

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

15 июня 2023 г., протокол УМС №5

МОДУЛЬ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН

Топографическая анатомия, оперативная хирургия рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Морфологии и физиологии**

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

Квалификация **Врач-лечебник**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **5 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 180
в том числе:
аудиторные занятия 128
самостоятельная работа 25
часов на контроль 27

Виды контроля в семестрах:
экзамены 7

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		7 (4.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп		
Неделя	16 4/6		16 4/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16	32	32
Практические	40	40	56	56	96	96
Итого ауд.	56	56	72	72	128	128
Контактная работа	56	56	72	72	128	128
Сам. работа	16	16	9	9	25	25
Часы на контроль			27	27	27	27
Итого	72	72	108	108	180	180

Программу составил(и):

к.м.н., доцент, Петрук Наталья Николаевна

Рабочая программа дисциплины

Топографическая анатомия, оперативная 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

Морфологии и физиологии

Зав. кафедрой д.м.н., проф. Столяров В.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью изучения топографической анатомии, оперативной хирургии является изучение прикладных вопросов взаимного расположения органов и тканей в различных областях человеческого тела, а также основ хирургических операций, что обеспечивает преемственность преподавания общетеоретических и клинических дисциплин. В результате обучения студенты приобретают конкретные топографо-анатомические знания, необходимые для обоснования диагноза, понимания патогенеза заболевания, возможных осложнений, механизмов развития, компенсаторных процессов, а также выбора наиболее рациональных методов хирургического лечения.
1.2	Задача топографической анатомии, оперативной хирургии: дать основные понятия о предмете: область и ее границы, внешние и внутренние ориентиры, проекция анатомических образований на покровы кожи, их голотопия, синтопия, скелетотопия, фасциальные влагалища, клетчаточные пространства, коллатеральное кровообращение и т.д. Кроме того, в задачи изучения входит изучение индивидуальной анатомической изменчивости, возрастных особенностей строения, топографии органов и систем.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.04
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Гистология, эмбриология, цитология
2.1.2	Анатомия человека
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Неврология, медицинская генетика, нейрохирургия
2.2.2	Педиатрия
2.2.3	Онкология, лучевая терапия
2.2.4	Офтальмология
2.2.5	Травматология и ортопедия
2.2.6	Профилактика внутренних болезней
2.2.7	Госпитальная терапия (5 курс)
2.2.8	Госпитальная терапия (6 курс)
2.2.9	Акушерство
2.2.10	Факультетская хирургия
2.2.11	Госпитальная хирургия. Детская хирургия

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

ОПК-5.1: Демонстрирует знание и понимание в разделах фундаментальной медицины - анатомических, гистологических структур (анатомию человеческого тела, строение тканей органов и их микроскопическую дифференцировку), физиологических процессов (физиологию человека, механизмы регуляции гомеостаза, функциональных систем организма в норме)

ОПК-5.6: Демонстрирует знания и умения идентифицировать: строение человеческого тела, морфологические макро- и микроскопические параметры при патологии; диагностировать критерии общепатологических патофизиологических процессов при различных нозологиях; на основе чего владеет навыками на по топографографической анатомии и способен решать вопросы оперативной хирургии

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- Способность и готовность анализировать социально-значимые проблемы и процессы, использовать на практике методы гуманитарных, естественнонаучных, медико-биологических и клинических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности
3.1.2	- строение, топографию и развитие клеток, тканей, органов и систем организма во взаимодействии с их функцией в норме и патологии, особенности организменного и популяционного уровней организации жизни;
3.1.3	- анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного организма;

3.1.4	- функциональные системы организмы человека, их регуляция и саморегуляция при воздействии с внешней средой в норме и патологии
3.2	Уметь:
3.2.1	- пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет для профессиональной деятельности;
3.2.2	- пальпировать на человеке основные костные ориентиры;
3.2.3	- обрисовать топографические контуры органов и основных сосудистых и нервных стволов;
3.2.4	- объяснить характер отклонений в ходе развития, которые могут привести к формированию вариантов аномалий и пороков;
3.2.5	- анализировать научную литературу и официальные статистические обзоры;
3.2.6	- готовить рефераты по современным научным проблемам;
3.2.7	- проводить статистический анализ полученных данных.
3.3	Владеть:
3.3.1	- базовыми технологиями преобразования информации: текстовые, табличные редакторы, техникой работы в сети. Интернет для профессиональной деятельности;
3.3.2	- медико-анатомическим понятийным аппаратом;
3.3.3	- простейшими медицинскими инструментами (фонендоскоп, шпатель, неврологический молоточек, скальпель, пинцет, зонд, зажим, расширитель и т.п.).
3.3.4	- навыками работы с различными литературными источниками, поиском информации по заданной проблематике.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1.					
1.1	Вводная лекция. Предмет, задачи топографической анатомии. Предмет, задачи оперативной хирургии. /Лек/	6	2	ОПК-5.1 ОПК-5.6	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11	
1.2	Вводное занятие. Вклад отечественных учёных в развитие дисциплины. Основные понятия топографической анатомии (границы областей, ориентиры, проекции, голотопия, скелетотопия, синтопия органов). Основные понятия и определения оперативной хирургии. Классификация операций. Хирургический инструментарий и его классификация. Техника разъединения и соединения тканей. Остановка кровотечения в ране и на протяжении. Первичный, вторичный и отсроченный	6	6	ОПК-5.1 ОПК-5.6	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11	
1.3	Подготовка к устному опросу. Написание рефератов. /Ср/	6	2	ОПК-5.1 ОПК-5.6	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11	
	Раздел 2. Топографическая анатомия и оперативная хирургия					

2.1	Топографическая анатомия верхней конечности, основные пути распространения гнойных процессов на верхней конечности. Хирургическое лечение гнойных процессов на верхней конечности. Топографическая анатомия фасций и клетчаточных пространств нижней конечности. Пути распространения гнойных процессов на нижней конечности. /Лек/	6	2	ОПК-5.1 ОПК-5.6	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11
2.2	Топографическая анатомия верхней конечности. Подключичная область, дельтовидная область: внешние ориентиры, границы, слои, фасции и клетчаточные пространства. Сосудисто-нервные образования. Плечо: границы, переднемедиальная поверхность, проекция плечевой артерии, слои. Топография сосудисто-нервных образований в верхней, средней и нижней трети. Область предплечья. Проекция срединного нерва, лучевой и локтевой артерии. Слои, фасциальные ложа, мышечные слои. Топография сосудисто-нервных образований в верхней, средней и нижней трети. Ладонная поверхность кисти. Топографическая анатомия нижней конечности: ягодичная область, бедро, коленная область. Внешние ориентиры, границы. Проекция сосудов и нервов. Слои, фасции, клетчаточные пространства. Скарповский треугольник, Гунтеров канал. Бедренный канал. Топографическая анатомия голени и стопы (каналы). /Пр/	6	6	ОПК-5.1 ОПК-5.6	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11
2.3	Оперативные вмешательства на кровеносных сосудах. Техника сосудистого шва. Пластика, шунтирование. Операции на периферических нервных стволах, мышцах, сухожилиях, костях. /Лек/	6	2	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11
2.4	Ампутации конечностей. Экзартикуляции конечностей /Лек/	6	2	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11
2.5	Техника сосудистого шва и бесшовного соединения артерий. Операции при варикозной болезни. Операции на нервах: доступы, невролиз, шов нерва, пластика и перемещение. Швы сухожилий. /Пр/	6	4	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11

2.6	Первичная хирургическая обработка ран верхней и нижней конечности. Хирургическое лечение абсцессов и флегмон различных уровней конечности, вскрытие панарициев и флегмон кисти. /Пр/	6	2	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11
2.7	Операции ампутации конечностей на различных уровнях, общие правила. Первичные и вторичные показания, реампутация. Способы ампутации. Экзартикуляция в межфаланговых и пястно-фаланговых суставах. Вычленение стопы в суставах, артротомия /Пр/	6	2	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11
2.8	Подготовка к устному опросу. /Ср/	6	3	ОПК-5.1 ОПК-5.6	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11
Раздел 3. Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы					
3.1	Хирургическая анатомия головы. Принципы операций на черепе. /Лек/	6	2	ОПК-5.1 ОПК-5.6	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11
3.2	Топографическая анатомия мозгового отдела головы. Вены головы. Схема Кренлейна. Топографическая анатомия лицевого отдела головы. Боковая, околоушно-жевательная области, глубокая область лица. /Пр/	6	4	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11
3.3	Виды операций на мозговом отделе головы, их анатомо-физиологическое обоснование. Декомпрессивная трепанация черепа, костно-пластическая трепанация. /Пр/	6	4	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11
3.4	Подготовка к устному опросу. /Ср/	6	4	ОПК-5.1 ОПК-5.6	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11
Раздел 4. Топографическая анатомия и оперативная хирургия шеи					

4.1	Топографо-анатомические особенности шеи и её органов. Топографо-анатомическое обоснование хирургических вмешательств на шее /Лек/	6	2	ОПК-5.1 ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11
4.2	Топографическая анатомия шеи. Границы, деление на области. Треугольники шеи. Фасции шеи. Клетчаточные пространства, их связь с клетчаточными пространствами головы, груди и верхней конечности. Операции на шее. Разрезы при гнойниках. Техника трахеостомии. Операции на щитовидной железе. /Пр/	6	6	ОПК-5.1 ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11
4.3	Подготовка к устному опросу. /Ср/	6	2	ОПК-5.1 ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11
Раздел 5. Топографическая анатомия и оперативная хирургия груди					
5.1	Топографическая анатомия груди и средостения. /Лек/	6	2	ОПК-5.1 ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11
5.2	Операции на грудной стенке и органах грудной полости. /Лек/	6	2	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11
5.3	Топографическая анатомия груди. Грудная стенка (слои), строение межреберного промежутка. Грудная железа, лимфатический отток. Топография легких, границы, поверхности, синтопия. Деление бронхов, доли, зоны, сегменты. Корень легкого, состав, синтопия. Топографическая анатомия средостения. Границы и деление на отделы, фасции и клетчаточные промежутки. Топография сердца, положение, границы, клапаны, кровоснабжение и венозный отток. Топография аорты и пищевода, взаимоотношения, скелетотопия. Ход блуждающего, диафрагмального нерва и симпатического ствола в средостении. Оперативные вмешательства на органах груди и средостения. Операции: пункция плевральной полости и дренаж. Операция: пункция перикарда. /Пр/	6	6	ОПК-5.1 ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11

5.4	Подготовка к устному опросу. Написание рефератов /Ср/	6	5	ОПК-5.1 ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11	
5.5	Контрольная работа. /Контр.раб./	6	0	ОПК-5.1 ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11	Устный опрос. Защита рефератов
Раздел 6. Топографическая анатомия и оперативная хирургия живота						
6.1	Хирургическая анатомия передней брюшной стенки. Грыжи живота. Основные типы операций /Лек/	7	2	ОПК-5.1 ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11	
6.2	Топографическая анатомия передней стенки живота и наружных грыж живота. Границы области, деление на отделы, слои. Кровоснабжение, венозный отток, иннервация. Паховый канал, стенки, кольца, содержимое. Понятие о наружных грыжах живота. Топографическая анатомия паховых грыж. /Пр/	7	4	ОПК-5.1 ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11	
6.3	Оперативное лечение наружных грыж живота. Операции при паховой грыже с пластикой пахового канала по Жирару-Спасокукоцкому, Мартынову, Бассини. Особенности операции при врожденной грыже, операция Винкельмана. Операция при пупочной грыже с пластикой по Мэйо, Сапежко, Лексеру. Особенности операции при ущемленной грыже /Пр/	7	4	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11	
6.4	Топографическая анатомия органов брюшной полости /Лек/	7	2	ОПК-5.1 ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11	
6.5	Хирургическая анатомия печени. Основные операции на печени и желчевыводящих путях. Хирургическая анатомия поджелудочной железы. Топографическая анатомия органов нижнего этажа брюшной полости. Брыжеечные пазухи, каналы живота и карманы нижнего этажа брюшной полости /Лек/	7	2	ОПК-5.1 ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11	

6.6	Топографическая анатомия брюшной полости. Границы области, деление на этажи. Сумки верхнего этажа, стенки. Каналы, пазухи, карманы. Топография органов верхнего этажа: желудок, 12-перстная кишка, поджелудочная железа, печень и внепеченочные желчные протоки (голотопия, синтопия, отношение к брюшине, связки, скелетотопия, отделы, васкуляризация, венозный отток, иннервация, лимфатический отток). Топография чревного ствола, ветви, скелетотопия, синтопия. /Пр/	7	6	ОПК-5.1 ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11
6.7	Топографическая анатомия брюшной полости (продолжение). Топография органов нижнего этажа: толстая и тонкая кишка, илеоцекальный угол, червеобразный отросток (варианты положения). Топография верхней и нижней брыжеечной артерии. Топография воротной вены, истоки, синтопия, естественные портокавальные анастомозы. /Пр/	7	4	ОПК-5.1 ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11
6.8	Принципы хирургических вмешательств в абдоминальной хирургии. Швы полых и паренхиматозных органов. ГЭА. /Лек/	7	2	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11
6.9	Операции на органах брюшной полости. Операция при перфоративной язве желудка или 12-перстной кишки (оперативный доступ, оперативный прием). Операция гастростомии по Витцелю. /Пр/	7	4	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11
6.10	Кишечный шов. Виды, техника. Операция ушивания колотой и резаной раны кишки. Межкишечные анастомозы, виды, техника. Операция аппендэктомия (оперативный доступ, варианты, оперативного приема: типичная аппендэктомия и ретроградная). /Пр/	7	6	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11
6.11	Подготовка к устному опросу. Написание рефератов /Ср/	7	4	ОПК-5.1 ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11
	Раздел 7. Поясничная область и забрюшинное пространство				

7.1	Топографическая анатомия поясничной области и забрюшинного пространства /Лек/	7	2	ОПК-5.1 ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11
7.2	Топографическая анатомия поясничной области и забрюшинного пространства. Границы, слои, слабые места, фасции и клетчаточные промежутки. Топография почки (голопатия, скелетотопия, синтопия, капсулы, васкуляризация, фиксирующий аппарат). /Пр/	7	6	ОПК-5.1 ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11
7.3	Основные виды операций на органах забрюшинного пространства /Лек/	7	2	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11
7.4	Оперативные вмешательства на органах поясничной области и забрюшинного пространства. Поясничная паранефральная блокада. Операции на почке. Шов раны почки, резекция почки, нефрэктомия, декапсуляция, пиелотомия. Операции на мочеточниках. Шов раны мочеточника. /Пр/	7	6	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11
7.5	Подготовка к устному опросу. Написание рефератов. /Ср/	7	2	ОПК-5.1 ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11
	Раздел 8. Топографическая анатомия и оперативная хирургия малого таза и промежности				
8.1	Топографическая анатомия органов малого таза. /Лек/	7	2	ОПК-5.1 ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11
8.2	Топографическая анатомия малого таза, границы, деление на этажи. Ход брюшины. Фасции и клетчаточные промежутки малого таза. Топография мочевого пузыря, прямой кишки, предстательной железы, матки с придатками /Пр/	7	6	ОПК-5.1 ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11

8.3	Основные виды операций на органах малого таза /Лек/	7	2	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11	
8.4	Операции на мочевом пузыре (пункция, цистотомия, цистостомия). Внутрибрюшная блокада по Школьникову - Селиванову (показания, техника). Операции на предстательной железе. Операции на матке и её придатках. Операции на прямой кишке. Операции на яичке (при крипторхизме, водянке оболочек яичка). /Пр/	7	4	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11	
8.5	Итоговое занятие /Пр/	7	6	ОПК-5.1 ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11	
8.6	Подготовка к устному опросу. Написание рефератов. /Ср/	7	3	ОПК-5.1 ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11	
8.7	Контрольная работа /Контр.раб./	7	0	ОПК-5.1 ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11	Защита рефератов
8.8	Собеседование, решение ситуационной задачи и сдача хирургического инструментария. /Экзамен/	7	27	ОПК-5.1 ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11	Промежуточный контроль: собеседование по экзаменационным вопросам, решение ситуационной задачи и сдача хирургического инструментария

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	Николаев А.В.	Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебник	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019, электронный ресурс	2
Л1.2	Каган И.И., Кирпатовский И.Д.	Топографическая анатомия и оперативная хирургия: Том 2: учебник	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021, электронный ресурс	2
Л1.3	Каган И.И., Кирпатовский И.Д.	Топографическая анатомия и оперативная хирургия. Т. 1.: учебник	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021, электронный ресурс	1
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Большаков О. П., Семенов Г. М.	Оперативная хирургия и топографическая анатомия: Практикум	СПб. [и др.]: Питер, 2001	50
Л2.2	Кованов В. В.	Оперативная хирургия и топографическая анатомия: Учебник для студентов медицинских вузов	М.: Медицина, 2001	38
Л2.3	Бегишев О. Б., Симбирцев С. А.	Основы оперативной хирургии: учебное пособие для системы послевузовской подготовки врачей	СПб.: Гиппократ, 2007	20
Л2.4	Сергиенко В. И., Петросян Э. А.	Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебник	Москва: Издательская группа "ГЭОТАР-Медиа", 2013	40
Л2.5	Николаев А.В.	Топографическая анатомия и оперативная хирургия	Moscow: ГЭОТАР-Медиа, 2015, электронный ресурс	2
Л2.6	Лопухин Ю.М., Сергиенко В.И., Петросян Э.А., Фраучи И.В.	Топографическая анатомия и оперативная хирургия. Том 1: Гриф Минобрнауки России.	Moscow: ГЭОТАР-Медиа, 2014, электронный ресурс	1
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Петрук Н. Н., Столяров В. В., Усынин А. Ф.	Проекционная анатомия сосудисто-нервных пучков тела человека: учебно-методическое пособие	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2013	112
Л3.2	Тягунов Д. В., Петрук Н. Н., Столяров В. В., Усынин А. Ф.	Топографо-анатомические особенности исследования трупов новорожденных: учебно-методическое пособие	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2015, электронный ресурс	125
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Реферативная база данных SwetsWise, http://www.swetswise.com/public/login.do			
Э2	Портал российских научных журналов, http://dc.rsl.ru/dcsrchru_jo.htm			
Э3	Центральная научная медицинская библиотека (ЦНМБ), http://www.scsmr.rssi.ru			

Э4	Научно-медицинская библиотека Сибирского государственного медицинского университета FreeMedicalJournals, http://medlib.tomsk.ru
Э5	Medline, http://www.freemedicaljournals.com
Э6	Российская медицина: статьи, диссертации, книги, http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi
Э7	Ангиология и сосудистая хирургия, http://www.angiolsurgery.org/
Э8	Врач-аспирант, http://www.disser.ru/library/66/262.htm
Э9	Информационные поисковые системы: Google, Yandex
Э10	Крупнейшая в мире база данных рефератов и цитирования
Э11	БД Сургутский Государственный университет «Книги»
6.3.1 Перечень программного обеспечения	
6.3.1.1	Операционная система Microsoft Windows, пакет прикладных программ Microsoft Office
6.3.2 Перечень информационных справочных систем	
6.3.2.1	Информационно-правовой портал Гарант.ру. http://www.garant.ru/
6.3.2.2	Справочно-правовая система Консультант плюс. http://www.consultant.ru

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	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	2. Учебная аудитория для проведения занятий практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащена стол преподавателя - 1; учебные столы на 12 посадочных мест;
7.3	таблицы и планшеты по всем разделам топографической анатомии; костные препараты; учебная доска; мультимедийная установка, стационарный компьютер, экран для мультимедийной установки. Сухие препараты костей черепа, костей в сборе. Скелет в сборе. Витрина с хирургическим инструментарием. Пластифицированные препараты внутренних органов.