

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 s310502-Педиатр-23-3.plx
31.05.02 Педиатрия

Квалификация **Врач-педиатр**

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	17 4/6		17 2/6			
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 31.05.02 Педиатрия (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 965)

составлена на основании учебного плана:

31.05.02 Педиатрия

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., профессор В.В. Столяров

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью изучения топографической анатомии и оперативной хирургии является изучение прикладных вопросов взаимного расположения органов и тканей в различных областях тела детского организма, а также основ хирургических операций, что обеспечивает преемственность преподавания общетеоретических и клинических дисциплин. В результате обучения студенты приобретают конкретные топографо-анатомические знания, имеют представление о возрастных особенностях детского организма, 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 и 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 у детей 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	Пропедевтика детских болезней
2.2.2	Неврология, медицинская генетика, нейрохирургия
2.2.3	Травматология и ортопедия
2.2.4	Офтальмология
2.2.5	Акушерство и гинекология
2.2.6	Онкология
2.2.7	Детская хирургия
2.2.8	Факультетская педиатрия
2.2.9	Госпитальная педиатрия
2.2.10	Поликлиническая и неотложная педиатрия

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

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 по топографографической анатомии и способен решать вопросы оперативной хирургии

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- 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;
3.1.2	- анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного организма;
3.1.3	- функциональные системы организмы человека, их регуляция и саморегуляция при воздействии с внешней средой в норме и патологии
3.2	Уметь:
3.2.1	- пальпировать на человеке основные костные ориентиры;
3.2.2	- обрисовать топографические контуры органов и основных сосудистых и нервных стволов;
3.2.3	- объяснить характер отклонений в ходе развития, которые могут привести к формированию вариантов аномалий и пороков;
3.3	Владеть:
3.3.1	- медико-анатомическим понятийным аппаратом;

3.3.2	- простейшими медицинскими инструментами (фонендоскоп, шпатель, неврологический молоточек, скальпель, пинцет, зонд, зажим, расширитель и т.п.).
-------	---

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Введение					
1.1	Вводная лекция. Предмет, задачи топографической анатомии. Предмет, задачи оперативной хирургии /Лек/	6	2	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 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. Особенности операций у детей. Хирургический инструментарий и его классификация. Техника разъединения и соединения тканей. Остановка кровотечения в ране и на протяжении. Первичный, вторичный и отсроченный швы /Пр/	6	6	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11	
1.3	Подготовка к устному опросу. Написание рефератов. /Ср/	6	2	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11	
	Раздел 2. Топографическая анатомия и оперативная хирургия конечностей					
2.1	Топографическая анатомия верхней конечности, основные пути распространения гнойных процессов на верхней конечности. Хирургическое лечение гнойных процессов на верхней конечности. Особенности топографической анатомии верхней конечности у детей. Топографическая анатомия фасций и клетчаточных пространств нижней конечности. Пути распространения гнойных процессов на нижней конечности. Хирургическое лечение гнойных процессов на нижней конечности. Особенности топографической анатомии нижней конечности у детей /Лек/	6	2	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11	

2.2	<p>Топографическая анатомия верхней конечности. Внешние ориентиры, деление на области. Подключичная область, дельтовидная область: внешние ориентиры, границы, слои, фасции и клетчаточные пространства. Строение клетчатки у новорожденных. Сосудисто-нервные образования. Плечо: границы, передне-медиальная поверхность, проекция плечевой артерии, слои. Особенности плечевого сустава у новорожденных. Топография сосудисто-нервных образований в верхней, средней и нижней трети. Особенности строения локтевого сустава у детей. Особенности строения и кровоснабжения трубчатых костей у детей. Хирургическая анатомия переломов конечностей у детей (эпифизолиз, переломы по типу зелёной ветки). 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. Особенности строения клетчаточных пространств, фасциального ложа у детей. 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/</p>	6	6	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11	
2.3	<p>Оперативные вмешательства на кровеносных сосудах. Особенности операций у детей. Операции на периферических нервных стволах, мышцах, сухожилиях, костях. Особенности операций у детей /Лек/</p>	6	2	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11	
2.4	<p>Ампутации конечностей. Экзартикуляции конечностей. Особенности и техника выполнения у детей /Лек/</p>	6	2	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11	
2.5	<p>Техника сосудистого шва и бесшовного соединения артерий. Операции при варикозной болезни. Операции на нервах: доступы, невролиз, шов нерва, пластика и перемещение. Швы сухожилий. /Пр/</p>	6	4	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 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. Особенности проведения ПХО ран и обезболиваний у детей. /Пр/	6	2	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 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. Особенности ампутации и вычленения у детей /Пр/	6	2	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11
2.8	Подготовка к устному опросу. /Ср/	6	3	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 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. Особенности операций у детей /Лек/	6	2	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11
3.2	Топографическая анатомия мозгового отдела головы. Особенности строения костей черепа у детей. Топография родничков. Особенности топографии лобно-теменно-затылочной, височной и сосцевидной областей, слои, фасции, клетчаточные пространства. Вены головы. Схема Кренлейна. Топографическая анатомия лицевого отдела головы. Особенности строения глазницы у детей. Топография околоушной железы у детей. Боковая, околоушно-жевательная области, глубокая область лица. /Пр/	6	4	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11
3.3	Виды операций на мозговом отделе головы, их анатомо-физиологическое обоснование. Первичная хирургическая обработка черепно-мозговых ран (проникающих, непроникающих). Техника остановки кровотечения при повреждении мягких тканей и костей свода черепа, средней менингеальной артерии, венозных синусов, сосудов мозга. Декомпрессивная трепанация черепа, костно-пластическая трепанация. Хирургическая анатомия врождённых мозговых грыж /Пр/	6	4	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11

3.4	Подготовка к устному опросу. /Ср/	6	4	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 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. Особенности выполнения операций у детей /Лек/	6	2	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 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. Особенности топографии органов шеи у детей. Операции на шее. Вагосимпатическая блокада. Разрезы при гнойниках. Техника трахеостомии. Операции на щитовидной железе. Верхняя и нижняя трахеостомия, особенности её выполнения у детей /Пр/	6	6	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11	
4.3	Подготовка к устному опросу. /Ср/	6	2	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 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-5.6	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11	
5.2	Операции на грудной стенке и органах грудной полости. Особенности оперативных вмешательств у детей /Лек/	6	2	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11	

5.3	<p>Топографическая анатомия груди. Грудная стенка (слои), строение межреберного промежутка. Возрастные особенности. Грудная железа, лимфатический отток. Особенности её строения у детей. Топография легких, границы, поверхности, синтопия. Деление бронхов, доли, зоны, сегменты. Корень легкого, состав, синтопия. Диафрагма, особенности у детей. 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. Особенности строения вилочковой железы у детей. Оперативные вмешательства на органах груди и средостения. Операция: пункция перикарда. Торакотомия и особенности её выполнения у детей. Операции: пункция плевральной полости и дренаж. Зачётное занятие /Пр/</p>	6	6	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11	
5.4	<p>Подготовка к устному опросу. Написание рефератов /Ср/</p>	6	5	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11	
5.5	<p>Контрольная работа /Контр.раб./</p>	6	0	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1	Защита рефератов.
Раздел 6. Топографическая анатомия и оперативная хирургия живота						
6.1	<p>Хирургическая анатомия передней брюшной стенки. Особенности стенок живота у детей. Грыжи живота. Основные типы операций. Особенности грыжесечения у детей. /Лек/</p>	7	2	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11	
6.2	<p>Топографическая анатомия передней стенки живота и наружных грыж живота. Границы области, деление на отделы, слои. Кровоснабжение, венозный отток, иннервация. Паховый канал, стенки, кольца, содержимое. Особенности пахового канала у детей. Понятие о наружных грыжах живота. Топографическая анатомия паховых грыж. Особенности у детей /Пр/</p>	7	4	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 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 Мэйю, Сапежко, Лексеру. Особенности операции при ущемленной грыже. Особенности грыжесечения у детей /Пр/	7	4	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11	
6.4	Топографическая анатомия органов брюшной полости у детей /Лек/	7	2	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.2 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. Особенности выполнения операций на печени у детей. Топографическая анатомия органов нижнего этажа брюшной полости у детей (синусы, каналы, карманы). /Лек/	7	2	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 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. Топографическое взаимоотношение органов в детском возрасте. /Пр/	7	6	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 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. Топографическое взаимоотношение органов в детском возрасте. /Пр/	7	4	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 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. Принципы операций на органах брюшной полости у детей /Лек/	7	2	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 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 Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 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). Особенности аппендэктомии у детей. /Пр/	7	6	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11	
6.11	Подготовка к устному опросу. Написание рефератов. /Ср/	7	4	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 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 (особенности у детей). /Лек/	7	2	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 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 (голотопия, скелетотопия, синтопия, капсулы, васкуляризация, фиксирующий аппарат). Варианты расположения элементов почечной ножки, особенности формы и расположения почек у детей. /Пр/	7	6	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11	
7.3	Основные виды операций на органах забрюшинного пространства. Особенности операций у детей. /Лек/	7	2	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11	
7.4	Оперативные вмешательства на органах поясничной области и забрюшинного пространства и органах малого таза. Поясничная паранефральная блокада. Особенности её выполнения у детей. /Пр/	7	6	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11	

7.5	Подготовка к устному опросу. Написание рефератов. /Ср/	7	2	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 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. Особенности органов малого таза у детей /Лек/	7	2	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11	
8.2	Топографическая анатомия малого таза, границы, деление на этажи. Возрастные особенности строения таза. Ход брюшины. Фасции и клетчаточные промежутки малого таза. Особенности фасций у детей. Топография мочевого пузыря, прямой кишки, предстательной железы, матки с придатками у детей. /Пр/	7	6	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11	
8.3	Основные виды операций на органах малого таза. Оперативные вмешательства на органах малого таза у детей /Лек/	7	2	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11	
8.4	Операции на мочевом пузыре (пункция, цистотомия, цистостомия). Особенности у детей. Внутритазовая 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 Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11	
8.5	Итоговое занятие. /Пр/	7	6	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11	
8.6	Подготовка к устному опросу. Написание рефератов /Ср/	7	3	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11	

8.7	Контрольная работа /Контр.раб./	7	0	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2	Защита рефератов
8.8	Собеседование, решение ситуационной задачи и сдача хирургического инструментария. /Экзамен/	7	27	ОПК-5.6	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 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
Л1.4	[И. Д. Андреев и др.] ; под ред. С. С. Дыдыкина, Д. А. Морозова	Андреев, И. Д. Топографическая анатомия и оперативная хирургия детского возраста: учебник	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018, электронный ресурс	0

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	Лопухин Ю. М., Исаков Ю. Ф.	Оперативная хирургия с топографической анатомией детского возраста: Учебник для студ. педиатрических фак. мед. ин-тов	М.: Медицина, 1989	3

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.3	Кованов В. В.	Оперативная хирургия и топографическая анатомия: Учебник для студентов медицинских вузов	М.: Медицина, 2001	38
Л2.4	Бегишев О. Б., Симбирцев С. А.	Основы оперативной хирургии: учебное пособие для системы послевузовской подготовки врачей	СПб.: Гиппократ, 2007	20
Л2.5	Сергиенко В. И., Петросян Э. А.	Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебник	Москва: Издательская группа "ГЭОТАР-Медиа", 2013	40
Л2.6	Николаев А.В.	Топографическая анатомия и оперативная хирургия	Moscow: ГЭОТАР-Медиа, 2015, электронный ресурс	2
Л2.7	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 (РГБ), http://dc.rsl.ru/dcsrchr_u_jo.htm
Э3	Центральная научная медицинская библиотека (ЦНМБ), http://www.scsml.rssi.ru
Э4	Научно-медицинская библиотека Сибирского государственного медицинского университета, 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.dissert.ru/library/66/262.htm
Э9	Информационные поисковые системы: Google, Yandex
Э10	Крупнейшая в мире база данных рефератов и цитирования, http://www.scopus.com/
Э11	БД Сургутский Государственный университет «Книги», http://www.lib.surgu.ru/abis.php

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.
-----	--