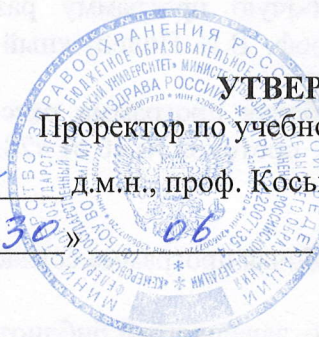


федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кемеровский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России)

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

« 30 » 06 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ

Специальность	31.05.01 «Лечебное дело»
Квалификация выпускника	врач-лечебник
Форма обучения	очная
Факультет	лечебный
Кафедра-разработчик рабочей программы	Госпитальная хирургия

Семестр	Трудоем- кость		Лек- ций, ч	Лаб. прак- тикум, ч	Практ. занятий, ч	Клини- ческих практ. занятий, ч	Семи- наров, ч	СРС, ч	КР, ч	Экза- мен, ч	Форма промежу- точного контроля (экзамен/ зачет)
	зач. ед.	ч.									
5	2	72	16			32		24			зачёт
Итого	2	72	16			32		24			зачёт

Кемерово 2021

Рабочая программа дисциплины «Оперативная хирургия» разработана в соответствии с ФГОС ВО – специалитет по специальности 31.05.01 Лечебное дело, квалификация «Врач-лечебник», утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 965 от «12» августа 2020 г. (рег. в Министерстве юстиции РФ № 59452 от 25.08.2020 г.)

Рабочую программу разработал: заведующий кафедрой госпитальной хирургии, д.м.н., проф. В.И. Подолужный

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры госпитальной хирургии протокол № 10 от «28» мая 2021 г.

Рабочая программа согласована:

И.о. заведующий библиотекой Окорочова Н.А. Окорочова
«31» 05 2021 г.

Декан лечебного факультета Л.А. Леванова д.м.н., доцент Л.А. Леванова
«10» 06 2021 г.

Рабочая программа рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании ФМК лечебного факультета, протокол № 5 от 10.06.2021 г.

Рабочая программа зарегистрирована в учебно-методическом отделе

Регистрационный номер 1409

Руководитель УМО М.П. Дубовченко
«16» 06 2021 г.

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Цели и задачи освоения дисциплины

1.1.1. Целями освоения дисциплины «оперативная хирургия» являются приобретение студентами знаний по открытым и малоинвазивным хирургическим операциям при различных заболеваниях

1.1.2. Задачи дисциплины: стимулирование интереса к выбранной профессии; развитие практических навыков; формирование целостного представления о возможностях хирургической коррекции патологии лицевого и мозгового черепа, грудной стенки и органов грудной полости, брюшной стенки и органов брюшной полости, малого таза и забрюшинного пространства, патологии конечностей; обучение приёмам использования хирургических инструментов, вязания узлов, техникой проведения оперативных доступов; выработка умений использовать определенный вид хирургических инструментов к конкретной клинической ситуации, шовный материал к определенным тканям.

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: история медицины, латинский язык, анатомия, топографическая анатомия.

1.2.3. Изучение дисциплины необходимо для получения знаний, умений и навыков, формируемых последующими дисциплинами/практиками: общая хирургия; факультетская хирургия, урология; детская хирургия; акушерство и гинекология; травматология и ортопедия.

В основе преподавания данной дисциплины лежат следующие типы профессиональной деятельности:

1. диагностический;
2. лечебный;
3. реабилитационный;
4. профилактический.

1.3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

1.3.1. Универсальные компетенции

№ п/п	Наименование категории универсальных компетенций	Код компетенции	Содержание компетенции	Индикаторы универсальных компетенции	Оценочные средства
1	Системное и критическое мышление	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	ИД-1 УК-1 Уметь получать новые знания на основе анализа, синтеза и пр. ИД-2 УК-1 Уметь осуществлять поиск информации по профессиональным научным проблемам. ИД-3 УК-1 Уметь выявлять проблемные ситуации. ИД-4 УК-1 Уметь применять системный подход для решения задач в профессиональной области. ИД-5 УК-1 Уметь демонстрировать оценочные суждения в решении проблемных ситуаций.	<p>Текущий контроль: Тестовые задания №1-20, 30 по каждой из 8 тем занятий Ситуационные задачи №1-15 по каждой из 8 тем практических занятий Контрольные вопросы - №1- 8,10 по каждой из 8 тем занятий Практические навыки1,2</p> <p>Промежуточная аттестация: Тестовые задания №30 Билеты №30 Контрольные вопросы - №1-75 Практические навыки1,2</p>

1.3.2. Общепрофессиональные компетенции

№ п/п	Наименование категории общепрофессиональных компетенций	Код компетенции	Содержание общепрофессиональной компетенции	Индикаторы общепрофессиональной компетенции	Оценочные средства
1	Диагностические инструментальные методы обследования	ОПК-4	<p>Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза</p>	ИД-1 оПК-4 Уметь применять изделия медицинского назначения при оказании медицинской помощи	<p>Текущий контроль: Тестовые задания №1-20,30 по каждой из 8 тем занятий... Ситуационные задачи №1-15 по каждой из 8 тем практических занятий Контрольные вопросы - №1- 8,10 по каждой из 8 тем занятий Практические навыки1,2</p> <p>Промежуточная аттестация: Тестовые задания №30... Билеты №30 Контрольные вопросы - №1-75 Практические навыки1,2</p>

1.3 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость всего		5 семестр
	в зачетных единицах (ЗЕ)	в академических часах (ч)	Трудоемкость по семестрам (ч)
Аудиторная работа , в том числе:	1,33	48	48
Лекции (Л)	0,44	16	16
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)			
Клинические практические занятия (КПЗ)	0,89	32	32
Семинары (С)			
Самостоятельная работа студента (СРС) , в том числе НИР	0,67	24	24
Промежуточная аттестация:	зачет (З)	3	
	экзамен (Э)		
Экзамен / зачёт		зачёт	
Итого	2	72	72

2. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость модуля дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 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. оперативная хирургия	5							
1.1	Тема 1. Вводное. Хирургическая операция. Техника разъединения и соединения тканей, хирургические инструменты, шовный материал		9	2		4			3
1.2	Тема 2. Операции на черепе и шее.		9	2		4			3
1.3	Тема 3 Операции на грудной стенке и органах грудной полости		9	2		4			3
1.4	Тема 4. Операции на брюшной стенке и органах брюшной полости		9	2		4			3
1.5	Тема 5. Операции на органах забрюшинного пространства и		9	2		4			3

№ п/п	Наименование разделов и тем	Семестр	Всего часов	Виды учебной работы					СРС
				Аудиторные часы					
				Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	
	малого таза								
1.6	Тема 6. Операции на конечностях		9	2		4			3
1.7	Тема 7. Операции на прямой кишке и параректальной клетчатке		9	2		4			3
1.8	Тема 8 Организация работы операционного блока. Зачёт.		9	2		4			3
	Всего		72	16		32			24

2.2. 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. Оперативная хирургия			5			
1.1	Тема 1. Вводное. Хирургическая операция. Техника разъединения и соединения тканей, хирургические инструменты, шовный материал	Классификация хирургических инструментов. Специальные и механизированные хирургические инструменты. Виды существующих коагуляторов. Виды эндоскопической и эндовидеохирургической аппаратуры. Понятие о роботизированных операциях. Виды хирургических игл. Виды шовного материала. Недостатки и достоинства моно и полифиламентных нитей. Требования к формированию хирургического узла. Требования к шовному материалу в целом и, в частности, для различных сшиваемых тканей. Виды хирургических швов.	2	5	УК-1	ИД-1 УК-1 ИД-2 УК-1 ИД-3 УК-1 ИД-4 УК-1 ИД-5 УК-1	Текущий контроль: Тестовые задания №1-20 Ситуационные задачи №1-15 Контрольные вопросы - №1-8 по теме занятия... Практические навыки 1,2
					ОПК-4	ИД-1 оПК-4	Промежуточная аттестация: Тестовые задания №30... Билеты №30 Контрольные вопросы - №1-75 Практические навыки 1,2
1.2	Тема 2 Операции на черепе и шее.	Трепанации черепа, малоинвазивные операции при патологии мозговых сосудов. Операции на лицевом черепе, операции на щитовидной железе, косметические вмешательства.	2	5	УК-1	ИД-1 УК-1 ИД-2 УК-1 ИД-3 УК-1 ИД-4 УК-1 ИД-5 УК-1	Текущий контроль: Тестовые задания №1-20 Ситуационные задачи №1-15 Контрольные вопросы - №1-8 Промежуточная аттестация:

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
					ОПК-4	ИД-1 оПК-4	Тестовые задания №30... Билеты №30 Контрольные вопросы - №1-75 Практические навыки1,2
1.3	Тема 3 Операции на грудной стенке и органах грудной полости	Топографическая анатомия грудной клетки. Методы диагностики, хирургической тактики и видов лечения при патологии грудной клетки. Доступы к органам грудной клетки. Лечение спонтанного пневмоторакса, виды операций. Лечение серозного плеврита, острой и хронической эмпиемы плевры, виды операций. Хирургическое лечение абсцесса лёгкого. Хирургическое лечение бронхоэктатической болезни. Малоинвазивные бронхолёгочные операции. Виды операций при врождённых и приобретённых пороках сердца. Используемые искусственные клапаны сердца. Малоинвазивные хирургические технологии при заболеваниях сердца. Операции на молочной железе. Операции на пищеводе.	2	5	УК-1 ОПК-4	ИД-1 УК-1 ИД-2 УК-1 ИД-3 УК-1 ИД-4 УК-1 ИД-5 УК-1 ИД-1 оПК-4	Текущий контроль: Тестовые задания №1-20 по теме занятия... Ситуационные задачи №1-15 по тем занятия Контрольные вопросы - №1-8 по теме занятия...Практические навыки1,2 Промежуточная аттестация: Тестовые задания №30... Билеты №30 Контрольные вопросы - №1-75 Практические навыки1,2
1.4	Тема 4. Операции на брюшной стенке	Анатомия передней брюшной стенки, . Операции при наружных грыжах живота, современные подходы,	2	5	УК-1	ИД-1 УК-1 ИД-2 УК-1 ИД-3 УК-1	Текущий контроль: Тестовые задания №1-20 по теме 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
	и органах брюшной полости	принципы хирургических вмешательств. Паховые и бедренные грыжи, виды операций. Пупочные и послеоперационные грыжи, виды операций. Ненатяжные герниопластики. Операции на печени, желчных путях, желудке, кишечнике и матке с придатками			ОПК-4	ИД-4 УК-1 ИД-5 УК-1 ИД-1 ОПК-4	Ситуационные задачи №1-15 по тем занятия Контрольные вопросы - №1-8 по теме занятия... Практические навыки 1,2 Промежуточная аттестация: Тестовые задания №30... Билеты №30 Контрольные вопросы - №1-75 Практические навыки 1,2
1.5	Тема 5. Операции на органах брюшинного пространства и малого таза	Оперативные доступы к органам забрюшинного пространства. Открытые и эндоскопические операции при мочекаменной болезни (уретеролитотомия, литотрипсия, КЛТ). Операции при опухолях почек и мочевого пузыря, используемый шовный материал. Операции при доброкачественных и злокачественных новообразованиях предстательной железы (эпицистостомия, ТУР, виды аденомэктомии, простатэктомии). Крипторхизм, хирургическое лечение. Фимоз, хирургическое лечение. Операции при апостематозном нефрите, гнойном паранефрите и карбункуле почки.	2	5	УК-1 ОПК-4	ИД-1 УК-1 ИД-2 УК-1 ИД-3 УК-1 ИД-4 УК-1 ИД-5 УК-1 ИД-1 ОПК-4	Текущий контроль: Тестовые задания №1-20 по теме занятия... Ситуационные задачи №1-15 по тем занятия Контрольные вопросы - №1-8 по теме занятия... Практические навыки 1,2 Промежуточная аттестация: Тестовые задания №30... Билеты №30 Контрольные вопросы - №1-75 Практические навыки 1,2

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
		Понятие о декапсуляции почки. Техника выполнения эпицистостомии. Хирургическое лечение нефроптоза. Операции при остром и хроническом панкреатите. Операции при опухолях поджелудочной железы. Операции на позвоночнике. Паранефральная блокада. Внутритазовая блокада по Школьникову-Селиванову-Цодексу.					
1.6	Тема 6.Операции на конечностях	Операции на артериях. Операции на венах. Малоинвазивные эндоваскулярные операции на сосудах. Ампутации и экзартикуляции. Костнопластические ампутации. Операции на суставах. Операции при переломах. Операции на нервах и сухожилиях Операции при гнойных заболеваниях тканей конечностей. Виды кожной пластики.	2	5	УК-1 ОПК-4	ИД-1 УК-1 ИД-2 УК-1 ИД-3 УК-1 ИД-4 УК-1 ИД-5 УК-1 ИД-1 опк-4	Текущий контроль: Тестовые задания №1-20 по теме занятия... Ситуационные задачи №1-15 по тем занятия Контрольные вопросы - №1-8 по теме занятия... Практические навыки 1,2 Промежуточная аттестация: Тестовые задания №30... Билеты №30 Контрольные вопросы - №1-75 Практические навыки 1,2
1.7	Тема7.Операции на прямой кишке и параректальной	Операции при остром парапроктите. Операции при хроническом парапроктите. Операции при геморрое.	2	5	УК-1	ИД-1 УК-1 ИД-2 УК-1 ИД-3 УК-1	Текущий контроль: Тестовые задания №1-20 по теме 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
	клетчатке	Операция при трещинах ануса. Операции при выпадении прямой кишки. Операция при полипе прямой кишки. Операции при раке прямой кишки. Ректоцеле, принцип хирургического лечения.			ОПК-4	ИД-4 УК-1 ИД-5 УК-1 ИД-1 ОПК-4	Ситуационные задачи №1-15 по тем занятия Контрольные вопросы - №1-8 по теме занятия...Практические навыки1,2 Промежуточная аттестация: Тестовые задания №30... Билеты №30 Контрольные вопросы - №1-75 Практические навыки1,2
1.8	Тема 8 Организация работы операционного блока.	Принципы работы хирургического блока. Малоинвазивные хирургические операции в абдоминальной, грудной, сосудистой хирургии, нейрохирургии	2	5	УК-1 ОПК-4	ИД-1 УК-1 ИД-2 УК-1 ИД-3 УК-1 ИД-4 УК-1 ИД-5 УК-1 ИД-1 ОПК-4	Текущий контроль: Тестовые задания №1-20 по теме занятия... Ситуационные задачи №1-15 по тем занятия Контрольные вопросы - №1-8 по теме занятия...Практические навыки1,2 Промежуточная аттестация: Тестовые задания №30... Билеты №30 Контрольные вопросы - №1-75 Практические навыки1,2
Всего часов:				16			

2.3. Практические занятия

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1	Раздел 1. Оперативная хирургия	х		5	х	х	х
1.1	Тема 1. Вводное. Хирургическая операция. Техника разъединения и соединения тканей, хирургические инструменты, шовный материал	Семинар по Вводному занятию. Хирургические операции. Техника разъединения и соединения тканей, хирургическим инструментам. Знакомство с инструментами и шовным материалом. Устный опрос по контрольным вопросам, выполнение и разбор тестовых заданий, ситуационные задач, разбор больного по тематике.	4	5	УК-1 ОПК-4	ИД-1 УК-1 ИД-2 УК-1 ИД-3 УК-1 ИД-4 УК-1 ИД-5 УК-1 ИД-1 опк-4	Тестовые задания №1-20 по теме занятия... Ситуационные задачи №1-15 по тем занятия Контрольные вопросы - №1- 8 по теме занятия... Практические навыки 1,2
1.2	Тема 2 Операции на черепе и шее.	Семинар по теме Устный опрос по контрольным вопросам, выполнение и разбор тестовых заданий, решение ситуационных задач, разбор больного по тематике.	4	5	УК-1	ИД-1 УК-1 ИД-2 УК-1 ИД-3 УК-1 ИД-4 УК-1 ИД-5 УК-1	Тестовые задания №1-20 по теме занятия... Ситуационные задачи №1-15 по тем занятия Контрольные вопросы - №1- 8 по теме занятия... Практические навыки 1,2

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
					ОПК-4	ИД-1 оПК-4	
1.3	Тема 3 Операции на грудной стенке и органах грудной полости	Семинар по теме. Устный опрос по контрольным вопросам, выполнение и разбор тестовых заданий, решение ситуационных задач, разбор больного по тематике.	4	5	УК-1 ОПК-4	ИД-1 УК-1 ИД-2 УК-1 ИД-3 УК-1 ИД-4 УК-1 ИД-5 УК-1 ИД-1 оПК-4	Тестовые задания №1-20 по теме занятия... Ситуационные задачи №1-15 по тем занятия Контрольные вопросы - №1- 8 по теме занятия... Практические навыки1,2
1.4	Тема 4. Операции на брюшной стенке и органах брюшной полости	Семинар по теме. Устный опрос по контрольным вопросам, выполнение и разбор тестовых заданий, решение ситуационных задач, разбор больного по тематике.	4	5	УК-1 ОПК-4	ИД-1 УК-1 ИД-2 УК-1 ИД-3 УК-1 ИД-4 УК-1 ИД-5 УК-1 ИД-1 оПК-4	Тестовые задания №1-20 по теме занятия... Ситуационные задачи №1-15 по тем занятия Контрольные вопросы - №1- 8 по теме занятия... Практические навыки1,2
1.5	Тема 5. Операции на органах забрюшинного пространства и малого таза	Семинар по теме. Устный опрос по контрольным вопросам, выполнение и разбор тестовых заданий, решение ситуационных задач, разбор больного по тематике.	4	5	УК-1 ОПК-4	ИД-1 УК-1 ИД-2 УК-1 ИД-3 УК-1 ИД-4 УК-1 ИД-5 УК-1 ИД-1 оПК-4	Тестовые задания №1-20 по теме занятия... Ситуационные задачи №1-15 по тем занятия Контрольные вопросы - №1- 8 по теме занятия... Практические навыки1,2
1.6	Тема 6.Операции на	Семинар по теме. Устный опрос по контрольным	4	5	УК-1	ИД-1 УК-1 ИД-2 УК-1	Тестовые задания №1-20 по теме занятия...

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	конечностях	вопросам, выполнение и разбор тестовых заданий, решение ситуационных задач, разбор больного по тематике.				ИД-3 УК-1 ИД-4 УК-1 ИД-5 УК-1	Ситуационные задачи №1-15 по тем занятия Контрольные вопросы - №1- 8 по теме занятия... Практические навыки1,2
					ОПК-4	ИД-1 ОПК-4	
1.7	Тема7. Операции на прямой кишке и параректальной клетчатке	Семинар по теме. Устный опрос по контрольным вопросам, выполнение и разбор тестовых заданий, решение ситуационных задач, разбор больного по тематике.	4	5	УК-1	ИД-1 УК-1 ИД-2 УК-1 ИД-3 УК-1 ИД-4 УК-1 ИД-5 УК-1	Тестовые задания №1-20 по теме занятия... Ситуационные задачи №1-15 по тем занятия Контрольные вопросы - №1- 8 по теме занятия... Практические навыки1,2
					ОПК-4	ИД-1 ОПК-4	
1.8	Тема 8 Организация работы операционного блока, зачётное занятие	Семинар по теме. Устный опрос по контрольным вопросам, выполнение и разбор тестовых заданий, решение ситуационных задач, зачёт по тестам или билетам	4	5	УК-1	ИД-1 УК-1 ИД-2 УК-1 ИД-3 УК-1 ИД-4 УК-1 ИД-5 УК-1	Тестовые задания №1-20 по теме занятия... Ситуационные задачи №1-15 по тем занятия Контрольные вопросы - №1- 8 по теме занятия... Практические навыки1,2
					ОПК-4	ИД-1 ОПК-4	
Всего часов:			32		х	х	х

2.4. Самостоятельная работа

п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1	Раздел 1. Оперативная хирургия	х	24	5	х	х	х
1.1	Тема 1. Вводное. Хирургическая операция. Техника разъединения и соединения тканей, хирургические инструменты, шовный материал	Проработка лекционного материала, рекомендуемой учебной литературы, написание рефератов, работа в электронной библиотечной системе вуза			УК-1 ОПК-4	ИД-1 УК-1 ИД-2 УК-1 ИД-3 УК-1 ИД-4 УК-1 ИД-5 УК-1 ИД-1 ОПК-4	Тестовые задания №1-20 по теме занятия... Ситуационные задачи №1-15 по тем занятия Контрольные вопросы - №1- 8 по теме занятия... Практические навыки1,2
1,2	Тема 2 Операции на черепе и шее.	Проработка лекционного материала, рекомендуемой учебной литературы, написание рефератов, работа в электронной библиотечной системе вуза	3	5	УК-1 ОПК-4	ИД-1 УК-1 ИД-2 УК-1 ИД-3 УК-1 ИД-4 УК-1 ИД-5 УК-1 ИД-1 ОПК-4	Тестовые задания №1-20 по теме занятия... Ситуационные задачи №1-15 по тем занятия Контрольные вопросы - №1- 8 по теме занятия... Практические навыки1,2
1.3	Тема 3 Операции на грудной стенке и органах грудной полости	Проработка лекционного материала, рекомендуемой учебной литературы, написание рефератов, работа в электронной библиотечной системе вуза	3	5	УК-1	ИД-1 УК-1 ИД-2 УК-1 ИД-3 УК-1 ИД-4 УК-1 ИД-5 УК-1	Тестовые задания №1-20 по теме занятия... Ситуационные задачи №1-15 по тем занятия Контрольные вопросы - №1- 8 по

п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
					ОПК-4	ИД-1 ОПК-4	теме занятия... Практические навыки1,2
1.4	Тема 4. Операции на брюшной стенке и органах брюшной полости	Проработка лекционного материала, рекомендуемой учебной литературы, написание рефератов, работа в электронной библиотечной системе вуза	3	5	УК-1 ОПК-4	ИД-1 УК-1 ИД-2 УК-1 ИД-3 УК-1 ИД-4 УК-1 ИД-5 УК-1 ИД-1 ОПК-4	Тестовые задания №1-20 по теме занятия... Ситуационные задачи №1-15 по тем занятия Контрольные вопросы - №1- 8 по теме занятия... Практические навыки1,2
1.5	Тема 5. Операции на органах забрюшинного пространства и малого таза	Проработка лекционного материала, рекомендуемой учебной литературы, написание рефератов, работа в электронной библиотечной системе вуза	3	5	УК-1 ОПК-4	ИД-1 УК-1 ИД-2 УК-1 ИД-3 УК-1 ИД-4 УК-1 ИД-5 УК-1 ИД-1 ОПК-4	Тестовые задания №1-20 по теме занятия... Ситуационные задачи №1-15 по тем занятия Контрольные вопросы - №1- 8 по теме занятия... Практические навыки1,2
1.6	Тема 6 .Операции на конечностях	Проработка лекционного материала, рекомендуемой учебной литературы, написание рефератов, работа в электронной библиотечной системе вуза	3	5	УК-1 ОПК-4	ИД-1 УК-1 ИД-2 УК-1 ИД-3 УК-1 ИД-4 УК-1 ИД-5 УК-1 ИД-1 ОПК-4	Тестовые задания №1-20 по теме занятия... Ситуационные задачи №1-15 по тем занятия Контрольные вопросы - №1- 8 по теме занятия... Практические навыки1,2
1.7	Тема7. Операции на	Проработка лекционного материала, рекомендуемой учебной	3	5	УК-1	ИД-1 УК-1 ИД-2 УК-1	Тестовые задания №1-20 по теме

п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	прямой кишке и параректальной клетчатке	литературы, написание рефератов, работа в электронной библиотечной системе вуза				ИД-3 УК-1 ИД-4 УК-1 ИД-5 УК-1	занятия... Ситуационные задачи №1-15 по тем занятия Контрольные вопросы - №1- 8 по теме занятия...
					ОПК-4	ИД-1 ОПК-4	Практические навыки1,2
1.8	Тема 8 Организация работы операционного блока, зачётное занятие	Проработка лекционного материала, рекомендуемой учебной литературы, написание рефератов, работа в электронной библиотечной системе вуза	3	5	УК-1	ИД-1 УК-1 ИД-2 УК-1 ИД-3 УК-1 ИД-4 УК-1 ИД-5 УК-1	Тестовые задания №1-20 по теме занятия... Ситуационные задачи №1-15 по тем занятия Контрольные вопросы - №1- 8 по теме занятия...
					ОПК-4	ИД-1 ОПК-4	Практические навыки1,2
Всего часов: - 24					х	х	х

3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

3.1. Виды образовательных технологий

Изучение дисциплины «оперативная хирургия» проводится в виде аудиторных занятий (лекций, практических/клинических практических занятий) и самостоятельной работы студентов. Основное учебное время выделяется на практические/клинические 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).

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

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

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

В образовательном процессе на кафедре используются:

1. Информационные технологии – обучение в электронной образовательной среде с целью расширения доступа к образовательным ресурсам, объективного контроля и мониторинга знаний студентов: обучающие компьютерные программы, тестирование.
2. Case-study – анализ реальных клинических случаев, имевших место в практике, и поиск вариантов лучших решений возникших проблем: клинические ситуационные задачи, разработанные кафедрой ; клинический разбор больных.
3. Контактное обучение – мотивация студентов к усвоению знаний путем выявления связей между конкретным знанием и его применением: обучение с использованием синдромно-нозологического принципа.
4. 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.
5. Опережающая самостоятельная работа – изучение студентами нового материала до его изучения в ходе аудиторных занятий.

3.2. Занятия, проводимые в интерактивной форме

4. Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, определяется стандартом (должен составлять не менее 20%) и фактически составляет 20% от аудиторных занятий, т.е. 14час.

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид учебных занятий	Кол-во час	Методы интерактивного обучения	Кол-во час
1	Раздел Оперативная хирургия				
1.1	Тема 1 Вводное. Хирургическая операция. Техника разъединения и соединения тканей, хирургические инструменты, шовный материал	практические занятия	9	Проблемное обучение	1
1.2	Тема 2 Операции на голове и шее	практические занятия	9	Контекстное обучение	1
1.3	Тема 3 Операции на грудной стенке и органах грудной полости	практические занятия	9	Контекстное обучение	2
1.4	Тема 4 Операции на брюшной стенке и органах брюшной полости	практические занятия	9	Проблемное обучение	2
1.5	Тема 5 Операции на органах забрюшинного пространства	практические занятия	9	Контекстное обучение	2
1.6	Тема 6 Операции на конечностях	практические занятия	9	Проблемное обучение	2
1.7	Тема 7 Операции на прямой кишке, параректальной клетчатке и органах малого таза	практические занятия	9	Контекстное обучение	2
1.8	Раздел 8 Итоговые контрольные вопросы	практические занятия	9	Проблемное обучение	2
	Всего:	х	72	х	14

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 зачет по предмету «Оперативная хирургия». На зачете студент получает билет с двумя вопросами. Общее количество билетов составляет 38, при дистанционном зачёте получает 30 тестовых заданий и лимитированное время ответа

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

1. Классификация хирургических инструментов.
2. Специальные и механизированные хирургические инструменты.
3. Виды существующих коагуляторов.
4. Виды эндоскопической и эндовидеохирургической аппаратуры.
5. Понятие о роботизированных операциях.

6. Виды хирургических игл.
 7. Виды шовного материала.
 8. Недостатки и достоинства моно и полифиламентных нитей.
 9. Требования к формированию хирургического узла.
 10. Требования к шовному материалу в целом и, в частности, для различных сшиваемых тканей.
 11. Виды хирургических швов.
 12. Техника выполнения трепанации черепа.
 13. Операции на лицевой части черепа. Виды пластических вмешательств, косметический шов.
 14. Открытые и малоинвазивные операции на щитовидной железе.
 15. Техника выполнения трахеостомии.
 16. Хирургическое лечение фурункула, карбункула, нагноившейся атеромы лица.
 17. Операции на щитовидной железе.
 18. Осложнения после операций на щитовидной железе.
 19. Операции на мозговых артериях.
 20. Операции при гидроцефалии.
 21. Операции на шейных позвонках.
 22. Операции при флегмонах шеи
 23. операции при очаговых образованиях мозга
 24. Операции в офтальмологии
 25. Операции на желудке при язвенной болезни и раке желудка.
 26. Техника формирования желудочно – кишечного анастомоза. Шовный материал.
 27. Операции на тонкой кишке, техника формирования анастомозов, шовный материал.
 28. Операции на толстой кишке , техника формирования анастомозов и колостом.
 29. Операции при наружных грыжах живота, современные подходы , принципы хирургических вмешательств.
 30. Паховые и бедренные грыжи, виды операций.
 31. Пупочные и послеоперационные грыжи, виды операций.
 32. Виды операций при желчнокаменной болезни. Используемый шовный материал для анастомозов.
 33. Виды операций при очаговых поражениях печени (опухолях).
 34. Виды операций при портальной гипертензии.
 35. Малоинвазивные хирургические операции на органах брюшной полости.
- Робототехнология.
36. Техника выполнения аппендэктомии.
 37. Операции на артериях
 38. Операции на венах
 39. Малоинвазивные эндоваскулярные операции на сосудах
 40. Ампутации и экзартикуляции
 41. Костнопластические ампутации
 42. Операции на суставах
 43. Операции при переломах
 44. Операции на нервах и сухожилиях
 45. Операции при гнойных заболеваниях тканей конечностей
 46. Виды кожной пластики
 47. Лечение спонтанного пневмоторакса, виды операций.
 48. Лечение серозного плеврита , острой и хронической эмпиемы плевры, виды операций.

49. Хирургическое лечение абсцесса лёгкого.
50. Хирургическое лечение бронхоэктатической болезни.
51. Малоинвазивные бронхолёгочные операции.
52. Виды операций при врождённых и приобретённых пороках сердца.

Используемые искусственные клапаны сердца.

53. Малоинвазивные хирургические технологии при заболеваниях сердца.
54. Операции на молочной железе.
55. Операции на пищеводе.

56. Открытые и эндоскопические операции при мочекаменной болезни (уретеролитотомия, литотрипсия, КЛТ)

57. Операции при опухолях почек и мочевого пузыря, используемый шовный материал.

58. Операции при доброкачественных и злокачественных новообразованиях предстательной железы (эпицистостомия, ТУР, виды аденомэктомии, простатэктомии).

59. Крипторхизм, хирургическое лечение.

60. Фимоз, хирургическое лечение.

61. Операции при апостематозном нефрите, гнойном паранефрите и карбункуле почки. Понятие о декапсуляции почки.

62. Техника выполнения эпицистостомии.

63. Хирургическое лечение нефроптоза.

64. Операции при остром и хроническом панкреатите.

65. Операции при опухолях поджелудочной железы.

66. Операции на позвоночнике

67. Виды существующих гинекологических операций (сальпингэктомия, аднексэктомия)

68. Операции при остром парапроктите

69. Операции при хроническом парапроктите

70. Операции при геморрое

71. Операция при трещинах ануса

72. Операции при выпадении прямой кишки

73. Операция при полипе прямой кишки

74. Операции при раке прямой кишки

75. Ректоцеле, принцип хирургического лечения

Формируемые практические навыки

1. Уметь осуществлять набор хирургических инструментов для различных хирургических вмешательств

2. Ориентироваться в открытых и малоинвазивных хирургических операциях

4.1.2. Тестовые задания предварительного контроля :

Где располагается сальниковая сумка?

- 1). в малом тазу
- 2) в поддиафрагмальном пространстве справа
- 3) в правой подвздошной области
- 4) в мезогастрии
- 5) между желудком и поджелудочной железой

Ответ: 5

К тонкой кишке относятся :

- 1) 12-перстная и тощая
- 2) тощая и подвздошная
- 3) 12-перстная, тощая и подвздошная
- 4) тощая, подвздошная и ободочная

5) всё неверно

Ответ: 3

4.1.3. Тестовые задания текущего контроля :

Что такое артродез? Выберите правильный ответ.

- 1) удаление сустава полностью
- 2) удаление 1/2 сустава
- 3) обездвиживание сустава
- 4) восстановление подвижности сустава
- 5) Удаление 2/3 сустава

Ответ: 3

Наиболее эффективным способом остановки кровотечения из губовидного вещества костей свода черепа является:

1. втирание воскодержащей пасты
2. диатермокоагуляция
3. перевязка
4. клипирование
5. наложение шва

Ответ: 1

4.1.4. . Тестовые задания промежуточного контроля:

Что такое тенотомия? Выберите правильный ответ:

- 1) сшивание сухожилий
- 2) пересечение сухожилий
- 3) освобождение сухожилий от рубцов
- 4) пересадка сухожилий

Ответ: 3

Наиболее частыми оперативными доступами при операциях на сердце является?

Выберите правильный ответ:

- 1) левосторонняя передняя торакотомия
- 2) левосторонняя передне-боковая торакотомия
- 3) продольная стернотомия
- 4) чрездвухплевральный поперечный доступ

Ответ: 3

4.1.5. Ситуационные клинические задачи:

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.

Задача № 9

После удаления левой доли щитовидной железы у больного резко изменился тембр голоса. Укажите повреждение какого образования и на каком этапе операции могло вызвать подобное состояние.

Эталон ответа к задаче № 9

При удалении щитовидной железы был поврежден возвратный нерв на этапе выделения задней и медиальной поверхности железы.

4.1.6. Список тем рефератов:

1. Операции на органах грудной полости.
2. Грыжи передне-боковой стенки живота. Хирургическое лечение.
3. Кишечный шов.
4. Операции на органах верхнего этажа брюшной полости.
5. Операции на органах нижнего этажа брюшной полости.
6. Операции на органах малого таза.
7. Оперативные вмешательства на нижней конечности.
8. Оперативные вмешательства на верхней конечности.
9. Операции на мозговом отделе головы.
10. Операции на лицевом отделе головы.
11. Оперативные вмешательства на шее.

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 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..	A -B	100-91	5
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. В ответе допущены недочеты, исправленные студентом с помощью преподавателя.	C-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	E	80-71	3

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.			
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
УК-1 ОПК-4	ДОЗИРОВАННАЯ СФИНКТЕРОТОМИЯ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ЗАДНЕЙ АНАЛЬНОЙ ТРЕЩИНЫ ПРЕДПОЛАГАЕТ РАССЕЧЕНИЕ ЗАДНЕЙ ПОРЦИИ ВНУТРЕННЕГО СФИНКТЕРА НА ГЛУБИНУ: 1) 10,5-0,8 см 2) 0,8-1,0 см 3) 1,0-1,5 см 4) 1,5-20-,0 см 5) Более 2,0 см	a
УК-1 ОПК-4	НАИБОЛЕЕ РАДИКАЛЬНЫМ МЕТОДОМ ЛЕЧЕНИЯ ОСТРОГО ТРОМБОЗА ГЕМОРОИДАЛЬНЫХ УЗЛОВ СЛЕДУЕТ СЧИТАТЬ: 1) Склеротерапию. 2) Пресакральную новокаиновую блокаду. 3) Антикоагулянты. 4) Оперативное вмешательство. 5) Применение холода.	г
УК-1 ОПК-4	ДЛИНА АНАЛЬНОГО КАНАЛА СООТВЕТСТВУЕТ:	

	1) 1-2 см 2) 2-3 см 3) 3-4 см 4) 4-5 см 5) 5-6 см	В
--	---	---

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 (ЭБС) и электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)	Количество экземпляров, точек доступа
1	<ul style="list-style-type: none"> • 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.- Тест : электронный. 	по контракту № 0812Б20-1212Б20, срок оказания услуг 01.01.2021-31.12.2021
2	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	База данных «Электронная библиотечная система «Медицинская библиотека «MEDLIB.RU» (ЭБС «MEDLIB.RU») : сайт / ООО «Медицинское 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://speclit.profy-lib.ru. - Режим доступа: для авторизованных пользователей. - Текст : электронный.	по контракту № 2312Б20, 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 p32696 . - 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

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.	Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017621006, срок оказания услуги неограниченный
-----	---	---

5.2. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы	Шифр научной библиотеки КемГМУ	Число экз. в библиотеке, выделяемое на данный поток обучающихся	Число обучающихся на данном потоке
	Основная литература			
1	Островерхов Г. Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия : учебник для студентов медицинских вузов / Г. Е. Островерхов, Ю. М. Бомаш, Д. Н. Лубоцкий. - 6-е изд. - Москва : Медицинское информационное агентство, 2021. – 734 с.- ISBN 978-5-9986-0437-9.- Текст : непосредственный	617 О-771	30	60
2	Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник / А. В. Николаев. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. -736 с. - URL: http://www.studentlibrary.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный			60

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы	Шифр научной библиотеки КемГМУ	Число экз. в библиотеке, выделяемое на данный поток обучающихся	Число обучающихся на данном потоке
	доступ по логину и паролю.- Текст : электронный.			
	Дополнительная литература			
3	Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник. - В 2 т. / под ред. Ю. М. Лопухина. - 3-е изд. , испр. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2019 . - URL: http://www.studentlibrary.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.- Текст : электронный Том 1.- 832 с. Том 2.- 592 с.			
4	Практикум по оперативной хирургии: учебное пособие / Лопухин Ю. М., Владимиров В. Г., Журавлев А. Г. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 400 с. - URL: http://www.studentlibrary.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.- Текст : электронный			60
5	Оперативная хирургия: учебное пособие по мануальным навыкам / под ред. А. А. Воробьева, И. И. Кагана. - М.: ГЭОТАР- Медиа, 2015. – 688 с. - URL: http://www.studentlibrary.ru . -			60

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы	Шифр научной библиотеки КемГМУ	Число экз. в библиотеке, выделяемое на данный поток обучающихся	Число обучающихся на данном потоке
	Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.- Текст : электронный			

5.3. Методические разработки кафедры

Методические разработки кафедры

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы	Шифр библиотеки КемГМУ	Число экз. в библиотеке, выделяемое на данный поток обучающихся	Число обучающихся на данном потоке
1	<i>Оперативная хирургия (сборник задач) : учебно-методическое пособие для обучающихся по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе специалитета оп специальности 31.05.01 Лечебное дело / В. И. Подолужный, И. А. Радионов, В. В. Павленко, О. В. Дроздик. – Кемерово, 2021. – 70 с.</i>			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:

натуральные анатомические препараты, таблицы, муляжи, наборы мультимедийных презентаций, видеофильмы, музейные препараты

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

Linux лицензия GNU GPL

LibreOffice лицензия GNU LGPLv3

Лист изменений и дополнений РП

Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины оперативная хирургия
Б1.Б28, специальность 31.05.02 «Врач педиатр участковый» на 2021 - 2022
учебный год.

Регистрационный номер РП _____ .

Дата утверждения «__»_____20_г.

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

Изменение ЭБС визируется в библиотеке.