

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет  
имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России)

Педиатрический факультет



«УТВЕРЖДАЮ»

Декан педиатрического факультета  
д-р мед. наук, проф.

*I. I. Ilyenko*  
И.И. Ильенко

«31» августа 2020 г.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**С.1.Б.44 ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ**

для образовательной программы высшего образования -  
программы специалитета  
по специальности

31.05.02 Педиатрия

Москва 2020 г.




Настоящая рабочая программа дисциплины С.1.Б.44 «Топографическая анатомия и оперативная хирургия (Далее – рабочая программа дисциплины), является частью программы специалитета по специальности 31.05.02 Педиатрия.

Направленность образовательной программы: Педиатрия.

Форма обучения: очная.

Рабочая программа дисциплины подготовлена на кафедре топографической анатомии и оперативной хирургии педиатрического факультета (далее – кафедра) ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России авторским коллективом под руководством Андрейцева А.Н., кандидата медицинских наук, доцента.


Составители:

№ п.п.	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность	Основное место работы	Подпись
1.	Андрейцев Александр Никонорович	канд мед. наук, доц.	И.о.зав. кафедрой топографической анатомии и оперативной хирургии педиатрического факультета	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации	
2.	Вищипанов Артем Сергеевич	д-р мед. наук	Доцент кафедры топографической анатомии и оперативной хирургии педиатрического факультета	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации	
3	Дондуп Ольга Михайловна	канд мед. наук	Доцент кафедры топографической анатомии и оперативной хирургии педиатрического факультета	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации	

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры (Протокол № 1 от «26» августа 2020\_\_г.).

Заведующий кафедрой: Андрейцев Александр Никонорович

Рабочая программа дисциплины рекомендована к утверждению рецензентами:

№ п.п.	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность	Основное место работы	Подпись
1.	Сажин Александр Вячеславович	д-р мед. наук, проф.	Зав. Кафедрой Факультетской хирургии №1 ЛФ	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации	

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена советом педиатрического факультета, протокол № 1 от «31» августа 2020г.

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины:

1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки (специальности) 31.05.02 Педиатрия, утверждённый приказом Министра образования и науки Российской Федерации от « 17 » августа 2015 года № 853.(Далее – ФГОС ВО 3+).

2) Общая характеристика образовательной программы.

3) Учебный план образовательной программы.

4) Устав и локальные акты Университета.

## **1. Общие положения**

### **1.1. Цель и задачи освоения дисциплины**

1.1.1. Целью освоения дисциплины «Топографическая анатомия и оперативная хирургия» является получение обучающимися системных теоретических и прикладных знаний, включающих:

- формирование практических навыков на основе знаний послойного строения областей человеческого тела при проведении различных лечебных манипуляций и оперативных доступов к органам, для диагностики заболеваний.

- воспитание навыков выполнения основных элементов оперативной техники.

1.1.2. Задачи, решаемые в ходе освоения программы дисциплины:

- сформировать систему базовых, фундаментальных знаний топографической анатомии и оперативной хирургии;

- развивать профессионально важные качества, значимые для организации работы и управлению медицинскими организациями, оказанию медицинской помощи населению и учреждениям здравоохранения в соответствии с требованиями действующих Законов РФ и иных правовых и нормативных актов;

- сформировать/развить умения, навыки, компетенции, необходимые в организации медицинской деятельности;

- сформировать готовность и способность применять знания и умения в осуществлении профессиональной деятельности с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования медицинской помощи;

- сформировать готовность и способность применять знания и умения в своей работе в медицинских организациях;

- сформировать/развить умения, навыки, компетенции, необходимые в планировании и организации ресурсного обеспечения медицинской организации;

### **1.2. Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина «Топографическая анатомия и оперативная хирургия» изучается в четвертом и пятом семестрах и относится к базовой части Блока Б1 Дисциплины. Является обязательной дисциплиной.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 з.е.

Для успешного освоения настоящей дисциплины обучающиеся должны освоить следующие дисциплины: философия, история, история медицины, правоведение, психология и педагогика, иностранный язык, латинский язык, физика, математика, основы физических методов диагностики и терапии, химия, биология, биохимия, Анатомия, гистология, эмбриология, цитология, общая хирургия.

Знания, умения и опыт практической деятельности, приобретенные при освоении настоящей дисциплины, необходимы для успешного освоения дисциплин: общая врачебная практика, внутренние болезни, факультетская хирургия, акушерство и гинекология, травматология и ортопедия, неврология, госпитальная хирургия, нейрохирургия, пульмонология, стоматология, оториноларингология, урология, онкология, анестезиология, реанимация, интенсивная терапия, детская хирургия.

## 2. Содержание дисциплины

№ п/п	Шифр компетенции	Наименование раздела, темы дисциплины	Содержание раздела и темы в дидактических единицах
1	2	3	4
<b>Раздел 1. Введение. Топографическая анатомия и оперативная хирургия конечностей</b>			
1.	ОК-1 ОК-5 ОПК 1 ОПК 9 ОПК 10 ПК 11 ПК 13	Тема 1. Введение. Предмет и задачи топографической анатомии и оперативной хирургии. Общая хирургическая техника.	Предмет и задачи топографической анатомии и оперативной хирургии. Основные понятия топографической анатомии. Учение об индивидуальной изменчивости органов и систем человека. Основы оперативной хирургии. Общая хирургическая техника.
2.	ОК-1 ОК-5 ОПК 1 ОПК 9 ОПК 10 ПК 11 ПК 13	Тема 2. Топографическая анатомия верхней конечности 1.	Топографическая анатомия надплечья, области плеча, плечевого сустава.
3	ОК-1 ОК-5 ОПК 1 ОПК 9 ОПК 10 ПК 11 ПК 13	Тема 3. Топографическая анатомия верхней конечности 2.	Топографическая анатомия локтевой области, области предплечья и кисти. Топографическая анатомия локтевого, лучезапястного суставов и суставов кисти.
4	ОК-1 ОК-5 ОПК 1 ОПК 9 ОПК 10 ПК 11 ПК 13	Тема 4. Топографическая анатомия нижних конечностей 1.	Топографическая анатомия ягодичной, бедренной областей и тазобедренного сустава.
5	ОК-1 ОК-5 ОПК 1 ОПК 9 ОПК 10 ПК 11 ПК 13	Тема 5. Топографическая анатомия нижней конечности 2.	Топографическая анатомия области колена и коленного сустава, области голени, голеностопного сустава и суставов стопы.

6	ОК-1 ОК-5 ОПК 1 ОПК 9 ОПК 10 ПК 11 ПК 13	Тема 6. Операции на сосудах, нервах и сухожилиях.	Показания и общие принципы хирургических вмешательств на сосудах, нервах, сухожилиях. Операции на сосудах. Операции на нервах. Операции на сухожилиях. Хирургический инструментарий и аппаратура.
7	ОК-1 ОК-5 ОПК 1 ОПК 9 ОПК 10 ПК 11 ПК 13	Тема 7. Операции при гнойных заболеваниях мягких тканей и суставов.	Принципы и техника первичной хирургической обработки ран конечностей. Операции при гнойных заболеваниях мягких тканей; Разрезы при флегмонах кисти и панарициях; Операции на суставах. Пункция и артротомия суставов.
8	ОК-1 ОК-5 ОПК 1 ОПК 9 ОПК 10 ПК 11 ПК 13	Тема 8. Операции на костях. Ампутации.	Операции на костях. Понятия об остеотомии, резекции кости, операции при остеомиелите трубчатых костей конечностей. Скелетное вытяжение, остеосинтез: экстрамедуллярный, интрамедуллярный и внеочаговый. Операции по поводу врожденных пороков развития конечностей: синдактилии, врожденного вывиха бедра, косолапости. Ампутации конечностей. Особенности ампутации у детей.

## Раздел 2. Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы.

9	ОК-1 ОК-5 ОПК 1 ОПК 9 ОПК 10 ПК 11 ПК 13	Тема 9. Топографическая анатомия и оперативная хирургия мозгового отдела головы.	Топографическая анатомия областей мозгового отдела головы. Наружное и внутреннее основание черепа. Содержимое полости черепа. Оболочки головного мозга. Артериальное кровоснабжение областей, иннервация и венозный отток. Пути циркуляции ликвора. Схемы черепно-мозговой топографии. Трепанация черепа. Особенности первичной хирургической обработки ран мозгового отдела черепа. Ликвородренирующие операции.
10	ОК-1 ОК-5 ОПК 1 ОПК 9 ОПК 10 ПК 11 ПК 13	Тема 10. Топографическая анатомия и оперативная хирургия лицевого отдела головы.	Топографическая анатомия областей лицевого отдела головы. Артериальное кровоснабжение областей лица, иннервация и венозный отток. Регионарные лимфатические узлы лица. Первичная хирургическая обработка ран челюстно-лицевой области. Вскрытие флегмон челюстно-лицевой области. Понятие о реконструктивных и эстетических пластических операциях на лице.

<b>Раздел 3. Топографическая анатомия и оперативная хирургия шеи</b>			
11	ОК-1 ОК-5 ОПК 1 ОПК 9 ОПК 10 ПК 11 ПК 13	Тема 11. Топографическая анатомия и оперативная хирургия шеи.	Топографическая анатомия шеи. Клиническая анатомия органов шеи. Хирургическая анатомия врожденных пороков. Анатомо-физиологическое обоснование хирургических вмешательств на шее. Хирургический инструментарий. Первичная хирургическая обработка ран шеи. Вскрытие поверхностных и глубоких флегмон шеи. Шейная вагосимпатическая блокада по А. В. Вишневному, блокада плечевого сплетения по Куленкампу, пункция и катетеризация подключичной вены. Обнажение и катетеризация грудного протока. Доступы к сонным и подключичным артериям. Трахеотомия, трахеостомия, коникотомия. Операции на щитовидной железе, пищеводе. Операции при деформациях шеи, врожденных свищах и кистах шеи.
<b>Раздел 4. Топографическая анатомия и оперативная хирургия грудной стенки и полости</b>			
12	ОК-1 ОК-5 ОПК 1 ОПК 9 ОПК 10 ПК 11 ПК 13	Тема 12. Топографическая анатомия и оперативная хирургия грудной стенки.	Топографическая анатомия грудной стенки. Индивидуальные, половые, возрастные различия формы груди. Особенности грудной стенки у детей; пороки развития грудной клетки. Топографическая анатомия молочной железы. Анатомо-физиологическое обоснование оперативных вмешательств. Хирургический инструментарий и аппаратура. Операции на молочной железе при злокачественных и доброкачественных опухолях. Разрезы при гнойных маститах. Виды торакотомий. Оперативные вмешательства при проникающих ранениях грудной клетки и клапанном пневмотораксе. Пункция плевральной полости.
13	ОК-1 ОК-5 ОПК 1 ОПК 9 ОПК 10 ПК 11 ПК 13	Тема 13. Топографическая анатомия и оперативная хирургия грудной полости 1.	Топографическая анатомия грудной полости. Средостение – классификация, границы, содержимое. Диафрагма - строение, слабые места. Хирургическая анатомия легких и плевры. Операции на легких. Вскрытие гнойных медиастинитов. Клиническая анатомия трахеи, бронхов, клиническая анатомия органов и сосудов заднего средостения.

14	ОК-1 ОК-5 ОПК 1 ОПК 9 ОПК 10 ПК 11 ПК 13	Тема 14. Топографическая анатомия и оперативная хирургия грудной полости 2.	Хирургическая анатомия сердца и шейного отдела пищевода. Внеплевральные и чрезплевральные доступы к сердцу. Шов сердца. Пункция перикарда, перикардиотомия. Принципы операций при врожденных и приобретенных пороках сердца и крупных сосудов, при ишемической болезни сердца. Доступы к вилочковой железе. Доступы и операции на пищеводе.
<b>Раздел 5. Топографическая анатомия переднебоковой брюшной стенки и брюшной полости</b>			
15	ОК-1 ОК-5 ОПК 1 ОПК 9 ОПК 10 ПК 11 ПК 13	Тема 15. Топографическая анатомия переднебоковой брюшной стенки.	Топографическая анатомия переднебоковой брюшной стенки. Индивидуальные и возрастные различия форм живота. Пороки развития передней брюшной стенки. Анатомо-физиологическая оценка слабых мест переднебоковой брюшной стенки; Отделы живота: передняя боковая стенка, брюшная полость, поясничная область и забрюшинное пространство. Диафрагма, её строение, слабые места диафрагмы.
16	ОК-1 ОК-5 ОПК 1 ОПК 9 ОПК 10 ПК 11 ПК 13	Тема 16. Операции при наружных грыжах живота.	Хирургическая анатомия грыж живота: пупочных, косых, прямых паховых, скользящих, врожденных. Послеоперационные грыжи. Анатомо-физиологическое обоснование оперативных вмешательств. Хирургический инструментарий и аппаратура. Операции по поводу грыж передней брюшной стенки. Новокаиновая блокада семенного канатика и круглой связки матки. Пункция живота (парацентез), лапароскопия, трансумбиликальная портогепатография, спленопортография. Лапаротомия, виды и их сравнительная оценка. Пластические операции на передней брюшной стенке.
17	ОК-1 ОК-5 ОПК 1 ОПК 9 ОПК 10 ПК 11 ПК 13	Тема 17. Топографическая анатомия брюшинной полости (верхний отдел).	Строение и функция брюшины, этажи (отделы) брюшинной полости, сумки верхнего этажа; Клиническая анатомия брюшного отдела пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки, печени, желчного пузыря и внепеченочных желчных протоков, селезенки, поджелудочной железы; Особенности артериального кровоснабжения органов



			верхнего этажа брюшной полости и венозного оттока крови;
18	ОК-1 ОК-5 ОПК 1 ОПК 9 ОПК 10 ПК 11 ПК 13	Тема 18. Топографическая анатомия брюшинной полости (нижний отдел).	Клиническая анатомия тонкой и толстой кишок. Брюшной отдел аорты. Особенности артериального кровоснабжения органов нижнего отдела брюшной полости и венозного оттока крови. Иннервация органов нижнего этажа брюшной полости, регионарные лимфатические узлы.
19	ОК-1 ОК-5 ОПК 1 ОПК 9 ОПК 10 ПК 11 ПК 13	Тема 19. Операции на органах брюшной полости (кишечный шов, операции на кишечнике).	Ревизия брюшной полости при проникающих ранениях. Теоретические основы и способы наложения кишечных швов; Резекция петель тонкой и толстой кишок с анастомозами "конец в конец", "бок в бок", "конец в бок»; Аппендэктомия и особенности ее выполнения у детей, удаление дивертикула Меккеля; Каловый свищ, противоестественное заднепроходное отверстие. Операции при мегаколоне и болезни Гиршпрунга.
20	ОК-1 ОК-5 ОПК 1 ОПК 9 ОПК 10 ПК 11 ПК 13	Тема 20. Операции на органах брюшной полости (операции на желудке)	Операции на желудке. Гастротомия. Ушивание прободной язвы; Гастростомия, гастроэнтеростомия; Резекция желудка по Бильрот-1 и Бильрот-2, по Гофмейстеру-Финстереру; Ваготомия, дренирующие операции. Хирургическое лечение врожденного пилоростеноза. Операции на селезенке. Шов селезенки.
21	ОК-1 ОК-5 ОПК 1 ОПК 9 ОПК 10 ПК 11 ПК 13	Тема 21. Операции на органах брюшной полости (операции на органах гепатобилиопанкреатодуоденальной зоны).	Операции на печени. Блокада круглой связки печени, шов раны печени, анатомическая и атипическая резекция печени; Операции при портальной гипертензии. Понятие о пересадки печени. Операции на желчевыводящих путях. Операции на поджелудочной железе. Операции на двенадцатиперстной кишке. Панкреатодуоденальная резекция.
<b>Раздел 6. Топографическая анатомия и оперативная хирургия поясничной области и забрюшинного пространства</b>			
22	ОК-1 ОК-5 ОПК 1 ОПК 9 ОПК 10 ПК 11	Тема 22. Топографическая анатомия и оперативная хирургия поясничной области и забрюшинного пространства (операции	Границы, внешние ориентиры, послышное строение области. Индивидуальные и возрастные особенности. Регионарные лимфатические узлы; Клиническая анатомия почек, надпочечников. Клиническая анатомия мочеточников. Топографическая анатомия брюшного

	ПК 13	на почках и мочеточниках)	отдела аорты, нижней полой вены, парной и полунепарной вен, грудного протока, поясничного сплетения и его нервов, симпатических стволов и сплетений. Анатомо-физиологическое обоснование операций на поясничной области и забрюшинном пространстве. Хирургический инструментарий и аппаратура; Новокаиновая паранефральная блокада. Операции на почках. Операции на мочеточниках. Вскрытие гнойно-воспалительных очагов поясничной области и забрюшинного пространства.
<b>Раздел 7. Топографическая анатомия и оперативная малого таза</b>			
23	ОК-1 ОК-5 ОПК 1 ОПК 9 ОПК 10 ПК 11 ПК 13	Тема 23. Топографическая анатомия малого таза и области промежности (фасции и клетчаточные пространства малого таза).	Границы, области промежности. Топографическая анатомия треугольников промежности. Наружные половые органы у мужчин и женщин. Хирургическая анатомия пороков развития промежности. Индивидуальные, половые и возрастные особенности строения стенок таза и тазового дна. Этажи малого таза. Ход брюшины в мужском и женском тазу, фасции и клетчаточные пространства таза. Клиническая анатомия мочевого пузыря, простаты, семенных пузырьков, семявыносящих протоков, матки и ее придатков, мочеточников, Особенности строения, формы и положения органов у детей. Клиническая анатомия прямой кишки.
	ОК-1 ОК-5 ОПК 1 ОПК 9 ОПК 10 ПК 11 ПК 13	Тема 24. Операции на органах малого таза (операции на мочевом пузыре и матке).	Оперативные доступы к органам малого таза. Анатомо-физиологическое обоснование оперативных вмешательств. Хирургический инструментарий и аппаратура. Блокада полового нерва, внутритазовая блокада по Школьникову-Селиванову. Дренирование флегмон таза. Эндохирургические вмешательства на органах малого таза; Операции на мочевом пузыре. Операции на простате. Операции на матке. Пункция прямокишечно-маточного углубления, кольпотомия, операции при нарушенной внематочной беременности.
	ОК-1 ОК-5	Тема 25. Операции на органах малого таза (операции	Операции на прямой кишке. Операции по поводу геморроя, выпадения прямой кишки и атрезий

ОПК 1 ОПК 9 ОПК 10 ПК 11 ПК 13	на прямой кишке)	кишки и анального отверстия. Операции при раке прямой кишки.
--	------------------	---

**3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 з.е.**