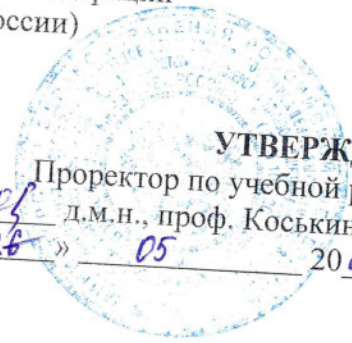


Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования
 «Кемеровский государственный медицинский университете»
 Министерства здравоохранения Российской Федерации
 (ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России)



УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебной работе
 д.м.н., проф. Коськина Е.В.

« 28 » 05 20 23 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
 ОБЩАЯ ХИРУРГИЯ**

Специальность

Квалификация выпускника

Форма обучения

Факультет

Кафедра-разработчик рабочей программы

31.05.01 «Лечебное дело»

врач-лечебник

очная

Лечебный

общей, факультетской

хирургии и урологии

Семестр	Трудоем- кость		Лек- ций, ч	Лаб. прак- тикум, ч	Практ. занятий, ч	Клини- ческих прак- тических занятий, ч	Семи- наров, ч	СРС, ч	КР, ч	Экза- мен, ч	Форма промежу- точного контроля (экзамен/ зачет)
	зач. ед.	ч.									
V	3	108	24								
VI	3	108	16			48		36			
Итого	6	216	40			80		60		36	экзамен
										36	экзамен

Кемерово 2023


Рабочая программа дисциплины «Общая хирургия» разработана в соответствии с ФГОС ВО - специалитет по специальности 31.05.01 Лечебное дело, квалификация «врач лечебник», утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 988 от «12» августа 2020г. (рег. в Министерстве юстиции РФ № 59493 от 26.08.2020г.)

Рабочую программу разработал ассистент кафедры общей, факультетской хирургии и урологии Ю.В. Богданов.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры общей, факультетской хирургии и урологии протокол № 10 от «26» мая 2023 г.

Рабочая программа согласована:


Заведующий библиотекой _____ Г.А. Фролова
«26» 05 2023 г. 

Декан лечебного факультета _____ д.м.н., доцент Л.А. Леванова
«26» 05 2023 г. 

Рабочая программа рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании ФМК лечебного факультета, протокол № 6 от 26.05 2023 г.

Рабочая программа зарегистрирована в учебно-методическом отделе

Регистрационный номер 1782

Руководитель УМО _____ М.Г. Биканова
«26» 05 2023 г. 

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Цели и задачи освоения дисциплины

1.1.1. Целями освоения дисциплины общей хирургии являются освоение теоретических знаний по предмету и практическую подготовку студентов по лечению больных с заболеваниями, входящими в программу общей хирургии

1.1.2. Задачи дисциплины:

- развивать практические навыки и научить студента:
- выяснять жалобы больного с историей развития заболевания,
- проводить физикальный осмотр хирургического больного (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация, измерение объема движений в суставах, измерение окружности и длины конечности);
- намечать план обследования больного;
- организовать хирургическую деятельность с соблюдением правил асептики в условиях хирургического стационара и в поликлинике, в отделениях реанимации и интенсивной терапии;
- оказывать первую медицинскую помощь на месте;
- определять вид транспортировки больного;
- работать в роли среднего медицинского персонала в хирургических стационарах и выполнять типовые медицинские лечебные и диагностические процедуры;
- определять основные хирургические синдромы и диагностировать основные гнойно-воспалительные заболевания и повреждения;
- общаться с коллегами, больными и их родственниками с позиций врачебной этики и деонтологии;
- ознакомить студентов с организацией труда медицинского персонала в отделениях хирургического профиля с определением функциональных обязанностей, мероприятий по охране труда и технике безопасности, профилактики профессиональных заболеваний, контролем соблюдения и обеспечением экологической безопасности; организацией работы с медикаментами и правилами их хранения;
- формировать целостное представление о дисциплине - общей хирургии;
- обучение приемам подготовки рук хирурга к операции, наложения повязок, транспортной иммобилизации, временной остановки кровотечения;
- выработать умение оказания первой медицинской помощи при неотложных состояниях, травмах, кровотечениях.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП

1.2.1. Дисциплина относится к обязательной части. Блок 1.

1.2.2. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами/практиками:
Анатомия, Гистологии, эмбриологии, цитологии, Биология, Химии.

1.2.3. Изучение дисциплины необходимо для получения знаний, умений и навыков, формируемых последующими дисциплинами/практиками:
Изучение дисциплины необходимо для получения знаний, умений и навыков, формируемых последующими дисциплинами/практиками: Факультетская хирургия, Травматология и ортопедия, Оториноларингология, Детская хирургия, Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия, Госпитальная хирургия.

В основе преподавания дисциплины «Общая хирургия» лежат следующие типы профессиональной деятельности:

1. Организационно-управленческая.
2. Медицинская

**2. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины.
2.1. Общепрофессиональные компетенции.**

№ п/п	Наименование категории общепрофессиональных компетенций	Код компетенции	Содержание общепрофессиональной компетенции	Индикаторы общепрофессиональной компетенции	Оценочные средства
1.	Первая врачебная помощь	ОПК-6	<p>Способен организовывать уход за больными, оказывать первичную медико-санитарную помощь, обеспечивать организацию работы и принятие профессиональных решений при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения</p>	<p>ИД-1 опк-6 Уметь организовывать уход за больными с различной патологией. ИД-3 опк-6 Уметь выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания. ИД-4 опк-6 Уметь оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)).</p>	<p>Текущий контроль: Тесты № 1-369 Практические навыки Раздел 4.2 №1-9, Раздел 4.3 №1-5, Раздел 9.1 №1-20, Раздел 9.2 №21-26, Раздел 9.2.2 №1-7. Раздел 10.1 №4.1; 4.2; 4.3; 4.4 Ситуационные задачи Раздел 2 № 1-5, Раздел 3 №1-15, Раздел 4 №1-10 Раздел 5 №1-12, Раздел 6 №1-25, Раздел7 №1-10, Раздел 8 №1-10, Раздел 9 №1-10, Раздел 16. №1-10</p>
<p>Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 1-220</p>					

2.2. Профессиональные компетенции.

№ п/п	Наименование категории профессиональных компетенций	Код компетенции	Содержание профессиональной компетенции	Индикаторы профессиональной компетенции	Оценочные средства
1.	Этиология и патогенез	ПК-3	<p>Готовностью и способностью выполнять полное клиническое обследование пациента, анализ и интерпретацию полученных лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований с целью установления диагноза</p>	<p>ИД-1 ПК-3 Готовность к сбору жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента. ИД-2 ПК-3 Готовность проводить полное физикальное обследование пациента (осмотр, перкуссию, аускультацию).</p>	<p>Текущий контроль: Тесты Раздел 4 № 92-150, Раздел 5 №201-251 Раздел 6 №151-194,227-235, 252-263, 293-301. Раздел 7 №108-117 Раздел 8 №48-67, Ситуационные задачи Раздел 3 №1-15, Раздел 4 №1-10 Раздел 5 №1-12, Раздел 6 №1-25, Раздел 7 №1-10, Раздел 8 №1-10, Раздел 9 №1-10, Раздел 16 №1-10</p>
Промежуточная аттестация:					Экзаменационные вопросы № 1-220

3. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость всего		Семестры	
	в зачетных единицах (ЗЕ)	в академических часах (ч)	V	VI
			Трудоемкость по семестрам (ч)	
			V	VI
Аудиторная работа, в том числе:	3,3	120	72	48
Лекции (Л)	1,1	40	24	16
Лабораторные практикумы (ЛП)				
Практические занятия (ПЗ)				
Клинические практические занятия (КПЗ)	2,2	80	48	32
Семинары (С)				
Самостоятельная работа обучающегося (СРС), в том числе НИР	1,7	60	36	24
Промежуточная аттестация:	Зачет (З)			
	экзамен (Э)			
Экзамен / зачёт	1	36		Э
ИТОГО	6,0	216	108	108

3.1. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость модуля дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 ч.

3.2. Учебно-тематический план дисциплины

№ п/п	Наименование разделов и тем	Семестр	Всего часов	Виды учебной работы					СРС
				Аудиторные часы					
				Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	
1	Раздел 1. Введение в хирургическую специальность.	V	2	2					
1.1	Санитарно-эпидемиологический режим хирургического стационара. Гигиена медицинского персонала	V	2	2					
2	Раздел 2. Асептика. Антисептика	V	25	4			12		9
2.1	Асептика. Профилактика воздушного, капельного, имплантационного источников инфекции.	V	9	2			4		3
2.2	Асептика. Профилактика контактного источника инфекции. Асептика. Обработка операционного поля. Обработка рук хирурга.	V	7				4		3
2.3	Антисептика	V	9	2			4		3
3	Раздел 3. Анестезиология Реанимация. Хирургическая операция.	V	27	6			12		9
3.1	Местная анестезия.	V	7				4		3
3.2	Боль и обезболивание.	V	9	2			4		3
3.3	Хирургическая операция.	V	2	2					
3.4	Предоперационный период. Хирургическая операция. Послеоперационный период.	V	7				4		3

3.5	Общий адаптационный синдром. Постреактивные реакции (шок).	V	2	2					
4	Раздел 4. Кровотечение	V	27	6			12		9
4.1	Кровотечение.	V	2	2					
4.2	Переливание крови.	V	2	2					
4.3	Водно-электролитные нарушения у хирургических больных. Принципы инфузионной терапии.	V	2	2					
4.4	Кровотечение. Временная и окончательная остановка кровотечения. Лечение острой анемии.	V	7				4		3
4.5	Учение о группах крови. Переливание компонентов крови.	V	7				4		3
4.6	Переливание крови и ее компонентов. Осложнения.	V	7				4		3
5	Раздел 5. Хирургическая инфекция	V	29	8			12		9
5.1	Общие вопросы хирургической инфекции (воспаление).	V	2	2					
5.2	Гнойные заболевания серозных полостей.	V	2	2					
5.3	Костно-суставной туберкулез	V	2	2					
5.4	Поликлиника. Амбулаторная хирургия. Учение о воспалении. Острая гнойная хирургическая инфекция. Фурункул. Фурункулез. Карбункул. Гидраденит. Флегмона. Абсцесс. Лимфангит. Лимфаденит.	V	7				4		3
5.5	Острая гнойная хирургическая инфекция. Панариций. Мастит. Рожа. Парапроктит. Флегмона кисти. Эмпиема плевры. Перитонит.	V	7				4		3
5.6	Остеомиелит. Хирургический сепсис. Септический шок.	V	9	2			4		3
6	Раздел 6. Травматология	VI	29	8			12		9
6.1	Общие вопросы травматологии. СДР.	VI	2	2					
6.2	Повреждения груди и живота.	VI	2	2					
6.3	Переломы и вывихи.	VI	2	2					
6.4	Общие вопросы повреждений. Ушибы мягких тканей. СДР. Вывихи. Повреждения грудной клетки, живота.	VI	7				4		3
6.5	Переломы.	VI	7				4		3
6.2	Раны. Раневая инфекция (столбняк, анаэробная и гнилостная).	VI	9	2			4		3
7	Раздел 7. Ожоги. Отморожения. Некрозы	VI	11	4			4		3
7.1	Ожоги. Отморожения. Некрозы, гангрены, свищи.	VI	9	2			4		3
7.2	Расстройства кровообращения (некрозы).	VI	2	2					
8	Раздел 8 Пороки развития. Онкология	VI	9	2			4		3
8.1	Общие вопросы онкологии. Достижения современной хирургии.	VI	2	2					
8.1	Общие вопросы онкологии. Аномалии и пороки развития.	VI	7				4		3
9	Раздел 9. Десмургия	VI	14				8		6

9.1	Десмургия. Бинтовые повязки на голову, верхнюю конечность, грудную клетку.	VI	7				4		3
9.2	Десмургия. Бинтовые повязки на живот, промежность, нижнюю конечность. Транспортная иммобилизация.	VI	7				4		3
10	Раздел 10. Методика обследования хирургического больного.	VI	7				4		3
10.1	Методика обследования хирургического больного (схема обследования). Методика исследования хирургического больного (параклинические исследования, исследования по органам и системам).	VI	7				4		3
	Экзамен	VI	36						
	Всего	V - VI	216	40			80		60

3.3. Лекционные (теоретические) занятия

№	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	Раздел 1. Введение в хирургическую специальность.	х	2	V	х	х	х
1.1	Санитарно-эпидемиологический режим хирургического стационара. Гигиена медицинского персонала	История хирургии. Санитарно-эпидемиологический режим хирургического стационара. Гигиена медицинского персонала. Гигиена больных. Основы деонтологии.	2	V	ОПК-6	ИД-1 пк-6	Тесты № 1,2,4,5,7-10,19 ситуационные задачи. Раздел 1 № 1-6
	Раздел 2. Асептика. Антисептика.	х	4	V	х	х	Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы №1-26
2.1	Асептика. Профилактика воздушного, капельного, имплантационного источников инфекции.	Определение асептики. Источники и пути попадания микробов в организм. Профилактика распространения воздушно-капельной, имплантационной и контактной инфекции. Стерилизация. Дезинфекция.	2	V	ОПК-6	ИД-1 опк-6	Тесты № 1,2,4,5,7-10, 19-29, 31-33, 35-41,44-47 Практические навыки раздел 1 №1-3 Ситуационные задачи Раздел 1 № 1-6
							Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы №1-26

№	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
2.2	Антисептика.	Определение антисептики. Виды антисептики. Механическая, химическая, физическая, биологическая и смешанная антисептика.	2	V	ОПК-6	ИД-1 опк-6	Тесты № 1,2,4,5,7-10, 19-29, 31-33, 35-41,44-47 Практические навыки раздел1№1-3 Ситуационные задачи Раздел 1 № 1-6
3	Раздел 3 Анестезиология Реанимация. Хирургическая операция.	х	6	V	х	х	Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы №1-26 х
3.1	Боль и обезбоживание.	Боль. Местная анестезия.	2	V	ОПК-6	ИД-1 опк-6	Тесты № 309-317, 319,320.325-331,333-339 Практические навыки раздел 6 №1-2 Ситуационные задачи Раздел 5№1-12
3.2	Хирургическая операция.	Показания, классификация, периоды, осложнения.	2	V	ОПК-6	ИД-1 опк-6	Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 27-60 Тесты № 309-317, 319,320.325-331,333-339 Практические навыки раздел 6 №1-2 Ситуационные задачи Раздел 5№7-12
							Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 27-60

№	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
3.3	Общий адаптационный синдром. Постреактивные реакции (шок).	Общая анестезия. Терминальные состояния. Реанимация	2	V	ОПК-6	ИД-3 опк-6	Тесты № 340-369 Практические навыки раздел 6 №1-6 Ситуационные задачи Раздел 5 №1-12
4	Раздел 4. Кровотечение. Переливание крови	x	6	V	x	x	Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 27-60
4.1	Кровотечение.	Определение. Классификация. Адаптационные механизмы при кровопотере. Способы окончательной остановки кровотечения.	2	V	ОПК-6	ИД-3 опк-6	Тесты № 92, 118-147, 149,150 Практические навыки №1-9 Ситуационные задачи Раздел 16 №1-10 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 61-104
4.2	Переливание крови.	Правила переливания крови. Осложнения при гемотрансфузии. Первая помощь при возникновении осложнений. Кровезаменители: классификация, показания для применения.	2	V	ОПК-6	ИД-3 опк-6	Тесты № 73-107. Практические навыки Раздел 4.2 №1-9, Раздел 4.3 №1-5 Ситуационные задачи №1-10 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 61-104

№	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
4.3	Водно-электролитные нарушения у хирургических больных. Принципы инфузионной терапии.	Нарушения гомеостаза у хирургических больных, причины, механизм развития. Осложнения. Принципы инфузионной терапии различных нарушений ВЭБ и КЩС	2	V	ОПК-6	ИД-4 опк-6	Тесты № 73-107. Практические навыки Раздел 4.2 №1-9, Раздел 4.3 №1-5 Ситуационные задачи №1-10 Промежуточная аттестация: Экзамнационные вопросы № 61-104
5	Раздел 5 Хирургическая инфекция	x	8	V	x	x	x
5.1	Общие вопросы хирургической инфекции (воспаление).	Классификация, этиология, патогенез, диагностика и принципы лечения заболеланий, вызванных хирургической инфекцией	2	V	ПК-3	ИД-1 опк-3	Тесты № 201-205 Практические навыки раздел 5, № 10, 11 Ситуационные задачи Раздел 5 №1-25 Промежуточная аттестация: Экзамнационные вопросы № 105-145
5.2	Гнойные заболевания серозных полостей.	Перитонит. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение. Гнойный плеврит. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.	2	V	ПК-3	ИД-1 опк-3 ИД-2 опк-3	Тесты № 222-226, 239-244, 270, 275, 276 Практические навыки Раздел 5 №10, 11. Ситуационные задачи. Раздел 5 №1-4 Промежуточная аттестация: Экзамнационные вопросы № 105-145

№	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
5.3	Костно-суставной туберкулез.	Этиология, патогенез, клиника, лечение больших костно-суставным туберкулезом.	2	V	ПК-3	ИД-1 опк-3 ИД-2 опк-3	Тесты № 207-220 Практические навыки раздел 5, № 10,11 Ситуационные задачи. Раздел 5 №1-25 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 105-145
5.4	Остеомиелит. Сепсис.	ЭПКЛ остеомиелита	2	V	ПК-3	ИД-1 опк-3 ИД-2 опк-3	Тесты № 245-251 Практические навыки раздел 5, № 10,11 Ситуационные задачи. Раздел 5 №1-25 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 105-145
6	Раздел 6	Травматология	8	VI	х	х	х
6.1	Общие вопросы травматологии. СДР.	Виды механических повреждений мягких тканей, диагностика, лечение. ПМП. СДР: этиология, патогенез, классификация, клиника, спасательные мероприятия, принципы лечения.	2	VI	ОПК-6	ИД-3 опк-6 ИД-4 опк-6	Тесты №293-301. Практические навыки Раздел 2.2 №1-7; Раздел3.1 №1-9; Раздел4.2. №1,2 Раздел4.3 №1-4 Ситуационные задачи. Раздел7 №1-5 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы №146-179
6.2	Раны. Раневая инфекция (столбняк, анаэробная и гнилостная).	Определение раны. Достоверные признаки раны. Общие и местные проявления раневого процесса. ПМП. Осложнения ран. Столбняк: этиология,	2	VI	ОПК-6	ИД-3 опк-6 ИД-4 опк-6	Тесты №151-171 Практические навыки Раздел 2.2 №1-26 Ситуационные задачи. Раздел 8№1-10 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы №146-179

№	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
6.3	Повреждения груди и живота.	патогенез, классификация, клиника, принципы лечения. Газовая гангрена: этиология, патогенез, классификация, клиника, принципы лечения	2	VI	ПК-3	ИД-1 опк-3 ИД-2 опк-3	Тесты №189-194. Практические навыки Раздел 2.2 №1-7; Раздел 3.1 №1-9; Раздел 4.2 №1,2 Раздел 4.3 №1-4 Ситуационные задачи. Раздел 7 № 1-4
6.4	Переломы и вывихи.	Определение, классификация, этиология, патогенез, клиника и лечение переломов. ПМП. Диагностика и лечение больных с вывихами.	2	VI	ПК-3	ИД-1 опк-3 ИД-2 опк-3	Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы №146-179 Тесты №172-186. Практические навыки Раздел 2.2 №1-7; Раздел 3.1 №1-9; Раздел 4.2 №1,2 Раздел 4.3 №1-4 Ситуационные задачи. Раздел 7 №1-10

№	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
7	Раздел 7 Ожоги. Отморожения. Некрозы.	х	4	VI	х	х	Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы №146-179
7.1	Ожоги и отморожения.	Классификация ожогов. Клиника, диагностика, лечение больных с ожогами. ПМП при ожогах. Определение отморожения. Патогенез. Периоды течения. Диагностика и лечение при отморожениях. ПМП при отморожениях.	2	VI	ОПК-6	ИД-1 опк-6	Тесты №59-67 Практические навыки Раздел 2.2 №1-26 Ситуационные задачи Раздел 9 №1-10
7.2	Расстройства кровообращения (некрозы).	Теории онкогенеза, классификация, диагностика, принципы лечения. Атеросклероз. Хроническая и острая ишемия. Клиника, диагностика, лечение. Облитерирующий эндартрит. Клиника, диагностика, лечение.	2	VI	ПК-3	ИД-1 опк-3 ИД-2 опк-3	Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы №180-220
Раздел 8		х	2	VI	х	х	Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы №180-220

№	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
8.1	Пороки развития. Онкология. Общие вопросы онкологии. Достижения современной хирургии.	Этиология пороков развития: мозговые грыжи, краниостеноз, водянка головного мозга, незаращение неба, крипторхизм, эпи- и гипосподия. Клиника, диагностика, лечение. Основы онкологии. Доброкачественные и злокачественные опухоли: этиология, клиника, диагностика, лечение.	2	VI	ПК-3	ИД-1 опк-3 ИД-2 опк-3	Тесты Раздел 8 №1-10 Практические навыки Раздел 4.3 №1-4, Раздел 4.4. № 1-6 Ситуационные задачи Радел 8.1 №1-4 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы №180-220
Всего часов			40	x			

2.3. Клинические практические занятия

п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание клинических практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	Раздел 2. Асептика. Антисептика	x	12	V	x	x	x
2.1	Асептика. Профилактика воздушного, капельного, имплантационного и источников инфекции.	<p>Определение асептики. Источники и пути распространения инфекции. Этапы подготовки хирургического инструментария к операции. Профилактика имплантационной инфекции. Способы укладки материала в бикс.</p>	4	V	ОПК-6	ИД-1 ОПК-6	<p>Текущий контроль: Тесты № 1-369 Ситуационные задачи Раздел 1 № 1-6, Раздел 2 № 1-5, Раздел 3 №1-15, Раздел 4 №1-10 Раздел 5 №1-12, Раздел 6 №1-25, Раздел7 №1-10, Раздел 8№1-10, Раздел 9№1-10,Раздел 16. №1-10</p> <hr/> <p>Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 1-26</p>

п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание клинических практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
2.2	Асептика. Профилактика контактного источника инфекции. Обработка операционного поля. Обработка рук хирурга.	Источники и пути распространения инфекции. Методы и способы дезинфекции и стерилизации хирургического инструментария. Этапы подготовки рук хирурга к операции. Подготовка и обработка операционного поля	4	V	ОПК-6	ИД-1 олк-6	Текущий контроль: Тесты № 1-369 Ситуационные задачи Раздел 1 № 1-6, Раздел 2 № 1-5, Раздел 3 №1-15, Раздел 4 №1-10 Раздел 5 №1-12, Раздел 6 №1-25, Раздел7 №1-10, Раздел 8№1-10, Раздел 9№1-10, Раздел 16. №1-10
2.3	Антисептика.	Виды антисептики. Механическая, химическая, физическая, биологическая и смешанные антисептики. Правила применения антибиотиков, Осложнения антибиотикотерапии. Коллоквиум №1.	4	V	ОПК-6	ИД-1 олк-6	Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 1-26 Текущий контроль: Тесты № 1-369 Ситуационные задачи Раздел 1 № 1-6, Раздел 2 № 1-5, Раздел 3 №1-15, Раздел 4 №1-10 Раздел 5 №1-12, Раздел 6 №1-25, Раздел7 №1-10, Раздел 8№1-10, Раздел 9№1-10, Раздел 16. №1-10

п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание клинических практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
							Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы №1-26
	Раздел 3. Анестезиология Реанимация. Хирургическая операция	x	12	V	x	x	
3.1	Местная анестезия.	Местная анестезия: показания, методы, осложнения и их профилактика	4	V	ОПК-6	ИД-1 опк-6	Текущий контроль: Тесты №1-369 Практические навыки Раздел 4.2 №1-9, Раздел 4.3 №1-5, Раздел 9.1 №1-20, Раздел 9.2 №21-26, Раздел 9.2.2 №1-7, Раздел 10.1 №4.1; 4.2; 4.3; 4.4 Ситуационные задачи Раздел 3 №1-15, Раздел 4 №1-10 Раздел 5 №1-12, Раздел 6 №1-25, Раздел 7 №1-10, Раздел 8 №1-10, Раздел 9 №1-10, Раздел 16 №1-10
							Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 27-60

п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание клинических практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
3.2	Боль и обезболивание.	Общая анестезия: методы, осложнения. Терминальные состояния. Реанимация.	4	V	ОПК-6	ИД-3 ОПК-6 ИД-4 ОПК-6	<p>Текущий контроль: Раздел 4 № 92-150, Раздел 5 №201-251 Раздел 6 №151-194, 227-235, 252-263, 293-301. Раздел 7 №108-117 Раздел 8 № 48-67 Практические навыки Раздел 4.2 №1-9, Раздел 4.3 №1-5, Раздел 9.1 №1-20, Раздел 9.2 №21-26, Раздел 9.2.2 №1-7. Раздел 10.1 №4.1; 4.2; 4.3; 4.4 Ситуационные задачи Раздел 3 №1-15, Раздел 4 №1-10 Раздел 5 №1-12, Раздел 6 №1-25, Раздел 7 №1-10, Раздел 8 №1-10, Раздел 9 №1-10, Раздел 16 №1-10</p> <p>Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 27-60</p>

п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание клинических практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
3.3	Предоперационный период. Хирургическая операция. Послеоперационный период.	Хирургическая операция, классификация, периоды, осложнения и их профилактика. Промежуточный контроль по циклу. Коллоквиум № 2.	4	V	ОПК-6	ИД-1 ОПК-6	Текущий контроль: Тесты Раздел 4 № 92-150, Раздел 5 №201-251 Раздел 6 №151-194, 227-235, 252-263, 293-301. Раздел 7 №108-117 Раздел 8 №48-67 Практические навыки Раздел 4.2 №1-9, Раздел 4.3 №1-5, Раздел 9.1 №1-20, Раздел 9.2 №21-26, Раздел 9.2.2 №1-7. Раздел 10.1 №4.1.; 4.2; 4.3; 4.4 Ситуационные задачи Раздел 3 №1-15, Раздел 4 №1-10 Раздел 5 №1-12, Раздел 6 №1-25, Раздел 7 №1-10, Раздел 8 №1-10, Раздел 9 №1-10, Раздел 16 №1-10
	Раздел 4. Кровотечение.	х	12	V	х	х	Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 27-60 х

п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание клинических практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
4.1	Кровотечение. Временная и окончательная остановка кровотечения. Лечение острой анемии.	<p>Определение, классификация, клиника, диагностика кровотечения.</p> <p>Методы временной и окончательной остановки кровотечения.</p> <p>Адаптационные механизмы при кровопотере. Правила наложения жгута.</p> <p>Отработка практических навыков по временной остановке наружных кровотечений</p> <p>Принципы лечения больных с острой анемией.</p> <p>Демонстрация больных в отделениях хирургического профиля с острой постгеморрагической анемией.</p>	4	V	ОПК-6	ИД-3 опк-6 ИД-4 опк-6	<p>ФОС, подтверждающий освоение компетенции</p> <p>Текущий контроль: Тесты Раздел 4 № 92-150, Раздел 5 №201-251 Раздел 6 №151-194, 227-235, 252-263, 293-301. Раздел 7 № 108-117 Раздел 8 № 48-67</p> <p>Практические навыки Раздел 4.2 №1-9, Раздел 4.3 №1-5, Раздел 9.1 №1-20, Раздел 9.2 №21-26, Раздел 9.2.2 №1-7. Раздел 10.1 №4.1.; 4.2; 4.3; 4.4</p> <p>Ситуационные задачи Раздел 3 №1-15, Раздел 4 №1-10 Раздел 5 №1-12, Раздел 6 №1-25, Раздел 7 №1-10, Раздел 8 №1-10, Раздел 9 №1-10, Раздел 16 №1-10</p> <p>Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 61-104</p>

п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание клинических практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
4.2	Учение о группах крови. Переливание компонентов крови	Методы определения групповой и резус-принадлежности крови. Практическое определение цоликлонами. Пробы на совместимость, проводимые перед переливанием крови. Показания для переливания крови. Техника переливания крови. Служба крови в РФ. Донорство. Методы консервации и стабилизации препаратов крови. Условия и сроки хранения препаратов крови. Юридические аспекты гемотрансфузиологии. Посещение отделения гемотрансфузиологии. Значение резус-фактора в акушерстве. Кровезаменители.	4	V	ОПК-6	ИД-1 опк-6	<p>Текущий контроль: Тесты Раздел 4 № 92-150, Раздел 5 № 201-251, Раздел 6 № 151-194, 227-235, 252-263, 293-301. Раздел 7 № 108-117. Раздел 8 № 48-67</p> <p>Практические навыки Раздел 4.2 №1-9, Раздел 4.3 №1-5, Раздел 9.1 №1-20, Раздел 9.2 №21-26, Раздел 9.2.2 №1-7. Раздел 10.1 №4.1; 4.2; 4.3; 4.4</p> <p>Ситуационные задачи Раздел 3 №1-15, Раздел 4 №1-10 Раздел 5 №1-12, Раздел 6 №1-25, Раздел 7 №1-10, Раздел 8 №1-10, Раздел 9 №1-10, Раздел 16 №1-10</p>
							<p>Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 61-104</p>

п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание клинических практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
4.3	Переливание крови и ее компонентов. Осложнения. Промежуточный контроль знаний Зачет по временной остановке кровотечения.	Классификация кровезаменителей. Показания к их переливанию. Осложнения при переливании препаратов крови и кровезаменителей, диагностика, лечение. Профилактика осложнений. Зачет по временной остановке кровотечения. Коллоквиум № 3.	4	V	ОПК-6	ИД-1 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6	Текущий контроль: Тесты Раздел 4 № 92-150, Раздел 5 № 201-251, Раздел 6 № 151-194, 227-235, 252-263, 293-301. Практические навыки Раздел 4.2 №1-9, Раздел 4.3 №1-5, Раздел 9.1 №1-20, Раздел 9.2 №21-26, Раздел 9.2.2 №1-7. Ситуационные задачи Раздел 3 №1-15, Раздел 4 №1-10 Раздел 5 №1-12 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 61-104
	Раздел 5. Хирургическая инфекция.	Х	12	V	Х	Х	Х
5.1	Поликлиника. Амбулаторная хирургия. Учение о воспалении. Острая гнойная хирургическая инфекция. Фурункул. Фурункулез. Карбункул. Гидраденит. Флегмона. Абсцесс. Лимфангит.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение воспалений. Острая хирургическая инфекция: Фурункул: ЭПКЛ. Фурункулез: ЭПКЛ. Карбункул: ЭПКЛ. Гидраденит: ЭПКЛ. Флегмона: ЭПКЛ Абсцесс: ЭПКЛ Лимфангит: ЭПКЛ Лимфаденит: ЭПКЛ Посещение гнойной перевязочной.	4	V	ПК-3	ИД-1 ПК-3 ИД-2 ПК-3	Текущий контроль: Тесты № 201-205 Практические навыки раздел 5, № 10,11 Ситуационные задачи Раздел 6 №1-25

п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание клинических практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	Лимфаденит.						
5.2	Острая гнойная хирургическая инфекция. Панариций. Мастит. Рожа. Парапроктит. Флегмона кисти. Эмпиема плевры. Перитонит.	Острая хирургическая инфекция. Панариций: ЭПКЛ. Флегмоны кисти: ЭПКЛ. Мастит: ЭПКЛ Рожа: ЭПКЛ. Парапроктит: ЭПКЛ. Посещение гнойной перевязочной.	4	V	ПК-3	ИД-1 ПК-3 ИД-2 ПК-3	Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 105-145 Текущий контроль: Тесты: Раздел 4 № 92-150, Раздел 5 № 201-251, Раздел 6 № 151-194, 227-235, 252-263, 293-301, Раздел 7 № 108-117 Раздел 8 № 48-67 Ситуационные задачи: Раздел 3 №1-15, Раздел 4 №1-10 Раздел 5 №1-12, Раздел 6 №1-12, Раздел7 №1-10, Раздел 8 №1-10, Раздел 9 №1-10, Раздел 16 №1-10 Текущий контроль: Тесты № 207-211 Практические навыки Раздел 9.1 №1-20, Раздел 9.2 №21-26, Ситуационные задачи Раздел 6 №12-25 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 105-145
5.3	Остеомиелит. Хирургический сепсис. Септический шок.	Гематогенный остеомиелит: этиология, патогенез, классификация, клиника, принципы лечения. Сепсис: классификация, клиника, диагностика, принципы лечения. Принципы коррекции эндогенной	4	V	ПК-3	ИД-1 ПК-3 ИД-2 ПК-3	Текущий контроль: Тесты № 222-226, 239-244, 270,275, 276 Практические навыки: Раздел 5 №10,11. Ситуационные задачи Раздел 1 № 1-6, Раздел 2 № 1-5, Раздел 3 №1-15, Раздел 4 №1-10 Раздел 5 №1-12, Раздел 6 №1-25, Раздел7 №1-10, Раздел 8№1-10, Раздел 9№1-10, Раздел 16. №1-10

п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание клинических практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
		интоксикации. Коллоквиум № 4.					
					ОПК-6	ИД-1 ОПК-6	Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 105-145 Текущий контроль: Тесты Раздел 4 № 92-150, Раздел 5 № 201-251 Раздел 6 № 151-194, 227-235, 252-263, 293-301, Раздел 7 № 108-117, Раздел 8 № 48-67 Практические навыки Раздел 4.2 №1-9, Раздел 4.3 №1-5, Раздел 9.1 №1-20, Раздел 9.2 №21-26, Раздел 9.2.2 №1-7. Раздел 10.1 №4.1; 4.2; 4.3; 4.4 Ситуационные задачи: Раздел 3 №1-15, Раздел 4 №1-10 Раздел 5 №1-12, Раздел 6 №1-25, Раздел 7 №1-10, Раздел 8 №1-10, Раздел 9 №1-10, Раздел 16 №1-10
	Раздел 6. Травматология.	х	12	VI	х	х	Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 105-145
6.1	Общие вопросы повреждений. Ушибы мягких тканей. СДР. Повреждения груди и живота.	Механизм повреждения мягких тканей. Клиника. Лечение. Принципы лечения больных с СДР на догоспитальном и госпитальном этапах. Первая медицинская	4	VI	ПК-3	ИД-1 ПК-3 ИД-2 ПК-3	Текущий контроль: Тесты №293-301. Практические навыки Раздел 2.2 №1-7; Раздел 4.2 №1,2 Ситуационные задачи Раздел 7 №4-5 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 146-179

п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание клинических практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
		помощь. Классификация травм груди. Диагностика открытого, закрытого и напряженного пневмоторакса. ПМП. Принципы лечения. Гемоторакс. Диагностика. Лечение. Классификация травм живота. Клинические проявления повреждения внутренних органов. Диагностика. Лечение. Демонстрация больных в отделении травматологии по теме занятия.			ОПК-6	ИД-1 опк-6 ИД-3 опк-6	Текущий контроль: Тесты Раздел 4 № 92-150, Раздел 5 № 201-251 Практические навыки Раздел 4.2 №1-9, Раздел 4.3 №1-5, Раздел 9.1 №1-20, Раздел 9.2 №21-26, Раздел 9.2.2 №1-7. Раздел 10.1 №4.1; 4.2; 4.3; 4.4 Ситуационные задачи Раздел 3 №1-15, Раздел 4 №1-10 Раздел 5 №1-12, Раздел 6 №1-25, Раздел 7 №1-10, Раздел 8 №1-10, Раздел 9 №1-10, Раздел 16 №1-10 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 146-179
6.2	Переломы	Определение. Классификация. Клиническая картина свежих переломов. Достоверные и вероятные признаки перелома. Транспортная иммобилизация. Этапы лечения переломов.	4	VI	ПК-3	ИД-1 ПК-3 ИД-2 ПК-3	Текущий контроль: Тесты №253-271. Практические навыки Раздел 2.2 №1-7; Раздел 4.2 №1, 2 Ситуационные задачи Раздел 7 №1-3 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 146-179 Текущий контроль: Тесты Раздел 4 № 92-150, Раздел 5 № 201-251 Раздел 6 № 151-194,

п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание клинических практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
6.3	Раны. Раневая инфекция (столбняк, анаэробная и гнилостная).	<p>Определение раны. Достоверные признаки раны. Общие и местные проявления раневого процесса. ПМП. Осложнения ран.</p> <p>Столбняк: этиология, патогенез, классификация, клиника, принципы лечения. Газовая гангрена: этиология, патогенез, классификация, клиника, принципы лечения.</p> <p>Коллоквиум № 5.</p>	4	VI	ПК-3	ИД-1 пк-3 ИД-2 пк-3	<p>227-235, 252-263, 293-301.</p> <p>Практические навыки Раздел 4.2 №1-9, Раздел 4.3 №1-5, Раздел 9.1 №1-20, Раздел 9.2 №21-26, Раздел 9.2.2 №1-7. Раздел 10.1 №4.1.; 4.2; 4.3; 4.4</p> <p>Ситуационные задачи Раздел 3 №1-15, Раздел 4 №1-10 Раздел 5 №1-12, Раздел 16 №1-10</p> <p>Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 146-179</p> <p>Текущий контроль: Тесты №151-171 Практические навыки Раздел 2.2 №1-26 Ситуационные задачи Раздел 8 №1-10</p> <p>Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 146-179</p> <p>Текущий контроль: Тесты Раздел 4 № 92-150, Раздел 5 № 201-251 Раздел 6 № 151-194, 227-235, 252-263, 293-301. Раздел 7 № 108-117 Раздел 8 № 48-67</p> <p>Практические навыки Раздел 4.2 №1-9, Раздел 4.3 №1-5, Раздел 9.1 №1-20, Раздел 9.2 №21-26, Раздел 9.2.2 №1-7. Раздел 10.1 №4.1.; 4.2; 4.3; 4.4</p> <p>Ситуационные задачи Раздел 3 №1-15,</p>

п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание клинических практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
							Раздел 4 №1-10 Раздел 5 №1-12, Раздел 6 №1-25, Раздел 7 №1-10, Раздел 8 №1-10, Раздел 9 №1-10, Раздел 16 №1-10
	Раздел 7. Ожоги. Отморожения. Некрозы.	х	4	VI	х	х	Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 146-179
7.1	Ожоги. Отморожения. Некрозы, гангрены, свищи.	Классификация ожогов. Клиника, диагностика, лечение больных с ожогами. ПМП при ожогах. Определение отморожения. Патогенез. Периоды течения. Диагностика и лечение при отморожениях. ПМП при отморожениях. Посещение ожогового отделения. Демонстрация больных с ожогами и отморожениями.	4	VI	ПК-3	ИД-1 ПК-3 ИД-2 ПК-3	Текущий контроль: Тесты №59-67 Практические навыки Раздел 2.2 №1-26 Ситуационные задачи Раздел 1 № 1-6, Раздел 2 № 1-5, Раздел 3 №1-15, Раздел 4 №1-10 Раздел 5 №1-12, Раздел 6 №1-25, Раздел 7 №1-10, Раздел 8 №1-10, Раздел 9 №1-10, Раздел 16. №1-10
					ОПК-6	ИД-1 оПК-6 ИД-4 оПК-6	Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 180-204 Текущий контроль: Тесты Раздел 4 № 92-150, Раздел 5 № 201-251 Раздел 6 № 151-194, 227-235, 252-263, 293-301. Раздел 7 № 108-117, Раздел 8 № 48-67 Практические навыки Раздел 4.2 №1-9, Раздел 4.3 №1-5, Раздел 9.1 №1-20, Раздел 9.2 №21-26, Раздел 9.2.2 №1-7. Раздел 10.1 №4.1; 4.2; 4.3; 4.4

п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание клинических практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
							Ситуационные задачи Раздел 3 №1-15, Раздел 4 №1-10 Раздел 5 №1-12, Раздел 6 №1-25, Раздел 7 №1-10, Раздел 8 №1-10, Раздел 9 №1-10, Раздел 16 №1-10 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 180-204
	Раздел 8. Пороки. Онкология.	х	4	VI	х	х	х
8.1	Общие вопросы онкологии. Аномалии и пороки развития.	Основы онкологии. Доброчастные и злокачественные опухоли: этиология, клиника, диагностика, лечение.	4	VI	ПК-3	ИД-1 ПК-3 ИД-2 ПК-3	Текущий контроль: Тесты Раздел 8 №1-10 Практические навыки Раздел 4.3 №1-4, Раздел 4.4. № 1-6 Ситуационные задачи Радел 8.1 №1-4 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 205-220
					ОПК-6	ИД-1 ОПК-6	Текущий контроль: Тесты Раздел 4 № 92-150, Раздел 5 № 201-251. Раздел 6 № 151-194, 227-235, 252-263, 293-301. Раздел 7 № 108-117. Раздел 8 № 48-67
							Ситуационные задачи Раздел 3 №1-15, Раздел 4 №1-10 Раздел 5 №1-12, Раздел 6 №1-25, Раздел 7 №1-10, Раздел 8 №1-10, Раздел 9 №1-10, Раздел 16 №1-10 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 205-220

п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание клинических практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	Раздел 9 Десмургия	х	8	VI	х	х	х
9.1	Десмургия. Бинтовые повязки на голову, верхнюю конечность, грудную клетку.	Виды и классификация повязок. Правила наложения повязок. Правила бинтования. Наложения мягких бинтовых повязок на разные части тела.	4	VI	ПК-3	ИД-1 ПК-3 ИД-2 ПК-3	Рефераты 1-3 Ситуационные задачи Раздел 1 № 1-6, Раздел 2 № 1-5, Раздел 3 №1-15, Раздел 4 №1-10 Текущий контроль: Тесты № 1-369
9.2	Десмургия. Бинтовые повязки на живот, промежность, нижнюю конечность. Транспортная иммобилизация.	Правила наложения и показания для працевидных, косыночных и клеевых повязок. Правила наложения гипсовой повязки. Правила, для транспортной иммобилизации. Виды транспортных шин, их характеристика. Зачет по практическим навыкам по десмургии.	4	VI	ПК-3	ИД-1 ПК-3 ИД-2 ПК-3	Рефераты 4-5 Текущий контроль: Тесты № 1-369 Ситуационные задачи Раздел 1 № 1-6, Раздел 2 № 1-5, Раздел 3 №1-15, Раздел 4 №1-10

п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание клинических практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
					ОПК-6	ИД-1 ОПК-6	Текущий контроль: Тесты № 1-369 Ситуационные задачи Раздел 5 №1-12, Раздел 6 №1-25, Раздел 7 №1-10, Раздел 8 №1-10, Раздел 9 №1-10, Раздел 16. №1-10
	Раздел 10. Методика обследования хирургического больного.	x	4	VI	x	x	x
10.1	Методика обследования хирургического больного (схема обследования). Методика исследования хирургического больного (параклинически е исследования, исследования по органам и системам).	Разбор структуры истории болезни. Методы измерения объема движения в суставах, окружности конечностей, пульсации на магистральных артериях.	4	VI	ПК-3	ИД-1 ПК-3 ИД-2 ПК-3	Текущий контроль: Тесты 333-339 Практические навыки раздел 6 №1-2 Ситуационные задачи Раздел 9 №1-10, Раздел 16 №1-10
Всего часов			80	V-VI	x	x	

2.4. Самостоятельная работа студентов

п/п	Наименование раздела, темы дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Формы контроля	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	Раздел 2. Асептика. Антисептика	x	9	V	x	x	x
2.1	Асептика. Профилактика воздушного, капельного, имплантационного источников инфекции.	проработка лекционного материала	3	V	ОПК-6	ИД-1 ОПК-6	Текущий контроль: Тесты № 1-369 Ситуационные задачи Раздел 3 №1-15
2.2	Асептика. Профилактика контактного источника инфекции. Асептика. Обработка операционного поля. Обработка рук хирурга.	проработка лекционного материала	3	V	ОПК-6	ИД-1 ОПК-6	Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 1-26 Текущий контроль: Тесты № 1,3,6,9 Ситуационные задачи Раздел 4 №1-10 Раздел 9№1-10
2.3	Антисептика.	проработка лекционного материала	3	V	ОПК-6	ИД-1 ОПК-6	Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 1-26 Текущий контроль: Тесты № 2,4,5,10 Ситуационные задачи Раздел 7 №1-10, Раздел 8№1-10, Раздел 9№1-10, Раздел 16. №1-10
	Раздел 3	x	9	V	x	x	Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 1-26 x

п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Форм	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
3.1	Местная анестезия. Анестезиология Реанимация. Хирургическая операция.	проработка учебной литературы и учебного материала по конспектам лекций	3	V	ОПК-6	ИД-1 ОПК-6	Текущий контроль: Тесты Раздел 4 № 92-120, Раздел 8 № 48-67 Практические навыки Раздел 4.2 №1-9, Раздел 4.3 №1-5, Ситуационные задачи Раздел 3 №1-15
3.2	Боль и обезбоживание.	работа с тестами и вопросами для самопроверки	3	V	ОПК-6	ИД-3 ОПК-6 ИД-4 ОПК-6	Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 27-60 Текущий контроль: Тесты Раздел 6 №151, Раздел 8 № 48-67 Практические навыки Раздел 9.1 №1-20, Раздел 9.2 №21-26, Раздел 9.2. №1-7. Ситуационные задачи Раздел 3 №1-15, Раздел 4 №1-10 Раздел 5

п/п	Наименование раздела, дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Формы контроля	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
							<p>№1-12, Раздел 6 №1-25, Раздел7 №1-10, Раздел 8№1-10, Раздел 9№1-10, Раздел 16 №1-10</p>
							<p>Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 27-60</p>

п/п	Наименование раздела, темы дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	тест	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
3.3	Предоперационный период. Хирургическая операция. Послеоперационный период.	работа с тестами и вопросами для самопроверки	3	V	ОПК-6	ИД-1 ОПК-6	Текущий контроль: Тесты Раздел 4 № 92-150, Раздел 7 №108-117 Раздел 8 № 48-67 Практические навыки Раздел 9.2.2 №1-7. Раздел 10.1 №4.1;4.2;4.3; 4.4 Ситуационные задачи Раздел 6 №1-25, Раздел7 №1-10, Раздел 8 №1-10, Раздел 9 №1-10
	Раздел 4. Кровотечение.	х	9	V	х	х	Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 27-60
4.1	Кровотечение. Временная и окончательная остановка кровотечения. Лечение острой анемии.	проработка учебной литературы и учебного материала по конспектам лекций	3	V	ОПК-6	ИД-3 ОПК-6 ИД-4 ОПК-6	Текущий контроль: Тесты Раздел 4 № 92-150, Раздел 5 № 201-251 Практические навыки Раздел 4.2 №1-9, Раздел 4.3 №1-5, Ситуационные задачи Раздел 3 №1-15, Раздел 4 №1-10 Раздел 5 №1-12,

п/п	Наименование раздела, темы дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
4.2	Учение о группах крови. Переливание компонентов крови.	работа с тестами и вопросами для самопроверки	3	ОПК-6	ИД-1 ОПК-6	<p>Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 61-104</p> <p>Текущий контроль: Тесты Раздел 4 № 92-150, Раздел 5 № 201-251 Раздел 6 № 151-194 Практические навыки Раздел 4.2 №1-9, Раздел 4.3 №1-5 Ситуационные задачи Раздел 3 №1-15, Раздел 4 №1-10</p> <p>Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 61-104</p>

п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Форм	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
4.3	Переливание крови и ее компонентов. Осложнения.	проработка учебного материала по конспектам лекции	3	V	ОПК-6	ИД-1 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6	Текущий контроль: Тесты Раздел 6 № 151-194, 227-235, 252-263, 293-301.
	Раздел 5. Хирургическая инфекция.	x	9	V	x	x	Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 61-104
5.1	Поликлиника. Амбулаторная хирургия. Учение о воспалении. Острая гнойная хирургическая инфекция. Фурункул. Фурункулез. Карбункул. Гидраденит. Флегмона. Абсцесс. Лимфангит. Лимфаденит.	проработка учебной литературы и учебного материала по конспектам лекций	3	V	ПК-3	ИД-1 ПК-3 ИД-2 ПК-3	Текущий контроль: Тесты № 201-205 Практические навыки Раздел 5, № 10,11 Ситуационные задачи Раздел 6 №1-25
					ОПК-6	ИД-1 ОПК-6	Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 105-145 Текущий контроль: Тесты Раздел 4 № 92-150, Раздел 5 № 201-251 Практические навыки Раздел 4.2 №1-9, Раздел 4.3 №1-5,

п/п	Наименование раздела, темы дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Формы контроля	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
5.2	Острая гнойная хирургическая инфекция. Панариций. Мастит. Рожа. Парапроктит. Флегмона кисти. Эмпиема плевры. Перитонит.	проработка учебной литературы и учебного материала по конспектам лекций	3	V	ПК-3	ИД-1 ПК-3 ИД-2 ПК-3	Раздел 9.1 №1-20, Раздел 9.2 №21-26 Ситуационные задачи Раздел 3 №1-15, Раздел 4 №1-10 Раздел 5 №1-12, Раздел 6 №1-25, Раздел 7 №1-10 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 105-145 Текущий контроль: Раздел 7 № 108-118 Раздел 8 № 48-67 Практические навыки Раздел 9.2.2 №1-7. Раздел 10.1 №4.1.;4.2; 4.3; 4.4 Ситуационные задачи Раздел 8 №1-10, Раздел 9 №1-10, Раздел 16 №1-10
5.3	Остеомиелит. Хирургический сепсис. Септический шок.	проработка учебной литературы и учебного материала по конспектам лекций	3	V	ПК-3	ИД-1 ПК-3 ИД-2 ПК-3	Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 105-145 Текущий контроль: Тесты № 222-226, 239-244, 270,275, 276 Практические навыки Раздел 5 №10,11. Ситуационные задачи №1-4
					ОПК-6	ИД-1 опк-6	Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 105-145 Текущий контроль: Тесты Раздел 4 № 92-150, Раздел 5 № 201-251 Раздел 6 № 151-194,

п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	регистр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
							227-235 Практические навыки Раздел 4.2 №1-9, Раздел 4.3 №1-5, Раздел 9.1 №1-20, Раздел 9.2 №21-26 Ситуационные задачи Раздел 3 №1-15, Раздел 4 №1-10
	Раздел 6.	х	9	VI	х	х	Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 105-145
6.1	Травматология. Общие вопросы повреждений. Ушибы мягких тканей. СДР. Повреждения груди и живота.	работа с тестами и вопросами для самопроверки	3	VI	ПК-3	ИД-1 ПК-3 ИД-2 ПК-3	Текущий контроль: Тесты №293-301. Практические навыки Раздел 2.2 №1-7; Ситуационные задачи Раздел 6 №1-25
							Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 146-179
					ОПК-6	ИД-1 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6	Текущий контроль: Тесты Раздел 6 № 151-194, 227-235 Практические навыки Раздел 4.2 №1-9, Раздел 4.3 №1-5, Ситуационные задачи Раздел 3 №1-15, Раздел 4 №1-10
6.2	Переломы.	работа с тестами и	3	VI	ПК-3	ИД-1 ПК-3	Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 146-179
							Текущий контроль:

п/п	Наименование раздела, темы дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Ресурсы	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
		вопросами для самопроверки				ИД-2 ПК-3	Тесты №293-301. Практические навыки Раздел 4.2 №1,2 Раздел 4.3 №1-4 Ситуационные задачи Раздел 6 №1-25
					ОПК-6	ИД-1 ОПК-6	Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 146-179 Текущий контроль: Тесты Раздел 6 № 252-263, 293-301. Практические навыки Раздел 9.2.2 №1-7. Раздел 10.1 №4.1; 4.2; 4.3; 4.4 Ситуационные задачи Раздел 7 №1-10, Раздел 8 №1-10, Раздел 9 №1-10, Раздел 16 №1-10
6.3	Раны. Раневая инфекция (столбняк, анаэробная и гнилостная).	проработка учебной литературы и учебного материала по конспектам лекций	3	VI	ПК-3	ИД-1 ПК-3 ИД-2 ПК-3	Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 146-179 Текущий контроль: Тесты №151-171 Практические навыки Раздел 2.2 №1-26 Ситуационные задачи Раздел 1 № 1-6, Раздел 2 № 1-5, Раздел 3 №1-15, Раздел 9 №1-10, Раздел 16. №1-10
					ОПК-6	ИД-1 ОПК-6	Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 146-179 Текущий контроль:

п/п	Наименование раздела, темы дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	центр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
							Тесты Раздел 6 № 252-263, 293-301 Практические навыки Раздел 9.2.2 №1-7, Раздел 10.1 №4.1; 4.2; 4.3; 4.4 Ситуационные задачи Раздел 6 №1-25, Раздел 7 №1-10, Раздел 8 №1-10, Раздел 9 №1-10, Раздел 16 №1-10 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 146-179
	Раздел 7. Ожоги. Отморожения. Некрозы.	х	3	VI	х	х	
7.1	Ожоги. Отморожения. Некрозы, гангрены, свищи.	проработка учебной литературы и учебного материала по конспектам лекций	3	VI	ПК-3	ИД-1 ПК-3 ИД-2 ПК-3	Текущий контроль: Тесты №59-67 Практические навыки Раздел 2.2 №1-26 Ситуационные задачи Раздел 9 №1-10 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 180-220
					ОПК-6	ИД-1 ОПК-6 ИД-4 ОПК-6	Текущий контроль: Тесты Раздел 7 № 108-117 Практические навыки Раздел 4.2 №1-9, Раздел 4.3 №1-5, Ситуационные задачи Раздел 3 №1-15, Раздел 4 №1-10 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 180-220
	Раздел 8.	х	3	VI	х	х	

п/п	Наименование раздела, темы дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Форм	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
8.1	Пороки развития. Онкология. Общие вопросы онкологии. Аномалии и пороки развития.	проработка учебной литературы и учебного материала по конспектам лекций	3	VI	ПК-3	ИД-1 ПК-3 ИД-2 ПК-3	Текущий контроль: Тесты Раздел 8 №1-10 Практические навыки Раздел 4.3 №1-4, Раздел 4.4. № 1-6 Ситуационные задачи Радел 8.1 №1-4 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 180-220
					ОПК-6	ИД-1 ОПК-6	Текущий контроль: Тесты Раздел 7 № 108-117 Практические навыки Раздел 9.2 №-21-26, Раздел 9.2.2 №1-7. Раздел 10.1 №4.1; 4.2; 4.3 Ситуационные задачи Раздел 7 №1-10, Раздел 8 №1-10, Раздел 9 №1-10, Раздел 16 №1-10 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 180-220
	Раздел 9. Десмургия.	х	6	VI	х	х	
9.1	Десмургия. Бинтовые повязки на	проработка учебной литературы и учебного материала	3	VI	ПК-3	ИД-1 ПК-3 ИД-2 ПК-3	Рефераты 1-3

п/п	Наименование раздела, темы дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Формы контроля	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
9.2	Десмургия. Повязки на живот, промежность, нижнюю конечность. Транспортная иммобилизация.	проработка учебной литературы и учебного материала	3	VI	ПК-3	ИД-1 ПК-3 ИД-2 ПК-3	Текущий контроль: Тесты № 1-369 Ситуационные задачи Раздел 1 № 1-6, Раздел 2 № 1-5, Раздел 3 №1-15, Раздел 4 №1-10 Раздел 5 №1-12, Раздел 6 №1-25, Раздел7 №1-10, Раздел 8№1-10, Раздел 9№1-10, Раздел 16. №1-10
					ОПК-6	ИД-1 ОПК-6	
	Раздел 10. Методика обследования хирургического больного.	х	3	VI	х	х	х

п/п	Наименование раздела, темы дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Формы контроля	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
10.1	Методика обследования хирургического больного (схема обследования). Методика исследования хирургического больного (параклинические исследования, исследования по органам и системам).	проработка учебной литературы и учебного материала по конспектам лекций	3		ПК-3	ИД-1 ПК-3 ИД-2 ПК-3	Текущий контроль: Практические навыки Раздел 4.2 №1-9, Раздел 4.3 №1-5, Раздел 9.1 №1-20, Раздел 9.2 №21-26, Раздел 9.2. №1-7. Раздел 10.1 №4.1.; 4.2; 4.3; 4.4 Ситуационные задачи Раздел 6 №1-25, Раздел 7 №1-10, Раздел 8 №1-10, Раздел 9 №1-10
Всего часов:			60	V- VI	x x	x x	x

3.6. Образовательные технологии

3.6.1. Виды образовательных технологий

Лекционные занятия проводятся в специально выделенных для этого помещениях – лекционном зале. Все лекции читаются с использованием мультимедийного сопровождения и подготовлены с использованием программы Microsoft Power Point. Каждая тема лекции утверждается на совещании кафедры. Часть лекций содержат графические файлы в формате JPEG. Каждая лекция может быть дополнена и обновлена. Лекций хранятся на электронных носителях в учебно-методическом кабинете и могут быть дополнены и обновлены.

Клинические практические занятия проводятся на кафедре в учебных комнатах, в палатах клиники. Часть практических занятий проводится с мультимедийным сопровождением, цель которого – демонстрация клинического материала из архива кафедры. Архивные графические файлы хранятся в электронном виде, постоянно пополняются и включают в себя (мультимедийные презентации по теме занятия, клинические примеры, фотографии пациентов, схемы, таблицы, видеофайлы).

На клиническом практическом занятии студент может получить информацию из архива кафедры, записанную на электронном носителе (или ссылку на литературу) и использовать ее для самостоятельной работы. Визуализированные и обычные тестовые задания в виде файла в формате MS Word, выдаются преподавателем для самоконтроля и самостоятельной подготовки студента к занятию.

В образовательном процессе на кафедре используются:

1. Информационные технологии – обучение в электронной образовательной среде с целью расширения доступа к образовательным ресурсам, объективного контроля и мониторинга знаний студентов: обучающие компьютерные программы, тестирование.
2. Case-study – анализ реальных клинических случаев, имевших место в практике, и поиск вариантов лучших решений возникших проблем: клинические ситуационные задачи, разработанные кафедрой пропедевтики внутренних болезней; клинический разбор больных.
3. Игра – ролевая имитация студентами реальной профессиональной деятельности с выполнением функций врача и пациента: ролевые учебные игры «Врач – пациент», «Консилиум».
4. Контекстное обучение – мотивация студентов к усвоению знаний путем выявления связей между конкретным знанием и его применением: обучение с использованием синдромно-нозологического принципа.
5. Обучение на основе опыта – активизация познавательной деятельности студента за счет ассоциации и собственного опыта с предметом изучения: curaция больных с написанием фрагмента истории болезни.
6. Междисциплинарное обучение – использование знаний из разных областей, их группировка и концентрация в контексте решаемой задачи: объяснение механизмов возникновения симптомов на основе знаний, полученных при изучении фундаментальных дисциплин.
7. Опережающая самостоятельная работа – изучение студентами нового материала до его изучения в ходе аудиторных занятий.
8. Мастер-классы: передача мастером ученикам опыта, мастерства, искусства, чаще всего путём прямого и комментированного показа приёмов работы: демонстрация методик субъективного и объективного исследования пациента.

3.7. Занятия, проводимые в интерактивной форме

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, определяется стандартом (должен составлять не менее 20%) и фактически составляет 20% от аудиторных занятий, т.е. 24 часа.

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид учебных занятий	Кол-во час	Методы интерактивного обучения	Кол-во час
	Раздел № 2 Асептика. Антисептика.	х	4	х	3
1	Подготовка рук хирурга к операции	КПЗ	4	Мастер-класс. Работа в команде по разбору клинических случаев.	3
	Раздел № 3 Анестезиология. Реанимация. Хирургическая операция.	х	4	х	2
2	Операция. Реанимация	КПЗ	4	Мастер-класс. Работа в команде по разбору клинических случаев.	2
	Раздел № 4 Кровотечение	х	8	х	6
3	Кровотечение. Временная и окончательная остановка кровотечения. Лечение острой анемии.	КПЗ	4	Мастер-класс. Работа в команде по разбору клинических случаев.	4
4	Учение о группах крови. Переливание препаратов крови.	КПЗ	4	Мастер-класс. Работа в команде по разбору клинических случаев.	3
	Раздел №9. Десмургия.	х	8	х	8
5	Бинтовые повязки на голову, шею, грудь.	КПЗ	4	Мастер-класс. Работа в команде по разбору клинических случаев.	4
6	Бинтовые повязки на живот, промежность, нижнюю конечность. Транспортная иммобилизация.	КПЗ	4	Мастер-класс. Работа в команде по разбору клинических случаев.	4
	Раздел 10. Методика обследования хирургического больного.	х	4	х	4
7	Методика обследования хирургического больного (схема обследования). Методика исследования хирургического больного (параклинические исследования, исследования по органам и системам).	КПЗ	4	Мастер-класс. Работа в команде по разбору клинических случаев.	4
	Всего часов:	х	28	х	24

4. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины

4.1. Контрольно-диагностические материалы.

Пояснительная записка по процедуре проведения итоговой формы контроля, отражающая все требования, предъявляемые к студенту.

Проведение итогового контроля проводится согласно Положению о системе контроля качества обучения.

4.1.1. Список вопросов для подготовки к зачёту или экзамену (в полном объёме):

Асептика. Антисептика.

1. Определение асептики. За какие предложения Э. Бергмана считают основоположником асептики? Основной закон асептики.
2. Понятие об экзогенной инфекции и три ее источника. Четыре пути внедрения микробов в макроорганизм.
3. Структура хирургического отделения. Мероприятия по профилактике воздушно-капельной инфекции в хирургическом отделении.
4. Требования к планировке операционного блока. Зоны в операционном блоке. Мероприятия по профилактике воздушно-капельной инфекции в операционном блоке.
5. Виды уборки в операционной, их сущность.
6. Понятие о дезинфекции. Методы дезинфекции. Методика дезинфекции инструментария после операции. Пробы на качество предстерилизационной подготовки инструментария.
7. Понятие о стерилизации. Методы стерилизации. Режимы автоклавирования и сухожаровой стерилизации.
8. Виды перевязочного материала. Определение перевязочных средств (салфетка, тампон, турунда, шарик, тупфер.)
9. Требования к перевязочному материалу. Раскрой перевязочного материала и приготовление перевязочных средств.
10. Устройство горизонтального автоклава. Изложить последовательность процесса автоклавирования.
11. Устройство бикса Шиммельбуша. Способы укладки материала в бикс.
12. Перечислите принципы непрямого контроля качества стерилизации в автоклаве. Прямой метод контроля качества стерилизации в автоклаве. Что можно стерилизовать в автоклаве?
13. Стерилизация нережущих, режущих хирургических инструментов и аппаратов с оптикой.
14. Классический способ мытья рук по Спасокукоцкому-Кочергину. Назначение дубления кожи спиртом.
15. Методика обработки рук хирурга раствором С-4, современными антисептиками (пример).
16. Подготовка операционного поля накануне и в день операции. Этапы обработки операционного поля по принципу Гроссиха-Филончикова.
17. Определение антисептики. За какие предложения Джозеф Листер считается основоположником антисептики? Понятие об эндогенной инфекции. Сущность поверхностной и глубокой антисептики
18. Перечислите способы применения антисептиков.
19. Виды антисептики, их определения.
20. Определение механической антисептики. Способы проведения механической антисептики.
21. Перечислите факторы физической антисептики. Назначение дренажей. Виды пассивных дренажей. Варианты активного дренирования.
22. Определение химической антисептики и способы ее проведения.
23. Определение и классификация биологической антисептики, ее сущность.
24. На какие структуры микробной клетки действуют разные группы антибиотиков. Перечислите возможные осложнения при применении антибиотиков.
25. Профилактика каждого возможного осложнения при применении антибиотиков (кандидомикоз, дисбактериоз, аллергические реакции, ототоксическое и нефротоксическое действия аминогликозидов)
26. Правила применения антибиотиков.

Обезболивание. Хирургическая операция.

7. Местная анестезия: определение, препараты для местной анестезии и механизм их обезболивающего действия.
8. Сущность методов местной анестезии: терминальной, инфильтрационной, проводниковой (стволовой, утлярной, плексусной, паравerteбральной, перидуральной, спинальной), внутривенной, внутрикостной.
9. Терминальная анестезия (примеры). Методика местной анестезии по А.В. Вишневскому.
10. Проводниковая анестезия: понятие, методика анестезии по Оберсту-Лукашевичу.
11. Понятие о плексусной анестезии и об анестезии по Куленкампу.
12. Перидуральная анестезия: показания, механизм действия, методика проведения.
13. Спинальная анестезия: показания, механизм действия, осложнения, методика проведения.

34. Методика внутривенной и внутрикостной местной (регионарной) анестезии.
35. Определение наркоза. Подготовка больного к наркозу. Премедикация перед операцией.
36. Способы проведения наркоза и их сущность: гипнонаркоз, электронаркоз, фармакодинамический наркоз (ингаляционный, внутривенный). Сравнительная характеристика и осложнения масочного и интубационного наркоза (эндотрахеального и эндобронхиального).
37. Стадии эфирного наркоза и уровни третьей стадии, клинические проявления.
38. Внутривенный наркоз: понятие, три способа внутривенного введения анестетиков. Показания.
39. Физиология нервно-мышечного синапса. Механизм действия депполяризирующих и недеполяризирующих миорелаксантов, их представители.
40. Основные части наркозного аппарата. Четыре способа наркоза в зависимости от отношения наркотической смеси к атмосферному воздуху (открытый, полуоткрытый, полузакрытый, закрытый).
41. Классификация терминальных состояний. Клинические признаки преагонального и агонального состояния.
42. Признаки клинической и биологической смерти.
43. Перечислите варианты методов восстановления сердечной и дыхательной функции при реанимации.
44. Показания и методика проведения ИВЛ «рот в рот» и «рот в нос».
45. Методика реанимации при остановке дыхания и сердца.
46. Электроимпульсная дефибриляция при остановке сердца: понятие, методика проведения.
47. Предоперационный период: определение, основная цель и задачи.
48. Основные группы исследований в предоперационном периоде.
49. Хирургическая операция: определение, 3 этапа операции и требования к ним.
50. Показания к операциям (абсолютные, относительные). Примеры.
51. Показатели контроля за больным во время операции.
52. Классификация операций по цели, этапности, лечебного эффекту. Понятие о срочных, отсроченных и плановых операциях.
53. Послеоперационный период: определение, понятие о раннем и позднем послеоперационном периодах. Фазы течения послеоперационного периода (стресса).
54. Какие функциональные отклонения наблюдаются в послеоперационном периоде со стороны сердечно-сосудистой системы, легких, ЖКТ, мочевыделительной системы.
55. Обязательные показатели контроля в раннем послеоперационном периоде за состоянием сердечно-сосудистой системы, легких, ЖКТ, мочевыделительной системы.
56. Осложнения в послеоперационном периоде со стороны раны. Профилактика расхождения краев раны.
57. Профилактика послеоперационного кровотечения и нагноения со стороны раны.
58. Осложнения в послеоперационном периоде со стороны сердечно-сосудистой системы. Профилактика тромбо-эмболических осложнений.
59. Осложнения в послеоперационном периоде со стороны органов дыхания и их профилактика.
60. Паротит, как бактериальное осложнение послеоперационного периода. Патогенез, клиническая картина; лечение в серозной и гнойной стадии. Профилактика.

Кровотечение. Переливание препаратов компонентов крови и кровезаменителей.

61. Определение кровотечения, кровоизлияния и гематомы. Клинические признаки поверхностного кровоизлияния и гематомы; лечебная тактика при них.
62. Признаки кровотечения в зависимости от поврежденного сосуда: артериального, венозного, смешанного (в том числе паренхиматозного, капиллярного). Почему паренхиматозное кровотечение менее склонно к остановке?
63. Опасность каждого вида кровотечения в зависимости от поврежденного сосуда в сравнительном аспекте.
64. Понятие о наружном, внутреннем (открытом, закрытом, интерстициальном), скрытом кровотечении и их диагностика.
65. Классификация кровотечения по этиологии, по объему, по временному признаку; привести примеры.
66. Какие критерии используются при оценке тяжести кровопотери.
67. Методы определения количества потерянной крови (визуальный, весовой, по индексу Альговера).
68. Методика диагностики продолжающегося внутреннего кровотечения и степени его тяжести (легкая, средняя, тяжелая), используя 5 показателей.

69. Диагностика кровотечения в плевральную полость (анамнез, жалобы, объективные, лабораторные данные, специальные методы исследования).
70. Диагностика кровотечения в брюшную полость (анамнез, жалобы, объективные, лабораторные данные, специальные методы исследования).
71. Диагностика гемартроза (анамнез, жалобы, объективные, лабораторные данные, специальные методы исследования).
72. Механизм действия пяти ранних компенсаторных реакции при острой кровопотере (спазм сосудов, тахипное, тахикардия, депо крови, тканевая жидкость).
73. Перечислите методы временной остановки кровотечения.
74. Перечислите точки пальцевого прижатия артерий для остановки кровотечения.
75. Изложите правила наложения жгута.
76. Перечислите методы временной остановки кровотечения в ране.
77. Способы окончательной остановки кровотечения в ране (механические, физические, химические, биологические) примеры.
78. Физические способы остановки кровотечения, механизм действия.
79. Фармакологические препараты, применяемые для окончательной остановки кровотечения (сосудосуживающие, гемокоагуляционные), методика их применения.
80. Биологические препараты местного действия для окончательной остановки кровотечения, их характеристика.
81. Способ остановки кровотечения путем эмболизации артерий, методика его проведения.
82. Эндоскопический способ остановки желудочного кровотечения. Варианты местного гемостаза эндоскопическим путем.
83. Назовите известные способы определения группы крови. Что такое цоликлоны? Методика определения группы крови цоликлонами, оценка результатов.
84. Что такое резус – фактор, его значение при гемотрансфузиях и в акушерской практике. Методика определения резус-фактора цоликлоном анти-D.
85. Структура службы крови в России. Виды доноров. Источники крови для гемотрансфузий.
86. Известные методы консервации крови. Хранение крови и ее компонентов в зависимости от способа консервации.
87. Макроскопическая оценка пригодности крови. Как определить отсутствие гемолиза крови, если плазма четко не дифференцируется?
88. Показания и противопоказания к переливанию крови и ее компонентов.
89. Механизм действия перелитой крови и ее компонентов.
90. Изложите последовательность действия врача при переливании крови (правила переливания крови).
91. Методика проведения проб на индивидуальную и резус совместимость.
92. Методика проведения биологической пробы. Проба Бакстера.
93. Что такое реинфузия, показания и противопоказания к ней. Понятие об аутоотрансфузии.
94. Виды плазмы. Понятие о плазмо - и цитоферезе.
95. Перечислите возможные осложнения при переливании крови и ее компонентов механического, реактивного, инфекционного порядка.
96. Возможные механизмы инфицирования приготавливаемой крови для переливания.
97. Пирогенные и аллергические реакции при переливании крови, клинические симптомы, оказание первой медицинской помощи.
98. Осложнения механического характера при переливании крови, диагностика.
99. Понятие о воздушной эмболии при ранении вен и инфузиях. Оказание первой медицинской помощи. Профилактика.
100. Осложнения реактивного характера (гемолитический шок, цитратный шок) при переливании крови, клиническая симптоматика, оказание первой медицинской помощи. Профилактика цитратного шока.
101. Синдром массивных переливаний крови, клиника, оказание первой медицинской помощи. Профилактика.
102. Классификация кровезаменителей (6 групп), их представители.
103. Кровезаменители для восстановления ОЦК и для увеличения кислородной емкости крови; представители их характеристика.
104. Общие требования к кровезаменителям. Понятие о препаратах комплексного действия, примеры.

Хирургическая инфекция.

105. Определение острой воспалительной реакции; 4 группы причин ее развития. Понятие о синдроме системного воспалительного ответа.
106. Структура, оборудование хирургического кабинета поликлиники.
107. Классификация острой и хронической хирургической инфекции. Пути распространения инфекции в организме.
108. Местные признаки воспалительной реакции. Профилактика хирургической инфекции.
109. Общие клинические симптомы острой хирургической инфекции.
110. Стереотипные изменения лабораторных показателей крови при острой хирургической инфекции.
111. Три клинические стадии острой хирургической инфекции.
112. Местное лечение острой хирургической инфекции в зависимости от клинической стадии.
113. Общее лечение острой хирургической инфекции.
114. Фурункул: определение, этиология, патогенез, клиника, лечение. Особенности клинического течения фурункула лица. Понятие о фурункулезе.
115. Карбункул: определение, этиология, патогенез, клиника, лечение.
116. Абсцесс: определение, клиника, лечение.
117. Флегмона: определение, клиника, лечение.
118. Рожь: определение, этиология, классификация, клиника, лечение.
119. Мастит: классификация по локализации и стадиям развития. Этиология, клиника, лечение.
120. Перитонит: определение, классификация. Распространенный (разлитой) гнойный перитонит: этиология, патогенез, клиника, лечение.
121. Острый гнойный плеврит (эмпиема плевры). Этиология, патогенез, клиника, лечение.
122. Панариций: классификация, этиология, патогенез, клиника, лечение подкожного панариция.
123. Классификация флегмон кисти. ЭПКЛ флегмоны срединного пространства кисти.
124. Остеомиелит: определение, классификация.
125. Предрасполагающие и провоцирующие факторы развития острого гематогенного остеомиелита. Классификация ОГО по клиническому течению.
126. Местные симптомы острого гематогенного остеомиелита. Специальные методы исследования при остром гематогенном остеомиелите.
127. Общие изменения в организме при остром гематогенном остеомиелите (синдром интоксикации).
128. Местное лечение острого гематогенного остеомиелита (консервативное, оперативное).
129. Основные принципы общего лечения острого гематогенного остеомиелита.
130. Формы первично-хронического остеомиелита. ЭПКЛ абсцесса Броди.
131. Возможные исходы и осложнения острого гематогенного остеомиелита.
132. Возможные исходы и осложнения хронического остеомиелита.
133. Определение и классификация сепсиса (по возбудителю, источнику, по клиническому течению).
134. Три основных фактора в патогенезе развития сепсиса, их характеристика.
135. Общие клинические симптомы при сепсисе (по системам). 136. Бактериологические исследования при сепсисе. Что исследуется? Понятие о транслокации микробов в макроорганизме.
137. Основные принципы лечения очага при сепсисе (консервативное, оперативное).
138. Основные принципы лечения сепсиса.
139. Современные экстра- и интракорпоральные методы детоксикации.
140. Специфические и неспецифические способы повышения защитных сил макроорганизма.
141. Костно-суставной туберкулез. Этиология, патогенез с учетом классификации по стадиям: клиническая картина, лечение.
142. Актиномикоз. ЭПКЛ.
143. Аскаридоз. ЭПКЛ. Осложнения аскаридоза, требующие срочной хирургической помощи.
144. Эхинококкоз. ЭПКЛ.
145. Виды операций при эхинококкозе. Понятие об альвеококкозе.

Травматология. Повреждения головы, грудной клетки, живота.

Переломы. Вывихи. Раны. Раневая инфекция.

46. Понятие о травме, травматологии, травматизме. Классификация травматизма.

147. Структура организации травматологической помощи в России. Вклад Н.И.Пирогова в развитие травматологии.
148. Ушибы мягких тканей, растяжение и разрывы связок, сухожилий, мышц (клиника, диагностика, ПМП, лечение).
149. СДР мягких тканей: этиология, патогенез, клинические периоды течения по М.И. Кузину.
150. СДР мягких тканей: первая медицинская помощь, лечение (консервативное, оперативное).
151. Вывихи. ЭПКЛ. Методика вправления вывиха плеча по Кохеру и Джанелидзе.
152. Сотрясение головного мозга. ЭПКЛ.
153. Сдавление головного мозга. ЭПКЛ.
154. Ушиб головного мозга. ЭПКЛ.
155. Раны: определение, классификация, клинические симптомы раны. Инфекционные осложнения ран.
156. Фазы раневого процесса и раны, соответствующие им по А.П. Торгунакову.
157. Три вида заживления ран, их характеристика.
158. Определение и 5 элементов ПХО ран. Первичные швы, противопоказания к их наложению.
159. Определение и 5 элементов ВХО ран. Виды вторичных швов.
160. Классификация открытых повреждений грудной клетки. Гемоторакс: классификация, определение, клиника, диагностика, лечение.
161. Открытая травма живота: определение, классификация. Диагностика повреждений внутренних органов. Хирургическая тактика.
162. Классификация закрытых повреждений грудной клетки. Пневмоторакс: классификация, клиника, диагностика. Первая медицинская помощь при открытом и напряженном пневмотораксе.
163. Закрытая травма живота: определение, классификация. Диагностика повреждений внутренних органов, хирургическая тактика.
164. Проникающие ранения грудной клетки: клиника, диагностика, хирургическая тактика.
165. Проникающие ранения живота: клиника, диагностика, хирургическая тактика.
166. Столбняк. Этиология, клинические проявления. Профилактика столбняка.
167. Гнойная инфекция ран. Этиология, патогенез, клиника, лечение.
168. Гнилостная инфекция ран. Этиология, патогенез, клиника, лечение.
169. Анаэробная клостридиальная инфекция ран. Газовая гангрена. Клиника, лечение.
170. Переломы: определение, классификация.
171. Абсолютные (достоверные) признаки перелома. Значение рентгенографии в диагностике и лечении переломов. ПМП.
172. Местные и общие осложнения при переломах. Виды смещения костных отломков.
173. Основные этапы в лечении переломов. Закрытые методы лечения переломов. Характеристика лечения переломов гипсовой повязкой.
174. Характеристика открытого метода лечения переломов (экстрамедуллярный и интрамедуллярный металлоостеосинтез).
175. Внеочаговый остеосинтез аппаратом Г.А.Илизарова. Характеристика метода.
176. Источники образования костной мозоли. Фазы образования костной мозоли.
177. Общие и местные факторы, влияющие на сращение костных отломков.
178. Травматический шок: определение, классификация (фазы, степени тяжести), патогенез развития.
179. Травматический шок: клиника, диагностика, основные принципы лечения. ПМП.

Ожоги. Отморожения. Некрозы. Онкология. Аномалия развития.

80. Определение ожогов. Классификация по этиологии, глубине.
81. Клиническая симптоматика ожогов по степеням поражения (по Вишневскому). Тесты на болевую чувствительность, применяемые при ожогах.
82. Методика измерения площади ожогов (правило «ладони», правило «девятки», по Постникову равнотационный).
83. Первая медицинская помощь при термических ожогах.
84. Термоингаляционная травма. ЭПКЛ.
85. Оценка тяжести ожога по индексу Франка.
86. Понятие об ожоговой болезни и периоды ожоговой болезни. Особенности ожогового шока и основные

принципы его лечения.

187. Период токсемии при ожоговой болезни, его характеристика.

188. Период септикотоксемии при ожоговой болезни, его характеристика.

189. Какая срочная операция применяется при глубоких циркулярных ожогах груди, шеи, конечностей. Виды некрэктомии.

190. Сущность закрытого метода лечения ожогов, показания. Способы свободной кожной аутопластики.

191. Варианты открытого метода лечения ожогов, показания. Способы несвободной кожной пластики.

192. Электротравма. ЭПКЛ.

193. Классификация операций в зависимости от вида трансплантата. Понятие о протезировании.

194. Отморожение: определение, периоды течения, классификация по глубине поражения.

195. Отморожения: патогенез, причины, факторы, способствующие отморожению (эндогенные, экзогенные).

196. Клиника отморожений в дореактивном и раннем реактивном периодах. ПМП. Принципы общего лечения отморожений по периодам течения.

197. Местное лечение отморожений по периодам течения (консервативное, оперативное).

198. Некрозы: определение, виды некрозов (коагуляционный, коликвационный, сухой, влажный). ЭПКЛ.

199. Язвы: определение, ЭПКЛ.

200. Пролежни. Этиология, патогенез, клиника, профилактика, лечение.

201. Тромбоз и эмболия артерий конечности. ЭПКЛ.

202. Острый тромбоз флебит. ЭПКЛ. Понятие о флеботромбозе.

203. Облитерирующий эндартериит. ЭПКЛ.

204. Облитерирующий атеросклероз. ЭПКЛ.

205. Определение опухоли. Теории происхождения опухолей. Предраковые заболевания.

206. Названия доброкачественных опухолей из соединительной, хрящевой, костной, мышечной ткани, сосудов и нервов. Краткая характеристика, лечение.

207. Пять отличий злокачественных опухолей от доброкачественных. Определение рака, саркомы, меланомы. Понятие о системе TNM при онкологических заболеваниях.

208. Консервативные методы лечения злокачественных опухолей.

209. Хирургическое лечение злокачественных опухолей (радикальное, паллиативное). Онкологические принципы хирургического лечения (абластика, антибластика, футлярность, зональность).

210. Классификация злокачественных опухолей по стадиям. Профилактика рака.

211. Организация онкологической помощи в России.

212. Причины развития врожденных пороков. Понятия о мозговых грыжах (клиника, лечение).

213. Понятие о гидроцефалии (клиника, лечение).

214. Понятие о краниостенозе (клиника, лечение).

215. Понятие о спинномозговых грыжах (клиника, лечение).

216. Понятие о незаращении дужек позвонков (клиника, лечение).

217. Понятие о незаращении верхней губы и неба (клиника, лечение).

218. Понятие о врожденных срединных и боковых свищах и кистах шеи (клиника, лечение).

219. Пороки развития: врожденный вывих бедра. Принципы хирургического лечения.

220. Пороки развития мочеиспускательного канала: эписпадия, гипоспадия, крипторхизм. Принципы хирургического лечения.

4.1.2. Тестовые задания предварительного контроля

1. РАННИМИ СИМПТОМАМИ СТОЛБНЯКА ЯВЛЯЮТСЯ

А. быстро прогрессирующий отек

Б. сардоническая улыбка, опистотонус,

В. брадикардия, понижение температуры, сухость кожных покровов,

Г. подергивание мышц в области ран, гипертермия,

Д. потеря сознания, паралич.

Эталон ответа: Г

4.1.3. Тестовые задания текущего контроля:

1. КАКОВЫ СРОКИ НАЛОЖЕНИЯ ПОЗДНЕГО ВТОРИЧНОГО ШВА

- А. через 3-4 дня
- Б. через 5-6 дней
- В. через 8-15 дней
- Г. через 20-30 дней

Эталон ответа: Г

4.1.4. Ситуационные клинические задачи (2-3 примера):

Задача №1

Произошло дорожно-транспортное происшествие, в результате которого пострадал мужчина 42 лет: сбит машиной, произошел удар бампером автомобиля по правой голени. Приехав с бригадой СМП, Вы обнаружили у пострадавшего рану в средней трети правой голени размером 15x10 см, выстоящим концом костного отломка. Из раны вытекает алого цвета кровь пульсирующей струей.

Укажите последовательно Ваши действия по оказанию ПМП пострадавшему.

Эталон ответа к задаче № 1

- 1) Необходимо наложить жгут на нижнюю треть правого бедра для остановки артериального кровотечения.
- 2) Обработать кожные края раны антисептиком и наложить защитную асептическую повязку.
- 3) Осуществить транспортную иммобилизацию тремя шинами Крамера с фиксацией коленного и голеностопного суставов.
- 4) В коленном суставе придается положение небольшого сгибания (10-15 градусов) для расслабления мышц, в голеностопном суставе создается прямой угол стопы с голенью.
- 5) Длина шины Крамера проходит по задней поверхности от ягодичной складки до кончиков пальцев стопы. Две короткие шины Крамера укладываются по медиальной и латеральной сторонам голени. Шины фиксируются восходящей спиральной повязкой на всем протяжении.

4.1.6. Список тем рефератов (в полном объеме):

1. 1.История асептики.
2. Особенности планировки операционного блока в структуре хирургических отделений.
3. Современные методы подготовки рук хирурга к операции.
4. Современные антисептики, применяемые при обработке операционного поля.
5. Методы стерилизации оптических устройств.
6. Методы стерилизации перевязочного материала.
7. Методы стерилизации хирургических инструментов.
8. Стерилизация шовного материала: история вопроса.
9. Этапы подготовки рук хирурга к операции.
10. 10.Методы защиты рук хирурга на операции. Разновидности перчаток.
11. 11.Местная анестезия: определение. Виды местной анестезии. Показания и техника проведения.
12. Проводниковая анестезия-блокады: показания и методы проведения.
13. Перидуральная анестезия. Показания, противопоказания, методика проведения, механизм действия.

14. Спинальная анестезия. Показания, противопоказания, методика проведения, механизм действия.
15. Определение наркоза. Методы ингаляционного наркоза, клинические стадии эфирного наркоза.
16. Внутривенный наркоз. Показания, метод проведения. Препараты.
17. Этапы терминального состояния. Клинические признаки.
18. Признаки биологической смерти.
19. Признаки клинической смерти. Методы сердечно-легочно-мозговой реанимации.
20. Электрическая дефибриляция при остановке сердца, методика проведения.
21. Методы восстановления дыхания.
22. Консервативные методы остановки желудочно-кишечного кровотечения.
23. Механические методы окончательной остановки кровотечения из магистральных сосудов.
24. Осложнения при наложении жгута Эсмарха, его альтернатива.
25. Фитотерапия при кровотечениях.
26. Аутогемотрансфузия. Показания к проведению при плановых операциях.
27. Реинфузия крови. Показания, условия для проведения.
28. Использование методов сберегательной хирургии для остановки кровотечения на операциях (диатермокоагуляция, лазерный, аргонный метод).
29. Использование методов дистанционной и катетерной техники для остановки кровотечения из органов.
30. Использование коллоидных препаратов при острой кровопотере.
31. Специфические и неспецифические методы профилактики эмболических осложнений.
32. Синдром массивных переливаний. Профилактика. Лечение.
33. Клинические стадии воспаления.
34. Принципы местного лечения гнойных заболеваний.
35. Современные методы дезинтоксикационной терапии при гнойных заболеваниях.
36. Иммунокоррекция при гнойных заболеваниях.
37. Антибиотикотерапия при гнойных заболеваниях.
38. Мастит. ЭПКЛ.
39. Рожистое воспаление. ЭПКЛ.
40. Флегмона Фурнье. ЭПКЛ.
41. Флегмона кисти. ЭПКЛ.
42. Паранотит. ЭПКЛ.
43. Физиотерапия в комплексном лечении гнойных заболеваний.
44. Дифференциальная диагностика поверхностных и глубоких ожогов.
45. Принципы местного лечения поверхностных ожогов.
46. Принципы лечения ожоговой болезни по периодам.
47. Способы кожной пластики.
48. Клиническая диагностика отморожений в дореактивном и раннем реактивном периоде отморожений.
49. Оперативное лечение отморожений.
50. Современные методы диагностики рака молочной железы.
51. Малые признаки онкологического заболевания.
52. Современные методы диагностики онкопатологии толстого кишечника.
53. Современные методы диагностики онкологической патологии желудка.
54. Рак легких. ЭПКЛ.
55. Современные методы диагностики при костной травме.
56. Современные методы лечения больных с переломами длинных трубчатых костей.
57. Жировая эмболия. ЭПКЛ. Профилактика.
58. Первая медицинская помощь больным с СДР.
59. Метод Г.А. Илизарова в лечении больных с переломами.
60. Транспортная иммобилизация при переломах позвоночника, костей таза, длинных

- трубчатых костей конечностей.
61. Закрытые повреждения мягких тканей, головы, органов груди и брюшной полости.
 62. Шахтовый травматизм, как краевая патология. Синдром длительного сдавления, особенности оказания помощи.
 63. Внутричерепные кровотечения и современные дополнительные методы исследования при них.
 64. Спино-мозговая травма, современные методы диагностики и лечения.
 65. Спинно-мозговая пункция: техника выполнения, значимость как диагностического метода.
 66. Закрытая травма органов грудной клетки. Ушиб сердца, диагностика течения.
 67. Диагностическая лапароскопия: показания, техника проведения и информативность при закрытой травме живота.
 68. Классификация и виды переломов. Патоморфологические характеристики консолидации перелома, понятие о первичном заживлении перелома.
 69. Современные принципы оперативного лечения переломов. Понятие и принципы функционального остеосинтеза.
 70. Особенности оказания доврачебной помощи при подозрении на перелом или вывих. Современные методы лучевой диагностики переломов и вывихов.
 71. Особенности диагностики и лечения переломов у детей.
 72. Современные принципы лечения гнойных ран.
 73. Огнестрельная рана, особенности морфологии раны, тактика лечения.
 74. Укушенные раны, особенности их в зависимости от генеза, тактика лечения. Понятие об антирабической вакцинации.

і. Критерии оценок по дисциплине

Характеристика ответа	Оценка ECTS	Баллы в РС	Оценка итоговая
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний по дисциплине, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Знания об объекте демонстрируются на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию студента.	A	100-96	5 (5+)
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний по дисциплине, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Знания об объекте демонстрируются на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные студентом самостоятельно в процессе ответа.	B	95-91	5
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. В ответе допущены недочеты, исправленные студентом с помощью преподавателя.	C	90-86	4 (4+)
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ четко структурирован, логичен, изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты или незначительные ошибки, исправленные студентом с помощью преподавателя.	C	85-81	4

Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ четко структурирован, логичен, изложен в терминах науки. Однако, допущены незначительные ошибки или недочеты, исправленные студентом с помощью «наводящих» вопросов преподавателя.	D	80-76	4 (4-)
Дан полный, но недостаточно последовательный ответ на поставленный вопрос, но при этом показано умение выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Ответ логичен и изложен в терминах науки. Могут быть допущены 1-2 ошибки в определении основных понятий, которые студент затрудняется исправить самостоятельно.	E	75-71	3 (3+)
Дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Студент не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Студент может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции.	E	70-66	3
Дан неполный ответ, логика и последовательность изложения имеют существенные нарушения. Допущены грубые ошибки при определении сущности раскрываемых понятий, теорий, явлений, вследствие непонимания студентом их существенных и несущественных признаков и связей. В ответе отсутствуют выводы. Умение раскрыть конкретные проявления обобщенных знаний не показано. Речевое оформление требует поправок, коррекции.	E	65-61	3 (3-)
Дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Студент не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотна. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.	Fx	60-41	2 Требуется пересдача
Не получены ответы по базовым вопросам дисциплины.	F	40-0	2 Требуется повторное изучение материала

5. ИНФОРМАЦИОННОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Информационное обеспечение дисциплины

№ п/п	Наименование и краткая характеристика библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, в том числе электронно-библиотечных систем и электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)	Количество экземпляров, точек доступа
	ЭБС:	
1.	ЭБС «Консультант студента» : сайт / ООО «Консультант студента». – Москва, 2013. - URL: https://www.studentlibrary.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту № 40ЭА22Б срок оказания услуг 01.01.2023 - 31.12.2023
2.	ЭБС «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» : сайт / ООО «ВШОУЗ-КМК». - Москва, 2004. - URL: https://www.rosmedlib.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст :	по контракту № 42ЭА22Б срок оказания услуги 01.01.2023 - 31.12.2023
3.	База данных «Электронная библиотечная система «Медицинская библиотека агентств» . - Москва, 2016 - 2031. - URL: https://www.medlib.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст :	по контракту № 2912Б22 срок оказания услуги 01.01.2023 - 31.12.2023
4.	Коллекция электронных книг «Электронно-библиотечная система» «СпецЛит» для вузов : сайт / ООО «Издательство «СпецЛит». - СПб., 2017. - URL: https://speclit.profy-lib.ru . - Режим доступа: для авторизованных пользователей. - Текст :	по контракту № 0512Б22 срок оказания услуги 01.01.2023 - 31.12.2023
5.	База данных «Электронная библиотечная система «Букап» : сайт / ООО «Букап». - Томск, 2012. - URL: https://www.books-up.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту № 2512Б22 срок оказания услуги 01.01.2023 - 31.12.2023
6.	«Электронные издания» - Электронные версии печатных изданий / ООО «Лаборатория знаний» . – Москва, 2015. - URL: https://moodle.kemsma.ru/ . - Режим доступа: по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту №3012Б22 срок оказания услуги 01.01.2023 - 31.12.2023
7.	База данных «Электронно-библиотечная система ЛАНЬ» : сайт / ООО «ЭБС ЛАНЬ» - СПб., 2017. - URL: https://e.lanbook.com . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту № 3212Б22 срок оказания услуги 31.12.2022 -30.12.2023
8.	«Образовательная платформа ЮРАЙТ» : сайт / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». - Москва, 2013. - URL: https://urait.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. – Текст : электронный.	по контракту № 0808Б22 срок оказания услуги 17.08.2022 - 31.12.2023
9.	Информационно-справочная система «КОДЕКС» с базой данных № 89781 «Медицина и здравоохранение» : сайт / ООО «ГК «Кодекс». - СПб., 2016. - URL: http://kod.kodeks.ru/docs . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину YCVCC01 и паролю p32696. - Текст : электронный.	по контракту № 2312Б22 срок оказания услуги 01.01.2023 - 31.12.2023
10.	Электронный информационный ресурс компании Elsevier ClinicalKey Student Foundation : сайт / ООО «ЭКО-ВЕКТОР АЙ-ПИИ». – Санкт-Петербург. – URL: https://www.clinicalkey.com/student . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по договору № 03ЭА22ВН срок оказания услуги 01.03.2022 - 28.02.2023
11	Электронная библиотека КемГМУ (Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017621006 от 06.09.2017 г.) . - Кемерово, 2017. - URL: http://www.moodle.kemsma.ru . – Режим доступа: по логину и паролю. - Текст :	Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017621006 срок оказания услуги неограниченный
	Интернет-ресурсы:	
	http://www.kemsma.ru/mediawiki/index.php/Кафедра общей хирургии КемГМУ	
	Российская государственная библиотека http://www.rsl.ru	
	Открытая русская электронная библиотека «OREL» http://orel.rsl.ru	

Факультет фундаментальной медицины МГУ http://ns.fbm.msu.ru/Science
Библиотеки ВУЗов России http://instruct11.narod.ru/BIBLIOTEK/index.html
Русский медицинский сервер http://rusmedserv.com
Книги, журналы, статьи http://www.springer.de . http://www.thieme.com . http://www.wwilkins.com .
Антибиотики http://www.mediasphera.aha.ru/antibiot/antb-mnl .
Русский Медицинский Журнал http://www.rmj.net .
Хирургический журнал им.Пирогова http://mediasphera.aha.ru/surgery/surg-mn.htm .
Эндоскопическая хирургия http://www.mediasphera.aha.ru/endoscop/endsc-mn .
НИИ гематологии и трансфузиологии http://www.ihna.ru .
ЦНМБ http://www.scsml.rssi.ru .
Учебники http://www.medbook.net.ru .
Компьютерные презентации:
1 Антисептика
2 Сердечно-легочная реанимация
3 Средства транспортной иммобилизации
4 Анаэробная инфекция
5 Ожоги
6 Отморожения
7 Некрозы, гангрены, свищи.
8 Гнойная хирургическая инфекция.
9 Онкология.
10. Травма груди.
11. Травма живота.
Учебные фильмы:
1 Обработка рук хирурга
2 Десмургия
3 ПХО раны

5.2. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы	Шифр библиотеки КемГМУ	Число экз. в библиотеке, выделяемое на данный поток обучающихся	Число обучающихся на данном потоке
Основная литература				
1	Гостищев, В. К. Общая хирургия : учебник / В. К. Гостищев. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 736 с. : ил. - 736 с. - URL: http://www.studentlibrary.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.- Текст : электронный			320
2	Петров, С. В. Общая хирургия : учебник / С. В. Петров и др. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 832 с. - URL: http://www.studentlibrary.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.- Текст : электронный			320
Дополнительная литература				
3	Шевченко, А. А. Клинический уход за хирургическими больными "Уроки доброты" : учебное пособие для студентов медицинских вузов / А. А. Шевченко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 416 с.	617 Ш 370	80	320

4	Евсеев, М. А. Уход за больными в хирургической клинике / Евсеев М. А - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 192 с. - // ЭБС «Консультант студента». – URL: https://www.studentlibrary.ru . – Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.			320
---	--	--	--	-----

5.3. Методические разработки кафедры

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы	Шифр библиотеки КемГМУ	Число экз. в библиотеке, выделяемое на данный поток обучающихся	Число обучающихся на данном потоке
-------	--	------------------------	---	------------------------------------

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование кафедры	Вид помещения (учебная аудитория, лаборатория, компьютерный класс)	Местонахождение (адрес, наименование учреждения, корпус, номер аудитории)	Наименование оборудования и количество, год ввода в эксплуатацию	Вместимость, чел.	Общая площадь помещений, используемых в учебном процессе
Общая хирургия	Учебная комната № 1	ГАУЗ Областная клиническая больница СМП им.Подгорбунского ул. Александрова7	Стол – 6 (2012) Стул – 18 Негатоскоп – 1 (1990) Доска ученическая центральная часть-2017	18 чел.	278,6 кв.м.
	Учебная комната № 2	ГАУЗ Областная клиническая больница СМП им.Подгорбунского ул. Александрова7	Стол – 4 (2012) Скамья – 4 (1998) Доска ученическая центральная часть-2017 Медицинская кушетка – 1 (1995) Стул – 4 (2014)	18 чел	
	Учебная комната № 3	ГАУЗ Областная клиническая больница СМП им.Подгорбунского ул. Александрова7	Стол – 4 (2012) Скамья – 4 (1998) Доска ученическая центральная часть-2017 Медицинская	18 чел.	
	Учебная комната № 4	ГАУЗ Областная клиническая больница СМП им.Подгорбунского ул. Александрова7	Стол – 6 (2012) Стул – 18 Негатоскоп – 1 (1990) Доска ученическая центральная часть-2017	18 чел.	
	Учебная комната №5	ГАУЗ Областная клиническая больница СМП им.Подгорбунского ул. Александрова7	Стол – 4 (2012) Скамья – 4 (1998) Доска ученическая центральная часть-2017 Медицинская	18 чел.	

Учебная комната № 6	ГАУЗ Областная клиническая больница СМП им.Подгорбунского ул. Александрова7	Стол – 6 (2012) Стул – 18 Негатоскоп – 1 (1990) Доска ученическая центральная часть-2017	18 чел.
Учебно-методический кабинет (Доценская)	ГАУЗ Областная клиническая больница СМП им.Подгорбунского ул. Александрова7	Стол – 3 (2010) Стул – 3 (2012) ПК – 1 ОС Win.XP (2005) Принтер- 1 Ноутбук – 2 ОС Win.7 (2013) Стол компьютерный – 1, 2011 Тумба– 1 , 2013 Диван – 1, 1980 Холодильник – 1, 2009 Шкаф – 2, 2017	3чел.
Конференц зал	ГАУЗ Областная клиническая больница СМП им.Подгорбунского ул. Александрова7	Кресла лекционные – 40 (2005) Столы - 12	40 чел
Кабинет зав. каф.	ГАУЗ Областная клиническая больница СМП им.Подгорбунского ул. Александрова7	Стол – 2 (2010) Стул – 4 (2012) Диван медицинский – 1 (1995) Офисное кресло – 1 (2010) ПК – 1 ОС Win.XP (2008) Принтер струйный – 1 (2008) Телевизор – 1 (1998) Видеомагнитофон – 1 (2000) DVD-плеер – 1 (2006) Ноутбук – 1 ОС Win.XP (2008) Мультимедийный проектор – 1 (2010)	1 чел.
Лаборантская.	ГАУЗ Областная клиническая больница СМП им.Подгорбунского ул. Александрова7	Столы - 5 (1998), стул – 5 (2012), табличный фонд, диван медицинский – 1 (1995) ПК – 1 ОС Win.XP (2005) Принтер струйный – 1 (2010) Тренажер «Витим» - 1 (2005) Наркозный аппарат – 1 (1993) Ноутбук – 1 ОС Win.7 (2013)	1 чел.
Аудитория для самостоятельной работы студентов	г. Кемерово ул. Ворошилова 22 а научная библиотека	Компьютеры с выходом в интернет -2	

Лист изменений и дополнений РП

Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины

(указывается индекс и наименование дисциплины по учебному плану)
 На 20__ - 20__ учебный год.

Регистрационный номер РП _____.

Дата утверждения «__» _____ 201__ г.

Перечень дополнений и изменений, внесенных в рабочую программу	РП актуализирована на заседании кафедры:			Подпись и печать зав. научной библиотекой
	Дата	Номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	
В рабочую программу вносятся следующие изменения 1.; 2. и т.д. или делается отметка о нецелесообразности внесения каких-либо изменений на данный учебный год				

Изменение ЭБС визируется в библиотеке.