

10) Сердечно-легочная реанимация. Терминальные состояния (преагония, агония, клиническая смерть, биологическая смерть, смерть мозга), клинические признаки, диагностика. Основы реанимации, принципы. Базовая сердечно-легочная реанимация, признаки эффективности. Аппаратура и средства реанимации.

Острая недостаточность кровообращения (шок, коллапс, обморок). Виды шока, тяжесть, патогенез, клиника, диагностика, профилактика. Интенсивная терапия.

11) Учение о крови. История переливания крови. Учение о группах крови. Подгруппы крови. Изоагглютинация и группы крови. Серологическая характеристика систем крови АВО, Rh-hr, Kell. Подгруппы крови по системе АВО. Методика определения группы крови по стандартным сывороткам и эритроцитам. Определение годности стандартных сывороток

для определения групп крови. Консервирование крови, её хранение и определение годности для переливания. Резус-фактор и его определение. Переливание крови и плазмозаменителей. Осложнения при гемотрансфузиях, причины, клиника, диагностика, профилактика и лечение.

12) Кровопотеря. Шок. Учение о кровотечении. Виды кровотечений. Диагностика кровотечений. Временные и окончательные методы остановки кровотечения. Кровопотеря, классификация. Реакция организма на острую и хроническую кровопотерю. Геморрагический шок. Инфузионная терапия при острой кровопотери.

13) Переливание крови и кровезаменителей. Препараты и компоненты крови. Механизм действия перелитой крови. Техника переливания крови. Кровезаменители. Классификация, механизм действия. Переливание крови. Показания и противопоказания. Пути и методы переливания крови. Пробы на совместимость при переливании крови. Внутривенное, внутриаартериальное, внутрикостное переливание крови.

14) Осложнения гемотрансфузии. Опасности и осложнения при переливании крови, их профилактика и лечение с позиций доказательной медицины. Классификация. Клиника, диагностика, профилактика, лечение. Осложнения при переливании кровезамещающих жидкостей, их предупреждение и лечение. Донорство.

15) Кислотно-щелочное равновесие. ДВС-синдром

16) Раны и раневой процесс - 1. Учение о ранах. Классификация ран. Ранение, причины, виды. Раневой процесс. Фазы раневого процесса. Понятие об инфицированности раны. Морфологические и биохимические изменения в ране. Местные симптомы ран. Виды заживления ран (первичным и вторичным натяжением). Принципы лечения ран в зависимости от фазы раневого процесса.

17) Раны и раневой процесс -2

18) Семинар по теме "Раны и раневой процесс "

19) Ожоги. Ожоги термические и химические. Классификация. Методы определения площади ожоговой поверхности. Клиника, диагностика ожогов. Первая помощь при ожогах. Хирургическая тактика при ожогах.

20) Ожоговая болезнь. Общие нарушения при ожогах (шок, токсикоз, плазморея). Осложнения (сепсис). Оказания первой помощи при ожогах. Лечение. Исходы. Ожоговая болезнь, стадии ожоговой болезни, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Организация специализированных отделений для оказания помощи при ожогах.

21) Отморожения. Отморожения. Классификация отморожений. Стадии отморожения. Симптомы в дореактивном и реактивном периодах отморожения. Современные взгляды на патогенез отморожений. Первая помощь. Лечение с позиций доказательной медицины. Ознобление. Траншейная стопа. Переохлаждение, тяжесть, первая помощь, лечение, профилактика. Особенности поражения электрическим током. Патологоанатомические изменения в тканях и органах. Местные и общие признаки электротравмы. Течение и осложнения. Оказание первой помощи. Лечение с позиций доказательной медицины

22) Семинар по модулю "Основы хирургических поражений"

23) Введение в травматологию. Общие вопросы травматологии. Травматизм, виды. Классификация травм. Общие принципы диагностики травматических повреждений, определение тяжести травмы. Травматическая болезнь, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Синдром длительного раздавливания тканей (краш-синдром, синдром позиционного сдавления), патогенез, клиника, диагностика, лечение.

24) Повреждения конечностей. Переломы и вывихи, причины, клиника, диагностика, профилактика, лечение Стандарты оказания первой медицинской и врачебной помощи. Современные подходы к лечению переломов и вывихов. Первая помощь при закрытых и открытых переломах: репозиция и иммобилизация переломов (гипсовые повязки, скелетное и липкопластырное вытяжение, остеосинтез). Показания и противопоказания к оперативному лечению переломов. Функциональные методы лечения. Принципы лечения переломов, переломов с замедленным сращением и ложных суставов с позиций доказательной медицины.

25) Повреждения черепа, груди, живота

26) Семинар по модулю "Основы травматологии"

27) Общие вопросы хирургической инфекции. Хирургические инфекции кожи и мягких тканей. Первичные неосложнённые инфекции кожи и мягких тканей (фурункул, фурункулёз, карбункул, гнойный гидраденит, абсцесс, рожа, целлюлит, флегмона). Лечение первичных неосложнённых инфекций кожи и мягких тканей. Первичные осложнённые инфекции кожи и мягких тканей (некротический целлюлит, некротический фасциит, пиомиозит, мионекроз (газовая гангрена). Классификация. Клиническая картина. Лечение осложнённых инфекций. Современные особенности течения гнойной хирургической инфекции, профилактика гнойных заболеваний и нагноения ран. Основные принципы консервативного и оперативного лечения острогнойных заболеваний с

позиций доказательной медицины. Значение применения антибиотиков.

28) Гнойные заболевания костей и суставов. Гнойные заболевания костей и суставов. Острый гематогенный остеомиелит, хронический остеомиелит, гнойный артрит, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

Гнойные заболевания кисти. Специфические заболевания костей и суставов. Туберкулез костей и суставов. Туберкулезный артрит, спондилит, стадии течения, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

29) Хирургическая инфекция полостей

30) Семинар по модулю «Основы гнойной хирургии»

31) Физикальные методы обследования. Курсовая история болезни - 1. Студенты должны уметь проводить обследование хирургического больного (осмотр, перкуссия, аускультация, знать лабораторные и инструментальные методы исследования). Курация больных. Жалобы больного. Опрос по системам. История заболевания, жизнь больного. Общие данные. Обследование по системам: лимфатическая, костно-суставная, сердечно-сосудистая, дыхательная, органы пищеварения, мочеполовая. Обследование местных признаков основного заболевания (локальный статус). Специальные методы (дополнительные) обследования: лабораторные, рентгенологические, инструментальные и т.д.

32) Физикальные методы обследования. Курсовая история болезни - 2

33) Зачетное занятие по курсовой истории болезни

34) Хирургическая операция. Понятие оперативного вмешательства. Показания и противопоказания. Экстренные, отсроченные и плановые вмешательства. Влияние операционной травмы на организм человека. Предоперационная подготовка. Этапы хирургического вмешательства. Принципы проведения оперативного вмешательства. Послеоперационный период.

Ведение пациента в послеоперационном периоде. Осложнения послеоперационного периода. Классификация. ИОХВ. Антибиотикопрофилактика. Задачи интенсивной терапии в послеоперационном периоде. Питание хирургических больных: парентеральное, энтеральное, гастро - и энтеростомия.

35) Основы онкологии. Понятие об онкологическом процессе. Общая характеристика опухолей. Доброкачественные и злокачественные опухоли. Классификация, клиника, диагностика. Современные концепции онкогенеза.

Современные методы диагностики онкологических заболеваний. Значение профилактических осмотров. Лечение онкологических заболеваний (хирургическое, химиотерапия, лучевая терапия, гормональная и иммунотерапия, сочетанное, комбинированное лечение).

36) Зачетное занятие.

Лабораторные занятия

Не предусмотрены

VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

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

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

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

Планы практических занятий, их тематика, рекомендуемая литература, цель и задачи ее изучения сообщаются преподавателем на вводных занятиях или в учебной программе по данной дисциплине.

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

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

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

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

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

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

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

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

- характеристика заданий для самостоятельной работы студентов и методические рекомендации по их выполнению;
- требования к представлению и оформлению результатов самостоятельной работы;
- критерии оценки выполнения самостоятельной работы.

VII. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература

1. Общая хирургия [Электронный ресурс] : учебник / Петров С.В. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970422816.html>
2. Общая хирургия [Электронный ресурс]: учебник / В. К. Гостищев. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432143.html>
3. Хирургические болезни [Электронный ресурс] : учебник / под ред. М. И. Кузина. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433713.html>
4. Хирургические болезни. В 2 т. Том 1 [Электронный ресурс] :

учебник / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431313.html>

5. Хирургические болезни. В 2 т. Том 2 [Электронный ресурс] : учебник / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431320.html>

Дополнительная литература

1. Хирургические болезни [Электронный ресурс] / Мерзликин Н.В., Бражников Н.А., Альперович Б.И., Цхай В.Ф. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970421079.html>

2. Хирургические болезни. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] : учебное пособие / Под ред. А.Ф. Черноусова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970421161.html>

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

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

1. Электронно-библиотечная система Издательства «Лань»
2. Электронно-библиотечная система ZNANIUM.com
3. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart
4. Образовательная платформа «Юрайт»
5. Справочно-правовая система «Консультант студента»

VIII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Таблица - Материально-техническое обеспечение дисциплины

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

Перечень программного обеспечения:

Windows Seven Enterprice SP3x64Операционная система

Microsoft Office Professional Plus 2010

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

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

ABBYY FineReader 11 - программа для оптического распознавания символов;

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

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

Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. Российское общество хирургов / <http://xn----9sdbbejx7bdduahou3a5d.xn--p1ai/>
2. Школа современной хирургии / <http://www.websurg.ru/>
3. Главный хирургический портал / <http://www.operabelno.ru/>
4. Врач - хирург Медицинский хирургический портал / <http://хирург.org/>
5. WebSurg / <http://www.websurg.com/?lng=ru>
6. MED-EDU.ru - Медицинский портал / <http://www.medvideo.org/surgery/>