

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» 20 21 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
 ФАКУЛЬТЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ, УРОЛОГИЯ**

Специальность

Квалификация выпускника

Форма обучения

Факультет

Кафедра-разработчик рабочей программы

31.05.02 «Педиатрия»

врач-педиатр

очная

педиатрический

общая, факультетская

хирургия и урология

Семестр	Трудоем- кость		Лек- ций, ч	Лаб. прак- тикум, ч	Практ. занятий, ч	Клини- ческих пра- кт. занятий, ч	Семи- наров, ч	СРС, ч	КР, ч	Экза- мен, ч	Форма промежу- точного контроля (экзамен/ зачет)
	зач. ед.	ч.									
VI	1,5	54	12			24		18			
VII	2,5	90	12			24		18		36	экзамен
Итого	4,0	144	24			48		36		36	экзамен

Кемерово 2021


Рабочая программа дисциплины «Факультетская хирургия, урология» 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: заведующий кафедрой общей, факультетской хирургии и урологии, д.м.н., проф. Е.В. Лишов

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
«18» 05 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 1326

Руководитель УМО _____ М.П. Дубовченко
«15» 06 2021 г. 

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Цели и задачи освоения дисциплины

1.1.1. Целями освоения дисциплины «Факультетская хирургия, урология» являются обучение студентов умению клинически диагностировать наиболее распространенные хирургические и урологические заболевания и их осложнения, определять тактику диагностических и инструментальных исследований, необходимых для подтверждения и уточнения диагноза, выбирать оптимальные пути лечения и необходимый объем хирургического и урологического вмешательства, определять эффективные меры по профилактике осложнений и развитию хирургических и урологических заболеваний

1.1.2. Задачи дисциплины:

- стимулирование интереса к выбранной профессии врача, путем повышения мотивации к повышению уровня образования и получения знаний.
- приобретение студентами знаний этиологии, патогенеза, классификаций, клинических проявлений и осложнений наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний;
- развитие практических навыков у студентов, необходимых для выявления патологических симптомов у пациентов с хирургическими заболеваниями;
- обучение студентов выбору оптимальных методов клинико-инструментального обследования при хирургических заболеваниях и составлению алгоритма дифференциальной диагностики;
- Способов хирургического и консервативного лечения данных заболеваний, включая малоинвазивные, эндоскопические, эндоваскулярные методы и показаний к их применению.
- формирование целостного представления о методах профилактики хирургических заболеваний, об организации в России помощи больным с хирургическими заболеваниями, о вопросах диспансеризации больных, реабилитации пациентов, оценке трудоспособности.
- обучение принципам деонтологии в хирургии.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП

1.2.1. Дисциплина относится к базовой части Блока 1.

1.2.2. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами/практиками:

- Анатомия
- Физика, математика
- Биохимия
- Нормальная физиология
- Патофизиология
- Патологическая анатомия
- Фармакология
- Философия
- Культурология
- Иммунология
- Общая хирургия
- Пропедевтика внутренних болезней
- Лучевая диагностика
- Гистология, эмбриология, цитология
- Оперативная хирургия

1.2.3. Изучение дисциплины необходимо для получения знаний, умений и навыков, формируемых последующими дисциплинами/практиками:

- госпитальная хирургия,
- госпитальная терапия,
- травматология и ортопедия,
- анестезиология, реанимация, интенсивная терапия,
- детская хирургия
- общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения.

В основе преподавания данной дисциплины лежат следующие типы профессиональной деятельности:

1. диагностический;
2. лечебный;
3. реабилитационный;
4. профилактический;
5. организационно-управленческий

1.3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

1.3.1. Общепрофессиональные компетенции

№ п/п	Наименование категории универсальных компетенций	Код компетенции	Содержание компетенции	Индикаторы универсальных 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-1 ОПК-5 Владеть алгоритмом клинико-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач.	Текущий контроль: Тесты № 1-25 Ситуационные задачи № 1-20 Промежуточная аттестация: Тесты № 1-2 Ситуационные задачи № 1-17 Контрольные вопросы №12-100 Экзаменационные вопросы № 3-40
				ИД-2 ОПК-5 Уметь оценивать результаты клинико-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач.	
				ИД-3 ОПК-5 Уметь определять морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организма человека.	
2	Лечение заболеваний и состояний	ОПК-7	Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности	ИД-1 опк-7 Уметь составлять план лечения, применять лекарственные препараты у пациентов с различной патологией	Текущий контроль: Тесты № 1-25 Ситуационные задачи № 1-20 Промежуточная аттестация: Тесты № 1-2 Ситуационные задачи № 1-17 Контрольные вопросы №12-100 Экзаменационные вопросы № 3-40
				ИД-2 опк-7 Уметь осуществлять контроль эффективности и безопасности лечения пациентов	

1.4. 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)	
			VI	VII
Аудиторная работа , в том числе:	2,0	72	36	36
Лекции (Л)	0,67	24	12	12
Лабораторные практикумы (ЛП)				
Практические занятия (ПЗ)				
Клинические практические занятия (КПЗ)	1,33	48	24	24
Семинары (С)				
Самостоятельная работа студента (СРС) , в том числе НИРС	1,0	36	18	18
Промежуточная аттестация:	зачет (З)			
	экзамен (Э)	1,0		36
Экзамен / зачёт				экзамен
ИТОГО	4	144	54	90

2. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 ч.

2.1. Учебно-тематический план дисциплины «Факультетская хирургия и урология»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Семестр	Всего часов	Виды учебной работы					СРС
				Аудиторные часы					
				Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	
1	Раздел 1. Хирургия, урология	VI	54	12			24		18
1.1	Острый аппендицит, осложнения острого аппендицита	VI	9	2			4		3
1.2	ЖКБ. Острый холецистит. Осложнения острого холецистита.	VI	9	2			4		3
1.3	Перитонит, травма органов брюшной полости. Ишемическое поражение ЖКТ.	VI	9	2			4		3
1.4	Мочекаменная болезнь. Острые воспалительные заболевания органов мочевыводящей системы.	VI	9	2			4		3
1.5	Травмы органов мочеполовой системы. Аномалии развития мочеполовой системы. Острая и хроническая почечная недостаточность.	VI	9	2			4		3
1.6	Острый панкреатит	VI	9	2			4		3
2	Раздел 2. Хирургия	VI VII	54	12			24		18
2.1	Острая кишечная непроходимость Заболевания кишечника (тонкая и толстая кишка). Заболевания прямой кишки и параректальной клетчатки.	VII	9	2			4		3
2.2	Учение о грыжах. Грыжи живота. Заболевания диафрагмы. Диафрагмальные грыжи.	VII	9	2			4		3
2.3	Язвенная болезнь желудка и (ДПК) двенадцатиперстной кишки. Осложнения язвенной болезни.	VII	9	2			4		3
2.4	Заболевания пищевода. Травмы, ожоги пищевода. Медиастинит.	VII	9	2			4		3
2.5	Портальная гипертензия. Заболевания селезенки.	VII	9	2			4		3
2.6	Воспалительные и гнойные заболевания легких и плевры	VII	9	2			4		3
	Экзамен	VII	36						
	Всего		144	24			48		36

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. Хирургия, урология		12	VI			
1.1	Тема 1. Острый аппендицит, осложнения острого аппендицита	Анатомия и физиология червеобразного отростка. Этиология и патогенеза острого аппендицита. Клиника, диагностика, лечение острого аппендицита. Варианты расположения червеобразного отростка, влияние на клинику заболевания. Осложнения острого аппендицита: аппендикулярный инфильтрат, периаппендикулярный абсцесс, пелифлебит, аппендикулярный перитонит, абсцессы брюшной полости. Принципы лечения осложнений острого аппендицита.	2	VI	ОПК-5	ИД-1 опк-5 ИД-2 опк-5 ИД-3 опк-5	Тесты № 11 Ситуационные задачи №12
					ОПК-7	ИД-1 опк-7 ИД-2 опк-7	Тесты № 11 Ситуационные задачи №12
1.2	Тема 2. ЖКБ. Острый холецистит. Осложнения острого холецистита.	Этиология и патогенез острого холецистита. Клиническая симптоматика. Инструментальная диагностика. Рассмотрение вопросов диагностики ЖКБ, острого холецистита, осложнений острого холецистита: околопузырного инфильтрата (абсцесса, перитонита), холедохолитиаза, механической желтухи, лечение.	2	VI	ОПК-5	ИД-1 опк-5 ИД-2 опк-5 ИД-3 опк-5	Тесты № 11 Ситуационные задачи №12
					ОПК-7	ИД-1 опк-7 ИД-2 опк-7	Тесты № 11 Ситуационные задачи №12
1.3	Тема 3. Перитонит,	Этиология и патогенез перитонита. Классификация. Клиника, диагностика	2	VI	ОПК-5	ИД-1 опк-5	Тесты № 22 Ситуационные

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	травма органов брюшной полости. Ишемическое поражение ЖКТ	перитонита. Хирургическая тактика. Лечение перитонита.				ИД-2 опк-5	задачи №13
						ИД-3 опк-5	
					ОПК-7	ИД-1 опк-7	Тесты № 22 Ситуационные задачи №13
						ИД-2 опк-7	
1.4	Тема 4. Мочекаменная болезнь. Острые воспалительные заболевания органов мочевыводящей системы.	Определение мочекаменной болезни. Этиология и патогенез, классификация, клиническая симптоматика, инструментальная диагностика. Лечение, хирургическая тактика, определение показаний к хирургическому лечению. Методы лечения.	2	VI	ОПК-5	ИД-1 опк-5	Тесты № 13 Ситуационные задачи №16
						ИД-2 опк-5	
						ИД-3 опк-5	
					ОПК-7	ИД-1 опк-7	Тесты № 13 Ситуационные задачи №16
ИД-2 опк-7							
1.5	Тема 5. Травмы органов мочеполовой системы. Аномалии развития	Этиология и патогенез, классификация, клиническая симптоматика, инструментальная диагностика. Лечение, хирургическая тактика, определение показаний к хирургическому лечению. Методы лечения.	2	VI	ОПК-5	ИД-1 опк-5	Тесты № 24 Ситуационные задачи №4
						ИД-2 опк-5	
						ИД-3 опк-5	
					ОПК-7	ИД-1 опк-7	Тесты № 24 Ситуационные задачи №4
ИД-2 опк-7							

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1.6	Тема 6. Острый панкреатит	Этиология и патогенез. Классификация. Клиническая симптоматика, инструментальная диагностика. Хирургическая тактика. Методы оперативного лечения. Особенности лечения	2	VI	ОПК-5	ИД-1 опк-5	Тесты № 19 Ситуационные задачи №19
						ИД-2 опк-5	
						ИД-3 опк-5	
					ОПК-7	ИД-1 опк-7	Тесты № 19 Ситуационные задачи №19
ИД-2 опк-7							
2	Раздел 2. Хирургия.		12	VII			
2.1	Тема 1. Острая кишечная непроходимость. Заболевания кишечника. Заболевания прямой кишки.	Этиология и патогенез кишечной непроходимости. Классификация. Клиническая симптоматика, инструментальная диагностика. Хирургическая тактика. Методы оперативного лечения. Особенности лечения острой кишечной непроходимости опухолевого генеза.	2	VII	ОПК-5	ИД-1 опк-5	Тесты № 11 Ситуационные задачи №11
						ИД-2 опк-5	
						ИД-3 опк-5	
					ОПК-7	ИД-1 опк-7	Тесты № 11 Ситуационные задачи №11
ИД-2 опк-7							
2.2	Тема 2. Учение о грыжах. Грыжи живота. Заболевания диафрагмы. Диафрагмальные	Анатомия брюшной стенки. Определение понятие грыжи. Этиология и патогенез, классификация грыж. Клиническая симптоматика. Определение показаний к оперативному лечению. Оперативные вмешательства при отдельных видах грыж.	2	VII	ОПК-5	ИД-1 опк-5	Тесты № 10 Ситуационные задачи №3
						ИД-2 опк-5	
						ИД-3 опк-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	
	грыжи	Понятия о рецидивных и послеоперационных грыжах.			ОПК-7	ИД-1 опк-7 ИД-2 опк-7	Тесты № 10 Ситуационные задачи №3	
2.3	Тема 3. Язвенная болезнь желудка и (ДПК) двенадцатиперстной кишки. Осложнения язвенной болезни.	Этиология и патогенез язвенной болезни. Классификация. Виды осложнений. Клиническая симптоматика, инструментальная диагностика. Хирургическая тактика. Методы оперативного лечения.	2	VII	ОПК-5	ИД-1 опк-5 ИД-2 опк-5 ИД-3 опк-5	Тесты № 10 Ситуационные задачи №5	
					ОПК-7	ИД-1 опк-7 ИД-2 опк-7		Тесты № 10 Ситуационные задачи №5
2.4	Тема 4. Заболевания пищевода. Травмы, ожоги пищевода. Медиастинит.	Классификация травматических поражений пищевода. Осложнения травм и ожогов пищевода. Этиология, патогенез, классификация медиастинита. Диагностика. Лечение.	2	VII	ОПК-5	ИД-1 опк-5 ИД-2 опк-5 ИД-3 опк-5	Тесты № 15 Ситуационные задачи №15	
					ОПК-7	ИД-1 опк-7 ИД-2 опк-7		Тесты № 15 Ситуационные задачи №15
2.5	Тема 5. Портальная гипертензия. Заболевания	Этиология, патогенез, классификация портальной гипертензии. Клинические проявления портальной гипертензии. Диагностика, лечение портальной	2	VII	ОПК-5	ИД-1 опк-5 ИД-2 опк-5	Тесты № 17 Ситуационные задачи № 18	

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	селезенки	гипертензии. Заболевания селезенки, классификация, клинические проявления				ИД-3 _{ОПК-5}	
					ОПК-7	ИД-1 _{ОПК-7} ИД-2 _{ОПК-7}	Тесты № 17 Ситуационные задачи № 18
2.6	Тема 6. Воспалительные и гнойные заболевания легких и плевры	Этиология, патогенез, классификация гнойно-воспалительных заболеваний легких и плевры. Клинические проявления, патогенез и этиология заболеваний легких. Диагностика, лечение гнойных заболеваний легких и плевры. Хирургическая тактика.	2	VII	ОПК-5	ИД-1 _{ОПК-5} ИД-2 _{ОПК-5} ИД-3 _{ОПК-5}	Тесты № 1,16,23 Ситуационные задачи № 1,2
					ОПК-7	ИД-1 _{ОПК-7} ИД-2 _{ОПК-7} 	Тесты № 1,16,23 Ситуационные задачи № 1,2
Всего часов			24				

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. Хирургия, урология		24	VI			
1.1	Тема 1. Острый аппендицит, осложнения острого аппендицита	Анатомия и физиология червеобразного отростка. Этиология и патогенеза острого аппендицита. Клиника, диагностика, лечение острого аппендицита. Варианты расположения червеобразного отростка, влияние на клинику заболевания. Осложнения острого аппендицита: аппендикулярный инфильтрат, периаппендикулярный абсцесс, пелифлебит, аппендикулярный перитонит, абсцессы брюшной полости. Принципы лечения осложнений острого аппендицита.	4	VI	ОПК-5	ИД-1 опк-5 ИД-2 опк-5 ИД-3 опк-5	Тесты № 11 Ситуационные задачи №12
					ОПК-7	ИД-1 опк-7 ИД-2 опк-7	Тесты № 11 Ситуационные задачи №12
1.2	Тема 2. ЖКБ. Острый холецистит. Осложнения острого холецистита.	Этиология и патогенез острого холецистита. Клиническая симптоматика. Инструментальная диагностика. Рассмотрение вопросов диагностики ЖКБ, острого холецистита, осложнений острого холецистита: околопузырного инфильтрата (абсцесса, перитонита), холедохолитиаза, механической желтухи, лечение.	4	VI	ОПК-5	ИД-1 опк-5 ИД-2 опк-5 ИД-3 опк-5	Тесты № 11 Ситуационные задачи №12
					ОПК-7	ИД-1 опк-7 ИД-2 опк-7	Тесты № 11 Ситуационные задачи №12
1.3	Тема 3. Перитонит, травма органов	Этиология и патогенез перитонита. Классификация. Клиника, диагностика	4	VI	ОПК-5	ИД-1 опк-5	Тесты № 22 Ситуационные

№ 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
	брюшной полости. Ишемическое поражение ЖКТ	перитонита. Хирургическая тактика. Лечение перитонита.				ИД-1 опк-5	задачи №13
					ОПК-7	ИД-2 опк-5	
						ИД-3 опк-5	
1.4	Тема 4. Мочекаменная болезнь. Острые воспалительные заболевания органов мочевыводящей системы.	Определение мочекаменной болезни. Этиология и патогенез, классификация, клиническая симптоматика, инструментальная диагностика. Лечение, хирургическая тактика, определение показаний к хирургическому лечению. Методы лечения.	4	VI	ОПК-5	ИД-1 опк-5	Тесты № 13 Ситуационные задачи №16
						ИД-2 опк-5	
						ИД-3 опк-5	
					ОПК-7	ИД-1 опк-7	Тесты № 13 Ситуационные задачи №16
	ИД-2 опк-7						
1.5	Тема 5. Травмы органов мочеполовой системы. Аномалии развития	Этиология и патогенез, классификация, клиническая симптоматика, инструментальная диагностика. Лечение, хирургическая тактика, определение показаний к хирургическому лечению. Методы лечения.	4	VI	ОПК-5	ИД-1 опк-5	Тесты № 24 Ситуационные задачи №4
						ИД-2 опк-5	
						ИД-3 опк-5	
					ОПК-7	ИД-1 опк-7	Тесты № 24 Ситуационные задачи №4
	ИД-2 опк-7						

№ 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
1.6	Тема 6. Острый панкреатит	Этиология и патогенез. Классификация. Клиническая симптоматика, инструментальная диагностика. Хирургическая тактика. Методы оперативного лечения. Особенности лечения	4	VI	ОПК-5	ИД-1 опк-5	Тесты № 19 Ситуационные задачи №19
						ИД-2 опк-5	
						ИД-3опк-5	
					ОПК-7	ИД-1 опк-7	Тесты № 19 Ситуационные задачи №19
ИД-2 опк-7							
2	Раздел 2. Хирургия.		24	VII			
2.1	Тема 1. Острая кишечная непроходимость. Заболевания кишечника. Заболевания прямой кишки.	Этиология и патогенез кишечной непроходимости. Классификация. Клиническая симптоматика, инструментальная диагностика. Хирургическая тактика. Методы оперативного лечения. Особенности лечения острой кишечной непроходимости опухолевого генеза.	4	VII	ОПК-5	ИД-1 опк-5	Тесты № 11 Ситуационные задачи №11
						ИД-2 опк-5	
						ИД-3опк-5	
					ОПК-7	ИД-1 опк-7	Тесты № 11 Ситуационные задачи №11
ИД-2 опк-7							
2.2	Тема 2. Учение о грыжах. Грыжи живота. Заболевания диафрагмы. Диафрагмальные	Анатомия брюшной стенки. Определение понятие грыжи. Этиология и патогенез, классификация грыж. Клиническая симптоматика. Определение показаний к оперативному лечению. Оперативные вмешательства при отдельных видах грыж.	4	VII	ОПК-5	ИД-1 опк-5	Тесты № 10 Ситуационные задачи №3
						ИД-2 опк-5	
						ИД-3опк-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	
	грыжи	Понятия о рецидивных и послеоперационных грыжах.			ОПК-7	ИД-1 опк-7 ИД-2 опк-7	Тесты № 10 Ситуационные задачи №3	
2.3	Тема 3. Язвенная болезнь желудка и (ДПК) двенадцатиперстной кишки. Осложнения язвенной болезни.	Этиология и патогенез язвенной болезни. Классификация. Виды осложнений. Клиническая симптоматика, инструментальная диагностика. Хирургическая тактика. Методы оперативного лечения.	4	VII	ОПК-5	ИД-1 опк-5 ИД-2 опк-5 ИД-3 опк-5	Тесты № 10 Ситуационные задачи №5	
					ОПК-7	ИД-1 опк-7 ИД-2 опк-7		Тесты № 10 Ситуационные задачи №5
2.4	Тема 4. Заболевания пищевода. Травмы, ожоги пищевода. Медиастинит.	Классификация травматических поражений пищевода. Осложнения травм и ожогов пищевода. Этиология, патогенез, классификация медиастинита. Диагностика. Лечение.	4	VII	ОПК-5	ИД-1 опк-5 ИД-2 опк-5 ИД-3 опк-5	Тесты № 15 Ситуационные задачи №15	
					ОПК-7	ИД-1 опк-7 ИД-2 опк-7		Тесты № 15 Ситуационные задачи №15
2.5	Тема 5. Портальная гипертензия. Заболевания селезенки	Этиология, патогенез, классификация портальной гипертензии. Клинические проявления портальной гипертензии. Диагностика, лечение портальной	4	VII	ОПК-5	ИД-1 опк-5 ИД-2 опк-5	Тесты № 17 Ситуационные задачи № 18	

№ 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
		гипертензии. Заболевания селезенки, классификация, клинические проявления				ИД-3 _{ОПК-5}	
					ОПК-7	ИД-1 _{ОПК-7} ИД-2 _{ОПК-7}	Тесты № 17 Ситуационные задачи № 18
2.6	Тема 6. Воспалительные и гнойные заболевания легких и плевры	Этиология, патогенез, классификация гнойно-воспалительных заболеваний легких и плевры. Клинические проявления, патогенез и этиология заболеваний легких. Диагностика, лечение гнойных заболеваний легких и плевры. Хирургическая тактика.	4	VII	ОПК-5	ИД-1 _{ОПК-5} ИД-2 _{ОПК-5} ИД-3 _{ОПК-5}	Тесты № 1,16,23 Ситуационные задачи № 1,2
					ОПК-7	ИД-1 _{ОПК-7} ИД-2 _{ОПК-7}	Тесты № 1,16,23 Ситуационные задачи № 1,2
Всего часов			48				

2.4. Самостоятельная работа студентов

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Видсамостоятельно й работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1	Раздел 1. Хирургия, урология		18	VI			
1.1	Тема 1. Острый аппендицит, осложнения острого аппендицита	Работа с литературой, подготовка к занятиям, подготовка тематического сообщения по изучаемой теме.	3	VI	ОПК-5	ИД-1 опк-5	Тесты № 11 Ситуационные задачи №12
						ИД-2 опк-5	
						ИД-3опк-5	
					ОПК-7	ИД-1 опк-7	Тесты № 11 Ситуационные задачи №12
	ИД-2 опк-7						
1.2	Тема 2. ЖКБ. Острый холецистит. Осложнения острого холецистита.	Работа с литературой, подготовка к занятиям, подготовка тематического сообщения по изучаемой теме.	3	VI	ОПК-5	ИД-1 опк-5	Тесты № 11 Ситуационные задачи №12
						ИД-2 опк-5	
						ИД-3опк-5	
					ОПК-7	ИД-1 опк-7	Тесты № 11 Ситуационные задачи №12
	ИД-2 опк-7						
1.3	Тема 3. Перитонит, травма органов брюшной полости. Ишемическое	Работа с литературой, подготовка к занятиям, подготовка тематического сообщения по изучаемой теме.	3	VI	ОПК-5	ИД-1 опк-5	Тесты № 22 Ситуационные задачи №13

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Видсамостоятельно й работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	поражение ЖКТ					ИД-3 _{ОПК-5}	
					ОПК-7	ИД-1 _{ОПК-7} ИД-2 _{ОПК-7}	Тесты № 22 Ситуационные задачи №13
1.4	Тема 4. Мочекаменная болезнь. Острые воспалительные заболевания органов мочевыводящей системы.	Работа с литературой, подготовка к занятиям, подготовка тематического сообщения по изучаемой теме.	3	VI	ОПК-5	ИД-1 _{ОПК-5} ИД-2 _{ОПК-5} ИД-3 _{ОПК-5}	Тесты № 13 Ситуационные задачи №16
					ОПК-7	ИД-1 _{ОПК-7} ИД-2 _{ОПК-7}	Тесты № 13 Ситуационные задачи №16
1.5	Тема 5. Травмы органов мочеполовой системы. Аномалии развития	Работа с литературой, подготовка к занятиям, подготовка тематического сообщения по изучаемой теме.	3	VI	ОПК-5	ИД-1 _{ОПК-5} ИД-2 _{ОПК-5} ИД-3 _{ОПК-5}	Тесты № 24 Ситуационные задачи №4
					ОПК-7	ИД-1 _{ОПК-7} ИД-2 _{ОПК-7}	Тесты № 24 Ситуационные задачи №4
1.6	Тема 1. Острый панкреатит	Работа с литературой, подготовка к занятиям, подготовка тематического	3	VI	ОПК-5	ИД-1 _{ОПК-5}	Тесты № 19 Ситуационные

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Видсамостоятельно й работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
		сообщения по изучаемой теме.				ИД-2 опк-5 ИД-3опк-5	задачи №19
					ОПК-7	ИД-1 опк-7 ИД-2 опк-7	Тесты № 19 Ситуационные задачи №19
2	Раздел 2. Хирургия.		18	VI			
2.1	Тема 1. Острая кишечная непроходимость. Заболевания кишечника. Заболевания прямой кишки.	Работа с литературой, подготовка к занятиям, подготовка тематического сообщения по изучаемой теме.	3	VI	ОПК-5	ИД-1 опк-5 ИД-2 опк-5 ИД-3опк-5	Тесты № 11 Ситуационные задачи №11
					ОПК-7	ИД-1 опк-7 ИД-2 опк-7	Тесты № 11 Ситуационные задачи №11
2.2	Тема 2. Учение о грыжах. Грыжи живота. Заболевания диафрагмы. Диафрагмальные грыжи	Работа с литературой, подготовка к занятиям, подготовка тематического сообщения по изучаемой теме.	3	VI	ОПК-5	ИД-1 опк-5 ИД-2 опк-5 ИД-3опк-5	Тесты № 10 Ситуационные задачи №3
					ОПК-7	ИД-1 опк-7	Тесты № 10 Ситуационные

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Видсамостоятельно й работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
						ИД-2 опк-7	задачи №3
2.3	Тема 3. Язвенная болезнь желудка и (ДПК) двенадцатиперстной кишки. Осложнения язвенной болезни.	Работа с литературой, подготовка к занятиям, подготовка тематического сообщения по изучаемой теме.	3	VII	ОПК-5	ИД-1 опк-5	Тесты № 10 Ситуационные задачи №5
						ИД-2 опк-5	
						ИД-3опк-5	
					ОПК-7	ИД-1 опк-7	Тесты № 10 Ситуационные задачи №5
ИД-2 опк-7							
2.4	Тема 4. Заболевания пищевода. Травмы, ожоги пищевода. Медиастинит.	Работа с литературой, подготовка к занятиям, подготовка тематического сообщения по изучаемой теме.	3	VII	ОПК-5	ИД-1 опк-5	Тесты № 15 Ситуационные задачи №15
						ИД-2 опк-5	
						ИД-3опк-5	
					ОПК-7	ИД-1 опк-7	Тесты № 15 Ситуационные задачи №15
ИД-2 опк-7							
2.5	Тема 5. Портальная гипертензия. Заболевания селезенки	Работа с литературой, подготовка к занятиям, подготовка тематического сообщения по изучаемой теме.	3	VII	ОПК-5	ИД-1 опк-5	Тесты № 17 Ситуационные задачи № 18
						ИД-2 опк-5	
						ИД-3опк-5	

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Видсамостоятельно й работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
					ОПК-7	ИД-1 опк-7 ИД-2 опк-7	Тесты № 17 Ситуационные задачи № 18
2.6	Тема 6. Воспалительные и гнойные заболевания легких и плевры	Работа с литературой, подготовка к занятиям, подготовка тематического сообщения по изучаемой теме.	3	VII	ОПК-5	ИД-1 опк-5 ИД-2 опк-5 ИД-3опк-5	Тесты № 1,16,23 Ситуационные задачи № 1,2
					ОПК-7	ИД-1 опк-7 ИД-2 опк-7	Тесты № 1,16,23 Ситуационные задачи № 1,2
Всего часов			36				

3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

3.1 Виды образовательных технологий

1. Лекции, в том числе мультимедийным сопровождением.
2. Работа в компьютерном классе.
3. Просмотр учебных видеофильмов.
4. Клинические практические занятия с элементами визуализации, курация пациентов, присутствие на диагностических и лечебных процедурах, манипуляциях, операциях.

Лекционное занятие проводится на кафедре общей, факультетской хирургии и урологии в специально выделенных и оборудованных помещениях – лекционном зале. Лекции читаются с представлением визуального материала – таблиц, мультимедийных презентаций (Microsoft PowerPoint), фото и видео материалов. Часть лекций содержат графические файлы в формате JPEG. Каждая лекция может быть дополнена и обновлена. Лекций хранятся на электронных носителях в учебно-методическом кабинете и могут быть дополнены и обновлены.

Клинические практические занятия.

Клинические практические занятия проводятся на кафедре общей, факультетской хирургии и урологии в специально подготовленных учебных комнатах, палатах хирургической клиники, специальных лечебных и диагностических кабинетах (процедурные, перевязочные, операционные), диагностические и манипуляционные кабинеты. Часть занятий проводится с мультимедийным сопровождением, цель которого – демонстрация клинического и операционного материала из архива кафедры. Архивные материалы хранятся в электронном виде, постоянно пополняются.

На клиническом практическом занятии студенты могут получить информацию из архива кафедры, использовать ее в самостоятельной работе.

Основное учебное время выделяется на практические/клинические практические занятия. Работа с учебной литературой рассматривается как вид самостоятельной 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. Обучение на основе опыта – активизация познавательной деятельности студента за счет ассоциации и собственного опыта с предметом изучения: курация больных с написанием фрагмента истории болезни.
2. 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.
3. Опережающая самостоятельная работа – изучение студентами нового материала до его изучения в ходе аудиторных занятий.
4. Проведение предметной олимпиады между студентами в пределах одного потока во время прохождения цикла 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. 12 часов.

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид учебных занятий	Кол -во час	Методы интерактивного обучения	Кол -во час
	Раздел № 1 Хирургия, урология				
1	Острый аппендицит, осложнения острого аппендицита.	КПЗ	4	Обучение на основе опыта	1
2	Желчнокаменная болезнь. Острый холецистит. Механическая желтуха. Клиника, диагностика и лечение.	КПЗ	4	Междисциплинарное обучение	1
3.	Перитонит Травма органов брюшной полости. Ишемические заболевания ЖКТ.	КПЗ	4	Обучение на основе опыта	1
4.	Мочекаменная болезнь. Острые воспалительные заболевания органов мочевыводящей системы.	КПЗ	4	Обучение на основе опыта	1
5.	Травмы органов мочеполовой системы. Аномалии развития мочеполовой системы. Острая и хроническая почечная недостаточность.	КПЗ	4	Опережающая самостоятельная работа	1
6.	Острый панкреатит	КПЗ	4	Междисциплинарное обучение	1
	Раздел 2. Хирургия.				
1	Острая кишечная непроходимость. Заболевания кишечника (тонкая и толстая кишка). Заболевания прямой кишки и параректальной клетчатки.	КПЗ	4	Опережающая самостоятельная работа	1
2.	Учение о грыжах. Грыжи живота. Клиника и диагностика, лечение грыж. Заболевания диафрагмы. Диафрагмальные грыжи.	КПЗ	4	Междисциплинарное обучение	1
3.	Язвенная болезнь желудка и 12перстной кишки. Осложнения язвенной болезни.	КПЗ	4	Междисциплинарное обучение	1

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид учебных занятий	Кол -во час	Методы интерактивного обучения	Кол -во час
4	Заболевания пищевода. Травмы, ожоги пищевода. Медиастинит.	КПЗ	4	Междисциплинарное обучение	
5	Портальная гипертензия. Заболевания селезенки.	КПЗ	4	Опережающая самостоятельная работа	1
6.	Воспалительные и гнойные заболевания легких и плевры	КПЗ	4	Опережающая самостоятельная работа	1
	Итого:		48		12

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.

К экзамену допускаются студенты, не имеющие академической задолженности по предмету, получившие на последнем практическом клиническом занятии – «зачтено».

Экзамен проводится в установленные расписанием дни. На экзамене предлагаются на выбор один из 40 билетов, в каждом из которых 4 вопроса по хирургии и 2 вопроса по урологии. На подготовку ответа к экзамену дается не менее 20-30 минут. На ответ дается не более 20 минут (установленный регламент). При неудовлетворительной оценке студенту дается возможность пересдачи экзамена в установленное время кафедрой (до 2-х раз в течение учебного семестра).

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

1. Анатомия и физиология червеобразного отростка.
2. Этиология и патогенез острого аппендицита.
3. Патанатомия и классификация острого аппендицита.
4. Клиника острого аппендицита.
5. Ретроцекальное и ретроперитонеальное расположение червеобразного отростка: определение, клиника аппендицита и диагностика.
6. Тазовое расположение червеобразного отростка: особенности клиники и диагностики.
7. Особенности течения острого аппендицита у детей и в пожилом возрасте.
8. Особенности течения острого аппендицита при подпеченочном, срединном и левостороннем положении червеобразного отростка.
9. Острый аппендицит у беременных.
10. Диагностика острого аппендицита.
11. Осложнения острого аппендицита.
12. Аппендикулярный инфильтрат: диагностика, лечебная тактика.
13. Аппендикулярный абсцесс: диагностика и лечебная тактика.
14. Пилефлебит: диагностика и лечение.
15. Лечение острого аппендицита.
16. Дифференциальная диагностика острого аппендицита и заболеваний мочевыводящей системы.

17. Дифференциальная диагностика острого аппендицита и заболеваний половой сферы.
18. Дифференциальная диагностика острого аппендицита и перфоративной язвы желудка.
19. Анатомия и физиология печени и внепеченочных желчных путей.
20. Методы исследования при заболеваниях печени и внепеченочных желчных путей.
21. Острый холецистит: этиология, патогенез.
22. Острый холецистит: патанатомия, классификация.
23. Острый холецистит: клиника, диагностика.
24. Острый холецистит: лечение.
25. Острый холецистит: лечебная тактика.
26. Осложнения холецистита.
27. Хронический холецистит: клиника диагностика.
28. Лечение хронического холецистита.
29. Острый холангит: определение, клиника, диагностика.
30. Холедохолитиаз: определение, клиника, диагностика.
31. Острый холангит: лечебная тактика.
32. Холедохолитиаз: лечебная тактика.
33. Механическая желтуха. Этиология, патогенез, классификация.
34. Диагностика механической желтухи.
35. Осложнения механической желтухи.
36. Лечение механической желтухи при ЖКБ.
37. Лечение механической желтухи при опухолях периампулярной зоны.
38. Острый билиарный панкреатит: определение, клиника, диагностика, лечение.
39. Анатомия и физиология брюшины.
40. Перитонит: определение, этиология и патогенез.
41. Патанатомия и классификация гнойного перитонита.
42. Клиника перфоративного перитонита.
43. Клиника неперфоративного перитонита.
44. Диагностика гнойного перитонита.
45. Дифференциальный диагноз гнойного перитонита.
46. Тактика хирурга при гнойном перитоните.
47. Комплексная терапия при гнойном перитоните.
48. Абсцессы брюшной полости.
49. Поддиафрагмальный абсцесс. Клиника, диагностика, лечение.
50. Абсцесс дугласова пространства. Клиника, диагностика, лечение.
51. Подпеченочный абсцесс. Клиника, диагностика, лечение.
52. Межкишечный абсцесс. Клиника, диагностика, лечение.
53. Повреждение живота: причины, патогенез, классификация.
54. Основные клинические симптомы при повреждении живота.
55. Закрытая травма живота: определение, клиника, диагностика, лечение.
56. Проникающие ранения живота: определения, клиника, диагностика, лечебная тактика.
57. Повреждение печени. Клиника, диагностика, лечение.
58. Повреждение ПЖЖ и 12 ПК. Клиника, диагностика, лечение.
59. Повреждение брюшной стенки. Клиника, диагностика, лечение.
60. Повреждение желудка и тонкой кишки. Клиника, диагностика, лечение.
61. Повреждение толстой кишки. Клиника, диагностика, лечение.
62. Повреждение прямой кишки. Клиника, диагностика, лечение.
63. Повреждение селезенки. Клиника, диагностика, лечение.
64. Торакоабдоминальные ранения. Клиника, диагностика, лечение.

65. Анатомия и физиология висцерального кровообращения. Причины и патогенез хронической абдоминальной ишемии.
66. Клиника, диагностика, хирургическое лечение хронических расстройств висцерального кровообращения.
67. Острые нарушения мезентериального кровообращения. Этиология, патогенез. Классификация.
68. Острые нарушения мезентериального кровообращения. Клиника, диагностика, хирургическое лечение.
69. Анатомия и физиология мочевыводящих путей.
70. Острый восходящий пиелонефрит, этиология, патогенез, диагностика, лечение.
71. Острый пиелонефрит и беременность. Патогенез. Диагностика и лечение.
72. МКБ. Этиология, патогенез.
73. МКБ. Почечная колика. Этиология, патогенез. Клиника, лечение.
74. Предстательная железа. Заболевания предстательной железы.
75. Острая и хроническая задержка мочи. Патогенез. Клиника. Диагностика.
76. Острая задержка мочи – лечебная тактика.
77. Хроническая задержка мочи. Диагностика. Лечение.
78. Аномалии развития мочеполовой системы. Принципы коррекции.
79. Травмы мочеполовой системы. Клиника, диагностика, лечение.
80. Водянка оболочек яичка. Диагностика. Лечение.
81. Острая и хроническая почечная недостаточность. Этиология. Патогенез. Лечебная тактика.
82. Травма органов мочевой системы.
- Анатомия и физиология поджелудочной железы.
83. Острый панкреатит: этиология патогенез.
84. Острый панкреатит: патанатомия, классификация.
85. Острый панкреатит: клиника, диагностика.
86. Острый панкреатит: лечение.
87. Острый панкреатит: принципы консервативного лечения.
88. Осложнения острого панкреатита.
89. Анатомия, физиология желудка и двенадцатиперстной кишки.
90. Методы диагностики заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки.
91. Показания к хирургическому лечению язв желудка.
92. Показания к хирургическому лечению язвы 12п. кишки.
93. Осложнения язвы желудка и 12п. кишки.
94. Перфоративная язва желудка и 12п. кишки, клиника, диагностика.
95. Перфоративная язва желудка и 12п. кишки: хирургическое лечение, виды операций.
96. Кровотоочащая язва желудка и 12п. кишки: клиника, диагностика.
97. Кровотоочащая язва желудка и 12п. кишки: лечебная тактика, консервативная терапия.
98. Кровотоочащая язва желудка и 12п. кишки: лечебная тактика, показания к хирургическому лечению, выбор объема хирургического вмешательства.
99. Рубцовая деформация желудка и 12п. кишки, стеноз выходного отдела желудка: клиника, диагностика, классификация.
100. Рубцовая деформация желудка и 12п. кишки: оперативное лечение.
101. Пенетрирующая язва желудка и 12п. кишки: клиника, диагностика, лечение.
102. Малигнизация язв желудка: клиника, диагностика, лечение.
103. Хроническое нарушение дуоденальной проходимости.
104. Резекция желудка: виды и патогенетическая сущность.

105. Ваготомия: виды и патогенетическая сущность.
106. Реабилитация и экспертиза трудоспособности при хирургическом лечении язвенной болезни.
107. Классификация желудочно-кишечных кровотечений.
108. Желудочно-кишечные кровотечения: этиология, патогенез, патанатомия.
109. Желудочно-кишечные кровотечения: клиника, диагностика, лечение.
110. Хирургическая тактика лечения кровоточащих язв желудка и 12п. кишки.
111. Синдром Меллори-Вейса.
112. Кровотечения при острых язвах и эрозиях пищеварительного тракта.
113. Острая кишечная непроходимость: определение, этиология, патогенез.
114. Острая кишечная непроходимость: патанатомия классификация.
115. Динамическая кишечная непроходимость: виды, лечебная тактика.
116. Динамическая кишечная непроходимость: клиника, диагностика.
117. Обтурационная кишечная непроходимость. Клиника, диагностика, лечение.
118. Странгуляционная кишечная непроходимость. Клиника, диагностика, лечение.
119. Инвагинация. Клиника, диагностика, лечение.
120. Узлообразование. Клиника, диагностика, лечение.
121. Клиника, диагностика острой кишечной непроходимости.
122. Лечение острой кишечной непроходимости.
123. Методы обследования больных с заболеваниями ободочной и прямой кишок.
124. Болезнь Крона. Этиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, лечение.
125. Дивертикулез толстой кишки. Этиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, лечение.
126. Неспецифический язвенный колит. Этиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, лечение.
127. Долихоколон и хронический заворот сигмовидной кишки. Этиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, лечение.
128. Кишечные свищи: этиология, патогенез, патанатомия, классификация.
129. Тонкокишечные свищи: клиника, диагностика, лечение.
130. Толстокишечные свищи: клиника, диагностика, лечение.
131. Трещина заднего прохода: этиология, патогенез, патанатомия, классификация.
132. Геморрой: этиология, патогенез, патанатомия, классификация.
133. Геморрой: консервативное и хирургическое лечение.
134. Тромбоз геморроидальных узлов: клиника, диагностика, лечение.
135. Острый парапроктит: этиология, патанатомия, классификация.
136. Острый парапроктит: клиника, диагностика, лечение.
137. Хронический парапроктит: этиология, патанатомия, классификация.
138. Хронический парапроктит: клиника, диагностика, лечение.
139. Параректальные свищи. Клиника, диагностика, лечение.
140. Выпадение прямой кишки. Клиника, диагностика, лечение.
141. Грыжи живота: определение и элементы.
142. Грыжи живота: этиология, патогенез.
143. Классификация грыж живота.
144. Клиника, диагностика грыж живота.
145. Осложнения грыж живота.

146. Ущемленная грыжа: этиология, патогенез, виды ущемления (ретроградное, рихтеровское).
147. Клиника, диагностика ущемленной грыжи.
148. Лечение ущемленной грыжи.
149. Ущемленные грыжи, определение жизнеспособности ущемленного органа, определение показаний к резекции и определение ее объема.
150. Принципы оперативного лечения грыж.
151. Консервативное лечение грыж.
152. Грыжи белой линии живота: клиника, диагностика.
153. Пупочная грыжа.
154. Паховые грыжи: определение, клиника, диагностика, лечение.
155. Косые паховые грыжи. Клиника, диагностика, лечение.
156. Прямые паховые грыжи. Клиника, диагностика, лечение.
157. Бедренные грыжи. Клиника, диагностика, лечение.
158. Скользящие грыжи, определение, клиника, диагностика, особенности хирургическое тактики.
159. Рецидивные грыжи. Клиника, диагностика, лечение.
160. Послеоперационные грыжи. Причины развития: этиология, патогенез.
161. Воспаление и невправимость грыж.
162. Хирургическая тактика при флегмоне грыжевого мешка.
163. Дифференциальная диагностика невправимой и ущемленной грыжи.
164. Дифференциальный диагноз при грыжах живота.
165. Анатомия и физиология диафрагмы.
166. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Этиология, патогенез, патанатомия, классификация.
167. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Клиника, диагностика, лечение.
168. Диафрагмальные грыжи: понятие и классификация.
169. Релаксация диафрагмы: этиология, патогенез, клиника и лечение.
170. Травматические грыжи диафрагмы: патогенез, клиника, хирургическое лечение.
171. Пищевод: анатомия, физиология.
172. Методы диагностики заболеваний и повреждений пищевода.
173. Дивертикулы пищевода: этиология, классификация, клиника.
174. Кардиоспазм и ахалазия: этиология, классификация, патогенез, клиника.
175. Кардиоспазм: диагностика и лечение.
176. Химический ожог пищевода: этиология, классификация.
177. Острый период химического ожога пищевода.
178. Рубцовые стенозы пищевода: патанатомия, клиника, диагностика.
179. Лечение рубцовых сужений пищевода.
180. Повреждения пищевода. Медиастинит.
181. Селезенка: анатомия и функция.
182. Абсцессы, кисты, опухоли селезенки.
183. Повреждение селезенки.
184. Хирургическое лечение гемолитических анемий.
185. Спленомегалия: гиперспленизм и гипоспленизм.
186. Анатомия портальной системы, влияние на портальный кровоток цирроза печени.
187. Портальная гипертензия: этиология, патогенез, патанатомия, классификация.
188. Портальная гипертензия: клиника, диагностика.
189. Лечение портальной гипертензии.

190. Диагностика и лечение кровотечений из варикозных вен пищевода.
191. Анатомия и физиология легких и плевры.
192. Методы исследования больных с заболеваниями легких и плевры.
193. Патофизиология пневмоторакса и гидроторакса.
194. Клиника, диагностика и лечение пневмоторакса.
195. Клиника, диагностика и лечение гидроторакса.
196. Спонтанный пневмоторакс, этиология, клиника, лечение.
197. Коллапс и ателектаз легкого: понятие, принципы лечения.
198. Кисты легкого, этиология, лечение.
199. Классификация гнойных заболеваний легких.
200. Пути инфицирования и микрофлора легочных нагноений.
201. Острый абсцесс легкого: этиология, патогенез, патанатомия.
202. Острый абсцесс легкого: клиника, диагностика, методы лечения.
203. Гангрена легкого: этиология, патогенез, патанатомия.
204. Гангрена легкого: клиника, диагностика, лечение.
205. Осложнения абсцесса и гангрены легкого.
206. Хронический абсцесс легкого. Этиология, патогенез, патанатомия.
207. Хронический абсцесс легкого. Клиника, диагностика.
208. Хронический абсцесс легкого. Методы лечения. Показания к операции.
209. Осложнения хронического абсцесса легкого.
210. Бронхоэктатическая болезнь: этиология, патогенез, патанатомия.
211. Бронхоэктатическая болезнь: клиника, диагностика, лечение.
212. Лечение бронхоэктатической болезни.
213. Эмпиема плевры. Классификация.
214. Острая эмпиема плевры: этиология, патогенез, патанатомия.
215. Острая эмпиема плевры: клиника, диагностика.
216. Лечение острой эмпиемы плевры.
217. Критерии хронизации острой эмпиемы плевры.
218. Хроническая эмпиема плевры: этиология, патогенез, патанатомия.
219. Хроническая эмпиема плевры: клиника, диагностика.
220. Бронхиальные свищи. Причины, методы диагностики, лечение.
221. Осложнения и исходы хронической эмпиемы плевры.
222. Показания и методы операций при хронической эмпиеме плевры.

4.1.2. Тестовые задания предварительного контроля (примеры):

НАИБОЛЕЕ ЧАСТО СИМПТОМ «ДИСФАГИЯ» ТРАКТУЕТСЯ КАК

- а) поперхивание при глотании пищи
- б) чувство затруднения прохождения пищи по пищеводу, необходимость запивать твердую пищу
- в) чувство боли за грудиной при глотании пищи
- г) постоянное чувство полноты за грудиной
- д) рвота или срыгивание в момент приема пищи

Эталон ответа: б.

ПРИ ЖЕЛЧНОКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ КОНКРЕМЕНТЫ ВОСНОВНОМ ОБРАЗУЮТСЯ

- а) во внутривнутрипеченочных желчных путях

- б) в общем печеночном протоке
- в) в желчном пузыре
- г) в общем желчном протоке
- д) в вирсунговом протоке

Эталон ответа: в.

К ГНОЙНЫМ ЗАБОЛЕВАНИЯМ ЛЕГКИХ ОТНОСИТСЯ

- а) киста
- б) свищ бронхиальный
- в) эмпиема
- г) абсцесс
- д) бронхоэктатическая болезнь

Эталон ответа: г.

4.1.3. Тестовые задания текущего контроля (примеры):

1. ИНТРАОПЕРАЦИОННАЯ ХОЛАНГИОГРАФИЯ ПРИ ХОЛЕЦИСТЭКТОМИИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ

- а. выявления холангита
- б. исследования перистальтики общего желчного протока
- в. исследования тонуса сфинктера Одди
- г. ретроградного заполнения внутripеченочных желчных протоков
- д. исключения конкрементов в протоках.

Эталон ответа: д.

3. МЕХАНИЧЕСКУЮ ЖЕЛТУХУ НЕ МОЖЕТ ОБУСЛОВИТЬ

- а. камень общего желчного протока
- б. камень пузырного протока
- в. опухоль большого дуоденального сосочка
- г. рак головки поджелудочной железы
- д. хронический индуративный панкреатит

Эталон ответа: б.

3. ПРИ ОСТРОМ ХОЛЕЦИСТИТЕ В СТАДИИ ИНФИЛЬТРАТА ПОКАЗАНА:

- а. рхпг и эпст.
- б. «открытая» холецистэктомия от шейки
- в. лапароскопическая холецистэктомия
- г. холецистостомия.

Эталон ответа: г.

4.1.4. Тестовые задания промежуточного контроля (примеры):

К ЛЕЧЕБНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИМ МЕРОПРИЯТИЯМ ПРИ ХОЛЕЛИТИАЗЕ С МЕХАНИЧЕСКОЙ ЖЕЛТУХОЙ ОТНОСЯТ

- а) срочная холецистэктомия, холедохолитотомия с дренированием холедоха
- б) микрохолецистостомия под контролем УЗИ
- в) видеогастродуоденоскопия, РХХПГ, ЭПСТ
- г) срочная операция формирования холедохо-энтероанастомоза
- д) консервативное лечение

Эталон ответа: в.

С ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ТОЧКИ ЗРЕНИЯ НАИБОЛЕЕ ОПТИМАЛЬНЫМ БИЛИОДИГЕСТИВНЫМ АНАСТОМОЗОМ ЯВЛЯЕТСЯ

- а) холецистогастроанастомоз
- б) холецистодуоденоанастомоз
- в) холедоходуоденоанастомоз
- г) холедохоеюноанастомоз с выключенной петлёй по Ру
- д) холедохогастроанастомоз

Эталон ответа: в.

ПРИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКЕ ВНЕПЕЧЕНОЧНОЙ ХОЛЕСТАТИЧЕСКОЙ ЖЕЛТУХИ НА ФОНЕ ХОЛЕДОХОЛИТИАЗА И РАКА ГОЛОВКИ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В ПОЛЬЗУ РАКА СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ

- а) положительный симптом Курвуазье
- б) спленомегалия
- в) повышение температуры
- г) коликообразные боли накануне желтухи
- д) отсутствие зуда

Эталон ответа: а.

4.1.5. Ситуационные клинические задачи (примеры):

Задача №1.

Больной 42 лет страдает язвенной болезнью желудка в течение 10 лет. После лечения в стационаре наступали ремиссии, длящиеся 1-2-3 года. Три месяца назад у больного появились боли в поясничной области, иногда носящие опоясывающий характер. В остальном течение заболевания не изменилось. При рентгенологическом исследовании – глубокая ниша, располагающаяся по задней стенке, ближе к малой кривизне антрального отдела желудка.

Почему изменился характер болей? Как следует лечить больного?

Эталон ответа к задаче № 1

У больного имеется язвенная болезнь желудка, осложненная пенетрирующей язвой задней стенки антрального отдела желудка в поджелудочную железу. В связи с пенетрацией язвы в поджелудочную железу изменился характер болевого синдрома.

Больному показано проведение интенсивной противоязвенной терапии как при обострении, при отсутствии эффекта от лечения решение вопроса о проведении плановой операции – резекции желудка.

Задача №2.

Больной 26 летпотупил на 4-й день заболевания. Собранный анамнез и клиническая картина в моментосмотра не вызывают сомнения в том, что у больного острый аппендицит. Однако в правой подвздошной области отчетливо определяется плотное неподвижное образование размером 10x12 см, прилегающее к гребешку подвздошной кости, болезненное при пальпации. Общее состояние больного вполне удовлетворительно, перитонеальные симптомы не выражены.

Какой диагноз Вы поставите? Как будете лечить больного?

Эталон ответа к задаче № 2

Аппендикулярный инфильтрат в стадии рыхлого инфильтрата, поэтому возможно оперативное лечение – аппендэктомия

4.1.6. Список тем рефератов:

1. Диагностика и лечение острого аппендицита.
2. Диагностика и лечение строго холецистита.
3. Диагностика и лечение острого панкреатита.
4. Диагностика и лечение острой кишечной непроходимости.
5. Методы эндоскопического гемостаза при желудочно-кишечных кровотечениях.
6. Этиология и патогенез желтух, дифференциальный диагноз.
7. Дифференциальная диагностика острого аппендицита.
8. Патогенетическая сущность операций на желудке. Виды резекций желудка.
9. Клинические и морфологические проявления стеноза выходного отдела желудка в зависимости от стадии заболевания.
10. Методы диагностики и показания к хирургическому лечению острого панкреатита.
11. Хронический геморрой и методы его лечения.
12. Ущемленная и невправимая грыжи: дифференциальная диагностика и хирургическая тактика.
13. Хронический парапроктит: классификация, диагностика и методы лечения.
14. Холедохолитиаз: диагностика и способы лечения.
15. Гнойный холангит: клиника, диагностика и лечебная тактика

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,	A -B	100-91	5

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

4.3. 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>ПРИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКЕ ВНЕПЕЧЕНОЧНОЙ ХОЛЕСТАТИЧЕСКОЙ ЖЕЛТУХИ НА ФОНЕ ХОЛЕДОХОЛИТИАЗА И РАКА ГОЛОВКИ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В ПОЛЬЗУ РАКА СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ</p> <p>а) положительный симптом Курвуазье б) спленомегалия в) повышение температуры г) коликообразные боли накануне желтухи</p>	а)

	д) отсутствие зуда	
ОПК-7	<p>НАИБОЛЕЕ ЧАСТО СИМПТОМ «ДИСФАГИЯ» ТРАКТУЕТСЯ КАК</p> <p>а) поперхивание при глотании пищи</p> <p>б) чувство затруднения прохождения пищи по пищеводу, необходимость запивать твердую пищу</p> <p>в) чувство боли за грудиной при глотании пищи</p> <p>г) постоянное чувство полноты за грудиной</p> <p>д) рвота или срыгивание в момент приема пищи</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 (ЭБС) и электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)	Количество экземпляров, точек доступа
1.	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.	по контракту № 0812Б20-1212Б20, срок оказания услуг 01.01.2021-31.12.2021
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	по контракту № 2912Б20, срок оказания услуги 01.01.2021 – 31.12.2021

№ 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
	паролю. – Текст : электронный.	
6.	База данных «Электронная библиотечная система «Медицинская библиотека «MEDLIB.RU» (ЭБС «MEDLIB.RU») : сайт / ООО «Медицинское информационное агентство». - Москва, 2016 - 2021. - 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 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	неограниченный

	Интернет-ресурсы:	
1.	Русский медицинский сервер (информация для специалистов и пациентов по различным областям медицины)- www.rusmedserv.com	
2.	Большая медицинская база данных - www.medscape.com	
3.	Сайт медицинской литературы - www.webmedinfo.ru –	
4.	Практическое руководство - www.guideline.gov	
5.	Клинические примеры - www.gol.com/users/kmcdoc/	
6.	Статьи по клинической медицине - www.postgradmed.com	
7.	Программы продолжения медицинского образования - www.ufhscj.edu/med/medicine2.html	
8.	Каталог медицинских учреждений и мед.сайтов - www.medpoisk.ru	

9.	Annals of Internal Medicine - www.acponline.org/journals/annals/annaltoc.htm	
10.	Annual Review of Medicine - www.biomedical.annualreviews.org/current/8.shtml	
11.	Swiss Medical Weekly - www.smw.ch/index.html	
12.	Национальная медицинская библиотека США - U.S. National Library of Medicine	
13.	Научные новости - U.S. PubMed	
	Программное обеспечение:	
14.	Microsoft. Windows HP/ Windows 10	
	Компьютерные презентации:	
15.	Перитонит.	
16.	Язвенная болезнь желудка, двенадцатиперстной кишки.	
17.	Показания, противопоказания и осложнения ФЭГДС	
18.	БДС папиллотомия	
19.	Лапароскопия история.	
20.	Анатомия кровообращения органов брюшной полости	
21.	Портальная гипертензия	
22.	Прикладная анатомия брюшной полости	
23.	Рентгенологические методы исследования в хирургии	
24.	Закрытые повреждения живота	
25.	Физиологические изменения при эндохирургии	
26.	Синдром интраабдоминальной гипертензии.	
	Учебные фильмы:	
27.	Лапароскопическая адреналэктомия справа (видеофильм собственные съемки)	1
28.	Лучевые методы исследования заболеваний органов брюшной полости и забрюшинного пространства. Студия «Авиценна» 2004г.	1
29.	Эндоскопическая хирургия 10 CD Cordis&Media 1999г.	1

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 данный поток
	Основная литература			
1.	Хирургические болезни : учебник: в 2-х т. / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – URL: http://www.studentlibrary.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - 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 данный поток
	Т. 1 -720 с. Т. 2 -689 с.			
2.	Хирургические болезни : учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по специальности "Лечебное дело" в 2-х т. / Н. В. Мерзликин, Н. А. Бражникова, Б. И. Альперович, В. Ф. Цхай. - 2012. - М. : ГЭОТАР-Медиа. - ISBN 978-5-9704-2109-3. - Текст : непосредственный. Т. 1 - 400 с. Т. 2 - 600 с.	617 X 501	60	60
3.	Комяков, Б.К. Урология: учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - URL: http://www.studentlibrary.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.			60
	Дополнительная литература			
4.	Военно-полевая хирургия : учебник / Под ред. Е.К. Гуманенко. - 2-е изд., испр, и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 768 с.— - URL: http://www.studentlibrary.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.			60
5.	Эндохирургия при неотложных заболеваниях и травме : руководство / под ред. М. Ш. Хубутя, П. А. Ярцева - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014.- 240 с. - URL: http://www.rosmedlib.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.			60
6.	Абдоминальная хирургия : национальное руководство: краткое издание / под ред. И.И. Затевахина, А.И. Кириенко, В.А. Кубышкина - М.:			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 данный поток
	ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 912.с. - URL: http://www.rosmedlib.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.			
7.	Национальные клинические рекомендации. Торакальная хирургия / под ред. П.К. Яблонского - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 160 с. - URL: http://www.rosmedlib.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.			60
8.	Подолужный, В. И. Хирургические заболевания : практикум для обучающихся по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе специалитета по специальности «Лечебное дело» / В. И. Подолужный и др. – Кемерово : КемГМУ, 2017. –165 с. - URL : «Электронные издания КемГМУ» http://moodle.kemsma.ru - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный..			60
9.	Урология : учебник для студентов учреждений высшего проф. образования, обучающихся по специальности "Лечебное дело" по дисциплине "Урология" / Д. Ю. Пушкарь и др.; по ред. Д. Ю. Пушкаря. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 384 с.- URL: http://www.rosmedlib.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.			60
10.	Урология : Национальное руководство. Краткое издание / Под ред. Н. А. Лопаткина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 608 с.-URL: http://www.rosmedlib.ru . - Режим доступа: по IP-адресу			

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

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.	Криковцов, А. С. Синдром кишечной недостаточности при неотложных хирургических заболеваниях органов брюшной полости : учебное пособие для обучающихся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования – программам специалитета по специальностям «Лечебное дело», «Педиатрия» / А.С. Криковцов, О.А. Краснов – Кемерово : КемГМУ, 2016. – 18 с. «Электронные издания КемГМУ» http://moodle.kemsma.ru - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.			60
2.	Фарбирович, В. Я. Урология : практикум для обучающихся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования – программам специалитета по специальностям «Лечебное дело» и «Педиатрия» / В. Я. Фарбирович ; Кемеровский государственный медицинский университет. - Кемерово : [б. и.], 2016. - 188 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, комнаты для практической подготовки обучающихся, комнаты для самостоятельной подготовки обучающихся, лекционный зал

Оборудование:

доски, столы, стулья

Средства обучения:

Типовые наборы профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований. Тонмометр механический стетоскоп в комплекте, фонендоскоп, термометр, весы напольные, ростомер с мет. стульчиком, противошоковый набор, укладка для неотложной помощи, электрокардиограф, облучатель Дезар-5, наркозно-дыхательный аппарат, аппарат искусственной вентиляции легких SAVINA 300, инфузомат, отсасыватель хирургический ОХ-10, дефибриллятор-монитор ДКИ-Н-10 "АКСИОН", стол операционный, хирургический и микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, монитор прикроватный BSM-2351KC с принадлежностями, компьютерный электроэнцефалограф, анализатор дыхательной смеси, компьютерный электроэнцефалограф, дефибриллятор с функцией синхронизации, урофлоуметр, уродинамические системы, урологическое кресло (детское, взрослое), система терапии недержания мочи и сексуальных расстройств, ультразвуковой сканер, экстракорпоральный литотриптер, эндоскопическая стойка для проведения цистоскопии и малоинвазивных операциях на мочевом пузыре, мочеточниках, уретре

Технические средства:

мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), аудиоколонки, компьютер с выходом в Интернет, принтер

Демонстрационные материалы:

наборы мультимедийных презентаций.

Оценочные средства на печатной основе:

тестовые задания по изучаемым темам, ситуационные задачи

Учебные материалы:

учебники, учебные пособия, раздаточные дидактические материалы

Программное обеспечение:

Linux лицензия GNU GPL

LibreOffice лицензия GNU LGPLv3

Лист изменений и дополнений РП

Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины

Б1.Б 33. Факультетская хирургия, урология
на 2022 - 2023 учебный год.

Регистрационный номер РП **1326**
Дата утверждения **«30» июня 2022 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) п.2.1 Учебно-тематический план Обновлена тематика лекций, практических занятий, самостоятельной работы.</p> <p>2) п.4.1 Список вопросов для подготовки к экзамену. Обновлен список вопросов для подготовки к экзамену.</p> <p>3) п.5.1 Информационное обеспечение дисциплины: Обновлен перечень ЭБС на 2023 год</p>	<p>25.03.2022</p> <p>25.03.2022</p> <p>11.02.23</p>	<p>№9</p> <p>№ 9</p> <p>№6</p>		

2.1 Учебно-тематический план дисциплины.

Наименование разделов и тем	Семестр	Всего часов	Виды учебной работы					СРС
			Аудиторные часы					
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	
Раздел 1. Хирургия, урология	VI	54	12			24		18
Острый аппендицит, осложнения острого аппендицита	VI	9	2			4		3
ЖКБ. Острый холецистит. Осложнения острого холецистита.	VI	9	2			4		3
Острый панкреатит. Осложнения острого панкреатита.	VI	9	2			4		3
Перитонит. Травма органов брюшной полости.	VI	9	2			4		3
Мочекаменная болезнь. Острые воспалительные заболевания органов мочевыводящей системы.	VI	9	2			4		3
Травмы органов мочеполовой системы. Аномалии развития мочеполовой системы. Острая и хроническая почечная недостаточность.	VI	9	2			4		3
Раздел 2. Хирургия	VI VII	54	12			24		18
Острая кишечная непроходимость.	VII	9	2			4		3
Учение о грыжах. Грыжи живота. Грыжи диафрагмы.	VII	9	2			4		3
Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Осложнения язвенной болезни.	VII	9	2			4		3
Заболевания прямой кишки и параректальной клетчатки.	VII	9	2			4		3
Портальная гипертензия.	VII	9	2			4		3

Воспалительные и гнойные заболевания легких и плевры	VII	9	2			4		3
Экзамен	VII	36						
Всего		144	24			48		36

4.1 Контрольно-диагностические материалы.

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

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

- 1 Анатомия и физиология червеобразного отростка.
- 2 Этиология и патогенез острого аппендицита.
- 3 Механизм, объясняющий симптом перемещения абдоминальной боли (с. Кохера) при остром аппендиците
- 4 Пат.анатомия и классификация острого аппендицита.
- 5 Клиника острого аппендицита.
- 6 Ретроцекальное и ретроперитонеальное расположение червеобразного отростка: определение, клиника аппендицита и диагностика.
- 7 Тазовое расположение червеобразного отростка: особенности клиники и диагностики.
- 8 Особенности течения острого аппендицита у детей и у пациентов в пожилом возрасте.
- 9 Особенности клинического течения острого аппендицита при подпеченочном, срединном и левостороннем положении червеобразного отростка.
- 10 Острый аппендицит у беременных. Клиника. Диагностика. Обоснование выбора способа хирургического вмешательства и анестезии
- 11 Физикальная, инструментальная, лабораторная диагностика острого аппендицита.
- 12 Осложнения острого аппендицита.
- 13 Аппендикулярный инфильтрат. Определение. Патанатомия.
- 14 Аппендикулярный инфильтрат: диагностика, современная лечебная тактика.
- 15 Периаппендикулярный абсцесс: диагностика и лечебная тактика.
- 16 Пилефлебит: этиопатогенез, клиника, диагностика и лечение.
- 17 Методы оперативного лечения больных с острым аппендицитом.
- 18 Дифференциальная диагностика острого аппендицита и заболеваний мочевыводящей системы.
- 19 Дифференциальная диагностика острого аппендицита, заболеваний репродуктивных органов, регулярных болей у женщин.
- 20 Дифференциальная диагностика острого аппендицита и перфоративной язвы желудка.
- 21 Анатомия и физиология печени и внепеченочных желчных путей. Пигментный обмен и его нарушения при механической желтухе.

- 22 Специальные методы исследования при заболеваниях печени и внепеченочных желчных путей.
- 23 Острый холецистит: этиология, патогенез.
- 24 Острый холецистит: патанатомия, классификация.
- 25 Острый холецистит: клиника, диагностика.
- 26 Острый холецистит: методы консервативного и оперативного лечения.
- 27 Острый холецистит: лечебная тактика. Понятие об этапном хирургическом лечении пациентов с острым холециститом.
- 28 Осложнения острого холецистита.
- 29 Хронический калькулёзный холецистит: этиология, клиника диагностика.
- 30 Лечение хронического калькулёзного холецистита. Холецистэктомия «от дна и от шейки»
- 31 Острый холангит: определение, клиника, диагностика.
- 32 Холедохолитиаз: определение, клиника, диагностика.
- 33 Острый холангит: лечебная тактика.
- 34 Холедохолитиаз: лечебная тактика.
- 35 Механическая желтуха. Этиология, патогенез, классификация.
- 36 Диагностика механической желтухи.
- 37 Осложнения механической желтухи.
- 38 Лечение/этапное лечение больных с механической желтухой при ЖКБ.
- 39 Анатомия и физиология поджелудочной железы.
- 40 Острый панкреатит: этиология патогенез.
- 41 Острый панкреатит: патанатомия, классификация.
- 42 Острый панкреатит: клиника, диагностика.
- 43 Острый панкреатит: консервативное и оперативное лечение.
- 44 Острый билиарный панкреатит: определение, клиника, диагностика, лечение.
- 45 Острый панкреатит: принципы консервативного лечения.
- 46 Острый панкреатит: показания и методики выполнения лечебных и диагностических вмешательств в ранние сроки развития панкреатита
- 47 Осложнения острого панкреатита.
- 48 Анатомия, физиология желудка и двенадцатиперстной кишки.
- 49 Методы диагностики заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки.
- 50 Классификация показаний к хирургическому лечению при язве желудка.
- 51 Классификация показаний к хирургическому лечению язвы 12п. кишки.
- 52 Осложнения язвенной болезни желудка и 12п. кишки.
- 53 Перфоративная язва 12п. кишки, клиника, диагностика.
- 54 Перфоративная язва желудка и 12п. кишки: хирургическое лечение.
- 55 Виды операций в плановой и неотложной хирургии язвенной болезни 12-перстной кишки.
- 56 Кровоточащая язва желудка и 12п. кишки: клиника, диагностика.
- 57 Кровоточащая язва желудка и 12п. кишки: лечебная тактика.
- 58 Кровоточащая язва желудка и 12п. кишки: показания к хирургическому лечению, выбор объема хирургического вмешательства.
- 59 Пилородуоденальный язвенный стеноз желудка: классификация, клиника, диагностика.

- 60 Пилородуоденальный язвенный стеноз желудка: обоснование методов лечения.
- 61 Пенетрирующая язва желудка и 12п. кишки: клиника, диагностика, лечение.
- 62 Малигнизация язв желудка: клиника, диагностика, лечение.
- 63 Резекция желудка: виды и патогенетическая сущность.
- 64 Ваготомия: виды и патогенетическая сущность при язвенной болезни 12п.к..
- 65 Классификация желудочно-кишечных кровотечений по этиологии.
- 66 Желудочно-кишечные кровотечения: этиология, патогенез, патанатомия.
- 67 Желудочно-кишечные кровотечения: клиника, диагностика, лечение.
- 68 Кровотечения из язвы Дъелафуа: клиника, диагностика, хирургическая тактика, её обоснование и методы хирургического вмешательства.
- 69 Синдром Меллори-Вейсса. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
- 70 Лечебная тактика при кровотечениях из острых язв и эрозий пищеварительного тракта.
- 71 Анатомия и физиология брюшины.
- 72 Перитонит: определение, этиология и патогенез.
- 73 Классификация перитонита по распространённости и этиологии (первичный, вторичный, третичный)
- 74 Клинические стадии и диагностика перфоративного перитонита.
- 75 Клиника и диагностика неперфоративного перитонита.
- 76 Тактика хирурга при гнойном перитоните.
- 77 Этапы операции при гнойном перитоните
- 78 Комплексная терапия при гнойном перитоните.
- 79 Абсцессы брюшной полости. Понятие о пристеночном и межкишечном абсцессе. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
- 80 Поддиафрагмальный абсцесс. Клиника, диагностика, лечение.

- 81 Абсцесс дуласова пространства. Причины. Клиника, диагностика, лечение.
- 82 Подпеченочный абсцесс. Клиника, диагностика, лечение.
83. Межкишечный абсцесс. Клиника, диагностика, лечение.
84. Острая кишечная непроходимость: определение, классификация, этиология, патогенез.
85. Классификация кишечной непроходимости по механизму и виду.
86. Динамическая кишечная непроходимость: виды, клиника.
87. Динамическая кишечная непроходимость: диагностика, лечебная тактика.
88. Обтурационная кишечная непроходимость. Клиника, диагностика, лечение.
89. Странгуляционная кишечная непроходимость. Виды. Клиника, диагностика, лечение.
90. ОКН: обоснуйте механизм кишечной непроходимости при инвагинации
91. Инвагинация. Клиника, диагностика, лечение.
92. ОКН: узлообразование. Клиника, диагностика, лечение
93. ОКН: объясните виды и механизм непроходимости кишечника при узлообразовании.
94. Признаки жизнеспособности кишки. Принципы хирургического лечения при острой механической кишечной непроходимости.
95. Грыжи живота: определение и элементы.
96. Наружные грыжи живота: этиология, патогенез.

97. Классификация наружных грыж живота.
98. Клиника, диагностика наружных грыж живота.
99. Осложнения наружных грыж живота.
100. Ущемленная наружная грыжа живота: этиология, патогенез, виды ущемления (ретроградное, рихтеровское).
101. Клиника, диагностика ущемленной наружной грыжи живота.
102. Лечение ущемленной наружной грыжи живота.
103. Ущемленные наружные грыжи живота, определение жизнеспособности ущемленного органа, определение показаний к резекции и определение ее объема.
104. Принципы оперативного лечения грыж.
105. Консервативное лечение наружных грыж живота. Показания. Это метод лечения или профилактики. Поясните
106. Грыжи белой линии живота: клиника, диагностика.
107. Пупочная грыжа. Этиология. Клиника. Диагностика. Методы лечения.
108. Паховые грыжи: определение, клиника, диагностика, лечение.
109. Косые паховые грыжи. Клиника, диагностика, лечение.
110. Прямые паховые грыжи. Клиника, диагностика, лечение.
111. Прямые и косые паховые грыжи. Отличие по анатомическим и физикальным признакам. Принцип хирургического лечения.
112. Бедренные грыжи. Клиника, диагностика, лечение.
113. Скользящие грыжи: определение, клиника, диагностика, особенности хирургического тактики.
114. Рецидивные грыжи. Клиника, диагностика, лечение.
115. Послеоперационные грыжи. Этиология, патогенез.
116. Воспаление и флегмона грыжевого мешка. Клиника. Диагностика. Лечение.
117. Невправимые грыжи. Определение. Этиология. Клиника. Лечение.
118. Хирургическая тактика при флегмоне грыжевого мешка.
119. Дифференциальная диагностика невправимой и ущемленной наружной грыжи живота.
120. Анатомия и физиология диафрагмы.
121. Анатомия и физиология физиологических отверстий и слабых мест диафрагмы
122. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Этиология, патогенез, патанатомия, классификация по Б.В. Петровскому и Типам грыж диафрагмы
123. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Клиника, диагностика, лечение.
124. Диафрагмальные грыжи: понятие и классификация. Грыжи щели Ларрея и треугольника Богдалека
125. Пpаpазoфагeальные грыжи: понятие, виды грыж. Особенности клиники, осложнений и хирургической тактики
126. Релаксация и элевация диафрагмы, инородные тела, повреждения и опухоли диафрагмы: этиология, патогенез, клиника и лечение.
127. Травматические грыжи диафрагмы: патогенез, клиника, лечение.
128. Понятие о хирургическом и анатомическом анальном канале. Их анатомия
129. Понятие о внутренних геморроидальных узлах (подушки Томпсона). Их анатомия, физиология в акте дефекации

130. Из каких сосудистых образований формируется наружный геморрой
131. Понятие о функции континенции ано-ректального перехода: роль анатомии и физиологии прямой кишки, анального сфинктера и кавернозной ткани (подушек Томпсона)
132. Трещина заднего прохода: этиология, патогенез, патанатомия, классификация.
133. Внутренний, наружный, смешанный геморрой: этиология, патогенез, патанатомия, классификация.
134. Геморрой: консервативные, прецизионные и классические оперативные методы хирургического лечения и показания к ним.
135. Тромбоз геморроидальных узлов: клиника, диагностика, лечение.
136. Острый парапроктит: этиология, патанатомия, классификация.
137. Острый парапроктит: клиника, диагностика, лечение.
138. Хронический парапроктит: этиология, патанатомия, классификация.
139. Хронический парапроктит: «ворота» инфекции понятие о сформированных и неполных параректальных свищах.
140. Параректальные свищи. Клиника, диагностика и принципы хирургического лечения.
141. Лигатурный метод лечения параректальных свищей: показания, технология выполнения
142. Операция иссечения параректального свища по Габриэлю в просвет прямой кишки
143. Выпадение прямой кишки. Классификация. Клиника, диагностика, лечение.
144. Анатомия портальной системы, физиологический показатель давления в портальной венозной системе
145. Портальная гипертензия: этиология, патогенез, патанатомия, классификация. Понятие о пред – и постсинусоидальной портальной гипертензии и портогепатическом градиенте давления.
146. Портальная гипертензия: понятие о синдроме портокавального шунтирования, клиника, диагностика.
147. Лечение портальной гипертензии.
148. Диагностика и лечение кровотечений из варикозных вен пищевода.
149. Анатомия и физиология легких и плевры. Циркуляция внутриплевральной жидкости в норме и при воспалении плевры
150. Методы исследования больных с заболеваниями легких и плевры. Диагностическое значение этих методов
151. Патофизиология пневмоторакса и гидроторакса.
152. Клиника, диагностика и лечение пневмоторакса.
153. Клиника, диагностика и лечение гидроторакса.
154. Спонтанный пневмоторакс: определение, этиология, клиника, лечение.
155. Коллапс и ателектаз легкого: понятие, принципы лечения.
156. Понятие о напряжённом пневмотораксе. Клиника, диагностика. Тактика
157. Техника выполнения пункции плевральной полости.
158. Способы диагностики инфицированного гидроторакса
159. Кисты легкого врождённые и приобретённые, клиника, диагностика, лечение.

- 160.Классификация гнойных заболеваний легких. Дать определение клиническим терминам «некроз», «инфаркт», «гангрена».
- 161.Механизмы, пути инфицирования и микрофлора легочных нагноений.
- 162.Острый абсцесс легкого: определение, этиология, патогенез, патанатомия
- 163.Понятие о центральных и периферических абсцессах лёгкого.
- 164.Основные принципы лечебной тактики и отличие её при абсцессах центральных и периферических
- 165.Хронологические, клинические, лабораторные и морфологические критерии диагностики острого абсцесса лёгкого
- 166.Острый абсцесс легкого с секвестрацией и без секвестрации: в чём отличие, клиника, диагностика, методы лечения.
- 167.Острый абсцесс лёгкого: исходы лечения. Понятие о клиническом и полном выздоровлении. Показания к операции при остром абсцессе лёгкого.
- 168.Гангрена легкого: этиология, патогенез, патанатомия.
- 169.Гангрена лёгкого и острый абсцесс лёгкого: единство и различие по этиопатогенезу, клинике и лечебной тактике.
- 170.Гангрена легкого: клиника, диагностика, лечение.
- 171.Осложнения абсцесса и гангрены легкого.
- 172.Хронический абсцесс легкого. Критерии хронизации. Этиология, патогенез, патанатомия.
- 173.Хронический абсцесс легкого. Клиника, диагностика.
- 174.Хронический абсцесс легкого. Методы лечения. Показания к операции.
- 175.Осложнения хронического абсцесса легкого.
- 176.Бронхоэктатическая болезнь: этиология, патогенез, патанатомия.
- 177.Бронхоэктатическая болезнь: понятие о первичной и вторичной профилактике её, активной и пассивной (постуральной) санации трахеобронхиального дерева
- 178.Бронхоэктатическая болезнь: клиника, диагностика, лечение.
- 179.Лечение бронхоэктатической болезни.
- 180.Эмпиема плевры. Определение. Классификация. Патанатомия.
- 181.Острая эмпиема плевры: этиология, патогенез воспаления плевральных листков и паренхимы лёгкого.
- 182.Хронологические, клинические, лабораторные и морфологические критерии острой и хронической эмпиемы лёгких
- 183.Острая эмпиема плевры: клиника, диагностика.
- 184.Лечение острой эмпиемы плевры: пункционные, дренажные и хирургические методы.
185. Понятие о пассивных и активных методах дренирования плевральной полости
- 186.Хронологические, клинические, лабораторные и морфологические критерии диагностики хронизации эмпиемы плевры
187. Определение понятий «шварта париетальная и висцеральная», «физиологическая ампутация лёгкого», карнификация лёгкого» при хронической эмпиеме плевры.
- 188.Хроническая эмпиема плевры: этиология, патогенез, патанатомия.
- 189.Хроническая эмпиема плевры: клиника, диагностика.

190. Хроническая эмпиема эмпиема плевры: лечение, понятие об операции экстраплевральной (по Эстландеру), интраплевральной (по Шеде) торакопластике и декорткации/плеврэктомии
191. Бронхиальные свищи. Причины, методы диагностики, лечение.
192. Осложнения и исходы хронической эмпиемы плевры.
193. Анатомия и физиология мочевыделительной системы.
194. Гематурия, ее виды. Диагностическое значение этого симптома. Методы обследования. Тактика врача.
195. Характеристика болевого синдрома при заболеваниях почек, мочевого пузыря и мужских половых органов.
196. Характеристика болевого синдрома при заболеваниях почек, мочевого пузыря и мужских половых органов.
197. Расстройство мочеиспускания (дизурия), их виды.
198. Качественные и количественные изменения мочи при патологии почек.
199. Методы определения функционального состояния почек. Клиренс крови по креатинину (проба Реберга-Тареева).
200. Обзорная и экскреторная урография. Показания и противопоказания. Диагностические признаки.
201. Ретроградная и антеградная уретеропиелография. Показания и противопоказания.
202. Почечная ангиография. Виды и фазы абдоминальной ангиографии. Венокаваграфия. Показания и диагностические признаки.
203. Цистография и уретерография, ее виды.
204. Цистоскопия и хромоцистоскопия. Показания и противопоказания. Диагностическое значение.
205. Пункционная биопсия в урологии. Цитологическое исследование мочи в онкоурологии. Диагностическое значение.
206. Изотопная ренография и сканирование почек. Диагностические признаки.
208. Ультразвуковые методы исследования (УЗИ). Компьютерная и магнитно-резонансная томография. Диагностическое значение.
209. Почечная колика. Причины. Характеристика болевого синдрома при почечной колике. Патогенез почечной колики. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь.
210. Пиелонефрит. Этиопатогенез острого пиелонефрита. Патологическая анатомия.
211. Классификация острого пиелонефрита. Клиника, диагностика и принципы лечения острого обструктивного пиелонефрита.
212. Клиника, диагностика и принципы лечения больных с хроническим пиелонефритом.
213. Клиника и диагностика туберкулеза почек. Туберкулезный цистит. Малый мочевой пузырь. Принципы лечения туберкулеза мочеполовой системы.
214. Этиология и патогенез мочекаменной болезни. Патологическая анатомия.

215. Клиника, диагностика и лечение камней почек и мочеточников.
216. Гидронефрозы. Классификация. Клиника, диагностика и лечение.
217. Этиология и патогенез субрентальной острой почечной недостаточности (ОПН).
Клиника и диагностика ОПН по стадиям клинического течения. Принципы лечения ОПН.
218. Классификация, клиника и диагностика хронической почечной недостаточности по стадиям клинического течения. Современные методы лечения терминальной стадии ХПН.
219. Клиника, диагностика и лечение закрытых и открытых повреждений почек.
220. Клиника, диагностика и лечение закрытых и открытых повреждений мочевого пузыря.
221. Травмы уретры: закрытые и открытые. Причины и механизмы травмы уретры. Клиника повреждений уретры. Осложнения ранние и поздние. Диагностика и лечебная тактика. Восстановительные операции на уретре.
222. Аномалии почек. Классификация. Методы диагностики.
223. Аномалии мочеточников. Методы диагностики.
224. Крипторхизм. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
225. Эписпадия. Определение. Клиника, диагностика, лечение.
226. Гипоспадия. Определение. Клиника, диагностика, лечение.

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	Образовательный ресурс «Консультант студента» (ЭБС) : сайт / ООО «Политехресурс». – Москва, 2013 - . - URL: http://www.studentlibrary.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.- Текст : электронный.	по контракту № 38ЭА21Б, срок оказания услуг 01.01.2022 - 31.12.2022
2	ЭБС «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 № 39ЭА21Б срок оказания услуги 01.01.2022 - 31.12.2022
3	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 № 1212Б21, срок оказания услуги 01.01.2022– 31.12.2022
4	Коллекция электронных книг «Электронно-библиотечная система» «СпецЛит» для вузов. - СПб., 2017 - . - URL: https://speclit.profy-lib.ru . - Режим доступа: для авторизованных пользователей. - Текст : электронный.	по контракту 1611Б21, срок оказания услуги 01.01.2022 - 31.12.2022
5	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 № 1212Б21, срок оказания услуги 01.01.2022 - 31.12.2022
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 лицензионному контракту №1112Б21 01.01.2022 - 31.12.2022
7	База данных «Электронно-библиотечная система ЛАНЬ» : сайт / ООО «Издательство ЛАНЬ». - СПб., 2017 - . - URL: http://www.e.lanbook.com . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по лицензионному контракту № 2912Б21, срок оказания услуги 31.12.2021– 30.12.2022
8	«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 лицензионному контракту № 1411Б21, срок оказания услуги 25.11.2021 – 31.12.2022
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 УСВС001 и паролю р32696 . - Текст : электронный.	по контракту № 0512Б21, срок оказания услуги 01.01.2022 – 31.12.2022
10	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 контракту № 3112Б21, срок оказания услуги 01.01.22 – 31.12.22
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

№ 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
-------	--	---------------------------------------

5. Информационное и учебно-методическое обеспечение дисциплины на 2023 год.

1.	ЭБС «Консультант студента» : сайт / ООО «Консультант студента». – Москва, 2013 - . - URL: https://www.studentlibrary.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.- Текст : электронный.	по контракту № 40ЭА22Б срок оказания услуг 01.01.2023 - 31.12.2023
2.	ЭБС «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» : сайт / ООО «ВШОУЗ-КМК». - Москва, 2004 - . - URL: https://www.rosmedlib.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : 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» «СпецЛит» для вузов : сайт / ООО «Издательство «СпецЛит». - СПб.. 2017 - . - URL: https://speclit.profv-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 p32696 . - Текст : электронный.	по контракту № 2312Б22 срок оказания услуги 01.01.2023 - 31.12.2023
10.	Электронный информационный ресурс компании Elsevier ClinicalKey Student Foundation : сайт / ООО «ЭКО-ВЕКТОР АЙ-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

Лист изменений и дополнений РП

Лист изменений и дополнений РП

Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины
на 2024- 2025 учебный год

С 2024 года в рабочую программу вносятся следующие изменения
ЭБС <https://kemsu.ru/science/library/>