

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Педиатрический факультет

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
образовательной программы
_____ / А.А. Орехов/

«29» августа 2025г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ

Специальность **31.05.02 ПЕДИАТРИЯ**

Форма обучения очная

**Ростов-на-Дону
2025**

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения учебной дисциплины «Топографическая анатомия и оперативная хирургия» состоит в анатомо-хирургической подготовке студентов, необходимой для последующих занятий на клинических кафедрах и при самостоятельной врачебной деятельности.

Задачи:

- приобретение студентами знаний топографической анатомии областей, органов и систем, обратив особое внимание на клинически важные анатомо-функциональные особенности детского возраста.
- формирование у студентов умений применять полученные топографо-анатомические знания для обоснования диагноза, объяснения особенностей течения патологических процессов, решения диагностических и оперативно-хирургических задач.
- овладение студентами элементарными оперативными действиями и некоторыми типовыми хирургическими приемами.

II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у выпускника следующих компетенций:

способности к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач (ОПК-9).

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

2.1. Учебная дисциплина является базовой

2.2. Формированию вышеуказанных компетенций способствует изучение следующих предшествующих дисциплин:

- в цикле гуманитарных, социальных и экономических дисциплин, в том числе: философия, биоэтика, психология и педагогика, история медицины, латинский язык;
- в цикле математических, естественнонаучных дисциплин, в том числе: физика и математика; медицинская информатика; химия; биология; биохимия; нормальная анатомия; нормальная физиология; микробиология, вирусология; иммунология;
- в цикле профессиональных дисциплин, в том числе: пропедевтика внутренних болезней; общая хирургия, безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф.

2.3. Дисциплина «Топографическая анатомия и оперативная хирургия» создает предпосылки формирования указанных компетенций дисциплинами:

- патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия; медицинская реабилитация; неврология, медицинская генетика, нейрохирургия; оториноларингология; офтальмология; судебная медицина; акушерство и гинекология; педиатрия; пропедевтика внутренних болезней, лучевая диагностика; факультетская терапия, профессиональные болезни; госпитальная терапия, эндокринология; фтизиатрия; поликлиническая терапия; общая хирургия, лучевая диагностика; анестезиология, реанимация, интенсивная терапия;

факультетская хирургия, урология; госпитальная хирургия, детская хирургия; стоматология; онкология, лучевая терапия; травматология, ортопедия.

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет 5 час 180

4.1. Разделы дисциплины, изучаемые в 5-6 семестрах

№ раздела	Наименование раздела	Количество часов			
		Всего	Контактная работа		СРС*
			Л	ПР	
Семестр 5					
1	Общие вопросы топографической анатомии и оперативной хирургии	8	1	2	5
2	Топографическая анатомия и оперативная хирургия конечностей	25	5	14	6
3	Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы	11	2	4	5
4	Топографическая анатомия и оперативная хирургия шеи	12	2	4	6
5	Топографическая анатомия и оперативная хирургия груди.	16	2	8	6
	Итого по семестру	72	12	32	28
	Форма промежуточной аттестации	зачёт			
Семестр 6					
6	Топографическая анатомия и оперативная хирургия живота	64	12	36	16
7	Топографическая анатомия и оперативная хирургия малого таза и промежности.	44	4	12	28
8	Топографическая анатомия и оперативная хирургия позвоночника	-	-	-	-
	Итого по семестру	108	16	48	44
	Форма промежуточной аттестации	зачёт с оценкой			
	Итого по дисциплине:	180	28	80	72

* СРС - самостоятельная работа обучающихся

Л - лекции

ПР – практические занятия (по дисциплинам в соответствии с учебным планом, в них включены клинические практические занятия)

4.2. Контактная работа

Лекции

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов
Семестр 5			
2	1	Основы топографической анатомии и оперативной хирургии. Топографическая анатомия верхней и нижней конечностей.	2
2	2	Операции на сосудах, нервах, сухожилиях и при гнойных заболеваниях конечностей.	2
2	3	Ампутации, экзартикуляции, операции на костях и суставах. Топографо-анатомическое обоснование операций на грудной стенке и органах грудной полости	2
3	4	Топографическая анатомия головы	2
4	5	Топографическая анатомия шеи	2
4	6	Операции на голове и шее	2
Итого по семестру часов			12
Семестр 6			
6	7	Топографическая анатомия передне-боковой стенки живота	2
6	8	Наружные грыжи живота и их хирургическое лечение	2
6	9	Топографическая анатомия брюшной полости. Лапаротомии.	2
6	10	Топографическая анатомия тонкой и толстой кишки. Кишечный шов. Операции на тонкой и толстой кишке	2
6	11	Топографо-анатомическое обоснование операций на желудке	2
6	12	Топографо-анатомическое обоснование операций на паренхиматозных органах и желче-выводящих путях	2
6	13	Топографо-анатомическое обоснование операций на почках и мочеточниках	2
7	14	Хирургическая анатомия таза. Операции на органах малого таза	2
Итого по семестру часов			16
Итого по дисциплине часов			28

Практические работы

№ раздела	№ ПР	Темы практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Семестр 5				

№ раздела	№ ПР	Темы практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1	1	Основы топографической анатомии и оперативной хирургии. Общая хирургическая техника. Хирургический инструментарий. Разъединение и соединение тканей.	2	Исходное тестирование Собеседование
2	2	Топографическая анатомия надплечья, плеча, плечевого и локтевого суставов	2	Опрос, тестирование
2	3	Топографическая анатомия предплечья и кисти	2	Опрос, тестирование
2	4	Топографическая анатомия ягодичной области, бедра и тазобедренного сустава	2	Опрос, тестирование
2	5	Топографическая анатомия колена, коленного сустава ,передней поверхности голени и задней поверхности голени, стопы, голеностопного сустава	2	Опрос, тестирование
2	6	Операции на костях и суставах и при гнойных заболеваниях конечностей	2	Опрос, тестирование
2	7	Операции на сосудах, нервах и сухожилиях	2	Опрос, тестирование
2	8	Ампутации и экзартикуляции	2	Опрос, тестирование
3	9	Топографическая анатомия мозгового отдела головы	2	Опрос, тестирование
3	10	Топографическая анатомия лицевого отдела головы Операции на голове	2	Опрос, тестирование
4	11	Топографическая анатомия шеи	2	Опрос, тестирование
4	12	Операции на шее	2	Опрос, тестирование
5	13	Топографическая анатомия грудной стенки	2	Опрос
5	14	Топографическая анатомия грудной полости	2	Опрос, тестирование
	15	Операции на грудной стенке, плевре и легких	2	Опрос
5	16	Оперативная хирургия средостения	2	Опрос, тестирование
		Итого по семестру часов	32	
Семестр 6				
6	7	1 Топографическая анатомия латерального отдела передней брюшной стенки.	3	Опрос
6	8	1 Топографическая анатомия медиального отдела передней брюшной стенки. Лапаротомии. Пункция	3	Опрос, тестирование
6		1 Наружные грыжи живота	3	Опрос
6	0	2 Хирургическое лечение наружных грыж живота.	3	Опрос, тестирование
6		2 Топографическая анатомия брюшной полости	3	Опрос

№ раздела	№ ПР	Темы практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
6	2	Топографическая анатомия тонкой и толстой кишки. Кишечный шов	3	Опрос
6	2	Операции на тонкой и толстой кишке	3	Опрос
6	2	Топографическая анатомия и операции на желудке	3	Опрос
6	5	Топографическая анатомия паренхиматозных органов и желчевыводящих путей.	3	Опрос
6	6	Операции на паренхиматозных органах и желчевыводящих путях	3	Опрос, тестирование
6	7	Топографическая анатомия поясничной области и забрюшинного пространства	3	Опрос
6	8	Оперативная хирургия поясничной области и забрюшинного пространства	3	Опрос, тестирование
7	2	Топографическая анатомия малого таза	3	Опрос
7	0	Топографическая анатомия промежности	3	Опрос
7	1	Оперативная хирургия таза и промежности	6	Опрос, тестирование
		Итого по семестру часов	48	
		<i>Итого по дисциплине часов:</i>	80	

4.3. Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Семестр 5			
1	Подготовка к занятиям, подготовка к текущему контролю	4	Опрос
2	Подготовка к занятиям, подготовка к текущему контролю	5	Опрос, тестирование
3	Подготовка к занятиям, подготовка к текущему контролю	5	Опрос, тестирование
4	Подготовка к занятиям, подготовка к текущему контролю	5	Опрос, тестирование
5	Подготовка к занятиям, подготовка к текущему контролю	5	Опрос, тестирование
	Итого по семестру часов	28	
Семестр 6			
6	Подготовка к занятиям, подготовка к текущему контролю	16	Опрос, тестирование

7	Подготовка к занятиям, реферат, подготовка к текущему контролю	18	Опрос, тестирование, оценка реферата
---	--	----	--------------------------------------

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
8	Подготовка к занятиям, подготовка к текущему контролю	10	Опрос, тестирование
	Итого по семестру часов	44	
	<i>Итого по дисциплине часов:</i>	72	

V. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для определения уровня сформированности компетенций в результате освоения дисциплины является приложением к рабочей программе.

VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Основная литература.

1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: т1.: учебник : [рек. УМО] для студентов вузов / В.И. Сергиенко, Э.А. Петросян, И.В. Фраучи; под ред. Ю.М.Лопухина. - 3-е изд., испр. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 831с.
2. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: т.2: учебник : [рек. УМО] для студентов вузов / В.И. Сергиенко, Э.А. Петросян, И.В. Фраучи; под ред. Ю.М.Лопухина. - 3-е изд., испр. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 589с.
3. Оперативная хирургия и топографическая анатомия: учебник для студентов медицинских вузов: [рек. УМО] для студентов вузов / Г.Е. Островерхов, Ю.М. Бомаш, Д.Н. Лубоцкий. - изд. 5-е, испр. – М.: МИА, 2013. – 734 с.

6.2. Дополнительная литература.

1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебник для мед. вузов / А.В. Николаев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 784с.
2. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебник для студентов вузов / А.В. Николаев. - 3-е изд., испр. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 735с.
3. Оперативная хирургия и топографическая анатомия: [Электронный ресурс] учебник для студентов медицинских вузов / О.П. Большаков, Г.М.Семенов. – электрон. данные (1файл)

2-е изд. - СПб: Питер, 2012. - 960 с.

4. Оперативная хирургия: учеб. пособие по мануальным навыкам для студентов вузов / О. П. Большаков, А.А. Воробьев, И.И. Каган [и др.] ; под ред. А.А. Воробьева, И.И. Кагана. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 687 с.

6.3. Перечень периодических изданий (архив):

ЭНДОСКОПИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ
ХИРУРГИЯ. ЖУРНАЛ им. Н.И. ПИРОГОВА
МЕДИЦИНСКИЙ ВЕСТНИК ЮГА РОССИИ
ВЕСТНИК ХИРУРГИИ им. И.И. ГРЕКОВА
АННАЛЫ ХИРУРГИИ

6.4 .Перечень интернет-ресурсов

Перечень интернет-ресурсов на 2020-2021 учебный год

В РПД должны быть указаны только те интернет-ресурсы, которые будут использоваться в процессе изучения дисциплины!

	ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
1.	Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opacg/	Доступ неограничен
2.	Консультант студента : ЭБС. – Москва : ООО «ИПУЗ». - URL: http://www.studmedlib.ru	Доступ неограничен
3.	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : ЭБС. – Москва : ООО ГК «ГЭОТАР». - URL: http://www.rosmedlib.ru	Доступ неограничен
4.	UpToDate : БД / Wolters Kluwer Health. – URL: www.uptodate.com	Доступ неограничен
5.	Консультант Плюс : справочная правовая система. - URL: http://www.consultant.ru	Доступ с компьютеров вуза
6.	Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
7.	Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/	Доступ с компьютеров библиотеки
8.	Scopus / Elsevier Inc., Reed Elsevier. – Philadelphia: Elsevier B.V., PA. – URL: http://www.scopus.com/ (Нацпроект)	Доступ неограничен
9.	Web of Science / Clarivate Analytics. - URL: http://apps.webofknowledge.com (Нацпроект)	Доступ неограничен
10.	ScienceDirect. Freedom Collection [журналы] / Elsevier. – URL: www.sciencedirect.com по IP-адресам РостГМУ. (Нацпроект)	Доступ неограничен
11.	БД издательства Springer Nature. - URL: http://link.springer.com/ по IP-адресам РостГМУ. (Нацпроект)	Доступ неограничен
12.	Wiley Online Library / John Wiley & Sons. - URL: http://onlinelibrary.wiley.com по IP-адресам РостГМУ. (Нацпроект)	Доступ с компьютеров вуза
13.	Единое окно доступа к информационным ресурсам. - URL: http://window.edu.ru/	Открытый доступ
14.	Российское образование. Федеральный образовательный портал. - URL: http://www.edu.ru/index.php	Открытый доступ
15.	ENVOC.RU English vocabulary]: образовательный сайт для изучающих англ. яз. - URL: http://envoc.ru	Открытый доступ

16.	Словари онлайн. - URL: http://dic.academic.ru/	Открытый доступ
17.	WordReference.com : онлайн-словари языков. - URL: http://www.wordreference.com/enru/	Открытый доступ
18.	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: http://www.femb.ru/feml/ , http://feml.scsml.rssi.ru	Открытый доступ
19.	Medline (PubMed, USA). – URL: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/	Открытый доступ
20.	Free Medical Journals. - URL: http://freemedicaljournals.com	Открытый доступ
21.	Free Medical Books. - URL: http://www.freebooks4doctors.com/	Открытый доступ
22.	КиберЛенинка : науч. электрон. биб-ка. - URL: http://cyberleninka.ru/	Открытый доступ
23.	Архив научных журналов / НЭИКОН. - URL: https://archive.neicon.ru/xmlui/	Открытый доступ
24.	Журналы открытого доступа на русском языке / платформа EIPub НЭИКОН. – URL: https://elpub.ru/	Открытый доступ
25.	Медицинский Вестник Юга России. - URL: https://www.medicalherald.ru/jour или с сайта РостГМУ	Открытый доступ
26.	Всемирная организация здравоохранения. - URL: http://who.int/ru/	Открытый доступ
27.	Evrika.ru информационно-образовательный портал для врачей. – URL: https://www.evrika.ru/	Открытый доступ
28.	Med-Edu.ru: медицинский видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/	Открытый доступ
29.	Univadis.ru: международ. мед. портал. - URL: http://www.univadis.ru/	Открытый доступ
30.	DoctorSPB.ru: информ.-справ. портал о медицине. - URL: http://doctorspb.ru/	Открытый доступ
31.	Современные проблемы науки и образования : электрон. журнал. - URL: http://www.science-education.ru/ru/issue/index	Открытый доступ
32.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: http://cr.rosminzdrav.ru/#!/	Открытый доступ
33.	Образование на русском : портал / Гос. ин-т русс. яз. им. А.С. Пушкина. - URL: https://pushkininstitute.ru/	Открытый доступ
	Другие открытые ресурсы вы можете найти по адресу: http://rostgmu.ru →Библиотека→Электронный каталог→Открытые ресурсы интернет→далее по ключевому слову...	

Обновлено 25.08.2020

6.5. Информационные справочные системы

Консультант Плюс [Электронный ресурс]: справ. правовая система. – Режим доступа <http://www.consultant.ru/>

6.6. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Обучение складывается из аудиторных занятий, включающих лекционный курс и практические занятия, и самостоятельной работы. Основное учебное время выделяется на практическую работу по изучению конкретных, частных разделов оперативной хирургии и топографической анатомии (клиническая анатомия конкретных областей и органов, техника выполнения основных этапов операции). При изучении учебной дисциплины «Топографическая анатомия и оперативная хирургия» необходимо освоить практические умения:

1. Пользоваться общим и специальным хирургическим инструментарием
2. Освоить технику послойного рассечения тканей, делать разрез кожи, фасции, мышцы, париетальной брюшины.
3. Освоить способы послойного соединения тканей, накладывать швы на кожу, апоневроз, мышцы, париетальную брюшину.
4. Завязывать простой и хирургический узлы
5. Освоить технику снятия кожных швов.
6. Выполнять различные способы временной и окончательной остановки кровотечения.
7. Освоить технику наложения шва на кровеносный сосуд.
8. Освоить технику наложения шва на сухожилие.
9. Ушивать рану желудка, тонкой и толстой кишки.
10. Ушивать рану паренхиматозных органов с помощью гемостатических швов.

Практические занятия проводятся в виде собеседования с преподавателем, демонстрации общей оперативной техники и использования наглядных пособий, решения ситуационных задач, ответов на тестовые задания.

В соответствии с требованиями в учебном процессе широко используются активные и интерактивные формы проведения занятий (лекции, решение ситуационных задач, отработка практических навыков). Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, составляет не менее (15%) от аудиторных занятий.

Самостоятельная работа студентов подразумевает подготовку к занятиям, текущему и промежуточному контролю, выполнению рефератов и включает работу с учебниками, учебными пособиями, освоение практических навыков.

Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы по дисциплине «Топографическая анатомия и оперативная хирургия» и выполняется в пределах часов, отводимых на её изучение (в разделе СРС).

Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам Университета.

Методические рекомендации и критерии оценивания реферата

Реферат – одна из форм интерпретации исходного текста или нескольких источников. Поэтому реферат, в отличие от конспекта, является новым, авторским текстом. Новизна в данном случае подразумевает новое изложение, систематизацию материала, особую авторскую позицию при сопоставлении различных точек зрения.

Реферирование предполагает изложение какого-либо вопроса на основе классификации, обобщения, анализа и синтеза одного или нескольких источников.

Специфика реферата:

- не содержит развернутых доказательств, сравнений, рассуждений, оценок,
- дает ответ на вопрос, что нового, существенного содержится в

тексте. Структура реферата:

- 1) титульный лист;
- 2) план работы с указанием страниц каждого вопроса, подвопроса (пункта);
- 3) введение;
- 4) текстовое изложение материала, разбитое на вопросы и подвопросы (пункты, под-пункты) с необходимыми ссылками на источники, использованные автором;
- 5) заключение;
- 6) список использованной литературы;
- 7) приложения, которые состоят из таблиц, диаграмм, графиков, рисунков, схем (необязательная часть реферата).

Приложения располагаются последовательно, согласно заголовкам, отражающим их содержание.

Реферат оценивается преподавателем исходя из установленных кафедрой показателей и критериев оценки реферата.

По каждому разделу учебной дисциплины «Топографическая анатомия и оперативная хирургия» разработаны методические рекомендации для студентов:

1. Кивва А.Н. Клинические аспекты топографической анатомии плечевого сустава: [рек. УМО] учеб. пособие для студентов медицинских вузов / А.Н. Кивва. - Ростов н/Д.; 2014. – 59 с.
2. Кивва А.Н. Клиническая анатомия локтевого сустава: [рек. УМО] учеб. пособие для студентов медицинских вузов / А.Н. Кивва, Ю.В. Хоронько. - Ростов н/Д.; 2014. – 124 с.
3. Кивва А.Н. Учебное пособие к практическим занятиям по топографической анатомии и оперативной хирургии для студ. педиатрич. фак-та / А.Н. Кивва, Ю.В. Хоронько, О.П. Черненко. - Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2014. – 102 с.

4. Кивва А.Н. Тесты по топографической анатомии и оперативной хирургии: учебное пособие. Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2016. – 110 с.
5. Кивва А.Н. Учебное пособие для самоподготовки студентов педиатрического факультета к практическим занятиям по топографической анатомии нижних конечностей Ростов-на-Дону. 2016. С.91.
6. Кивва А.Н. Топографическая анатомия поясничной области методические рекомендации для студ. / А.Н. Кивва, Ю.С. Скорикова. - Ростов н/Д.;, 2008. С.24.
7. Чубовский А.И. Техника наложения и применения различных видов кишечного шва Учебно-методическое пособие./ Чубовский А.И., Хоронько Ю.В.-Ростов-на-Дону, 2016.- 67 с.