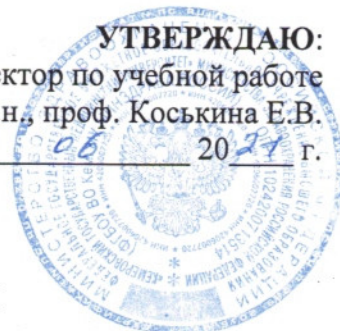


Министерство здравоохранения Российской Федерации
 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования
 «Кемеровский государственный медицинский университет»
 (ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ:
 Проректор по учебной работе
 д.м.н., проф. Коськина Е.В.
 « 30 » 06 2021 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ОБЩАЯ ХИРУРГИЯ

Специальность 31.05.02 «Педиатрия»
 Квалификация выпускника Врач-педиатр
 Форма обучения очная
 Факультет педиатрический
 Кафедра-разработчик рабочей программы общей, факультетской хирургии и урологии

Семестр	Трудо-емкость		Лек-ций, ч	Лаб. прак-тикум, ч	Практ. заня-тий, ч	Клини-ческих практ. занятий, ч	Семина ров, ч	СРС, ч	КР, ч	Экза-мен, ч	Форма промежу-точного контроля (экзамен/зачет)
	зач. ед.	ч.									
IV	2	72	16			32		24			
V	3	108	16			32		24		36	экзамен
Итого	5	180	32			64		48		36	экзамен

Кемерово 2021


Рабочая программа дисциплины «Общая хирургия» разработана в соответствии с ФГОС ВО – специалитет по специальности 31.05.02 Педиатрия, квалификация «Врач-педиатр», утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 965 от «12» августа 2020 г. (рег. в Министерстве юстиции РФ № 59452 от 25.08.2020 г.)

Рабочую программу разработал доцент кафедры общей, факультетской хирургии и урологии КемГМУ к.м.н. Красильников Г.П.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры общей, факультетской хирургии и урологии протокол № 12 от « 28 » 05 2021 г.

Рабочая программа согласована:


Заведующий библиотекой _____ Г.А. Фролова
« 10 » 06 2021 г. 

Декан педиатрического факультета _____ к.м.н., доцент О.В. Шмакова
« 11 » 06 2021 г. 

Рабочая программа рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании ФМК педиатрического факультета, протокол № 5 от 11 06 2021 г.

Рабочая программа зарегистрирована в учебно-методическом отделе

Регистрационный номер 1315

Руководитель УМО _____ М. П. Дубовченко 

« 15 » 06 2021 г.

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Цели и задачи освоения дисциплины

1.1.1. **Цель дисциплины** – обеспечить теоретическую и практическую подготовку студентов по общей хирургии

1.1.2. **Задачи дисциплины:** стимулировать интерес студента к выбранной профессии; развивать практические навыки и научить студента: выяснять жалобы больного с историей развития заболевания, повреждения, проводить физикальный осмотр хирургического больного; намечать план обследования хирургического больного; организовать работу младшего и среднего медицинского персонала и роль их в профилактике внутрибольничных инфекций; определять виды санитарной обработки больных; определять методы борьбы с внутрибольничной инфекцией в хирургическом стационаре; 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 родственниками с позиций врачебной этики и деонтологии; ознакомить студентов с организацией труда медицинского персонала в отделениях хирургического профиля с определением функциональных обязанностей; организацией мероприятий по охране труда и технике безопасности, профилактикой 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 к операции, наложения повязок, транспортной иммобилизации, временной остановки кровотечения; выработать умение оказания первой медицинской помощи при неотложных состояниях, травмах, кровотечении.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП

1.2.1. Дисциплина относится к базовой части.

1.2.2. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами/практиками: латинский язык, анатомия, гистология, цитология и эмбриология, биология, физика, химия, физиология

1.2.3. Изучение дисциплины необходимо для получения знаний, умений и навыков, формируемых последующими дисциплинами/практиками: реаниматология, интенсивная терапия, хирургические болезни, травматология, ортопедия, военно-полевая хирургия, стоматология.

В рамках освоения программы специалитета выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- диагностический;
- лечебный;
- реабилитационный;
- профилактический;
- организационно-управленческий.

1.3 Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

1.3.1. Общепрофессиональные компетенции

№ п/п	Наименование категории профессиональных компетенций	Код компетенции	Содержание общепрофессиональной компетенции	Индикаторы общепрофессиональной компетенции	Оценочные средства
1	Этиология и патогенез	ОПК-5	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач.	ИД-3 опк-5 Уметь определять морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организма человека.	<p>Текущий контроль:</p> <p>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> <p>Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 1-196</p>

2	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>	ИД-1 опк-6 Уметь оказывать первую медико- санитарную помощь при неотложных состояниях, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и очагах массового поражения.	<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, Раздел 7 №1-10, Раздел 8 №1-10, Раздел 9 №1-10, Раздел 16. №1-10</p>
<p>Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 1-196</p>					

1.3 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость всего		Семестры	
	в зачетных единицах (ЗЕ)	в академических часах (ч)	Трудоемкость по семестрам (ч)	
			IV	V
Аудиторная работа, в том числе:	2,67	96	48	48
Лекции (Л)	0,89	32	16	16
Лабораторные практикумы (ЛП)				
Практические занятия (ПЗ)				
Клинические практические занятия (КПЗ)	1,78	64	32	32
Семинары (С)				
Самостоятельная работа студента (СРС), в том числе НИР	1,33	48	24	24
Промежуточная аттестация:	зачет (З)			
	экзамен (Э)			Э
Экзамен / зачет	1	36		36
ИТОГО	5	180	72	108

2 Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость модуля дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 ч.

2.1. 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. Асептика. Антисептика	IV	27	6			12		9
1.1	Асептика. Профилактика воздушно-капельного, контактного, имплантационного пути передачи инфекции.	IV	9	2			4		3
1.2	Асептика. Обработка операционного поля. Обработка рук хирурга.	IV	9	2			4		3
1.3	Антисептика.	IV	9	2			4		3
2	Раздел 2. Десмургия	IV	14				8		6
2.1	Десмургия. Бинтовые повязки на голову, шею, верхнюю конечность, грудную клетку.	IV		-			4		3
2.2	Десмургия. Повязки на живот, промежность, нижнюю конечность. Транспортная иммобилизация.	IV		-			4		3
3	Раздел 3. Обезболивание	IV	27	6			12		9

№ п/п	Наименование разделов и тем	Семестр	Всего часов	Виды учебной работы					СРС
				Аудиторные часы					
				Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	
	Хирургическая операция								
3.1	Местная анестезия	IV	9	2			4		3
3.2	Общее обезболивание	IV	9	2			4		3
3.3	Предоперационный период. Хирургическая операция. Послеоперационный период.	IV	9	2			4		3
4	Раздел 4. Кровотечение. Переливание крови	IV V	21	6			8		7
4.1	Кровотечение. Временная и окончательная остановка кровотечения. Лечение острой анемии.	IV V	9	2			4		3
4.2	Учение о группах крови. Переливание крови и ее компонентов. Переливание кровезаменителей препаратов крови. Осложнения.	IV V	9	2			4		3
4.3	Водно-электролитные нарушения у хирургических больных. Принципы инфузионной терапии.	V	3	2			-		1
5	Раздел 5 Хирургическая инфекция	V	18	4			8		6
5.1	Острая гнойная хирургическая инфекция.	V	9	2			4		3
5.2	Гематогенный остеомиелит. Хирургический сепсис. Септический шок.	V	9	2			4		3
6	Раздел 6 Травматология	V	17	4			8		5
6.1	Повреждения мягких тканей. Вывихи. СДР. Переломы.	V	9	2			4		3
6.2	Раны. Раневая инфекция.	V	8	2			4		2
7	Раздел 7 Ожоги. Отморожения. Некрозы. Онкология. Аномалии развития	V	20	6			8		6
7.1	Ожоги. Отморожения. Некрозы, гангрены, свищи.	V	8	2			4		2
7.2	Основы хирургической онкологии.	V	6	2			2		2
7.3	Основы хирургии пороков развития.	V	6	2			2		2
	Экзамен	V	36						
	Всего	IV- V	180	32			64		48

2.3 Лекционные (теоретические) занятия

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1	Раздел 1. Асептика. Антисептика	x	6	IV	x	x	
1.1	Асептика. Профилактика воздушно-капельного, контактного, имплантационно го пути передачи инфекции.	Определение асептики. Источники и пути попадания микробов в организм. Профилактика распространения воздушно-капельной, имплантационной и контактной инфекции. Стерилизация. Дезинфекция.	2	IV	ОПК-5	ИД-3 опк-5	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
1.2	Асептика. Обработка операционного поля. Обработка рук хирурга.	Обработка операционного поля. Обработка рук хирурга.	2	IV	ОПК-5	ИД-3 опк-5	Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы №1-19 Тесты № 3,6,11,12,28,30,34,42, 43, 13-18 Практические навыки раздел1№1-3 Ситуационные задачи Раздел 2 № 1-5
1.3	Антисептика.	Определение антисептики. Виды антисептики. Механическая, химическая, физическая, биологическая и смешанная антисептика.	2	IV	ОПК-5	ИД-3 опк-5	Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы №1-19 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
							Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы №1-19

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
3	Раздел 3 Обезболивание Хирургическая операция	x	6	IV	x	x	x
3.1	Местная анестезия	Боль. Местная анестезия.	2	IV	ОПК-5	ИД-3 ОПК-5	Тесты № 309-317, 319,320.325-331,333-339 Практические навыки раздел 6 №1-2 Ситуационные задачи Раздел 5№1-12 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 20-42
3.2	Общее обезболивание	Общая анестезия. Терминальные состояния. Реанимация	2	IV	ОПК-5	ИД-3 ОПК-5	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 № 20-42
3.3	Предоперационный период. Хирургическая операция. Послеоперационный период.	Показания, классификация, периоды, осложнения.	2	IV	ОПК-5	ИД-3 ОПК-5	Тесты № 340-369 Практические навыки раздел 6 №1-6 Ситуационные задачи Раздел 5 №1-12 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 20-42
4	Раздел 4. Кровотечение.	x	6	IV- V	x	x	Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 20-42 x

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	Переливание крови						
4.1	Кровотечение. Временная и окончательная остановка кровотечения. Лечение острой анемии.	Определение. Классификация. Адаптационные механизмы при кровопотере. Способы окончательной остановки кровотечения.	2	IV	ОПК-5	ИД-3 опк-5	Тесты № 92, 118-147, 149, 150 Практические навыки №1-9 Ситуационные задачи Раздел 16. №1-10 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 43-81
4.2	Учение о группах крови. Переливание крови и ее компонентов. Переливание кровезаменительной препаративной крови. Осложнения.	Правила переливания крови. Осложнения при гемотрансфузии. Первая помощь при возникновении осложнений. Кровезаменители: классификация, показания для применения.	2	IV	ОПК-5	ИД-3 опк-5	Тесты № 73-107. Практические навыки Раздел 4.2 №1-9, Раздел 4.3 №1-5 Ситуационные задачи №1-10 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 43-81
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-5	ИД-3 опк-5	Тесты № 73-107. Практические навыки Раздел 4.2 №1-9, Раздел 4.3 №1-5 Ситуационные задачи №1-10 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 43-81

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
5	Раздел 5 Хирургическая инфекция	х	4	V	х	х	х
5.1	Острая гнойная хирургическая инфекция.	Классификация, этиология, патогенез, диагностика и принципы лечения заболеваний, вызванных хирургической инфекцией	2	V	ОПК-5	ИД-3 опк-5	Тесты № 201-205 Практические навыки раздел 5, № 10,11 Ситуационные задачи Раздел 6 №1-25
5.2	Гематогенный остеомиелит. Хирургический сепсис. Септический шок.	ЭПКЛ остеомиелита	2	V	ОПК-5	ИД-3 опк-5	Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 82-121 Тесты № 222-226, 239-244, 270,275, 276 Практические навыки Раздел 5 №10,11. Ситуационные задачи №1-4
6	Раздел 6 Травматология	х	4	V	х	х	Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 82-121
6.1	Повреждения мягких тканей. Вывихи. СДР. Переломы.	Виды механических повреждений мягких тканей, диагностика, лечение. ПМП. СДР: этиология, патогенез, классификация, клиника, спасательные мероприятия,	2	V	ОПК-5	ИД-3 опк-5	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

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
		принципы лечения.					Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы №163-196
6.2	Раны. Раневая инфекция.	Определение раны. Достоверные признаки раны. Общие и местные проявления раневого процесса. ПМП. Осложнения ран. Столбняк: этиология, патогенез, классификация, клиника, принципы лечения. Газовая гангрена: этиология, патогенез, классификация, клиника, принципы лечения	2	V	ОПК-5	ИД-3 опк-5	Тесты №151-171 Практические навыки Раздел 2.2 №1-26 Ситуационные задачи Раздел 8№1-10
7	Раздел 7 Ожоги. Отморожения. Некрозы. Онкология. Аномалии развития	x	6	V	x	x	Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы №163-196
7.1	Ожоги. Отморожения. Некрозы, гангрены, свищи.	ЭПКЛ ожогов. Особенности ожогов у детей. Электротравма: этиология, патогенез, ПМП, принципы лечения.	2	V	ОПК-5	ИД-3 опк-5	Тесты №59-67 Практические навыки Раздел 2.2 №1-26 Ситуационные задачи Раздел 9 №1-10

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
7.2	Основы хирургической онкологии.	Теории онкогенеза, классификация, диагностика, принципы лечения	2	V	ОПК-5	ИД-3 опк-5	Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы №122-162 Тесты Раздел8 №1-10 Практические навыки Раздел4.3 №1-4, Раздел 4.4. № 1-6 Ситуационные задачи Раздел 8.1 №1-4
7.3	Основы хирургии пороков развития.	Причины пороков развития. Врожденный вывих бедра. Аномалии конечностей, мочевых путей, лица. Сроки оперативного лечения.	2	V	ОПК-5	ИД-3 опк-5	Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы №122-162 Тесты Раздел8 №1-10 Практические навыки Раздел4.3 №1-4, Раздел 4.4. № 1-6 Ситуационные задачи Раздел 8.1 №1-4
Всего часов			32	x	x	x	Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы №122-162 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
1	Раздел 1. Асептика. Антисептика	x	12	IV	x	x	
1.1	Асептика. Профилактика воздушно-капельного, контактного, имплантационно го пути передачи инфекции.	Определение асептики. Источники и пути распространения инфекции. Этапы подготовки хирургического инструментария к операции. Профилактика имплантационной инфекции. Способы укладки материала в бикс. Методы и способы дезинфекции и стерилизации хирургического инструментария.	4	IV	ОПК-5	ИД-3 опк-5	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 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы №1-19
					ОПК-6	ИД-1 опк-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 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 1-19
1.2	Асептика. Обработка операционного поля. Обработка рук хирурга.	Этапы подготовки рук хирурга к операции. Подготовка и обработка операционного поля	4	IV	ОПК-5	ИД-3 опк-5	Тесты № 3,6,11,12, 13-18,30,34,42, 43, Практические навыки Раздел1№1-3 Ситуационные задачи Раздел 2 № 1-5 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы №1-19

№ 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
1.3	Антисептика.	Виды антисептики. Механическая, химическая, физическая, биологическая и смешанные антисептики. Правила применения антибиотиков, Осложнения антибиотикотерапии	4	IV	ОПК-5	ИД-3 опк-5	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
							Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы №1-19 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
					ОПК-6	ИД-1 опк-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
					ОПК-6	ИД-1 опк-6	Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы №1-19

№ 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	Раздел 2 Десмургия	x	8	IV	x	x	x
2.1	Десмургия. Бинтовые повязки на голову, шею, верхнюю конечность, грудную клетку.	Виды и классификация повязок. Правила наложения повязок. Правила бинтования. Наложения мягких бинтовых повязок на разные части тела.	4	IV	ОПК-5	ИД-3 опк-5	Рефераты 1-3 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 1-19 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 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 1-19
2.2	Десмургия. Повязки на живот, промежуток нижней конечности. Транспортная иммобилизация.	Правила наложения и показания для пращевидных, косыночных и клеевых повязок. Правила наложения гипсовой повязки. Правила показания для транспортной иммобилизации. Виды транспортных шин, их характеристика. Зачет по практическим навыкам по десмургии.	4		ОПК-5	ИД-3 опк-5	Рефераты 4-5 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы №1-19

№ 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
				IV	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> <p>Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 1-19</p>
3	Раздел 3. Обезболивание Хирургическая операция	x	12		x	x	X
3.1	Местная анестезия	Местная анестезия: показания, методы, осложнения и их профилактика	4	IV	ОПК-5	ИД-3 ОПК-5	<p>Текущий контроль: Тесты № 309-317,319,320.325-331,333-339 Практические навыки раздел 6 №1-2 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> <p>Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 20-42</p>
					ОПК-6	ИД-1 ОПК-6	<p>Текущий контроль: Тесты №1-369 Практические навыки</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
							<p>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</p> <p>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 № 20-42</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>Ситуационные задачи</p> <p>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 № 20-42</p> <p>Текущий контроль: Тесты Раздел 4 № 92-150, Раздел 5 №201-251 Раздел 6 №151-194, 227-235, 252-263, 293-301.</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
3.2	Общее обезбоживание	Общая анестезия: методы, осложнения. Терминальные состояния. Реанимация	4		ОПК-5	ИД-3 опк-5	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 № 20-42 Текущий контроль: Тесты № 309-317, 319,320,325-331,333-339 Практические навыки раздел 6 №1-2 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 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 20-42
					ОПК-6	ИД-1 опк-6	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,

№ 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 9.1 №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 № 20-42
3.3	Предоперационный период. Хирургическая операция. Послеоперационный период.	Хирургическая операция, сификация, осложнения и профилактика. класс-периоды, и их	4	IV	ОПК-5	ИД-3 ОПК-5	Текущий контроль: Тесты № 340-369 Практические навыки раздел 6 №1-6 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
							Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 20-42
					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,

№ 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	Раздел 4 Кровотечение. Переливание крови	X	8	V	X	X	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
4.1	Кровотечение. Временная окончателная остановка кровотечения. Лечение острой анемии.	Определение. Классификация. Адаптационные механизмы при кровопотере. Способы окончательной остановки кровотечения. Правила наложения жгута. Отработка практических навыков по временной остановке наружных кровотечений	4	V	ОПК-5	ИД-3 опк-5	Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 20-42
							Текущий контроль: Тесты № 92, 118-147, 149,150 Практические навыки №1-9 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
							Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 43-81
					ОПК-6	ИД-1 опк-6	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
4.2	Учение о группах крови. Переливание крови и ее компонентов. Переливание кровезаменителей препаратов крови. Осложнения.	Определение группы крови. Правила переливания крови. Механические, инфекционные, реактивные осложнения после гемотрансфузий. Значение резус-фактора в акушерстве. Кровезаменители.	4	V	ОПК-5	ИД-3 опк-5	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 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 43-81 Текущий контроль: Тесты № 73-107. Практические навыки Раздел 4.2 №1-9, Раздел 4.3 №1-5 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 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 43-81

№ 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
							<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 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>
5	Раздел 5 Хирургическая инфекция	x	8	V	ОПК-6	ИД-1 ОПК-6	<p>Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 43-81</p>
5.1	Острая гнойная хирургическая инфекция.	Этиология, патогенез, классификация, клиника, принципы лечения Фурункул. Фурункулез. Карбункул. Флегмона. Абсцесс. Лимфангит. Лимфаденит.	4	V	ОПК-5	ИД-3 ОПК-5	<p>Текущий контроль: Тесты № 201-205 Практические навыки раздел 5, № 10,11 Ситуационные задачи Раздел 6 №1-25</p> <p>Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 82-121</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
		Панариций. Флегмоны кисти. Мастит. Рожа. Парапроктит. Гнойные заболевания серозных полостей.			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
5.2	Гематогенный остеомиелит. Хирургический сепсис. Септический шок.	Гематогенный остеомиелит: этиология, классификация, клиника, принципы лечения. Сепсис: классификация, клиника, диагностика, принципы лечения. Принципы коррекции эндогенной интоксикации.	4	V	ОПК-5	ИД-3 ОПК-5	Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 82-121 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, Раздел 7 №1-10, Раздел 8 №1-10, Раздел 9 №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
							<p>Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 82-121</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 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>
6	Раздел 6 Травматология	x	8	V	ОПК-6	ИД-1 ОПК-6	<p>Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 82-121</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
6.1	Повреждения мягких тканей. Вывихи. СДР. Переломы.	Виды повреждений мягких тканей, диагностика, лечение. ПМП. СДР: этиология, патогенез, классификация, клиника, спасательные мероприятия, принципы лечения. Определенные. Классификация. Клиническая картина свежих переломов. Достоверные и вероятные признаки перелома. Транспортная иммобилизация. Этапы лечения переломов. Вывихи.	4	V	ОПК-5	ИД-3 ОПК-5	Текущий контроль: Тесты №293-301. 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 №1-5 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы №163-196
					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 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы №163-196

№ 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
6.2	Раны. Раневая инфекция.	<p>Определение раны. Достоверные признаки раны. Общие и местные проявления раневого процесса. Осложнения ран.</p> <p>Столбняк: этиология, патогенез, классификация, клиника, принципы лечения. Газовая гангрена: этиология, патогенез, классификация, клиника, принципы лечения.</p>	4	V	ОПК-5	ИД-3 опк-5	<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 № 163-196</p>
					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 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>
7	Раздел 7 Ожоги. Отморожения.	x	8	V	x	x	<p>Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 163-196</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
7.1	Некрозы. Онкология. Аномалии развития Ожоги. Отморожения. Некрозы, гангрены, свищи.	Этиология, патогенез, клиника, лечение ожогов и электро-травмы. ЭПКЛ отморожений, некрозов, свищей.	4	V	ОПК-5	ИД-3 опк-5	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, Раздел7 №1-10, Раздел 8№1-10, Раздел 9№1-10, Раздел 16. №1-10 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы №122-162 Текущий контроль: Тесты Раздел 4 № 92-150, Раздел 5 № 201-251Раздел 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, Раздел9.2.2 №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
					ОПК-6	ИД-1 опк-6	

№ 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
7.2	Основы хирургической онкологии.	Основы онкологии. Добракачественные и злокачественные опухоли: этиология, клиника, диагностика, лечение.	2	V	ОПК-5	ИД-3 ОПК-5	№1-12, Раздел 6 №1-25, Раздел7 №1-10, Раздел 8 №1-10, Раздел 9 №1-10, Раздел 16 №1-10 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 122-162 Текущий контроль: Тесты Раздел8 №1-10 Практические навыкиРаздел4.3 №1-4, Раздел 4.4. № 1-6 Ситуационные задачи Раздел 8.1 №1-4 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы №122-162 Текущий контроль: Тесты Раздел 4 № 92-150, Раздел 5 № 201-251Раздел 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, Раздел9.2.2 №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, Раздел7 №1-10, Раздел 8 №1-10, Раздел 9 №1-10, Раздел 16 №1-10
					ОПК-6	ИД-1 ОПК-6	

№ 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
7.3	Основы хирургии пороков развития.	Причины пороков развития. Врожденный вывих бедра. Аномалии конечностей, мочевых путей, лица. Сроки оперативного лечения. Теории онкогенеза, классификация, диагностика, принципы лечения.	2	V	ОПК-5	ИД-3 ОПК-5	<p>Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы №122-162</p> <p>Текущий контроль: Тесты Раздел 8 №1-10 Практические навыки Раздел 4.3 №1-4, Раздел 4.4. № 1-6 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</p> <p>Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы №122-162</p> <p>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. 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>
					ОПК-6	ИД-1 ОПК-6	

№ 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
			64	IV- V	x	x	Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 122-162
Всего часов							

2.4. Самостоятельная работа студентов

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1	Раздел 1. Асептика. Антисептика	x	9	IV	x	x	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1.1	Асептика. Профилактика воздушно-капельного, контактного, имплантационно го пути передачи инфекции.	проработка лекционного материала	3	IV	ОПК-5	ИД-3 опк-5	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 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 1-19 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
					ОПК-6	ИД-1 опк-6	

№ п/п	Наименование раздела, темы дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1.2	Асептика. Обработка операционного поля. Обработка рук хирурга.	проработка лекционного материала	3	IV	ОПК-5	ИД-3 опк-5	№1-25, Раздел7 №1-10, Раздел 8№1-10, Раздел 9№1-10,Раздел 16. №1-10 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 1-19 Тесты № 3 6.11,12, 13-18, 30,34,42, 43 Практические навыки Раздел1№1-3 Ситуационные задачи Раздел 2 № 1-5 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 1-19 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 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 1-19 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 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы №1-19 Текущий контроль: Тесты № 1-369
1.3	Антисептика.	проработка лекционного материала	3	IV	ОПК-5	ИД-3 опк-5	№1-25, Раздел7 №1-10, Раздел 8№1-10, Раздел 9№1-10,Раздел 16. №1-10 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 1-19 Тесты № 3 6.11,12, 13-18, 30,34,42, 43 Практические навыки Раздел1№1-3 Ситуационные задачи Раздел 2 № 1-5 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 1-19 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 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 1-19 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 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы №1-19 Текущий контроль: Тесты № 1-369
					ОПК-6	ИД-1 опк-6	№1-25, Раздел7 №1-10, Раздел 8№1-10, Раздел 9№1-10,Раздел 16. №1-10 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 1-19 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 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы №1-19 Текущий контроль: Тесты № 1-369
					ОПК-6	ИД-1 опк-6	№1-25, Раздел7 №1-10, Раздел 8№1-10, Раздел 9№1-10,Раздел 16. №1-10 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 1-19 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 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы №1-19 Текущий контроль: Тесты № 1-369

№ п/п	Наименование раздела, темы дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
2	Раздел 2						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
	Раздел 2						Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 1-19
2.1	Десмургия. Бинтовые повязки на голову, шею, верхнюю конечность, грудную клетку.	х проработка лекционного материала	6 3	IV IV	ОПК-5	ИД-3 опк-5	Рефераты 1-3 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 1-19 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	Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 1-19 Рефераты 4-5
2.2	Десмургия. Повязки на живот, промежность нижнюю конечность. Транспортная иммобилиза-	х проработка лекционного материала	3	IV	ОПК-5	ИД-3 опк-5	Экзаменационные вопросы № 1-19 Рефераты 4-5 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы №1-19 Текущий контроль: Тесты № 1-369 Ситуационные задачи

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
3	Раздел 3. Обезболивание Хирургическая операция		9	IV			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 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 1-19
3.1	Местная анестезия	проработка учебной литературы и учебного материала по конспектам лекций	3	IV	ОПК-5	ИД-3 опк-5	Текущий контроль: Тесты № 309-317, 319,320.325-331,333-339 Практические навыки раздел 6 №1-2 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 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 20-42
					ОПК-6	ИД-1 опк-6	Текущий контроль: Тесты Раздел 4 № 92-150, Раздел 5 №201-251Раздел 6 №151-194,227-235, 252-263, 293-301. Раздел 7 №108-117 Раздел8 № 48-67 Практические навыки

№ п/п	Наименование раздела, темы дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
3.2	Общее обезболевание	работа с тестами и вопросами для самопроверки	3	IV	ОПК-5	ИД-3 олк-5	<p>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</p> <p>Ситуационные задачи</p> <p>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 № 20-42</p> <p>Текущий контроль: Тесты № 309-317, 319, 320. 325-331, 333-339 Практические навыки раздел 6 №1-2 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</p> <p>Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 20-42</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 Практические навыки</p>
					ОПК-6	ИД-1 олк-6	

№ п/п	Наименование раздела, темы дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	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	IV	ОПК-5	ИД-3 олк-5	<p>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</p> <p>Ситуационные задачи</p> <p>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 № 20-42</p> <p>Текущий контроль: Тесты № 340-369</p> <p>Практические навыки раздел 6 №1-6</p> <p>Ситуационные задачи</p> <p>Раздел 1 № 1-6, Раздел 2 № 1-5, Раздел 3 №1-15,</p> <p>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 № 20-42</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</p>
					ОПК-6	ИД-1 олк-6	

№ п/п	Наименование раздела, темы дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
4	Раздел 4 Кровотечение. Переливание крови		7	V			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
4.1	Кровотечение. Временная и окончательная остановка кровотечения. Лечение острой анемии.	проработка учебной литературы и учебного материала по конспектам лекций	3	V	ОПК-5	ИД-3 олк-5	Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 20-42 Текущий контроль: Тесты № 92, 118-147, 149, 150 Практические навыки №1-9 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 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 43-81 Текущий контроль: Тесты Раздел 4 № 92-150, Раздел 5 № 201-251 Раздел 6 № 151-194,
					ОПК-6	ИД-1 олк-6	

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
4.2	Учение о группах крови. Переливание крови и ее компонентов. Переливание кровезаменителей препаратов крови. Осложнения.	работа с тестами и вопросами для самопроверки	3	V	ОПК-5	ИД-3 опк-5	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, Раздел7 №1-10, Раздел 8 №1-10, Раздел 9 №1-10, Раздел 16 №1-10
Промежуточная аттестация:							
Экзаменационные вопросы № 43-81							
Текущий контроль:							
Тесты № 73-107. Практические навыки Раздел4.2№1-9, Раздел 4.3 №1-5 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							
Промежуточная аттестация:							
Экзаменационные вопросы № 43-81							
Текущий контроль:							
Тесты Раздел 4 № 92-150,							
ОПК-6					ИД-1 опк-6		

№ п/п	Наименование раздела, темы дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
							<p>Раздел 5 № 201-251 Раздел 6 № 151-194, 227-235, 252-263, 293-301.</p> <p>Раздел 7 № 108-117</p> <p>Раздел 8 № 48-67</p> <p>Практические навыки</p> <p>Раздел 4.2 №1-9, Раздел 4.3 №1-5,</p> <p>Раздел 9.1 №1-20, Раздел 9.2 №21-26,</p> <p>Раздел 9.2.2 №1-7. Раздел 10.1 №4.1.; 4.2.; 4.3; 4.4</p> <p>Ситуационные задачи</p> <p>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>
4.3	Водно-электролитные нарушения у хирургических больных. Принципы инфузионной терапии.	проработка учебного материала по конспектам лекции	1	V	ОПК-5	ИД-3 опк-5	<p>Промежуточная аттестация:</p> <p>Экзаменационные вопросы № 43-81</p> <p>Тесты № 73-107.</p> <p>Практические навыки Раздел 4.2 №1-9, Раздел 4.3 №1-5</p> <p>Ситуационные задачи №1-10</p>
5	Раздел 5 Хирургическая инфекция		9	V			<p>Промежуточная аттестация:</p> <p>Экзаменационные вопросы № 43-81</p>
5.1	Острая гнойная хирургическая инфекция.	проработка учебной литературы и учебного материала по	3	V	ОПК-5	ИД-3 опк-5	<p>Текущий контроль:</p> <p>Тесты № 201-205</p> <p>Практические навыки Раздел 5, № 10, 11</p>

№ п/п	Наименование раздела, темы дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
		конспектам лекций					Ситуационные задачи Раздел 6 №1-25 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 82-121 Текущий контроль: Тесты Раздел 4 № 92-150, Раздел 5 № 201-251 Раздел 6 № 151-194, 227-235, 252-263, 293-301. Раздел 7 № 108-118 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, Раздел7 №1-10, Раздел 8 №1-10, Раздел 9 №1-10, Раздел 16 №1-10
5.2	Гематогенный остеомиелит. Хирургический сепсис. Септический шок.	проработка учебной литературы и учебного материала по конспектам лекций	3	V	ОПК-5	ИД-3 олк-5	Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 82-121 Текущий контроль: Тесты № 222-226, 239-244, 270,275, 276 Практические навыки Раздел5 №10,11. Ситуационные задачи №1-4 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 82-121 Текущий контроль: Тесты Раздел 4 № 92-150,

№ п/п	Наименование раздела, темы дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
6	Раздел 6 Травматология		5	V			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, Раздел7 №1-10, Раздел 8 №1-10, Раздел 9 №1-10, Раздел 16 №1-10
6.1	Повреждения мягких тканей. Вывихи. СДР. Переломы.	работа с тестами и вопросами для самопроверки	3	V	ОПК-5	ИД-3 ОПК-5	Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 82-121 Текущий контроль: Тесты №293-301. Практические навыки Раздел 2.2 №1-7; Раздел3.1 №1-9; Раздел4.2 №1,2 Раздел4.3 №1-4 Ситуационные задачи Раздел 6 №1-25 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 163-196

№ п/п	Наименование раздела, темы дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
							Текущий контроль: Тесты 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. 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
					ОПК-6	ИД-1 опк-6	
							Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы №163-196
6.2	Раны. Раневая инфекция.	проработка учебной литературы и учебного материала по конспектам лекций	2	V	ОПК-5	ИД-3 опк-5	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 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 № 163-196
					ОПК-6	ИД-1 опк-6	Текущий контроль: Тесты Раздел 6 № 151-194, 227-235, 252-

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
7	Раздел 7 Ожоги. Отморожения. Некрозы. Онкология. Аномалии развития		6	V			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. 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
7.1	Ожоги. Отморожения. Некрозы, гангрены, свищи.	проработка учебной литературы и учебного материала по конспектам лекций	2	V	ОПК-5	ИД-3 олк-5	Текущий контроль: Тесты №59-67 Практические навыки Раздел 2.2 №1-26 Ситуационные задачи Раздел 9 №1-10 Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы №163-196
					ОПК-6	ИД-1 олк-6	Текущий контроль: Экзаменационные вопросы №122-162 Текущий контроль: Тесты Раздел 7 № 108-117

№ п/п	Наименование раздела, темы дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
7.2	Основы хирургической онкологии.	проработка учебной литературы и учебного материала по конспектам лекций	2	V	ОПК-5	ИД-3 опк-5	<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, Раздел7 №1-10, Раздел 8 №1-10, Раздел 9 №1-10, Раздел 16 №1-10</p> <p>Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы №122-162</p> <p>Текущий контроль: Тесты Раздел8 №1-10 Практические навыки Раздел4.3 №1-4, Раздел 4.4.№ 1-6 Ситуационные задачи Радел 8.1 №1-4</p> <p>Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы № 122-162</p> <p>Текущий контроль: Тесты Раздел 7 № 108-117 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, Раздел7 №1-10, Раздел 8 №1-10, Раздел 9 №1-10, Раздел 16 №1-10</p>
					ОПК-6	ИД-1 опк-6	

№ п/п	Наименование раздела, темы дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
7.3	Основы хирургии пороков развития.	работа с тестами и вопросами для самопроверки	2	V	ОПК-5	ИД-3 опк-5	Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы №122-162 Текущий контроль: Тесты Раздел 8 №1-10 Практические навыки Раздел 4.3 №1-4, Раздел 4.4. № 1-6 Ситуационные задачи Раздел 8.1 №1-4
					ОПК-6	ИД-1 опк-6	Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы №122-162 Текущий контроль: Тесты Раздел 7 № 108-117 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
Всего часов:				V	x	x	Промежуточная аттестация: Экзаменационные вопросы №122-162 x

3 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

3.1. Виды образовательных технологий

Изучение дисциплины «Общая хирургия» проводится в виде аудиторных занятий (лекций, практических занятий) и самостоятельной работы студентов. Основное учебное время выделяется на практические занятия. Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы по дисциплине и выполняется в пределах часов, отводимых на её изучение. Каждый обучающийся обеспечивается доступом к библиотечным фондам ВУЗа и доступом к сети Интернет (через библиотеку).

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. Контекстное обучение – мотивация студентов к усвоению знаний путем выявления связей между конкретным знанием и его применением: обучение с использованием синдромно-нозологического принципа.
3. 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.
4. Опережающая самостоятельная работа – изучение студентами нового материала до его изучения в ходе аудиторных занятий.

3.2. Занятия, проводимые в интерактивной форме

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, определяется стандартом (должен составлять не менее 20%) и фактически составляет 25% от аудиторных занятий, т.е. 16 часов.

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид учебных занятий	Кол-во час	Методы интерактивного обучения	Кол-во час
1	Раздел 1. Асептика. Антисептика		12		3
1.1	Асептика. Профилактика воздушно-капельного, контактного, имплантационного пути передачи инфекции.	практические занятия	4	Опережающая самостоятельная работа	1
1.2	Асептика. Обработка операционного поля. Обработка рук хирурга.	практические занятия	4	Опережающая самостоятельная работа	1
1.3	Антисептика.	практические занятия	4	Опережающая самостоятельная работа	1
2	Раздел 2. Десмургия		8		2
2.1	Десмургия. Бинтовые повязки на голову, шею, верхнюю конечность, грудную клетку.	практические занятия	4	Опережающая самостоятельная работа	1

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид учебных занятий	Кол-во час	Методы интерактивного обучения	Кол-во час
2.2	Десмургия. Повязки на живот, промежность нижнюю конечность. Транспортная иммобилизация.	практические занятия	4	Опережающая самостоятельная работа	1
3	Раздел 3 Обезболивание Хирургическая операция		12		3
3.1	Местная анестезия	практические занятия	4	Опережающая самостоятельная работа	1
3.2	Общее обезболивание	практические занятия	4	Опережающая самостоятельная работа	1
3.3	Предоперационный период. Хирургическая операция. Послеоперационный период.	практические занятия	4	Междисциплинарное обучение	1
4	Раздел 4. Кровотечение. Переливание крови		8		2
4.1	Кровотечение. Временная и окончательная остановка кровотечения. Лечение острой анемии.	практические занятия	4	Опережающая самостоятельная работа	1
4.2	Учение о группах крови. Переливание крови и ее компонентов. Переливание кровезаменителей препаратов крови. Осложнения.	практические занятия	4	Опережающая самостоятельная работа	1
5	Раздел 5 Хирургическая инфекция		8		2
5.1	Острая гнойная хирургическая инфекция.	практические занятия	4	Опережающая самостоятельная работа	1
5.2	Гематогенный остеомиелит. Хирургический сепсис. Септический шок.	практические занятия	4	Опережающая самостоятельная работа	1
6	Раздел 6 Травматология		8		2
6.1	Повреждения мягких	практические занятия	4	Опережающая	1

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид учебных занятий	Кол-во час	Методы интерактивного обучения	Кол-во час
	тканей. Вывихи. СДР. Переломы.	еские занятия		самостоятельная работа	
6.2	Раны. Раневая инфекция.	практические занятия	4	Опережающая самостоятельная работа	1
7	Раздел 7 Ожоги. Отморожения. Некрозы. Онкология. Аномалии развития		8		2
7.1	Ожоги. Отморожения. Некрозы, гангрены, свищи.	практические занятия	4	Опережающая самостоятельная работа	1
7.2	Основы хирургической онкологии.	практические занятия	2	Информационные технологии	0,5
7.3	Основы хирургии пороков развития.	практические занятия	2	Информационные технологии	0,5
	Всего часов:	х	64	х	16

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.

Итоговой формой контроля является экзамен по дисциплине «Общая хирургия». На экзамене студент получает билет с пятью вопросами. Общее количество экзаменационных билетов составляет 45. Экзамен проходит в соответствии с «Положением о системе контроля качества обучения».

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

1. Асептика. Антисептика.

1. Определение и основоположник асептики. Экзогенные и эндогенные источники хирургической инфекции.
2. Основной закон асептики. Этапы подготовки хирургических инструментов к операции.
3. Требования к планировке операционного блока; выделение зон. Профилактика воздушно-капельной инфекции в операционной.
4. Виды уборки в операционной, их сущность.
5. Понятие о дезинфекции, методы дезинфекции. Методика дезинфекции хирургического инструментария после операции.
6. Понятие о стерилизации, методы стерилизации. Режим сухожаровой стерилизации.
7. Раскрой и приготовление перевязочного материала. Требования к перевязочному материалу.
8. Устройство горизонтального автоклава. Что можно стерилизовать в автоклаве. Методы прямого и непрямого контроля стерилизации в автоклаве.

9. Устройство бикса Шиммельбуша. Способы укладки материала в бикс. Изложить последовательность процесса автоклавирувания.
10. Основные этапы подготовки рук хирурга к операции и их назначение. Методика обработки рук хирурга раствором С4.
11. Подготовка операционного поля накануне и в день операции. Методика обработки операционного поля по Гроссиху-Филончикову.
12. Определение и основоположник антисептики. Сущность поверхностной и глубокой антисептики. Способы применения антисептиков.
13. Виды антисептики, их краткая характеристика.
14. Факторы физической антисептики. Виды дренажей, их назначение.
15. Определение механической антисептики, ее сущность, способы проведения.
16. Определение химической антисептики, ее сущность, способы проведения.
17. Определение и классификация биологической антисептики, ее сущность. Механизм действия на микробную клетку биологических препаратов.
18. На какие структуры микробной клетки действуют разные группы антибиотиков. Возможные осложнения при применении антибиотиков.
19. Профилактика осложнений при применении антибиотиков.

2. Обезболивание. Хирургическая операция

20. Определение наркоза. Подготовка больного к наркозу. Премедикация.
21. Методы проведения ингаляционного наркоза, их характеристика.
22. Клинические стадии эфирного наркоза.
23. Внутривенный наркоз, методы проведения, показания.
24. Физиология нервно-мышечного синапса. Механизм действия деполаризирующих и недеполаризирующих миорелаксантов, их представители.
25. Основные части наркозного аппарата.
26. Классификация терминальных состояний. Клинические признаки преагонального и агонального состояния.
27. Диагностика клинической смерти. Признаки биологической смерти.
28. Основные методы сердечно-легочно-мозговой реанимации.
29. Показания и техника проведения ИВЛ «рот в рот» и «рот в нос».
30. Электроимпульсная дефибриляция при остановке сердца, техника проведения.
31. Определение, основная цель и задачи предоперационного периода.
32. Основные группы исследований в предоперационном периоде.
33. Определение хирургической операции. Этапы операции, их характеристика.
34. Показания к операциям (жизненные, абсолютные, относительные).
35. Параметры контроля за больным во время операции.
36. Классификация операций по цели, этапности, объему и сроку проведения от момента поступления в клинику.
37. Определение послеоперационного периода. Понятие о раннем и позднем послеоперационном периодах. Фазы течения послеоперационного периода.
38. Какие функциональные отклонения наблюдаются в послеоперационном периоде со стороны сердечно-сосудистой системы, легких, ЖКТ, мочевыделительной системы.
39. Обязательные «параметры» контроля в раннем послеоперационном периоде за состоянием сердечно-сосудистой системы, дыхания, ЖКТ, мочевыделительной системы.
40. Осложнения в послеоперационном периоде со стороны раны, их профилактика.
41. Осложнения в послеоперационном периоде и их профилактика со стороны сердечно-сосудистой системы, органов дыхания.

42. Инфекционный паротит, ЭПКЛ, профилактика.

3. Кровотечение. Переливание крови.

43. Определение кровотечения. Клинические признаки кровоизлияния, гематомы, лечебная тактика.
44. Классификация кровотечения по виду поврежденного сосуда, их диагностика. В чем опасность каждого вида кровотечения.
45. Понятие о наружном, внутреннем, скрытом кровотечении, их диагностика.
46. Классификация кровотечения по этиологии, по объему, по временному признаку; привести примеры.
47. По каким критериям проводится оценка тяжести кровопотери.
48. Методы определения количества потерянной крови (визуальный, весовой, по индексу Альговера).
49. Диагностика кровотечения в плевральную полость (анамнез, жалобы, объективный, лабораторные данные, специальные методы исследования).
50. Диагностика кровотечения в брюшную полость (анамнез, жалобы, объективно, лабораторные данные, специальные методы исследования).
51. Какие показатели в динамике используются в диагностике продолжающегося внутреннего кровотечения.
52. Диагностика гемартроза (анамнез, жалобы, объективный, лабораторные данные, специальные методы исследования).
53. Основные компенсаторные механизмы при острой кровопотере.
54. Препараты для восстановления ОЦК и кислородной емкости крови, их характеристика.
55. Перечислите методы временной остановки кровотечения.
56. Изложите правила наложения жгута.
57. Способы окончательной остановки кровотечения в ране.
58. Физические способы остановки кровотечения, механизм действия.
59. Фарм. препараты, применяемые для окончательной остановки кровотечения (сосудосуживающие, гемокоагуляционные), методика их применения.
60. Биологические препараты местного действия для окончательной остановки кровотечения, их характеристика.
61. Способ остановки кровотечения путем эмболизации артерий, методика его проведения.
62. Эндоскопический способ остановки желудочного кровотечения.
63. Что такое цоликлоны. Методика определения группы крови цоликлонами, оценка результатов.
64. Что такое резус-фактор, его значение при гемотрансфузиях и в акушерской практике. Методика определения резус-фактора универсальным реагентом.
65. Структура службы крови в России. Виды доноров. Источники крови для гемотрансфузий.
66. Методы стабилизации и консервации крови. Хранение крови и ее компонентов в зависимости от способа консервации.
67. Макроскопическая оценка пригодности крови. Как определить отсутствие гемолиза крови, если плазма четко не дифференцируется.
68. Показания и противопоказания к переливанию крови и ее компонентов.
69. Механизм действия перелитой крови и ее компонентов.
70. Правила переливания крови.
71. Методика проведения проб на индивидуальную и резус совместимость.
72. Методика проведения биологической пробы. Проба Бакстера.

73. Что такое реинфузия, показания и противопоказания к ней. Понятие об ауто-трансфузии крови.
74. Виды плазмы. Понятие о плазмо- и цитоферезе.
75. Пирогенные и аллергические реакции при переливании крови, клинические симптомы, оказание первой медицинской помощи.
76. Осложнения механического характера при переливании крови, диагностика.
77. Оказание первой медицинской помощи при воздушной эмболии.
78. Осложнения реактивного характера (гемолитический шок, цитратный шок) при переливании крови, клиническая симптоматика, оказание первой медицинской помощи. Профилактика цитратного шока.
79. Синдром массивных переливаний, клиника, оказание первой медицинской помощи. Профилактика.
80. Классификация кровезаменителей (6 групп), их представители.
81. Общие требования к кровезаменителям. Понятие о препаратах комплексного действия, примеры.

4. Хирургическая инфекция.

82. Структура, оборудование хирургического кабинета поликлиники.
83. Определение острой воспалительной реакции. Причины ее развития.
84. Классификация острой и хронической хирургической инфекции. Пути распространения инфекции в организме. Профилактика хирургической инфекции.
85. Местные признаки воспалительной реакции.
86. Общие клинические симптомы острой хирургической инфекции.
87. Стереотипные изменения лабораторных показателей крови при острой хирургической инфекции.
88. Клинические стадии острой хирургической инфекции..
89. Местное лечение острой хирургической инфекции в зависимости от клинической стадии.
90. Общее лечение острой хирургической инфекции.
91. Фурункул. ЭПКЛ. Особенности клинического течения фурункула лица. Понятие о фурункулезе.
92. Карбункул. ЭПКЛ. Лимфангит (краткая характеристика).
93. Абсцесс. ЭПКЛ. Лимфаденит (краткая характеристика).
94. Флегмона. ЭПКЛ. Гидраденит (краткая характеристика).
95. Рожа. ЭПКЛ.
96. Мастит. Классификация по локализации и стадиям развития. ЭПКЛ острого гнойного мастита.
97. Разлитой гнойный перитонит. ЭПКЛ.
98. Острый гнойный плеврит (эмпиема плевры). ЭПКЛ.
99. Классификация панариция. ЭПКЛ подкожного панариция.
100. Классификация флегмон кисти. ЭПКЛ флегмоны срединного пространства кисти.
101. Остеомиелит. Классификация.
102. Предрасполагающие и провоцирующие факторы развития острого гематогенного остеомиелита (ОГО).
103. Местные симптомы ОГО. Специальные методы исследования при ОГО.
104. Общие изменения в организме при ОГО (симптом интоксикации).
105. Местное лечение ОГО (консервативное, оперативное).
106. Основные принципы общего лечения ОГО.
107. Формы первично-хронического остеомиелита. ЭПКЛ абсцесса Броди.

108. Возможные исходы и осложнения ОГО.
109. Возможные исходы и осложнения хронического остеомиелита.
110. Определение и классификация сепсиса.
111. Три основных фактора в патогенезе развития сепсиса, их характеристика.
112. Общие клинические симптомы (ССВР) при сепсисе.
113. Бактериологические исследования при сепсисе.
114. Основные принципы местного лечения очага при сепсисе (консервативное, оперативное).
115. Основные принципы лечения сепсиса.
116. Современные экстра- и интракорпоральные методы детоксикации при сепсисе.
117. Специфические и неспецифические способы повышения защитных сил макроорганизма.
118. Костно-суставной туберкулез. ЭПКЛ.
119. Актиномикоз. ЭПКЛ.
120. Аскаридоз. ЭПКЛ.
121. Эхинококкоз. ЭПКЛ.

5. Ожоги. Отморожения. Некрозы. Онкология. Аномалии развития.

122. Определение ожогов. Классификация по этиологии, глубине.
123. Клиническая симптоматика по степеням поражения ожогов (по Вишневскому). Тесты на болевую чувствительность, применяемые при ожогах.
124. Методика измерения площади ожога (правило «ладони», правило «девятки», по Постникову).
125. ПМП при термических ожогах.
126. Термоингаляционная травма. ЭПКЛ.
127. Оценка тяжести ожога по индексу Франка.
128. Ожоговый шок, его отличие от травматического шока. Основные принципы лечения ожогового шока.
129. Период токсемии при ожоговой болезни, его характеристика.
130. Период септикотоксемии при ожоговой болезни, его характеристика.
131. Какая операция применяется при глубоких циркулярных ожогах конечностей, груди, шеи.
132. Сущность закрытого метода лечения ожогов. Способы свободной кожной аутопластики
133. Варианты открытого метода лечения ожогов, показания. Способы несвободной кожной аутопластики.
134. Электротравма. ЭПКЛ.
135. Классификация трансплантатов и операций в зависимости от вида трансплантата.
136. Отморожение: определение, периоды течения, классификация по глубине поражения.
137. Отморожения: патогенез, причины, факторы, способствующие отморожению.
138. Клиника отморожений в дореактивном и раннем реактивном периодах. ПМП.
139. Лечение отморожений по периодам течения (консервативное, оперативное).
140. Некрозы. ЭПКЛ.

141. Язвы. ЭПКЛ.
142. Пролежни. ЭПКЛ. Профилактика.
143. Тромбоз и эмболия артерий конечности. ЭПКЛ.
144. Острый тромбоз флебит. ЭПКЛ. Понятие о флеботромбозе.
145. Облитерирующий эндартериит. ЭПКЛ.
146. Облитерирующий атеросклероз. ЭПКЛ.
147. Определение опухоли. Теории происхождения опухолей. Предраковые заболевания.
148. Название доброкачественных опухолей из соединительной, хрящевой, костной, мышечной ткани, сосудов и нервов. Краткая характеристика, лечение.
149. Характеристика злокачественных опухолей (рак, саркома, меланома). Понятие о системе TNM при онкологических заболеваниях.
150. Консервативные методы лечения злокачественных опухолей.
151. Хирургическое лечение злокачественных опухолей (радикальное, паллиативное). Онкологические принципы хирургического лечения.
152. Профилактика рака.
153. Организация онкологической помощи в России.
154. Понятие о мозговых грыжах (клиника, лечение).
155. Понятие о гидроцефалии (клиника, лечение).
156. Понятие о краниостенозе (клиника, лечение).
157. Понятие о спинномозговых грыжах (клиника, лечение).
158. Понятие о незаращении дужек позвонков (клиника, лечение).
159. Понятие о незаращении верхней губы и неба (клиника, лечение).
160. Понятие о врожденных свищах и кистах шеи (клиника, лечение).
161. Пороки развития: врожденный вывих бедра, конечностей. Принципы хирургического лечения.
162. Пороки развития мочеиспускательного канала, крипторхизм. Принципы хирургического лечения.

6. Травматология. Повреждения головы, грудной клетки, живота. Переломы. Вывихи. Раны. Раневая инфекция.

163. Понятие о травме, травматологии. Классификация травматизма.
164. Структура организации травматологической помощи в России. Вклад Н.И. Пирогова в развитии травматологии.
165. Ушибы мягких тканей, растяжение и разрывы связок, сухожилий, мышц (клиника, диагностика, ПМП, лечение).
166. СРД мягких тканей: ЭП клинические периоды течения по М.И.Кузину.
167. СДР мягких тканей: ПМП, лечение (консервативное, оперативное).
168. Вывихи. ЭПКЛ.
169. Сотрясение головного мозга. ЭПКЛ.
170. Сдавление головного мозга. ЭПКЛ.
171. Ушиб головного мозга. ЭПКЛ.
172. Классификация закрытых повреждений грудной клетки. Пневмоторакс: клиника, диагностика. ПМП при открытом и напряженном пневмотораксе.
173. Классификация открытых повреждений грудной клетки. Гемоторакс: ЭПКЛ.
174. Закрытая травма живота: определение, классификация. Диагностика повреждений внутренних органов, хирургическая тактика.

175. Открытая травма живота: определение, классификация. Диагностика повреждений внутренних органов. Хирургическая тактика.
176. Переломы: определение, классификация.
177. Абсолютные (достоверные) признаки перелома. Значение рентгенографии в диагностике и лечении переломов.
178. Местные и общие осложнения при переломах. Виды смещения костных отломков.
179. Травматический шок: определение, классификация, патогенез развития.
180. Травматический шок: клиника, диагностика, основные принципы лечения.
181. Основные этапы в лечении переломов. Характеристика закрытого метода лечения переломов.
182. Характеристика открытого метода лечения переломов (экстремедуллярный и интрамедуллярный металлоостеосинтез).
183. Внеочаговый остеосинтез аппаратом Г.А.Илизарова. Характеристика метода.
184. Источники образования костной мозоли. Фазы образования костной мозоли.
185. Общие и местные факторы, влияющие на сращение костных отломков.
186. Раны: определение, классификация, клиника.
187. Проникающие ранения грудной клетки: клиника, диагностика, хирургическая тактика.
188. Проникающие ранения живота: клиника, диагностика, хирургическая тактика.
189. Фазы раневого процесса, их характеристика.
190. Три вида заживления ран, их характеристика.
191. Определение и 5 элементов ПХО ран. Первичные швы, противопоказания к их наложению.
192. Столбняк. ЭПКЛ. Профилактика столбняка.
193. Гнойная инфекция ран. ЭПКЛ.
194. Гнилостная инфекция ран. ЭПКЛ.
195. Анаэробная клостридиальная инфекция ран. Газовая гангрена. ЭПКЛ.
196. Определение и 5 элементов ВХО ран. Виды вторичных швов.

4.1.2. Тестовые задания предварительного контроля (примеры):

Выбрать правильный ответ:

1. ПОД БРЮШИННОЙ ПОЛОСТЬЮ ПОНИМАЮТ ПРОСТРАНСТВО, ОГРАНИЧЕННОЕ
 - а) внутрибрюшной фасцией
 - б) париетальной и висцеральной брюшиной
 - в) пристеночной брюшиной
 - г) висцеральной брюшиной,
 - д) поверхностной фасцией
 Эталон ответа:б)
2. СПРАВА В ВЕРХНЕМ ЭТАЖЕ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ РАСПОЛОЖЕНА СУМКА
 - а) преджелудочная
 - б) сальниковая
 - в) селезеночная
 - г) печеночная
 - д)поджелудочная
 Эталон ответа:г)

4.1.3. Тестовые задания текущего контроля (примеры):

Выбрать правильный ответ:

1. МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИТЕЛЬНОСТЬ НАЛОЖЕНИЯ ЖГУТА СОСТАВЛЯЕТ

- а) 30 минут
- б) 60 минут
- в) 90 минут
- г) 120 минут
- д) 180 минут

Эталон ответа: г

2. НАИБОЛЕЕ БЛАГОПРИЯТНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ЗАЖИВЛЕНИЯ ИМЕЮТСЯ В РАНЕ

- а) колотой
- б) резанной
- в) рубленной
- г) ушибленной
- д) огнестрельной

Эталон ответа: б

4.1.4. Тестовые задания промежуточного контроля (примеры):

Выбрать правильный ответ:

1. У-ОБРАЗНАЯ ФЛЕГМОНА КИСТИ РАЗВИВАЕТСЯ ПРИ РАСПРОСТРАНЕНИИ ИНФЕКЦИИ С СУХОЖИЛЬНОГО ВЛАГАЛИЩА ПАЛЬЦЕВ

- а) с 1 на 3
- б) с 1 на 4
- в) с 1 на 5
- г) с 2 на 4
- д) с 2 на 3

Эталон ответа: в

2. ОЦЕНКА РЕАКЦИИ ГЕМАГГЛЮТИНАЦИИ ПРОИЗВОДИТСЯ ЧЕРЕЗ

- а) 3 минуты
- б) 5 минут
- в) 8 минут
- г) 10 минут
- д) 12 минут

Эталон ответа: б

4.1.5. Ситуационные клинические задачи (примеры):

Задача № 1

Идет операция по поводу прободной язвы желудка. Хирург ушил перфорацию на передней стенке в пилорическом отделе. Для исключения зеркальной язвы на задней стенке необходимо осмотреть ее. Как это сделать?

Эталон ответа к задаче № 1

Чтобы обследовать заднюю стенку желудка, следует рассечь желудочно-ободочную связку.

4.1.6. Список тем рефератов:

1. Десмургия. Определение. Понятие о повязках, перевязке и бинте.
2. Индивидуальный перевязочный пакет.
3. Классификация мягких бинтовых повязок по назначению.
4. Правила бинтования.
5. Классификация бинтовых повязок в зависимости от «хода» туров.

6. История асептики.
7. Особенности планировки операционного блока в структуре хирургических отделений.
8. Современные методы подготовки рук хирурга к операции.
9. Современные антисептики, применяемые при обработке операционного поля.
10. Методы стерилизации оптических устройств.
11. Методы стерилизации перевязочного материала.
12. Методы стерилизации хирургических инструментов.
13. Стерилизация шовного материала: история вопроса.
14. Этапы подготовки рук хирурга к операции.
15. Методы защиты рук хирурга на операции. Разновидности перчаток.
16. Местная анестезия: определение. Виды местной анестезии. Показания и техника проведения.
17. Проводниковая анестезия-блокады: показания и методы проведения.
18. Перидуральная анестезия. Показания, противопоказания, методика проведения, механизм действия.
19. Спинальная анестезия. Показания, противопоказания, методика проведения, механизм действия.
20. Определение наркоза. Методы ингаляционного наркоза, клинические стадии эфирного наркоза.
21. Внутривенный наркоз. Показания, метод проведения. Препараты.
22. Этапы терминального состояния. Клинические признаки.
23. Признаки биологической смерти.
24. Признаки клинической смерти. Методы сердечно-легочно-мозговой реанимации.
25. Электрическая дефибриляция при остановке сердца, методика проведения.
26. Методы восстановления дыхания.
27. Консервативные методы остановки желудочно-кишечного кровотечения.
28. Механические методы окончательной остановки кровотечения из магистральных сосудов.
29. Осложнения при наложении жгута Эсмарха, его альтернатива.
30. Фитотерапия при кровотечениях.
31. Аутогемотрансфузия. Показания к проведению при плановых операциях.
32. Реинфузия крови. Показания, условия для проведения.
33. Использование методов сберегательной хирургии для остановки кровотечения на операциях (диатермокоагуляция, лазерный, аргоновый метод).
34. Использование методов дистанционной и катетерной техники для остановки кровотечения из органов.
35. Использование коллоидных препаратов при острой кровопотере.
36. Специфические и неспецифические методы профилактики эмболических осложнений.
37. Синдром массивных переливаний. Профилактика. Лечение.
38. Клинические стадии воспаления.
39. Принципы местного лечения гнойных заболеваний.
40. Современные методы дезинтоксикационной терапии при гнойных заболеваниях.
41. Иммунокоррекция при гнойных заболеваниях.
42. Антибиотикотерапия при гнойных заболеваниях.
43. Мастит. ЭПКЛ.
44. Рожистое воспаление. ЭПКЛ.
45. Флегмона Фурнье. ЭПКЛ.
46. Флегмона кисти. ЭПКЛ.
47. Параноктит. ЭПКЛ.
48. Физиотерапия в комплексном лечении гнойных заболеваний.
49. Дифференциальная диагностика поверхностных и глубоких ожогов.
50. Принципы местного лечения поверхностных ожогов.

51. Принципы лечения ожоговой болезни по периодам.
52. Способы кожной пластики.
53. Клиническая диагностика отморожений в дореактивном и раннем реактивном периоде отморожений.
54. Оперативное лечение отморожений.
55. Современные методы диагностики рака молочной железы.
56. Малые признаки онкологического заболевания.
57. Современные методы диагностики онкопатологии толстого кишечника.
58. Современные методы диагностики онкологической патологии желудка.
59. Рак легких. ЭПКЛ.
60. Современные методы диагностики при костной травме.
61. Современные методы лечения больных с переломами длинных трубчатых костей.
62. Жировая эмболия. ЭПКЛ. Профилактика.
63. Первая медицинская помощь больным с СДР.
64. Метод Г.А. Илизарова в лечении больных с переломами.
65. Транспортная иммобилизация при переломах позвоночника, костей таза, длинных трубчатых костей конечностей.
66. Закрытые повреждения мягких тканей, головы, органов груди и брюшной полости.
67. Шахтовый травматизм, как краевая патология. Синдром длительного сдавления, особенности оказания помощи.
68. Внутричерепные кровотечения и современные дополнительные методы исследования при них.
69. Спинально-мозговая травма, современные методы диагностики и лечения.
70. Спинально-мозговая пункция: техника выполнения, значимость как диагностического метода.
71. Закрытая травма органов грудной клетки. Ушиб сердца, диагностика течения.
72. Диагностическая лапароскопия: показания, техника проведения и информативность при закрытой травме живота.
73. Классификация и виды переломов. Патоморфологические характеристики консолидации перелома, понятие о первичном заживлении перелома.
74. Современные принципы оперативного лечения переломов. Понятие и принципы функционального остеосинтеза.
75. Особенности оказания доврачебной помощи при подозрении на перелом или вывих. Современные методы лучевой диагностики переломов и вывихов.
76. Особенности диагностики и лечения переломов у детей.
77. Современные принципы лечения гнойных ран.
78. Огнестрельная рана, особенности морфологии раны, тактика лечения.
79. Укушенные раны, особенности их в зависимости от генеза, тактика лечения. Понятие об антирабической вакцинации.

4.2. 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	A-B	100-91	5

Характеристика ответа	Оценка ECTS	Баллы в РС	Оценка итоговая
в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию студента. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные студентом самостоятельно в процессе ответа.			
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-D	90-81	4
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	80-71	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.	Fx- F	<70	2 Требуется передача/ повторное изучение материала

4.2. Оценочные средства, рекомендуемые для включения в фонд оценочных средств итоговой государственной аттестации (ГИА)

Осваиваемые компетенции (индекс компетенции)	Тестовое задание	Ответ на тестовое задание
ОПК - 5	<p>ПЕРЧАТКИ ДЛЯ ХИРУРГИЧЕСКИХ МАНИПУЛЯЦИЙ ВПЕРВЫЕ ВВЕЛ В ПРАКТИКУ</p> <p>а) Цеге-Мантейфель б) Бергман в) Пирогов г) Спасокукоцкий д) Жерар</p>	а)

Осваиваемые компетенции (индекс компетенции)	Тестовое задание	Ответ на тестовое задание
	<p>МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИТЕЛЬНОСТЬ НАЛОЖЕНИЯ ЖГУТА СОСТАВЛЯЕТ</p> <p>а) 30 минут б) 60 минут в) 90 минут г) 120 минут д) 180 минут</p>	г)
ОПК - 6	<p>ОЦЕНКА РЕАКЦИИ ГЕМАГГЛЮТИНАЦИИ ПРОИЗВОДИТСЯ ЧЕРЕЗ</p> <p>а) 3 минуты б) 5 минут в) 8 минут г) 10 минут д) 12 минут</p>	б)
	<p>У-ОБРАЗНАЯ ФЛЕГМОНА КИСТИ РАЗВИВАЕТСЯ ПРИ РАСПРОСТРАНЕНИИ ИНФЕКЦИИ С СУХОЖИЛЬНОГО ВЛАГАЛИЩА ПАЛЬЦЕВ</p> <p>а) с 1 на 3 б) с 1 на 4 в) с 1 на 5 г) с 2 на 4 д) с 2 на 3</p>	в)
	<p>НАИБОЛЕЕ БЛАГОПРИЯТНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ЗАЖИВЛЕНИЯ ИМЕЮТСЯ В РАНЕ</p> <p>а) колотой б) резанной в) рубленной г) ушибленной д) огнестрельной</p>	б)

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.	<p>База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа» (ЭБС «Консультант студента»): сайт / ООО «Политехресурс». – Москва, 2013 -. - URL: http://www.studentlibrary.ru. - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.- Текст : электронный.</p>	<p>по контракту № 0812Б20-1212Б20, срок оказания услуг 01.01.2021-31.12.2021</p>

№ 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
2.	База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» :сайт / ООО «ВШОУЗ-КМК». - Москва, 2004 - . - URL: http://www.rosmedlib.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту № 555КВ/11-2020 срок оказания услуги 01.01.2021-31.12.2021
3.	База данных ЭБС «ЛАНЬ» - коллекция «Медицина - Издательство «Лаборатория знаний», - коллекция «Языкознание и литературоведение - Издательство Златоуст» - коллекция «Медицина - Издательство «Лань» : сайт / ООО «ЭБС ЛАНЬ». - СПб., 2017 -. - URL: http://www.e.lanbook.com .- Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту № 2012Б20, срок оказания услуги 31.12.2020–30.12.2021; по договору № 0703Б20, срок оказания услуги 20.03.2020-19.03.2021; по договору № 2112Б20, срок оказания услуги 20.03.2021-30.12.2021
4.	База данных «Электронная библиотечная система «Букап» : сайт / ООО «Букап». - Томск,2012 - . - URL: http://www.books-up.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по сублицензионному контракту № 1512Б20, срок оказания услуги 01.01.2021-30.12.2021
5.	«Образовательная платформа ЮРАЙТ : сайт / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» . - Москва, 2013 -. - URL: http://www.biblio-online.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. – Текст : электронный.	по контракту № 2912Б20, срок оказания услуги 01.01.2021 – 31.12.2021
6. 7	База данных «Электронная библиотечная система «Мелипинская библиотека «MEDLIB.RU» (ЭБС «MEDLIB.RU») : сайт / ООО «Мелипинское информационное агентство». - Москва, 2016 - 2031. - URL: https://www.medlib.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту № 2612Б20, срок оказания услуги 01.01.2021–31.12.2021
7.	Электронно-библиотечная система «СпецЛит» . - СПб.. 2017 -. - URL: https://sneclit.profv-lib.ru . - Режим доступа: для авторизованных пользователей. - Текст : электронный.	по контракту № 2312Б20,

№ 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
		срок оказания услуги 17.12.2020-31.12.2021
8.	Информационно-справочная система КОДЕКС с базой данных № 89781 «Медицина и здравоохранение» : сайт / ООО «ГК Кодекс». - Кемерово, 2004 -. - URL: http://kod.kodeks.ru/docs/ . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину YCVCC01 и паролю 32696 . - Текст : электронный.	по контракту № 1812Б20, срок оказания услуги 01.01.2021 – 31.12.2021
9.	Справочная Правовая Система КонсультантПлюс : сайт / ООО «Компания ЛАД-ДВА». - Москва, 1991 -. - URL: http://www.consultant.ru . - Режим доступа: лицензионный доступ по локальной сети университета. - Текст : электронный.	по договору № 107/2021, срок оказания услуги 01.01.2021 – 28.02.2021 по контракту № 0903Б21, срок оказания услуги 01.03.21 – 31.12.21
10.	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: для авторизованных пользователей. - Текст : электронный.	Свидетельств о о государственн ой регистрации базы данных № 2017621006, срок оказания услуги неограниченн ый
	Интернет-ресурсы:	
	http://www.kemsma.ru/mediawiki/index.php/Кафедра топографической анатомии и оперативной хирургии КемГМАУ	
	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.wilkins.com/ .	
	Антибиотики http://www.mediasphera.aha.ru/antibiot/antb-mnl .	
	Русский Медицинский Журнал http://www.rmj.net/ .	

№ 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
	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/ .	

5.2. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы	Шифр научной библиотеки КемГМУ	Число экз. в научной библиотеке, выделяемое на данный поток обучающихся	Число обучающихся на данном потоке
	Основная литература			
1	Гостищев, В. К. Общая хирургия : учебник / В. К. Гостищев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 728 с. - URL: http://www.studentlibrary.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.- Текст : электронный			60
2	Петров, С В. Общая хирургия : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности Лечебное дело", "Медико-профилактическое дело" / С. В. Петров. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 832 с. - URL: http://www.studentlibrary.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.- Текст : электронный			60
	Дополнительная литература			
3	Глухов, А.А. Основы ухода за хирургическими больными : учебное пособие / Глухов А.А., Андреев А.А., Болотских В.И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 288 с.- URL: http://www.studentlibrary.ru . - Режим			60

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы	Шифр научной библиотеки КемГМУ	Число экз. в научной библиотеке, выделяемое на данный поток обучающихся	Число обучающихся на данном потоке
	доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.- Текст : электронный			
4	Юрихин, А. П. Десмургия : репринтное издание / А. П. Юрихин. - 3-е изд., стереотип. - М. : Альянс, 2012. - 120 с. - ISBN 978-5-91872-016-5 Текст : непосредственный.	617 Ю 736	15	60

5.3. Методические разработки кафедры

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы	Шифр научной библиотеки КемГМУ	Число экз. в научной библиотеке, выделяемое на данный поток обучающихся	Число обучающихся на данном потоке
1	Методические РЕКОМЕНДАЦИИ для самостоятельной РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Общая хирургия» / ГОУ ВПО КемГМА Росздрава ; под ред. А. П. Торгунакова. - Кемерово : КемГМА, 2019. - 127 с. - URL : «Электронные издания КемГМУ» http://moodle.kemsma.ru - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный			60
2	Переливание крови, ее компонентов и препаратов (проблемы и альтернативы): учебное пособие / А. П. Торгунаков, Г. П. Красильников, В. И. Рудаев, Е. Е. Шерстенникова; под ред. А. П. Торгунакова.- Кемерово, 2019. - 102 с. - URL : «Электронные издания КемГМУ» http://moodle.kemsma.ru - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный			60

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы	Шифр научной библиотеки КемГМУ	Число экз. в научной библиотеке, выделяемое на данный поток обучающихся	Число обучающихся на данном потоке
3	Куприенко , О. А. Первая доврачебная помощь : учебно-методическое пособие для практических занятий обучающихся / под ред. А. П. Торгунакова ; Кемеровский государственный медицинский университет, Кафедра общей хирургии. - 2-е изд. – Кемерово, 2016. - 198 с. - URL : «Электронные издания КемГМУ» http://moodle.kemsma.ru - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный			60

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Помещения:

учебные комнаты, лекционный зал, комната для самостоятельной подготовки

Оборудование:

доски, столы, стулья, столы секционные, шкафы для хранения препаратов

Средства обучения:

Технические средства:

мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), телевизор, ноутбук с выходом в Интернет

Демонстрационные материалы:

таблицы, муляжи, наборы мультимедийных презентаций, видеофильмы

Оценочные средства на печатной основе:

тестовые задания по изучаемым темам

Учебные материалы:

учебники, учебно-методические пособия

Программное обеспечение:

Microsoft Windows 7 Professional

Microsoft Office 10 Standard

LinuxлицензияGNU GPL

LibreOfficелицензияGNULGPLv3

Лист изменений и дополнений РП

Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины
Общая хирургия

На 2023- 2024 учебный год.

Перечень дополнений и изменений, внесенных в рабочую программу
--

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. ЭБС 2023 г

5. Информационное и учебно-методическое обеспечение дисциплины

№ п/п	Наименование и краткая характеристика библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, в том числе электронно-библиотечных систем (ЭБС) и электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)	Количество экземпляров, точек доступа
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.gosmedlib.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту № 42ЭА22Б срок оказания услуги 01.01.2023 - 31.12.2023
3.	База данных «Электронная библиотечная система «Мелипинская библиотека «MEDLIB.RU» (ЭБС «MEDLIB.RU») :сайт / ООО «Мелипинское информационное агентство». - Москва, 2016 - 2031. - URL: https://www.medlib.ru . - Режим доступа:по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту № 2912Б22 срок оказания услуги 01.01.2023 - 31.12.2023
4.	Коллекция электронных книг «Электронно-библиотечная система» «СпелЛит» для вузов: сайт / ООО «Издательство «СпелЛит». - СПб.. 2017 - . - URL: https://speclit.prof-lib.ru . - Режим доступа: для авторизованных пользователей. - Текст : электронный.	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 32696 . - Текст : электронный.	по контракту № 2312Б22 срок оказания услуги 01.01.2023 - 31.12.2023
10.	Электронный информационный ресурс компании ElsevierClinicalKeyStudentFoundation : сайт / ООО «ЭКО-ВЕКТОР АЙ-ПИ». – 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 : электронный.	Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017621006 срок оказания услуги неограниченный