

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

15 июня 2023 г., протокол УМС №5

МОДУЛЬ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН Общая хирургия рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Хирургических болезней**

Учебный план s310501-ЛечДело-23-3.plx
31.05.01 Лечебное дело
Специализация: Лечебное дело

Квалификация **Врач-лечебник**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 216

в том числе:

аудиторные занятия 144

самостоятельная работа 45

часов на контроль 27

Виды контроля в семестрах:
экзамены 6

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		6 (3.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп		
Неделя	17 2/6		16 4/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16	32	32
Практические	56	56	56	56	112	112
Итого ауд.	72	72	72	72	144	144
Контактная работа	72	72	72	72	144	144
Сам. работа	36	36	9	9	45	45
Часы на контроль			27	27	27	27
Итого	108	108	108	108	216	216

Программу составил(и):

д.м.н. Зав.к., Дарвин Владимир Васильевич; ст. преподаватель, Белова Вита Александровна; Ст. преподаватель, Яковлев Денис Сергеевич

Рабочая программа дисциплины

Общая хирургия

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 31.05.01
Лечебное дело (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 988)

составлена на основании учебного плана:

31.05.01 Лечебное дело

Специализация: Лечебное дело

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 15.06.2023 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Хирургических болезней

Зав. кафедрой д.м.н., профессор Дарвин Владимир Васильевич

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью обучения студентов является освоение основ абстрактного мышления, анализа, синтеза материала, сбора и анализа жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия хирургического заболевания, определение тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами, оказания медицинской помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи, а также экстренных состояниях и угрозе жизни.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.04
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Анатомия человека
2.1.2	Микробиология, вирусология
2.1.3	Ознакомительная практика по уходу за больным терапевтического и хирургического профиля
2.1.4	История медицины
2.1.5	Латинский язык
2.1.6	Сестринское дело. Теоретические основы изучения ухода за больным
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Гинекология
2.2.2	Оториноларингология
2.2.3	Акушерство
2.2.4	Факультетская хирургия
2.2.5	Урология
2.2.6	Производственная практика хирургического профиля
2.2.7	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия
2.2.8	Травматология и ортопедия
2.2.9	Онкология, лучевая терапия
2.2.10	Госпитальная хирургия. Детская хирургия
2.2.11	Производственная практика акушерско-гинекологического профиля
2.2.12	Онкогинекология

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-8.2: Ведет медицинскую документацию, в том числе в электронном виде

ПК-5.1: Демонстрирует знание механизмов действия, способов применения фармакотерпии, лечебного питания, медицинских изделий и методов немедикаментозного лечения, паллиативной и персонализированной медицинской помощи

ПК-5.2: Проводит лечение различным категориям пациентов с заболеваниями в амбулаторных условиях, в условиях стационаров и центров высокотехнологичной медицинской помощи (ВМП) с применением лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания с учетом клинической картины, в соответствии с действующими порядками, стандартами оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения)

ПК-5.4: Демонстрирует знание побочных действий лекарственных препаратов, методов их введения, знания продолжительности их применения и оценивает эффективность и безопасность проводимой фармакотерапии, лечебного питания и применения немедикаментозного лечения, лечебного питания паллиативной медицинской помощи

ПК-3.1: Обследует больного (собирает и анализирует жалобы пациента, данные его анамнеза, физикальные данные по результатам осмотра, определяет необходимый план обследования, оценивает параметры лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных методов исследований в целях диагностики заболеваний, оценивает прогноз (кратко-, средне-, долгосрочного) его течения и исходов

ПК-3.2: Формулирует предварительный и клинический диагноз в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем X – XI пересмотров и актуальными клиническими классификациями

ПК-3.3: Проводит раннюю и дифференциальную диагностику заболеваний

ПК-3.4: Осуществляет маршрутизацию и ведение пациентов на основании действующего законодательства (стандарты, порядки оказания медицинской помощи, Клинические рекомендации)

ПК-1.1: Демонстрирует знания об этиологии, патогенезе, критериях диагностики (клинических – субъективных, физикальных, лабораторных, инструментальных) определяет у пациента основные патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний и диагностирует нозологические формы в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X – XI пересмотров

ПК-1.2: Проводит дифференциальную диагностику, оценивает прогноз (кратко-, средне- и долгосрочный) течения заболевания, выявляет осложнения остро возникшие и осложнения хронических заболеваний

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- методики обследования больного(собирает и анализирует жалобы, данные его анамнеза, физикальные, данные по результатам осмотра, определяет необходимые обследования, оценивает параметры лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных методов исследований в целях диагностики заболеваний, оценивает прогноз (кратко, средне, долгосрочный)) его течения и исходов.
3.1.2	-этиологию, патогенез, критерии диагностики (клинических-субъективных, физикальных,лабоарторных, инструментальных)определяет у пациента основные патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний и диагностирует нозологические формы в соответствии с Международной классификацией болезней и проблем связанных со здоровьем, X-XI персомтров.
3.1.3	-принципы ведения медицинской документации в том числе в электроном виде.
3.1.4	-побочные действия лекарственных препаратов, методы их введения, знает продолжительность их применения и оценивает эффективность и безопасность проводимой фармакотерапии, лечебного питания и применение немедикаментозного лечения, лечебного питания паллиативной помощи.
3.2	Уметь:
3.2.1	-проводить раннюю и дифференциальную диагностику заболеваний.
3.2.2	-проводить дифференциальную диагностику, оценивать прогноз (кратко, средне и долгосрочный) течения заболевания, выявлять осложнения остро возникшие и осложнения хронических заболеваний не угрожающих жизни.
3.2.3	-осуществлять маршрутизацию и ведение пациентов на основании действующего законодательства (стандарты, порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации).
3.2.4	-проводить лечение различных категорий пациентов с заболеваниями амбулаторных условиях, в условиях стационаров и центров высокотехнологичной медицинской помощи (ВМП) с применением лекарственных препаратов.

3.3	Владеть:
3.3.1	- навыками ведения медицинской документации, в том числе в электронном виде.
3.3.2	н- навыками разработки плана лечения (медикаментозного, немедикаментозного, паллиативного) на основании установленного диагноза, организовывать персонализированное лечение в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и старческого возраста, а также оценить эффективность и безопасность проводимой терапии.
3.3.3	-навыками формулировки предварительного и клинического диагнозов в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем X-XI пересмотров и актуальными клиническими классификациями.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
Раздел 1. 5 семестр						
1.1	История развития хирургии, вклад отечественных ученых, хирургов. Организация амбулаторной и стационарной хирургической помощи в России, преемственность в их работе. Особенности обследования хирургических больных, на основе знаний, полученных по пропедевтике внутренних болезней. /Лек/	5	2	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.2	Знакомство с хирургической клиникой. Устройство и режим работы хирургического отделения. Организация и преемственность в работе хирургического стационара и поликлиники. Организация работы операционного блока. Функциональные зоны стерильности операционного блока. /Пр/	5	3	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-5.1 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.3	Знакомство с хирургической клиникой. Устройство и режим работы хирургического отделения. Организация и преемственность в работе хирургического стационара и поликлиники. Организация работы операционного блока. Функциональные зоны стерильности операционного блока. /Ср/	5	3	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-5.1 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.4	Понятия об асептике, история развития. Виды и методы асептики. Профилактика контактной и имплантационной инфекции. Современные принципы асептики. /Лек/	5	2	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.5	Асептика, профилактика контактной и имплантационной инфекции. Принципы асептики, организация работы и структура оперблока. Стерилизация операционной одежды, хирургических перчаток, шовного материала, хирургического инструментария. Стерилизация, УФО, ионизирующим, ультразвуковым излучением. Подготовка рук хирурга к операции. Уборка операционной. /Пр/	5	3	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	

1.6	Асептика, профилактика контактной и имплантационной инфекции. Принципы асептики, организация работы и структура оперблока. Стерилизация операционной одежды, хирургических перчаток, шовного материала, хирургического инструментария. Стерилизация, УФО, ионизирующим, ультразвуковым излучением. Подготовка рук хирурга к операции. Уборка операционной. /Ср/	5	3	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.7	Современные принципы и методы антисептики. Механическая, физическая, химическая и биологическая антисептика. Госпитальная инфекция. /Лек/	5	2	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.8	Антисептика. Современные принципы и методы антисептики. Механическая, физическая, химическая и биологическая антисептика. Госпитальная инфекция, ее профилактика. /Пр/	5	4	ПК-1.1 ПК-3.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.9	Антисептика. Современные принципы и методы антисептики. Механическая, физическая, химическая и биологическая антисептика. Госпитальная инфекция, ее профилактика. /Ср/	5	3	ПК-1.1 ПК-3.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.10	Понятие травматизм. Характеристика внешних факторов. Классификация травм Вывихи. /Пр/	5	4	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.11	Понятие травматизм. Характеристика внешних факторов. Классификация травм Вывихи. /Ср/	5	2	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.12	Переломы костей. Клиника, диагностика. Десмургия, виды перевязочного материала, техника бинтования. Виды повязок. Транспортная и лечебная иммобилизация Методы лечения. /Пр/	5	4	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.13	Переломы костей. Клиника, диагностика. Десмургия, виды перевязочного материала, техника бинтования. Виды повязок. Транспортная и лечебная иммобилизация Методы лечения. /Ср/	5	3	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.14	Термические поражения. Ожоги, отморожения классификация, клиника и диагностика степени ожога. Ожоговая болезнь, общее переохлаждение. Лечение термических поражений. Особенности химических, лучевых и электроожогов. /Лек/	5	2	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.15	Термические поражения. Ожоги. Способы определения площади поражения. Ожоговый шок. Лучевые повреждения. Особенности лучевых ожогов. Ожоговая болезнь. Электротравма – этиология, патогенез, клиника, лечение. /Пр/	5	4	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	

1.16	Термические поражения. Ожоги. Способы определения площади поражения. Ожоговый шок. Лучевые повреждения. Особенности лучевых ожогов. Ожоговая болезнь. Электротравма – этиология, патогенез, клиника, лечение. /Ср/	5	3	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.17	Отморожения. Отморожения, классификация, клиника, диагностика. Характеристика степеней отморожения. Понятие «дореактивный» и «реактивный период». Общее переохлаждение, фазы общего переохлаждения. Основные принципы лечения отморожений и общего переохлаждения. /Пр/	5	4	ПК-1.1 ПК-3.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.18	Отморожения. Отморожения, классификация, клиника, диагностика. Характеристика степеней отморожения. Понятие «дореактивный» и «реактивный период». Общее переохлаждение, фазы общего переохлаждения. Основные принципы лечения отморожений и общего переохлаждения. /Ср/	5	2	ПК-1.1 ПК-3.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.19	Раны. Учение о ранах. Раневая инфекция. Классификация ран. Течение раневого процесса, типы заживления ран. Оказание первой помощи, профилактика инфицирования ран. ПХО, основные ее виды, показания и противопоказания к ее выполнению. Первичные и вторичные швы. Вторичная хирургическая обработка ран. Особенности лечения огнестрельных ран. /Лек/	5	2	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.20	Раны, особенности течения раневого процесса, фазы течения. Раневая инфекция. Первичная хирургическая обработка ран (ПХО) Основные современные принципы лечения гнойных ран (адекватное широкое вскрытие и дренирование гнойных ран, антибиотикотерапия). /Пр/	5	3	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.21	Раны, особенности течения раневого процесса, фазы течения. Раневая инфекция. Первичная хирургическая обработка ран (ПХО) Основные современные принципы лечения гнойных ран (адекватное широкое вскрытие и дренирование гнойных ран, антибиотикотерапия). /Ср/	5	3	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.22	Гнойные заболевания кожи, подкожной клетчатки (карбункул, абсцесс, флегмона). Гнойное заболевание железистых органов (мастит). /Лек/	5	2	ПК-3.4 ПК-5.2 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.23	Инфекция в хирургии. Раневая инфекция. Классификация послеоперационных гнойных осложнений. Гнойные заболевания кожи, подкожной клетчатки (карбункул, абсцесс, флегмона). Гнойное заболевание железистых органов (мастит). /Пр/	5	4	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.4 ПК-5.2 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	

1.24	Инфекция в хирургии. Раневая инфекция. Классификация послеоперационных гнойных осложнений. Гнойные заболевания кожи, подкожной клетчатки (карбункул, абсцесс, флегмона). Гнойное заболевание железистых органов (мастит). /Ср/	5	3	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.4 ПК-5.2 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.25	Гнойные заболевания кисти (панариций, эризипелоид, флегмоны кисти). /Пр/	5	4	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.26	Острый и хронический остеомиелит. Классификация, особенности клинического течения гематогенного и посттравматического остеомиелита. Современные принципы местного и общего лечения. Атипичные формы хронического остеомиелита. /Пр/	5	4	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.27	Острый и хронический остеомиелит. Классификация, особенности клинического течения гематогенного и посттравматического остеомиелита. Современные принципы местного и общего лечения. Атипичные формы хронического остеомиелита. /Ср/	5	3	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.28	Сепсис. Терминология. Теория сепсиса. Классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика. Основные принципы лечения. Острая специфическая инфекция. Анаэробная инфекция. Гнилостная инфекция. Столбняк. /Пр/	5	4	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.29	Сепсис. Терминология. Теория сепсиса. Классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика. Основные принципы лечения. Острая специфическая инфекция. Анаэробная инфекция. Гнилостная инфекция. Столбняк. /Ср/	5	3	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.30	Некрозы. Трофические язвы. Свищи. Определение. Классификация. Этиология. Свищи ЖКТ, мочевыводящих, желчевыводящих и дыхательных путей. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Острая и хроническая венозная и артериальная непроходимость. /Лек/	5	2	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.31	Некрозы. Гангрены. Пролежни. Свищи. Острые и хронические нарушения артериальной и венозной проходимости. Основные виды некрозов. Общие принципы лечения. /Пр/	5	4	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.32	Некрозы. Гангрены. Пролежни. Свищи. Острые и хронические нарушения артериальной и венозной проходимости. Основные виды некрозов. Общие принципы лечения. /Ср/	5	3	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	

1.33	Облитерирующий атеросклероз. Тромбангит. Эндартериит. Основные принципы хирургического лечения. Техника операции на артериях. Рентгенэндоваскулярные операции. /Пр/	5	4	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.34	Облитерирующий атеросклероз. Тромбангит. Эндартериит. Основные принципы хирургического лечения. Техника операции на артериях. Рентгенэндоваскулярные операции. /Ср/	5	2	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.35	Анестезиология. История обезболивания. Теории наркоза. Виды наркоза. Задачи предоперационного осмотра анестезиолога. Подготовка больных к наркозу. Выбор способа обезболивания. /Лек/	5	2	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
1.36	Итоговое занятие 5 семестра /Пр/	5	3	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
Раздел 2. 6 семестр						
2.1	Особенности обследования хирургических больных. Курация больных: теоретический разбор всех разделов истории болезни применительно к тематическим больным. Совместный осмотр патологического места т.е. status lokalis. Юридические аспекты оформления медицинской документации. /Пр/	6	4	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.2	Кровотечения, классификация, клиническая диагностика. Местные и общие симптомы кровотечения. Хирургическая тактика при наружных и внутренних кровотечениях. Способы временной и окончательной остановки кровотечения /Лек/	6	2	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.3	Кровотечения: классификация, местные и общие клинические симптомы. Степени кровопотери. Геморрагический шок. Способы временной и окончательной остановки кровотечения. Регуляция системы РАСК. Комплексная гемостатическая терапия. Базовые вопросы хирургической тактики. /Пр/	6	4	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-5.2 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.4	Кровотечения: классификация, местные и общие клинические симптомы. Степени кровопотери. Геморрагический шок. Способы временной и окончательной остановки кровотечения. Регуляция системы РАСК. Комплексная гемостатическая терапия. Базовые вопросы хирургической тактики. /Ср/	6	1	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-5.2 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.5	Гемотрансфузия в хирургии. Показания к переливанию крови и ее компонентов в плановой и экстренной хирургии. /Лек/	6	2	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	

2.6	Общие принципы проведения инфузионно-трансфузионной терапии в хирургии. Понятие о водно-электролитном балансе. Классификация инфузионно-трансфузионных сред. Методика проведения и контроля эффективности терапии. /Пр/	6	4	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.7	Переливание крови и кровезаменителей. Организация службы донорства в Рос-сии. Определение группы крови по системе АВО и резус- фактору. Техника проведения индивидуальных проб на совместимость крови донора и реципиента по АВО и резус фактору. Правило Оттенберга при переливании крови. Абсолютные и относительные показания к переливанию крови и кровезаменителей. Техника и виды гемотрансфузии. /Пр/	6	4	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.8	Переливание крови и кровезаменителей. Организация службы донорства в Рос-сии. Определение группы крови по системе АВО и резус- фактору. Техника проведения индивидуальных проб на совместимость крови донора и реципиента по АВО и резус фактору. Правило Оттенберга при переливании крови. Абсолютные и относительные показания к переливанию крови и кровезаменителей. Техника и виды гемотрансфузии. /Ср/	6	1	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.9	Гемотрансфузионные среды и препараты крови: эритромаасса, тромбомасса, плазма, корректоры системы гемостаза. Осложнения при переливании крови, их профилактика. Клиника гемотрансфузионного шока, комплексное лечение. /Пр/	6	4	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.10	Гемотрансфузионные среды и препараты крови: эритромаасса, тромбомасса, плазма, корректоры системы гемостаза. Осложнения при переливании крови, их профилактика. Клиника гемотрансфузионного шока, комплексное лечение. /Ср/	6	1	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-5.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.11	Шок. Учение о шоке. Классификация, патогенез. Коллапс. Гиповолемический шок, кардиогенный, септический, анафилактический шок, основные их клинические симптомы. Нарушения микроциркуляции, шоковые органы. Степени тяжести шока. Основные принципы лечения. /Лек/	6	2	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.12	Шок. Этиология. Патогенез. Классификация. Основные принципы лечения. /Пр/	6	4	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	

2.13	Шок. Этиология. Патогенез. Классификация. Основные принципы лечения. /Ср/	6	1	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.14	Реанимация – наука об оживлении. Реанимационные мероприятия на догоспитальном и госпитальном этапах. Критерии биологической смерти. Констатация биологической смерти. Констатация смерти мозга. /Лек/	6	2	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.15	Терминальные состояния. Классификация, клиническая картина. Сердечно-легочная реанимация. Показания, техника выполнения. Понятие «смерть мозга», диагностические критерии. /Пр/	6	4	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.16	Терминальные состояния. Классификация, клиническая картина. Сердечно-легочная реанимация. Показания, техника выполнения. Понятие «смерть мозга», диагностические критерии. /Ср/	6	1	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.17	Анестезиология. История обезболивания. Теории наркоза. Виды общего обезболивания. Современный комбинированный наркоз. Местная анестезия, виды местной анестезии. Основные виды регионарной анестезии. Блокады, правила их выполнения, критерии эффективности обезболивания или блокады. /Пр/	6	4	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-5.2 ПК-5.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.18	Анестезиология. История обезболивания. Теории наркоза. Виды общего обезболивания. Современный комбинированный наркоз. Местная анестезия, виды местной анестезии. Основные виды регионарной анестезии. Блокады, правила их выполнения, критерии эффективности обезболивания или блокады. /Ср/	6	1	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-5.2 ПК-5.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.19	Хирургическая операция. Классификация хирургических вмешательств. Понятия пред и послеоперационный период. /Лек/	6	2	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.20	Хирургическая операция. Классификация, основные виды хирургических вмешательств, их этапы. Понятие пред- и послеоперационный период. Понятие предикации, ее цель и задачи /Пр/	6	4	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.21	Хирургическая операция. Классификация, основные виды хирургических вмешательств, их этапы. Понятие пред- и послеоперационный период. Понятие предикации, ее цель и задачи /Ср/	6	1	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	

2.22	Опухоли. Теории канцерогенеза. Терминология. Номенклатура. Классификация. Основные принципы диагностики и специализированного лечения опухолей. /Лек/	6	2	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.23	Опухоли. Определение. Понятие злокачественной и доброкачественной опухоли. Этиология – теории канцерогенеза, классификация опухолей, международная система TNM, понятие и критерии стадийности заболевания. /Пр/	6	4	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.24	Опухоли. Определение. Понятие злокачественной и доброкачественной опухоли. Этиология – теории канцерогенеза, классификация опухолей, международная система TNM, понятие и критерии стадийности заболевания. /Ср/	6	1	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.25	Опухоли. Диагностика, общие принципы лечения. Виды специализированного лечения (химиотерапия, лучевая терапия). Варианты хирургического лечения. Возможные осложнения заболевания. Понятие «клиническая группа», критерии распределения онкобольных в ту или иную группу. Реабилитация онкобольных. Исходы заболевания. /Пр/	6	4	ПК-1.1 ПК-3.2 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.26	Опухоли. Диагностика, общие принципы лечения. Виды специализированного лечения (химиотерапия, лучевая терапия). Варианты хирургического лечения. Возможные осложнения заболевания. Понятие «клиническая группа», критерии распределения онкобольных в ту или иную группу. Реабилитация онкобольных. Исходы заболевания. /Ср/	6	1	ПК-1.1 ПК-3.2 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.27	Донорство органов и тканей. Состояние проблемы в России и в мире. /Лек/	6	2	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.28	Трансплантация органов. Состояние проблемы в России и в мире. /Лек/	6	2	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.29	Трансплантология. История развития трансплантологии. Понятия донор-реципиент. Классификация трансплантаций. Трансплантация почки, сердца, печени – показания, техника выполнения. Основы пластической и реконструктивной хирургии. /Пр/	6	3	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.30	Основы хирургии паразитарных заболеваний Классификация. Клиника, диагностика, хирургическая тактика. /Пр/	6	3	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	

2.31	Основы хирургии пороков развития Пороки развития органов и систем. Классификация. Диагностика. Хирургическое лечение. /Пр/	6	3	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.32	Итоговое занятие 6 семестр /Пр/	6	3	ПК-1.1 ПК-3.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	
2.33	Экзамен /Экзамен/	6	27	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.4 ПК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации

Представлены отдельным документом

5.2. Оценочные материалы для диагностического тестирования

Представлены отдельным документом

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Гостищев В.К.	Общая хирургия: учебник	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022, электронный ресурс	2
Л1.2	Петров С.В.	Общая хирургия: учебник	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022, электронный ресурс	2
Л1.3	Петров С.В.	Общая хирургия: учебник	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020, электронный ресурс	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Меньков А. В.	Общая хирургия: история болезни в хирургической клинике: учебное пособие для вузов	Москва: Юрайт, 2023, электронный ресурс	1
Л2.2	Мерзликин (null)	Общая хирургия. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023, электронный ресурс	2

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
ЛЗ.1	Кривов, Ю. И., Торгунаков, А. П., Рудаев, В. И., Красильников, Г. П., Володин, В. В.	Общая хирургия: методические указания для самостоятельной подготовки студентов к практическим занятиям	Кемерово: Кемеровская государственная медицинская академия, 2008, электронный ресурс	1
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	КиберЛенинка - научная электронная библиотека			
Э2	Российское общество хирургов			
Э3	Российская национальная библиотека			
Э4	SpringerOpen включает в себя журналы и книги открытого доступа по всем областям науки.			
Э5	Архивы биомедицинских журналов и журналов по биологическим наукам национальных институтов здравоохранения США в бесплатном доступе.			
Э6	Издатель рецензируемых журналов открытого доступа по различным научным дисциплинам. На платформе MDPI.com доступно около 70 журналов.			
6.3.1 Перечень программного обеспечения				
6.3.1.1	Microsoft Office			
6.3.1.2	Windows			
6.3.2 Перечень информационных справочных систем				
6.3.2.1	http://www.garant.ru информационно-правовой портал Гарант.ру			
6.3.2.2	http://www.consultant.ru справочно-правовая система Консультант плюс			

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
7.1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа оснащена мультимедиа проектором, экраном, ноутбуком, стационарной учебной доской для мела, типовой учебной мебелью: столы, стулья.
7.2	Занятия практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации проводятся в учебных аудиториях кафедры госпитальной хирургии СурГУ на базе хирургического корпуса Сургутской окружной клинической больницы.
7.3	Учебная аудитория оснащена переносным проектором (1 шт), ноутбуком (1 шт), типовой учебной мебелью: столы, стулья.
7.4	Учебный аудитории помимо технического оснащения имеют в своем распоряжении медицинское оснащение:
7.5	Оснащение: тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, весы электронные Sega- 780,ростомер Sega-220, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации, стол операционный мобильный многофункциональной электро-механико-гидравлический в комплектации для общей хирургии AXIS 303E. Передвижная однокупольная хирургическая лампа серии Medilux- S-Single D 600mm Mediland Medilux-S-Single D, Палатный хирургический аспиратор HICOVAC 700CH B 700CH B; хирургический, бестеновой MediLux-Sindle, микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, аппарат для мониторинга основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электроэнцефалограф, гастродуоденоскоп, дуоденоскоп (с боковой оптикой), колоноскоп (педиатрический), фибробронхоскоп (педиатрический), источник света для эндоскопии галогенный со вспышкой, эндоскопическая телевизионная система, эндоскопический стол, тележка для эндоскопии, установка для мойки эндоскопов, ультразвуковой очиститель, эндоскопический отсасывающий насос, видеоэндоскопический комплекс, видеодуоденоскоп, видеогастроскоп, эндоскопический отсасыватель, энтероскоп, низкоэнергетическая лазерная установка, электрохирургический блок, видеогастроскоп операционный, видеогастроскоп педиатрический, видеоколоноскоп операционный, видеоколоноскоп педиатрический, видеоколоноскоп диагностический, аргоно-плазменный коагулятор, набор для эндоскопической резекции слизистой, баллонный дилататор; Электрокоагулятор хирургический Mega Power. Лапароскопическая стойка, KARL STORZ KARL STORZ. Отсос медицинский вакуумный ATMOS Record 55 Record 55, Электрохирургическая энергетическая платформа Force Triad Valleylab Force Triad Аппарат доплеровский для трансанальной геморроидальной деартеризации THD EVOLUTION THD EVOLUTION Эндовидеоскопическая хирургическая стойка с набором дополнительных инструментов и оптикой. Налобный осветитель, пр-ль: Rudolf Reister Rudolf Reister. Пульсоксиметр Critikage мод. 503 TX 503 TX Гинекологическое кресло процедурное Medi- Matic OPX115 515 SCHMITZ Medi-Matic OPX115 515. Инструменты и расходный материал в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью.

7.6	<p>Симуляционно-тренинговый аккредитационный центр МИ СурГУ. Аудитории симуляционного центра МИ, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, лабораторными инструментами и расходными материалами в достаточном количестве. Мультимедиа-проектор BenQ. Манекен для отработки практических навыков СЛР ResusciBaby. Манекен для отработки практических навыков СЛР ResusciJunior. Манекен NursingKid – (ребенок 7 лет с изменяемой физиологией для отработки лечебно-диагностических мероприятий). Дефибрилятор Zoll. Тренажер «Голова для интубации». Тренажер для проведения п/к, в/м инъекций. Тренажер для проведения в/в инъекций. Тренажер Nursingkid. Nursingbaby. Тонометр, фонендоскоп. Электроды электрокардиографа. Мешок АМБУ с набором лицевых масок. Кислородная маска. Интубационный набор. Набор интубационных трубок. Система инфузионная. Набор шприцев Шприцы 2,0мл 5,0мл 10,0мл. Кубитальные катетеры. Фиксирующий пластырь. Имитаторы лекарственных средств. Аспиратор. Ларингеальная маска. Воздушный компрессор. Вакуумный аспиратор. Линеомат. Аппарат искусственной вентиляции легких. Желудочный зонд. Назогастральный зонд. Тренажер для постановки клизмы. Кружка Эсмарха. Перевязочные средства. Медицинские лотки.</p> <p>Виртуальные симуляторы: 1. LAP MENTOR, SIMBIONIX Виртуальная симуляционная платформа для развития мануальных навыков в эндоскопической хирургии: отработки техники наложения швов и выполнения лапароскопических операций: аппендэктомии, гистерэктомии, холецистэктомии, внематочной беременности, грыже послеоперационного рубца, нефрэктомии. 2. LAP MENTOR EXPRESS, SIMBIONIX Портативная виртуальная симуляционная платформа для развития мануальных навыков в эндоскопической хирургии: отработки техники наложения швов и выполнения лапароскопических операций: гистерэктомии, холецистэктомии, нефрэктомии. 3. GI BRONCH MENTOR, SIMBIONIX Симулятор эндоскопический для обучения методикам диагностической и лечебной гастроскопии, колоноскопии с модулем для проведения бронхоскопии с возможностью отработки выполнения рутинной гибкой бронхоскопии, трансbronхиальной аспирация иглой под контролем ультразвука, бронхоальвеолярного лаважа и взятия bronхиальной биопсии. 4. Лапароскопический тренажер, 1.8 Full HD Professor Kelling (Чехия) Универсальное устройство для обучения навыкам, необходимым для лапароскопической хирургии, оснащенное собственной камерой и монитором, шестнадцать портов позволяют позиционировать инструменты в разных направлениях, включая моделирование однополярных технологий. Гибкая система крепления, в рабочей области тренажера позволяет закреплять различные учебные объекты от специальных тренажеров по тканевым и органным моделям до фактических биологических образцов. 5. Стол операционный Startech 3008С ООО «СТАРТЭК», Россия. 6. Операционный стол из 5 рентген-прозрачных секций со съемной, раздельной ножной секцией, ручной регулировкой углов наклона секций, высоты встроенного почечного валика и регулировкой высоты с помощью ножного гидравлического привода.</p>
7.7	Медицинская мебель.
7.8	Библиотека результатов лабораторных и инструментальных исследований.
7.9	Роли для стандартизированных пациентов.
7.10	Библиотека ситуационных задач.
7.11	Библиотека клинических сценариев.
7.12	Библиотека оценочных листов.