

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., профессор Коськина Е.В.

« 30 » 08 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ

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

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

Кемерово 2020

Лист изменений и дополнений РП

Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины

ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ

на 2020 - 2021 учебный год.

<p>Перечень дополнений и изменений, внесенных в рабочую программу</p>
<p>В рабочую программу вносятся следующие изменения:</p> <ol style="list-style-type: none">1. ЭБС 2020 г

5.1. Информационное обеспечение дисциплины

№ п/п	Наименование и краткая характеристика библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, в том числе электронно-библиотечных систем и электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)	Количество экземпляров, точек доступа
	ЭБС:	
1.	База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа» (ЭБС «Консультант студента») [Электронный ресурс] / ООО «Политехресурс» г. Москва. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru – по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2020– 31.12.2020
2.	Электронная база данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» [Электронный ресурс] / ООО «ВШОУЗ-КМК» г. Москва. – Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru – по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2020– 31.12.2020
3.	База данных ЭБС «ЛАНЬ» - коллекция «Медицина - издательство «Лаборатория знаний», - коллекция «Языкознание и литературоведение – Издательство Златоуст» [Электронный ресурс] / ООО «ЭБС ЛАНЬ». – СПб. – Режим доступа: http://www.e.lanbook.com – по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2020– 31.12.2020
4.	«Электронная библиотечная система «Букап» [Электронный ресурс] / ООО «Букап» г. Томск. – Режим доступа: http://www.books-up.ru – по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2020– 31.12.2020
5.	«Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» [Электронный ресурс] / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» г. Москва. – Режим доступа: http://www.biblio-online.ru – по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2020– 31.12.2020
6.	База данных «Электронная библиотечная система «Медицинская библиотека «MEDLIB.RU» (ЭБС «MEDLIB.RU») [Электронный ресурс] / ООО «Медицинское информационное агентство» г. Москва. – Режим доступа: https://www.medlib.ru – по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2020– 31.12.2020
7.	Информационно-справочная система КОДЕКС с базой данных № 89781 «Медицина и здравоохранение» [Электронный ресурс] / ООО «ГК Кодекс». – г. Кемерово. – Режим доступа: http://www.kodeks.ru/medicina_i_zdravoohranenie#home – лицензионный доступ по локальной сети университета.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2020 – 31.12.2020
8.	Справочная Правовая Система КонсультантПлюс [Электронный ресурс] / ООО «Компания ЛАД-ДВА». – М.– Режим доступа: http://www.consultant.ru – лицензионный доступ по локальной сети университета.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2020 – 31.12.2020

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., профессор Коськина Е.В.

Е.В. Коськина
 «27» *Июле* 20*19* г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ

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

Семестр	Трудоемкость		Лекций, ч	Лаб. практикум, ч	Практ. занятий ч	Клинических практ. занятий ч	Семинаров ч	СРС, ч	КР, ч	Экзамен, ч	Форма промежуточного контроля (экзамен/зачет)
	зач. ед.	ч.									
V	3	108	24			48		36			зачет
Итого	3	108	24			48		36			зачет

Кемерово 2019

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 31.05.01 «Лечебное дело», квалификация «Врач-лечебник», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 95 от «9» февраля 2016 г., зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации «1» марта 2016 года (регистрационный номер 41276 от «1» марта 2016 года) и учебным планом по специальности 31.05.01 «Лечебное дело», утвержденным Ученым советом ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России «28» февраля 2019 г.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры госпитальной хирургии протокол № 10 от « 31 » 05 2019 г.

Рабочую программу разработал: заведующий кафедрой, д.м.н., профессор В.И. Подолужный

Рабочая программа согласована с деканом лечебного факультета, д.м.н., профессором В.В. Павленко
« 18 » 06 2019 г.

Рабочая программа дисциплины одобрена ЦМС ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России
« 27 » 06 2019 г. протокол № 6

Рабочая программа зарегистрирована в учебно-методическом управлении
Регистрационный номер 103
Начальник УМУ, д.м.н., доцент Л.А. Леванова
« 27 » 06 2019 г.

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Цели и задачи освоения дисциплины

- 1.1.1. Целями освоения дисциплины «Оперативная хирургия» являются приобретение студентами знаний по открытым и малоинвазивным хирургическим операциям при различных заболеваниях
- 1.1.2. Задачи дисциплины: формирование целостного представления о возможностях хирургической коррекции патологии лицевого и мозгового черепа, грудной стенки и органов грудной полости, брюшной стенки и органов брюшной полости, малого таза и забрюшинного пространства, патологии конечностей, стимулирование интереса к хирургической профессии.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП

1.2.1. Дисциплина относится к Блоку 1 Дисциплины (модули). Базовая часть.

1.2.2. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами/практиками: История медицины; Латинский язык; Анатомия.

1.2.3. Изучение дисциплины необходимо для получения знаний, умений и навыков, формируемых последующими дисциплинами/практиками: Общая хирургия, Факультетская хирургия, Госпитальная хирургия, Акушерство и гинекология (модуль «гинекология»), Неврология, медицинская генетика, нейрохирургия, Травматология, ортопедия

В основе преподавания данной дисциплины лежат следующие виды профессиональной деятельности:

1. Медицинская

1.3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

№ п/п	Компетенции		В результате изучения дисциплины обучающиеся должны			
	Код	Содержание компетенции	Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ОПК-1	Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных технологий.	Топографическую анатомию, оперативные доступы, оперативные приемы.	Применить имеющиеся знания к каждой конкретной клинической ситуации	Навыками оценки и использования методов этического анализа ситуации в профессиональной деятельности	Текущий контроль: Тесты № 1-237 Практические навыки №1-7 Ситуационные задачи №1-143
						Промежуточная аттестация: Тесты № 1-40 Практические навыки №1-7 Ситуационные задачи № 1-40
2	ОПК-11	Готовность к применению медицинский изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи	Классификацию и применение хирургических инструментов, шовного материала.	Использовать определенный вид хирургических инструментов к конкретной клинической ситуации, шовный материал к определенным тканям.	Навыками использования хирургических инструментов, вязания узлов, техникой проведения оперативных доступов.	Текущий контроль: Тесты № 1-237 Практические навыки №1-7 Ситуационные задачи №1-143
						Промежуточная аттестация: Тесты № 1-40 Практические навыки №1-7 Ситуационные задачи № 1-40
3	ОПК-9	Способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	Общие закономерности происхождения и развития жизни, антропогенез и онтогенез человека	Определять на человеке основные костные ориентиры, обрисовать топографические контуры органов и основных сосудистых и нервных стволов	Владеть медико-функциональным понятийным аппаратом	Текущий контроль: Тесты № 1-237 Практические навыки №1-7 Ситуационные задачи №1-143

1.4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость всего		Семестры
	в зачетных единицах (ЗЕ)	в академических часах (ч)	V
			Трудоемкость по семестрам (ч)
			V
Аудиторная работа , в том числе:	2	72	72
Лекции (Л)	0,6	24	24
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)			
Клинические практические занятия (КПЗ)	1,4	48	48
Семинары (С)			
Самостоятельная работа студента (СРС) , в том числе НИР	1	36	36
Промежуточная аттестация:	зачет (З)	3	3
	экзамен (Э)		
Экзамен / зачёт		зачёт	зачёт
ВСЕГО	3	108	108

2. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость модуля дисциплины составляет 2 зачетных единиц, 72 ч.

2.1. Учебно-тематический план дисциплины

№ п/п	Наименование разделов и тем	Семестр	Всего часов	Виды учебной работы					СРС
				Аудиторные часы					
				Л	ЛП	КПЗ	ПЗ	С	
1	Раздел 1 Оперативная хирургия	V	108	24		48			36
1.1	Тема 1. Вопросы организации и работы клиники госпитальной хирургии. История развития мировой хирургии	V	9	2		4			3
1.2	Тема 2. Вводное. Хирургическая операция. Техника разъединения и соединения тканей, хирургические инструменты, шовный материал	V	9	2		4			3
1.3	Тема 3. Операции на черепе и шее.	V	9	2		4			3
1.4	Тема 4 Операции на грудной стенке и органах грудной полости	V	9	2		4			3
1.5	Тема 5. Операции на брюшной стенке	V	9	2		4			3
1.6	Тема 6 Операции на желудке и кишечнике	V	9	2		4			3
1.7	Тема 7. Операции на печени, желчевыводящих путях и поджелудочной железе	V	9	2		4			3
1.8	Тема 8. Операции на органах	V	9	2		4			3

№ п/п	Наименование разделов и тем	Семестр	Всего часов	Виды учебной работы					СРС
				Аудиторные часы					
				Л	ЛП	КПЗ	ПЗ	С	
	забрюшинного пространства и малого таза								
1.9	Тема 9. Операции на конечностях	V	9	2		4			3
1.10	Тема10.Операции на прямой кишке и параректальной клетчатке	V	9	2		4			3
1.10	Тема 11 Работа операционного блока. Операционный день	V	9	2		4			3
1.12	Тема 12 Современные хирургические технологии. Зачетное занятие по 10 темам	V	9	2		4			3
	Зачёт	V							
	Всего	V	108	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 (содержание полностью с выделением части)	Результат обучения	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1	Раздел 1 Оперативная хирургия	х	24	V	х	х	х
1.1	Тема 1. Вопросы организации и работы клиники госпитальной хирургии. История развития мировой хирургии	История развития мировой хирургии	2	V	ОПК-1 Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных технологий	Знать периоды развития хирургии Уметь оценить роль отечественных хирургов в развитии оперативной хирургии Владеть представлениями о современных тенденциях развития хирургии	Тесты № 1-20 по данной теме
1.2	Тема 2. Вводное. Хирургическая операция. Техника разъединения и соединения тканей, хирургические инструменты, шовный материал	Классификация хирургических инструментов. Специальные и механизированные хирургические инструменты. Виды существующих коагуляторов. Виды эндоскопической и эндовидеохирургической аппаратуры. Понятие о роботизированных операциях. Виды хирургических игл. Виды шовного материала. Недостатки и достоинства моно и полифиламентных нитей. Требования к формированию хирургического узла. Требования к шовному материалу в целом и, в частности, для различных сшиваемых тканей. Виды хирургических швов.	2	V	ОПК 11 Готовность к применению медицинский изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи	Знать названия и использования хирургических инструментов, шовного материала при операциях на черепе, позвоночнике, сосудах, нервах, сухожилиях, органах брюшной полости, грудной клетки, забрюшинного пространства. Уметь подготовить хирургические инструменты для лапаротомии, трепанации, торакотомии, нефрэктомии, резекции желудка, видеолапароскопических операций. Владеть практическими навыками использования различных хирургических инструментов, методикой наложения швов на различных органах и тканях, методикой вязки узлов, использования эндоскопического инструментария.	Тесты № 1-23 по данной теме Практические навыки №1-7 Ситуационные задачи № 1-15 по данной теме

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Результат обучения	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1.3.	Тема 3. Операции на грудной стенке и органах грудной полости	<p>Топографическая анатомия грудной клетки. Методы диагностики, хирургической тактики и видов лечения при патологии грудной клетки. Доступы к органам грудной клетки. Лечение спонтанного пневмоторакса, виды операций. Лечение серозного плеврита, острой и хронической эмпиемы плевры, виды операций.</p> <p>Хирургическое лечение абсцесса лёгкого. Хирургическое лечение бронхоэктатической болезни. Малоинвазивные бронхолёгочные операции. Виды операций при врождённых и приобретённых пороках сердца. Используемые искусственные клапаны сердца. Малоинвазивные хирургические технологии при заболеваниях сердца.</p> <p>Операции на молочной железе.</p> <p>Операции на пищеводе.</p>	2	V	<p>ОПК-1 Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных технологий</p>	<p>Знать хирургические доступы, виды операций, инструменты для проведения операций на органах грудной клетки.</p> <p>Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств на органах грудной клетки.</p> <p>Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций на органах грудной клетки, навыками вязания узлов, плевральной пункцией, торакотомией.</p>	<p>Тесты № 1- 31 по данной теме</p> <p>Практический навык № 1-7</p> <p>Ситуационные задачи № 1-17 по данной теме</p>
					<p>ОПК-9 Способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач</p>	<p>Знать виды операций при легочной патологии.</p> <p>Уметь выбрать наиболее рациональное оперативное лечение при заболеваниях на органах грудной клетки.</p> <p>Владеть навыками определения хирургического пособия при заболеваниях органов грудной клетки.</p>	<p>Тесты № 1- 31 по данной теме</p> <p>Практический навык № 1-7</p> <p>Ситуационные задачи № 1-17 по данной теме</p>
					<p>ОПК-11 Готовность к применению медицинский изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи</p>	<p>Знать основные хирургические инструменты,</p> <p>Уметь выбирать нужные хирургические инструменты для оказания необходимой хирургической помощи</p> <p>Владеть навыками использования основных хирургических инструментов</p>	<p>Тесты № 1- 31 по данной теме</p> <p>Практический навык № 1-7</p> <p>Ситуационные задачи № 1-17 по данной теме</p>

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Результат обучения	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1.4.	Тема 4. Операции на передней брюшной стенке	Анатомия передней брюшной стенки, . Операции при наружных грыжах живота, современные подходы, принципы хирургических вмешательств. Паховые и бедренные грыжи, виды операций. Пупочные и послеоперационные грыжи, виды операций. Натяжные герниопластики	2	V	ОПК-1 Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных технологий	Знать хирургические доступы, виды операций, инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 33 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-25 по данной теме
					ОПК-9 Способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	Знать хирургические доступы, виды операций, инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 33 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-25 по данной теме
					ОПК-11 Готовность к применению медицинский изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи	Знать хирургические инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 33 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-25 по данной теме

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Результат обучения	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1.5.	Тема 5. Операции на желудке и кишечнике	Анатомия ЖКТ. Операции на желудке при язвенной болезни и раке желудка. Техника формирования желудочно–кишечного анастомоза. Шовный материал. Операции на тонкой кишке, техника формирования анастомозов, шовный материал. Операции на толстой кишке, техника формирования анастомозов и колостом. Техника выполнения аппендэктомии.	2	V	ОПК-1 Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных технологий	Знать хирургические доступы, виды операций, инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 33 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-25 по данной теме
					ОПК-9 Способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	Знать хирургические доступы, виды операций, инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 33 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-25 по данной теме
					ОПК-11 Готовность к применению медицинский изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи	Знать хирургические инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 33 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-25 по данной теме

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Результат обучения	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1.6.	Тема 6 Операции на печени, желчевыводящих путях и поджелудочной железе	Виды операций при желчнокаменной болезни. Используемый шовный материал для анастомозов. Виды операций при очаговых поражениях печени (опухолях). Виды операций при портальной гипертензии. Малоинвазивные хирургические операции на органах брюшной полости. Робототехнология.	2	V	ОПК-1 Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных технологий	Знать хирургические доступы, виды операций, инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 33 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-25 по данной теме
					ОПК-9 Способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	Знать хирургические доступы, виды операций, инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 33 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-25 по данной теме
					ОПК-11 Готовность к применению медицинский изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи	Знать хирургические инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 33 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-25 по данной теме

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Результат обучения	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1.7.	Тема 7 Операции на органах забрюшинного пространства	<p>Оперативные доступы к органам забрюшинного пространства. Открытые и эндоскопические операции при мочекаменной болезни (уретеролитотомия, литотрипсия, КЛТ). Операции при опухолях почек и мочевого пузыря, используемый шовный материал. Операции при доброкачественных и злокачественных новообразованиях предстательной железы (эпицистостомия, ТУР, виды аденомэктомии, простатэктомии). Крипторхизм, хирургическое лечение. Фимоз, хирургическое лечение. Операции при апостематозном нефрите, гнойном паранефрите и карбункуле почки. Понятие о декапсуляции почки. Техника выполнения эпицистостомии. Хирургическое лечение нефроптоза.</p> <p>Операции при остром и хроническом панкреатите. Операции при опухолях поджелудочной железы. Операции на позвоночнике. Паранефральная блокада. Внутритазовая блокада по Школьникову-Селиванову-Цодексу.</p>	2	V	<p>ОПК-1 Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных технологий</p>	<p>Знать хирургические доступы, виды операций, инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке</p> <p>Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота</p> <p>Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота</p>	<p>Тесты № 1- 36 по данной теме</p> <p>Практический навык № 1-7</p> <p>Ситуационные задачи № 1-15 по данной теме</p>
					<p>ОПК-9 Способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач</p>	<p>Знать хирургические доступы, виды операций, инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке</p> <p>Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота</p> <p>Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота</p>	<p>Тесты № 1- 36 по данной теме</p> <p>Практический навык № 1-7</p> <p>Ситуационные задачи № 1-15 по данной теме</p>
					<p>ОПК-11 Готовность к применению медицинский изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи</p>	<p>Знать хирургические инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке</p> <p>Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота</p> <p>Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота</p>	<p>Тесты № 1- 36 по данной теме</p> <p>Практический навык № 1-7</p> <p>Ситуационные задачи № 1-15 по данной теме</p>

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Результат обучения	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1.8	Тема 8 Операции на конечностях	Операции на артериях. Операции на венах. Малоинвазивные эндоваскулярные операции на сосудах. Ампутации и экзартикуляции. Костнопластические ампутации. Операции на суставах. Операции при переломах. Операции на нервах и сухожилиях. Операции при гнойных заболеваниях тканей конечностей. Виды кожной пластики.	2	V	ОПК-1 Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных технологий	Знать хирургические доступы, виды операций, инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 33 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-16 по данной теме
					ОПК-9 Способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	Знать хирургические доступы, виды операций, инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 33 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-16 по данной теме
					ОПК-11 Готовность к применению медицинский изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи	Знать хирургические инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 33 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-16 по данной теме

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Результат обучения	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1.9.	Тема 9 Операции на черепе и шее.	<p>Техника выполнения трепанации черепа. Операции на лицевой части черепа. Виды пластических вмешательств, косметический шов. Открытые и малоинвазивные операции на щитовидной железе. Техника выполнения трахеостомии.</p> <p>Хирургическое лечение фурункула, карбункула, нагноившейся атеромы лица. Операции на щитовидной железе. Осложнения после операций на щитовидной железе. Операции на мозговых артериях. Операции при гидроцефалии. Операции на шейных позвонках. Операции при флегмонах шеи. Операции при очаговых образованиях мозга. Операции в офтальмологии.</p>	2	V	<p>ОПК-1 Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных технологий</p>	<p>Знать хирургические доступы, виды операций, инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке</p> <p>Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота</p> <p>Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота</p>	<p>Тесты № 1- 61 по данной теме</p> <p>Практический навык № 1-7</p> <p>Ситуационные задачи № 1-40 по данной теме</p>
					<p>ОПК-9 Способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач</p>	<p>Знать хирургические доступы, виды операций, инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке</p> <p>Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота</p> <p>Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота</p>	<p>Тесты № 1- 61 по данной теме</p> <p>Практический навык № 1-7</p> <p>Ситуационные задачи № 1-40 по данной теме</p>
					<p>ОПК-11 Готовность к применению медицинский изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи</p>	<p>Знать хирургические инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке</p> <p>Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота</p> <p>Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота</p>	<p>Тесты № 1- 61 по данной теме</p> <p>Практический навык № 1-7</p> <p>Ситуационные задачи № 1-40 по данной теме</p>

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Результат обучения	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1.10	Тема 7 Операции на прямой кишке и параректальной клетчатке, органах малого таза	Виды существующих гинекологических операций (сальпингэктомия, аднексэктомия). Операции при остром парапроктите. Операции при хроническом парапроктите. Операции при геморрое. Операция при трещинах ануса. Операции при выпадении прямой кишки. Операция при полипе прямой кишки. Операции при раке прямой кишки. Ректотомия, принцип хирургического лечения.	2	V	ОПК-1 Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных технологий	Знать хирургические доступы, виды операций, инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 20 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-15 по данной теме
					ОПК-9 Способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	Знать хирургические доступы, виды операций, инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 20 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-15 по данной теме
					ОПК-11 Готовность к применению медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи	Знать хирургические инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 20 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-15 по данной теме

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Результат обучения	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1.11	Тема 11. Организация операционного блока и принципы его работы	Структура операционного блока, организация его работы, основные требования к его функционированию. Посещение операционной	2	V	ОПК-11 Готовность к применению медицинский изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи	Знать инструменты для проведения малоинвазивных операций Уметь выбирать нужные хирургические инструменты для оказания необходимой хирургической помощи Владеть навыками использования основных хирургических инструментов при операциях на различных органах	
1.12	Тема 12. Современные хирургические технологии	Малоинвазивные хирургические операции в абдоминальной, грудной, сосудистой хирургии, нейрохирургии	2	V	ОПК-11 Готовность к применению медицинский изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи	Знать инструменты для проведения малоинвазивных операций Уметь выбирать нужные хирургические инструменты для оказания необходимой хирургической помощи Владеть навыками использования основных хирургических инструментов при операциях на различных органах	75 контрольных вопросов
Всего часов:			24	V	x	x	x

2.3. Клинические практические занятия

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание клинических практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Результат обучения	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1	Раздел 1 Оперативная хирургия	х	48	V	х	х	х
1.1	Тема 1. История развития мировой хирургии	Семинар по истории развития мировой хирургии, роли отечественных хирургов в формировании современной хирургии. Разбор контрольных вопросов	4	V	ОПК-1 Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных технологий	Знать периоды развития хирургии Уметь оценить роль отечественных хирургов в развитии оперативной хирургии Владеть представлениями о современных тенденциях развития хирургии	Тесты № 1-20 по данной теме
1.2	Тема 2. Вводное. Хирургическая операция. Техника разъединения и соединения тканей, хирургические инструменты, шовный материал	Семинар по Вводному занятию. Хирургические операции. Техника разъединения и соединения тканей, хирургическим инструментам. Знакомство с инструментами и шовным материалом. Устный опрос по контрольным вопросам, выполнение и разбор тестовых заданий, ситуационные задач, разбор больноого по тематике.	4	V	ОПК 11 Готовность к применению медицинский изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи	Знать названия и виды использования хирургических инструментов, шовного материала при операциях на черепе, позвоночнике, сосудах, нервах, сухожилиях, органах брюшной полости, грудной клетки, забрюшинного пространства. Уметь подготовить хирургические инструменты для лапаротомии, трепанации, торакотомии, нефрэктомии, резекции желудка, видеолапароскопических операций. Владеть практическими навыками использования различных хирургических инструментов, методикой наложения швов на различных органах и тканях, методикой вязки узлов, использования эндоскопического инструментария.	Тесты № 1-23 по данной теме Практические навыки №.1-7 Ситуационные задачи № 1-15 по данной теме

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание клинических практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Результат обучения	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1.3.	Тема 3. Оперативные вмешательства на грудной стенке и органах грудной полости	Семинар по теме 2. Устный опрос по контрольным вопросам, выполнение и разбор тестовых заданий, решение ситуационных задач, разбор больного по тематике.	4	V	ОПК-1 Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных технологий	Знать хирургические доступы, виды операций, инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 31 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-17 по данной теме
					ОПК-9 Способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	Знать хирургические доступы, виды операций, инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 31 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-17 по данной теме
					ОПК-11 Готовность к применению медицинский изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи	Знать хирургические инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 31 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-17 по данной теме

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание клинических практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Результат обучения	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1.4	Тема 4 Операции на передней брюшной стенке	Семинар по теме. Устный опрос по контрольным вопросам, выполнение и разбор тестовых заданий, решение ситуационных задач, разбор больного по тематике.	4	V	ОПК-1 Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных технологий	Знать хирургические доступы, виды операций, инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 33 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-25 по данной теме
					ОПК-9 Способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	Знать хирургические доступы, виды операций, инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 33 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-25 по данной теме
					ОПК-11 Готовность к применению медицинский изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи	Знать хирургические инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 33 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-25 по данной теме

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание клинических практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Результат обучения	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1.5	Тема 5. Операции на желудке и кишечнике	Семинар по теме. Устный опрос по контрольным вопросам, выполнение и разбор тестовых заданий, решение ситуационных задач, разбор больного по тематике.	4	V	ОПК-1 Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных технологий	Знать хирургические доступы, виды операций, инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 33 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-25 по данной теме
					ОПК-9 Способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	Знать хирургические доступы, виды операций, инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 33 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-25 по данной теме
					ОПК-11 Готовность к применению медицинский изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи	Знать хирургические инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 33 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-25 по данной теме

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание клинических практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Результат обучения	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1.6.	Тема 6. Операции на печени, желчных путях и поджелудочной железе	Семинар по теме. Устный опрос по контрольным вопросам, выполнение и разбор тестовых заданий, решение ситуационных задач, разбор больного по тематике.	4	V	ОПК-1 Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных технологий	Знать хирургические доступы, виды операций, инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 33 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-25 по данной теме
					ОПК-9 Способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	Знать хирургические доступы, виды операций, инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 33 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-25 по данной теме
					ОПК-11 Готовность к применению медицинский изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи	Знать хирургические инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 33 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-25 по данной теме

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание клинических практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Результат обучения	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1.7	Тема 7 Операции на органах забрюшинного пространства	Семинар по теме. Устный опрос по контрольным вопросам, выполнение и разбор тестовых заданий, решение ситуационных задач, разбор больного по тематике.	4	V	ОПК-1 Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных технологий	Знать хирургические доступы, виды операций, инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 36 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-15 по данной теме
					ОПК-9 Способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	Знать хирургические доступы, виды операций, инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 36 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-15 по данной теме
					ОПК-11 Готовность к применению медицинский изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи	Знать хирургические инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 36 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-15 по данной теме

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание клинических практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Результат обучения	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1.8.	Тема 8 Операции на конечностях	Семинар по теме 8. Устный опрос по контрольным вопросам, выполнение и разбор тестовых заданий, решение ситуационных задач, разбор больного по тематике.	4	V	ОПК-1 Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных технологий	Знать хирургические доступы, виды операций, инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 33 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-16 по данной теме
					ОПК-9 Способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	Знать хирургические доступы, виды операций, инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 33 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-16 по данной теме Тесты № 1- 33 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-16 по данной теме
1.9.	Тема 9 Операции на голове и шее	Семинар по теме 9. Устный опрос по контрольным вопросам, выполнение и разбор тестовых заданий, решение ситуационных задач, разбор больного по тематике.	4	V	ОПК-11 Готовность к применению медицинский изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи	Знать хирургические инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 61 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-40 по данной теме

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание клинических практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Результат обучения	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1.10	Тема 10 Операции на прямой кишке, ипараректальной клетчатке, органах малого таза	Семинар по теме 10. Устный опрос по контрольным вопросам, выполнение и разбор тестовых заданий, решение ситуационных задач, разбор большого по тематике.	4	V	ОПК-1 Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных технологий	Знать хирургические доступы, виды операций, инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 20 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-15 по данной теме
					ОПК-9 Способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	Знать хирургические доступы, виды операций, инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 20 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-15 по данной теме
					ОПК-11 Готовность к применению медицинский изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи	Знать хирургические инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 20 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-15 по данной теме

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание клинических практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Результат обучения	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1.11	Тема 11. Операционный день	Посещение операционного блока, знакомство с его устройством и работой сотрудников, присутствие во время хирургического вмешательства	4	V	ОПК-11 Готовность к применению медицинский изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи	Знать инструменты для проведения операций Уметь выбирать нужные хирургические инструменты для оказания необходимой хирургической помощи Владеть навыками использования основных хирургических инструментов	
1.12	Зачётное занятие по билетам	Ответы на вопросы билета	4	V	ОПК-1 Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных технологий	Знать хирургические доступы, виды операций, инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	75 контрольных вопросов
					ОПК-9 Способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	Знать хирургические доступы, виды операций, инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	75 контрольных вопросов
					ОПК-11 Готовность к применению медицинский изделий, предусмотренных	Знать хирургические инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке	75 контрольных вопросов

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание клинических практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Результат обучения	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
					порядками оказания медицинской помощи	Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	
Всего часов:			48	V	x	x	x

2.4. Самостоятельная работа студентов

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Результат обучения	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1	Раздел 1 Оперативная хирургия	х	36	V	х	х	х
1.1	Тема 1 История развития мировой хирургии	Проработка лекционного материала, рекомендуемой учебной литературы, написание рефератов, работа в электронной библиотечной системе вуза	3	V	ОПК-1 Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных технологий	Знать этапы развития хирургии Уметь оценить роль отечественной хирургической школы в развитии хирургии Владеть знаниями тенденций развития хирургии	Тесты № 1-20 по данной теме
1.2	Тема 2. Вводное. Хирургическая операция. Техника разъединения и соединения тканей, хирургические инструменты, шовный материал	Проработка лекционного материала, рекомендуемой учебной литературы, написание рефератов, работа в электронной библиотечной системе вуза :	3	V	ОПК 11 Готовность к применению медицинский изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи	Знать названий и использования хирургических инструментов, шовного материала при операциях на черепе, позвоночнике, сосудах, нервах, сухожилиях, органах брюшной полости, грудной клетки, забрюшинного пространства. Уметь подготовить хирургические инструменты для лапаротомии, трепанации, торакотомии, нефрэктомии, резекции желудка, видеолапароскопических операций. Владеть практическими навыками использования различных хирургических инструментов, методикой наложения швов на различных органах и тканях, методикой вязки узлов, использования эндоскопического инструментария.	Тесты № 1-23 по данной теме Практические навыки №1-7 Ситуационные задачи № 1-15 по данной теме

1.3.	Тема 3. оперативные вмешательства на грудной стенке и органах грудной полости	Проработка лекционного материала, рекомендуемой учебной литературы, написание рефератов, работа в электронной библиотечной системе вуза	3	V	ОПК-1 Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных технологий	Знать хирургические доступы, виды операций, инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 31 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-17 по данной теме
					ОПК-9 Способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	Знать хирургические доступы, виды операций, инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 31 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-17 по данной теме
					ОПК-11 Готовность к применению медицинский изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи	Знать хирургические инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 31 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-17 по данной теме
1.4.	Тема 3. Операции на передней брюшной стенке	Проработка лекционного материала, рекомендуемой учебной литературы, написание рефератов, работа в электронной библиотечной системе вуза	3	V	ОПК-1 Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных технологий	Знать хирургические доступы, виды операций, инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 33 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-25 по данной теме

					ОПК-9 Способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	Знать хирургические доступы, виды операций, инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 33 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-25 по данной теме
					ОПК-11 Готовность к применению медицинский изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи	Знать хирургические инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 33 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-25 по данной теме
1.5.	Тема 4. Операции на желудке и кишечнике	Проработка лекционного материала, рекомендуемой учебной литературы, написание рефератов, работа в электронной библиотечной системе вуза	3	V	ОПК-1 Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных технологий	Знать хирургические доступы, виды операций, инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 33 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-25 по данной теме
					ОПК-9 Способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	Знать хирургические доступы, виды операций, инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 33 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-25 по данной теме

					ОПК-11 Готовность к применению медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи	Знать хирургические инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 33 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-25 по данной теме
1.6	Тема 6. Операции на печени, желчных путях и поджелудочной железе	Проработка лекционного материала, рекомендуемой учебной литературы, написание рефератов, работа в электронной библиотечной системе вуза	3	V	ОПК-1 Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных технологий	Знать хирургические доступы, виды операций, инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 33 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-25 по данной теме
					ОПК-9 Способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	Знать хирургические доступы, виды операций, инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 33 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-25 по данной теме
					ОПК-11 Готовность к применению медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи	Знать хирургические инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 33 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-25 по данной теме

1.7.	Тема 7 Операции на органах забрюшинного пространства	Проработка лекционного материала, рекомендуемой учебной литературы, написание рефератов, работа в электронной библиотечной системе вуза	3	V	ОПК-1 Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных технологий	Знать хирургические доступы, виды операций, инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 36 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-15 по данной теме
					ОПК-9 Способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	Знать хирургические доступы, виды операций, инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 36 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-15 по данной теме
					ОПК-11 Готовность к применению медицинский изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи	Знать хирургические инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 36 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-15 по данной теме
1.8.	Тема 8 Операции на конечностях	Проработка лекционного материала, рекомендуемой учебной литературы, написание рефератов, работа в электронной библиотечной системе вуза	3	V	ОПК-1 Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных технологий	Знать хирургические доступы, виды операций, инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 33 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-16 по данной теме

					<p>ОПК-9 Способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач</p>	<p>Знать хирургические доступы, виды операций, инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота</p>	<p>Тесты № 1- 33 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-16 по данной теме</p>
					<p>ОПК-11 Готовность к применению медицинский изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи</p>	<p>Знать хирургические инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота</p>	<p>Тесты № 1- 33 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-16 по данной теме</p>
1.9.	Тема 9 Операции на голове и шее	Проработка лекционного материала, рекомендуемой учебной литературы, написание рефератов, работа в электронной библиотечной системе вуза	3	V	<p>ОПК-1 Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных технологий</p>	<p>Знать хирургические доступы, виды операций, инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота</p>	<p>Тесты № 1- 61 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-40 по данной теме</p>
					<p>ОПК-9 Способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач</p>	<p>Знать хирургические доступы, виды операций, инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота</p>	<p>Тесты № 1- 61 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-40 по данной теме</p>

					ОПК-11 Готовность к применению медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи	Знать хирургические инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 61 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-40 по данной теме
1.10	Тема 10 Операции на прямой кишке, параректальной клетчатке и органах малого таза	Проработка лекционного материала, рекомендуемой учебной литературы, написание рефератов, работа в электронной библиотечной системе вуза	3	V	ОПК-1 Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных технологий	Знать хирургические доступы, виды операций, инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 20 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-15 по данной теме
					ОПК-9 Способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	Знать хирургические доступы, виды операций, инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 20 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-15 по данной теме
					ОПК-11 Готовность к применению медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи	Знать хирургические инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	Тесты № 1- 20 по данной теме Практический навык № 1-7 Ситуационные задачи № 1-15 по данной теме

11	Тема 11 Устройство операционного блока. Операционный день	Проработка лекционного материала, рекомендуемой учебной литературы, написание рефератов, работа в электронной библиотечной системе вуза	3	V	ОПК-11 Готовность к применению медицинский изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи	Знать хирургические инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	
8	Зачётное занятие по билетам	75 контрольных вопросов (40 билетов)	3	V	ОПК-1 Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных технологий	Знать хирургические доступы, виды операций, инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	80 контрольных вопросов (40 билетов)
					ОПК-9 Способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	Знать хирургические доступы, виды операций, инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	80 контрольных вопросов (40 билетов)
					ОПК-11 Готовность к применению медицинский изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи	Знать хирургические инструменты для проведения операций на передней брюшной стенке Уметь показать инструменты для оперативных вмешательств при грыжах живота Владеть навыками использования инструментов для выполнения операций при наружных грыжах живота	75 контрольных вопросов (40 билетов)
Всего часов:			36	V	x	x	x

3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

3.1. Виды образовательных технологий

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

В образовательном процессе на кафедре используются:

1. Контактное обучение – мотивация студентов к усвоению знаний путем выявления связей между конкретным знанием и его применением: обучение с использованием синдромно-нозологического принципа.
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.

3.2. Занятия, проводимые в интерактивной форме

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

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

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Контрольно-диагностические материалы.

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

Итоговой формой контроля является зачет по предмету «Оперативная хирургия». На зачете студент получает билет с двумя вопросами. Общее количество билетов составляет 38.

4.1.1. Список вопросов для подготовки к зачёту:

1. Классификация хирургических инструментов.
2. Специальные и механизированные хирургические инструменты.
3. Виды существующих коагуляторов.
4. Виды эндоскопической и эндовидеохирургической аппаратуры.
5. Понятие о роботизированных операциях.
6. Виды хирургических игл.
7. Виды шовного материала.
8. Недостатки и достоинства моно и полифиламентных нитей.
9. Требования к формированию хирургического узла.
10. Требования к шовному материалу в целом и, в частности, для различных сшиваемых тканей.
11. Виды хирургических швов.
12. Техника выполнения трепанации черепа.
13. Операции на лицевой части черепа. Виды пластических вмешательств, косметический шов.
14. Открытые и малоинвазивные операции на щитовидной железе.
15. Техника выполнения трахеостомии.
16. Хирургическое лечение фурункула, карбункула, нагноившейся атеромы лица.
17. Операции на щитовидной железе.
18. Осложнения после операций на щитовидной железе.
19. Операции на мозговых артериях.
20. Операции при гидроцефалии.
21. Операции на шейных позвонках.
22. Операции при флегмонах шеи
23. Операции при очаговых образованиях мозга
24. Операции в офтальмологии
25. Операции на желудке при язвенной болезни и раке желудка.
26. Техника формирования желудочно – кишечного анастомоза. Шовный материал.
27. Операции на тонкой кишке, техника формирования анастомозов, шовный материал.
28. Операции на толстой кишке, техника формирования анастомозов и колостом.
29. Операции при наружных грыжах живота, современные подходы, принципы хирургических вмешательств.
30. Паховые и бедренные грыжи, виды операций.
31. Пупочные и послеоперационные грыжи, виды операций.
32. Виды операций при желчнокаменной болезни. Используемый шовный материал для анастомозов.
33. Виды операций при очаговых поражениях печени (опухолях).
34. Виды операций при портальной гипертензии.
35. Малоинвазивные хирургические операции на органах брюшной полости. Робототехнология.
36. Техника выполнения аппендэктомии.
37. Операции на артериях
38. Операции на венах
39. Малоинвазивные эндоваскулярные операции на сосудах
40. Ампутации и экзартикуляции
41. Костнопластические ампутации

42. Операции на суставах
43. Операции при переломах
44. Операции на нервах и сухожилиях
45. Операции при гнойных заболеваниях тканей конечностей
46. Виды кожной пластики
47. Лечение спонтанного пневмоторакса, виды операций.
48. Лечение серозного плеврита, острой и хронической эмпиемы плевры, виды операций.
49. Хирургическое лечение абсцесса лёгкого.
50. Хирургическое лечение бронхоэктатической болезни.
51. Малоинвазивные бронхолёгочные операции.
52. Виды операций при врождённых и приобретённых пороках сердца. Используемые искусственные клапаны сердца.
53. Малоинвазивные хирургические технологии при заболеваниях сердца.
54. Операции на молочной железе.
55. Операции на пищеводе.
56. Открытые и эндоскопические операции при мочекаменной болезни (уретеролитотомия, литотрипсия, КЛТ) Операции при опухолях почек и мочевого пузыря, используемый шовный материал.
57. Операции при доброкачественных и злокачественных новообразованиях предстательной железы (эпицистостомия, ТУР, виды аденомэктомии, простатэктомии).
58. Крипторхизм, хирургическое лечение.
59. Фимоз, хирургическое лечение.
60. Операции при апостематозном нефрите, гнойном паранефрите и карбункуле почки. Понятие о декапсуляции почки.
61. Техника выполнения эпицистостомии.
62. Хирургическое лечение нефроптоза.
63. Операции при остром и хроническом панкреатите.
64. Операции при опухолях поджелудочной железы.
65. Операции на позвоночнике
66. Виды существующих гинекологических операций (сальпингэктомия, аднексэктомия)
67. Операции при остром парапроктите
68. Операции при хроническом парапроктите
69. Операции при геморрое
70. Операция при трещинах ануса
71. Операции при выпадении прямой кишки
72. Операция при полипе прямой кишки
73. Операции при раке прямой кишки
Ректоцеле, принцип хирургического лечения

4.1.2. Тестовые задания предварительного контроля:

1. ЧТО ТАКОЕ АРТРОДЕЗ

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

Эталон ответа: **3**

2. НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫМ СПОСОБОМ ОСТАНОВКИ КРОВОТЕЧЕНИЯ ИЗ ГУБОВИДНОГО ВЕЩЕСТВА КОСТЕЙ СВОДА ЧЕРЕПА ЯВЛЯЕТСЯ:

- 1) втирание воскодержавной пасты

- 2) диатермокоагуляция
- 3) перевязка
- 4) клипирование
- 5) наложение шва

Эталон ответа: 1

4.1.3. Задания текущего контроля:

Задача № 1

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

Эталон ответа к задаче № 1

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

Задача № 2

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

Эталон ответа к задаче № 2

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

4.1.4. Тестовые задания промежуточного контроля:

1. ЧТО ТАКОЕ ТЕНОТОМИЯ

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

Эталон ответа: 3

2. НАИБОЛЕЕ ЧАСТЫМИ ОПЕРАТИВНЫМИ ДОСТУПАМИ ПРИ ОПЕРАЦИЯХ НА СЕРДЦЕ ЯВЛЯЕТСЯ

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

Эталон ответа: 3

4.1.5. Ситуационные клинические задачи:

Задача №1

В проктологическое отделение поступил больной с повреждением прямой кишки в подбрюшинном этаже малого таза. Назовите опасность данного повреждения, какое оперативное лечение показано больному?

Эталон ответа к задаче № 1

Флегмона малого таза. Вскрытие, дренирование флегмоны, превентивная колостомия.

Задача № 2

После осмотра больного врача поликлиники выявил параректальный свищ, принял решение прооперировать больного, ушить наружное отверстие свищевого хода. Верное ли решение принял врач? Какое бы вы спланировали оперативное вмешательство?

Эталон ответа к задаче № 2

Врач принял неверное решение, нужно иссекать параректальный свищ во избежание острого парапроктита.

4.1.6. Список тем рефератов:

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

4.2. Критерии оценок по дисциплине

Характеристика ответа	Оценка ECTS	Баллы в РС	Оценка итоговая
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний по дисциплине, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Знания об объекте демонстрируются на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию студента.	A	100-96	5 (5+)
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний по дисциплине, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Знания об объекте демонстрируются на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные студентом самостоятельно в процессе ответа.	B	95-91	5
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. В ответе допущены недочеты, исправленные студентом с помощью преподавателя.	C	90-86	4 (4+)
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ четко структурирован, логичен, изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты или незначительные ошибки, исправленные студентом с помощью преподавателя.	C	85-81	4
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные	D	80-76	4 (4-)

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

4.3. Тестовые задания для ГИА по оперативной хирургии

Осваиваемые компетенции (индекс компетенции)	Тестовое задание	Ответ на тестовое задание
ОПК-1	ДОЗИРОВАННАЯ СФИНКТЕРОТОМИЯ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ЗАДНЕЙ АНАЛЬНОЙ ТРЕЩИНЫ ПРЕДПОЛАГАЕТ РАССЕЧЕНИЕ ЗАДНЕЙ ПОРЦИИ ВНУТРЕННЕГО СФИНКТЕРА НА ГЛУБИНУ а) 0,5-0,8 см б) 0,8-1,0 см в) 1,0-1,5 см г) 1,5-2,0 см д) Более 2,0 см	а)
ОПК-11	НАИБОЛЕЕ РАДИКАЛЬНЫМ МЕТОДОМ ЛЕЧЕНИЯ ОСТРОГО ТРОМБОЗА ГЕМОРОИДАЛЬНЫХ УЗЛОВ СЛЕДУЕТ СЧИТАТЬ а) Склеротерапию. б) Пресакральную новокаиновую блокаду. в) Антикоагулянты.	г)

	г) Оперативное вмешательство. д) Применение холода.	
ОПК -9	Длина анального канала соответствует а) 1-2 см б) 2-3 см в) 3-4 см г) 4-5 см д) 5-6 см	в)

5. ИНФОРМАЦИОННОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Информационное обеспечение дисциплины

№ п/п	Наименование и краткая характеристика библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, в том числе электронно-библиотечных систем и электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)	Количество экземпляров, точек доступа
	ЭБС:	
1.	Электронная библиотечная система « Консультант студента » : [Электронный ресурс] / ООО «ИПУЗ» г. Москва. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru – карты индивидуального доступа.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2019– 31.12.2019
2.	« Консультант врача . Электронная медицинская библиотека» [Электронный ресурс] / ООО ГК «ГЭОТАР» г. Москва. – Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru – карты индивидуального доступа.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2019– 31.12.2019
3.	Электронная библиотечная система « ЭБС ЛАНЬ » - коллекция «Лаборатория знаний» [Электронный ресурс] / ООО «ЭБС ЛАНЬ». – СПб. – Режим доступа: http://www.e.lanbook.ru через IP-адрес университета, с личного IP-адреса по логину и паролю.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2019– 31.12.2019
4.	Электронная библиотечная система « Букап » [Электронный ресурс] / ООО «Букап» г. Томск. – Режим доступа: http://www.books-up.ru – через IP-адрес университета, с личного IP-адреса по логину и паролю.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2019–31.12.2019
5.	Электронно-библиотечная система « ЭБС ЮРАЙТ » [Электронный ресурс] / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» г. Москва. – Режим доступа: http://www.biblio-online.ru – через IP-адрес университета, с личного IP-адреса по логину и паролю.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2019– 31.12.2019
6.	Информационно-справочная система КОДЕКС с базой данных № 89781 «Медицина и здравоохранение» [Электронный ресурс] / ООО «ГК Кодекс». – г. Кемерово. – Режим доступа: http://www.kodeks.ru/medicina_i_zdravoohranenie#home через IP-адрес университета.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2019– 31.12.2019
7	Справочная правовая система Консультант Плюс [Электронный ресурс] / ООО «Компания ЛАД-ДВА». – М.– Режим доступа: http://www.consultant.ru через IP-адрес университета.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2019– 31.12.2019
8	Электронная библиотека КемГМУ (Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017621006 от 06.09 2017г.)	неограниченный
	Компьютерные презентации:	
10	Лекции по оперативной хирургии, представленные в виде презентаций, на сайте КемГМУ https://kemsmu.ru/cathedra/dlya-kafedry-gospitalnoy-khirurgii/disciplines/	
	Электронные версии конспектов лекций:	
11	Лекции по оперативной хирургии на сайте КемГМУ https://kemsmu.ru/cathedra/dlya-kafedry-gospitalnoy-khirurgii/disciplines/	неограниченный
	Учебные фильмы:	
12	Холцистэктомия. Фильмы, отснятые на базе ГАУЗ КО ОКБСМ	
13	Аппендэктомия. Фильмы, отснятые на базе ГАУЗ КО ОКБСМ	
14	Пластика передней брюшной стенки сетчатым протезом. Фильмы, отснятые на базе ГАУЗ КО ОКБСМ	
15	Пластика по Лихтенштейну. Фильмы, отснятые на базе ГАУЗ КО ОКБСМ	

	Электронные лабораторные практикумы и др.	
16	Сборник задач, Сборник тестовых задач на сайте КемГМУ. https://kemsmu.ru/cathedra/dlya-kafedry-gospitalnoy-khirurgii/disciplines/	

5.2. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы	Шифр библиотеки КемГМУ	Число экз. в библиотеке, выделяемое на данный поток обучающихся	Число обучающихся на данном потоке
	Основная литература			
1	Топографическая анатомия и оперативная хирургия [Электронный ресурс] : учебник / А. В. Николаев. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. -736 с. – URL : ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза» www.studmedlib.ru			320
	Дополнительная литература			
1	Топографическая анатомия и оперативная хирургия. В 2-х томах. [Электронный ресурс] : учебник / Сергиенко В.И., Петросян Э.А., Фраучи И.В. - 3-е изд., испр. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. — URL :ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза» www.studmedlib.ru Том 1.-832 с. Том 2.- 592 с.			320
2	Практикум по оперативной хирургии [Электронный ресурс] : учеб.пособие / Лопухин Ю. М., Владимиров В. Г., Журавлев А. Г. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 400 с. – URL : ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза» www.studmedlib.ru			320
3	Оперативная хирургия[Электронный ресурс]: учебное пособие по мануальным навыкам / под ред. А. А. Воробьева, И. И. Кагана. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 688 с. – URL: ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза» www.studmedlib.ru			320

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Помещения:

учебные комнаты, лекционный зал, комната для самостоятельной подготовки

Оборудование:

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

Средства обучения:

Технические средства:

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

Демонстрационные материалы:

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

Оценочные средства на печатной основе:

тестовые задания по изучаемым темам

Учебные материалы:

учебники, учебно-методические пособия

Программное обеспечение:

Microsoft Windows 7 Professional

Microsoft Office 10 Standard

Linux лицензия GNU GPL

LibreOffice лицензия GNU LGPLv3

Лист изменений и дополнений РП

Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины

(указывается индекс и наименование дисциплины по учебному плану)

На 20__ - 20__ учебный год.

Регистрационный номер РП _____ .

Дата утверждения «__» _____ 201_г.

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