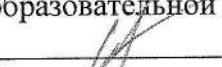


**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Педиатрический факультет**

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель  
образовательной программы  
 /A.A. Орехов/

«29» августа 2025 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**АНАТОМИЯ**

**Специальность 31.05.02 ПЕДИАТРИЯ**

**Форма обучения очная**

**Ростов-на-Дону  
2025**

## I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Целиосвоения дисциплины:** формирование у обучающихся знаний по анатомии человека; строению как организма в целом, так и отдельных органов и систем на основе современных достижений; формирование умений использовать полученные знания при последующем изучении других фундаментальных и клинических дисциплин, а также в будущей профессиональной деятельности врача.

- **Задачи:** изучение студентами строения, функций и топографии органов человеческого тела, анатомо-топографических взаимоотношений органов, индивидуальных и возрастных особенностей строения организма человека, включая пренатальный период развития (органогенез), вариантов анатомического строения отдельных органов и аномалий их развития;
- формирование у студентов знаний о взаимозависимости и единстве структуры и функции, как отдельных органов, так и организма в целом, о взаимосвязи организма с изменяющимися условиями окружающей среды, влиянии экологических, генетических факторов, характера труда, профессии, физической культуры и социальных условий на развитие и строение организма человека;
- формирование у студентов комплексного подхода при изучении анатомии и топографии органов и их систем; синтетического понимания строения тела человека в целом как взаимосвязи отдельных частей организма; представлений о значении фундаментальных анатомических исследований для медицины;
- формирование у студентов умений ориентироваться в сложном строении тела человека, безошибочно и точно находить и определять места расположения и проекции органов и их частей на поверхности тела.
- воспитание студентов, руководствуясь традиционными принципами гуманизма и милосердия, уважительного и бережного отношения к

изучаемому объекту – органам человеческого тела, к трупу; привитие высоконравственных норм поведения в секционных залах медицинского вуза.

## II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОП ВО по данной специальности:

### **общепрофессиональных (ОПК):**

- Способен оценивать морфофункциональные состояния в организме человека для решения профессиональных задач (**ОПК-5**)

## III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Учебная дисциплина «Анатомия» относится к **базовой** части дисциплин.

## IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет 11 час 396

### 4.1. Разделы дисциплины, изучаемые в 3-х семестрах

№ раздела	Наименование раздела	Количество часов					
		Всего	Самостоятельная работа под контролем преподавателя			СРС	
			Л	С	ПР		
Семестр 1							
1	<b>Опорно-двигательный аппарат</b>	108	16		48		44
	<b>всего</b>	108/3	16		48		44
Форма промежуточной аттестации (зачёт/зачёт с оценкой/экзамен)		<b>Зачет</b>					
Семестр 2							
2	<b>Спланхнология</b>	84	8		28		32
3	<b>Сердечно-сосудистая система</b>	96	8		36		32
	<b>всего</b>	144/4	16		64		64
Форма промежуточной аттестации (зачёт/зачёт с оценкой/экзамен		<b>Зачет</b>					

Семестр 3							
4	<b>Центральная нервная система</b>	49	8		21		20
5	<b>Периферическая нервная система</b>	43	6		21		16
6	<b>Органы чувств</b>	16	2		6		8
<b>Всего</b>		108/3	16		48		44
Форма промежуточной аттестации (зачёт/зачёт с оценкой/экзамен)		<b>экзамен - 36 ч.</b>					
<b>ВСЕГО:</b>		<b>396</b>	<b>48</b>		<b>160</b>		<b>152</b>

**СРС** - самостоятельная работа обучающихся

**Л** – лекции

**С** – семинары (в соответствии с РУП)

**ЛР** – лабораторные работы (в соответствии с РУП)

**ПР** – практические занятия (в соответствии с РУП)

## 4.2.Контактная работа

### Лекции

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов
<b>Семестр 1</b>			
<b>Опорно - двигательный аппарат</b>	1	Основные этапы исторического развития анатомической науки. Введение в анатомию.	2
	2	Функциональная анатомия скелета туловища.	2
	3	Функциональная анатомия черепа.	2
	4	Функциональная анатомия скелета конечностей.	2
	5	Виды соединений костей. Лучевая анатомия скелета.	2
	6	Общие данные о мышечной системе. Функциональная анатомия мышц туловища Топографическая анатомия спины, груди и живота.	2
	7	Функциональная анатомия мышц головы и шеи. Фасции головы. Треугольники, фасции и межфасциальные пространства шеи. Обзор движений в височно-нижнечелюстном суставе и суставах шейного отдела позвоночного столба.	2
	8	Функциональная анатомия мышц верхних конечностей. Топографическая анатомия верхних конечностей. Обзор движений в суставах. Функциональная анатомия мышц нижних конечностей. Топографическая анатомия нижних	2

		конечностей. Обзор движений в суставах.	
<b>Семестр 2</b>			
<b>Спланхнология</b>	1	Общие понятия о внутренних органах и их распределении по системам и аппаратам в связи с выполняемой функцией. Онтогенез, аномалии развития, общая морфология, возрастные особенности и функциональная анатомия пищеварительной системы.	2
	2	Онтогенез, аномалии развития, общая морфология, возрастные особенности и функциональная анатомия дыхательной системы, диафрагмы. Грудная полость и ее стенки. Плевральные полости.	2
	3	Онтогенез, аномалии развития, общая морфология, возрастные особенности и функциональная анатомия мочевой и половой систем.	2
	4	Онтогенез, аномалии развития, общая морфология, возрастные особенности и функциональная анатомия желез внутренней секреции.	2
	5	Моррофункциональная характеристика серозных полостей. Брюшина, висцеральный и париетальный листки, сумки, сальники. Проекция органов на переднюю брюшную стенку.	2
<b>Сердечно-сосудистая система</b>	6	Функциональная анатомия сердца. Проводящая система сердца, его кровоснабжение и иннервация. Проекция и места выслушивания клапанов сердца	2
	7	Функциональная анатомия артериальной системы. Места прижатия артерий.	2
	8	Функциональная анатомия венозной системы. Анастомозы. Особенности кровообращения плода. Функциональная анатомия лимфатической системы. Отток лимфы от внутренних органов.	2
<b>Семестр 3</b>			
<b>Центральная нервная система</b>	1	Функциональная анатомия, филогенез и онтогенез центральной нервной системы. Наружное и внутреннее строение спинного мозга.	2
	2	Функциональная анатомия ствола головного мозга.	2
	3	Функциональная анатомия конечного мозга. Оболочки головного мозга. Циркуляция спинномозговой жидкости.	2
	4	Локализация функций в коре полушарий большого мозга. Проводящие пути спинного и головного мозга.	2
<b>Органы чувств</b>	5	Функциональная анатомия органов чувств. Проводящие пути анализаторов.	2

<b>Периферийная нервная система</b>	6	Топография ядер черепных нервов. Функциональная анатомия I-XII пар черепных нервов.	2
	7	Формирование спинномозговых нервов, ветви. Функциональная анатомия шейного, плечевого, поясничного, крестцового, и копчикового сплетений. Иннервация мышц и кожи.	2
	8	Функциональная анатомия вегетативной нервной системы. Центры, ветви, узлы, сплетения симпатического и парасимпатического отделов. Иннервация внутренних органов. Зоны Захарьина – Геда	2
	<b>Всего</b>		<b>48</b>

## Практические работы

<b>№ раздела</b>	<b>№ ПР</b>	<b>Темы семинаров, практических работ</b>	<b>Кол-во часов</b>	<b>Формы текущего контроля</b>
<b>Семестр 1</b>				
<b>Опорно-двигательный аппарат</b>	1	Анатомическая терминология. Оси и плоскости. Общие данные о скелете. Позвоночный столб. Шейные и грудные позвонки	3	<i>собеседование</i>
	2	Позвоночный столб. Особенности строения поясничных, крестцовых и копчиковых позвонков. Строение ребер и	3	<i>собеседование тестированиe</i>
	3	<b>Контрольный опрос:</b> строение костей туловища. Кости верхней и нижней конечностей.	3	<i>устный опрос собеседование тестированиe</i>
	4	<b>Контрольный опрос:</b> строение костей конечностей. Кости мозгового черепа. Лобная, затылочная, теменная и	3	<i>устный опрос собеседование тестированиe</i>
	5	Кости мозгового черепа. Решетчатая и височная кости. Кости лицевого черепа.	3	<i>собеседование тестированиe</i>
	6	<b>Контрольный опрос:</b> строение костей черепа. Наружное и внутреннее основание черепа. Вертикальная, лицевая, латеральная и затылочная нормы.	3	<i>устный опрос собеседование тестированиe</i>
	7	<b>Контрольный опрос:</b> череп в целом. <b>Контрольное тестирование:</b> строение костей Общие данные о соединениях костей. Соединение костей туловища.	3	<i>устный опрос решение ситуационных задач тестированиe</i>

<b>№ раздела</b>	<b>№ ПР</b>	<b>Темы семинаров, практических работ</b>	<b>Кол-во часов</b>	<b>Формы текущего контроля</b>
<b>Опорно-двигательный аппарат</b>	8	<b>Контрольный опрос:</b> общая артрология и соединение костей туловища.(2) Соединения костей черепа и черепа с позвоночником.	3	<i>устный опрос собеседование решение ситуационных задач</i>
	9	<b>Контрольный опрос:</b> соединения костей черепа и туловища. Соединение костей плечевого пояса, предплечья и кисти. Плечевой и локтевой суставы. Суставы кисти.	3	<i>устный опрос собеседование тестированиe</i>
	10	<b>Контрольный опрос:</b> соединения костей верхней конечности. Соединение костей таза. Таз в целом. Тазобедренный сустав. Коленный сустав. Соединение костей голени. Голеностопный сустав. Соединение	3	<i>устный опрос собеседование решение ситуационных задач тестированиe</i>
	11	<b>Контрольный опрос:</b> соединения костей нижней конечности. <b>Контрольное тестирование:</b> соединения костей. Мышцы и топография спины, груди и живота	3	<i>устный опрос собеседование тестированиe</i>
	12	<b>Контрольный опрос:</b> мышцы и топография спины, груди, живота. Мышцы и топография головы и шеи.	3	<i>решение ситуационных задач устный опрос</i>
	13	<b>Контрольный опрос:</b> мышцы и топография головы и шеи. (2). Мышцы и топография верхней конечности.	3	<i>устный опрос собеседование тестированиe</i>
	14	<b>Контрольный опрос:</b> мышцы и топография верхней конечности.(2) Мышцы и топография нижней конечности.	3	<i>решение ситуационных задач устный опрос собеседование тестированиe</i>
	15	<b>Контрольный опрос:</b> мышцы и топография нижней конечности. (2). Функциональная анатомия опорно-двигательного аппарата (работа мышц и движения в суставах)	3	<i>устный опрос собеседование тестированиe</i>
	16	<b>Контрольный опрос:</b> работа мышц и движения в суставах. <b>Контрольное тестирование:</b> миология Зачет	3	<i>письменный и устный опрос тестированиe</i>
<b>Всего:</b>			<b>48</b>	
<b>Семестр2</b>				

<b>№ раздела</b>	<b>№ ПР</b>	<b>Темы семинаров, практических работ</b>	<b>Кол-во часов</b>	<b>Формы текущего контроля</b>
<b>Спланхнология</b>	1	Общие данные о пищеварительной системе. Строение ротовой полости. Язык.	2	<i>собеседование</i>
	2	Глотка, пищевод, желудок. Лимфоэпителиальное кольцо глотки.	2	<i>собеседование тестированиe</i>
	3	Тонкая и толстая кишка.	2	<i>собеседование тестированиe</i>
	4	Печень и поджелудочная железа.	2	<i>устный опрос тестированиe</i>
	5	<b>Контрольный опрос:</b> строение пищеварительной системы. Проекция органов на переднюю брюшную стенку. Брюшина.	2	<i>устный опрос собеседование тестированиe</i>
	6	<b>Контрольный опрос:</b> строение брюшины. Общие данные о строении дыхательной системы. Наружный нос, носовая полость. Гортань.	2	<i>решение ситуационныx задач устный опрос собеседование тестированиe</i>
	7	Трахея, бронхи, легкие.	2	<i>собеседование тестированиe</i>
	8	Плевра. Диафрагма.	2	<i>собеседование тестированиe</i>
<b>Спланхнология</b>	9	<b>Контрольный опрос:</b> строение дыхательной системы. Диафрагма. Почки, мочеточники, мочевой пузырь. Мочеиспускательный канал (Особенности строения у мужчин и женщин).	2	<i>устный опрос тестированиe собеседование</i>
	10	<b>Контрольный опрос:</b> строение органов мочевой системы. Мужские половые органы.	2	<i>собеседование решение ситуационныx задач тестированиe</i>
	11	<b>Контрольный опрос:</b> строение мужских половых органов. Женские половые органы.	2	<i>решение ситуационныx задач устный опрос тестированиe</i>
	12	<b>Контрольный опрос:</b> строение женских половых органов. Мужская и женская промежность.	2	<i>собеседование устный опрос тестированиe</i>
	13	<b>Контрольный опрос:</b> строение мужской и женской промежности. Анатомия желез внутренней секреции.	2	<i>собеседование устный опрос реферат доклад тестированиe</i>
	14	<b>Контрольный опрос:</b> анатомия желез внутренней секреции. <b>Контрольное тестирование:</b> спланхнология	2	<i>тестированиe собеседование</i>

<b>№ раздела</b>	<b>№ ПР</b>	<b>Темы семинаров, практических работ</b>	<b>Кол-во часов</b>	<b>Формы текущего контроля</b>
<b>Сердечно-сосудистая система</b>	15	Функциональная и клиническая анатомия сердца.	2	<i>собеседование тестированиe</i>
	16	Проводящая система сердца. Сосуды сердца. Перикард. Средостение.	2	<i>собеседование тестированиe</i>
	17	<b>Контрольный опрос:</b> строение сердца. Места проекции и выслушивания клапанов сердца. Артерии малого и большого кругов кровообращения.	2	<i>тестированиe решение ситуационныx задач собеседование</i>
	18	Аорта, части, топография. Плечеголовной ствол. Общая, наружная и внутренняя сонные артерии.	2	<i>собеседование тестированиe</i>
	19	Подключичная артерия. Кровоснабжение головного мозга.	2	<i>собеседование тестированиe</i>
	20	<b>Контрольный опрос:</b> артерии головы и шеи. Кровоснабжение головного мозга.	2	<i>устный опрос собеседование тестированиe</i>
<b>Сердечно-сосудистая система</b>	21	Подмышечная артерия. Артерии свободной верхней конечности.	2	<i>собеседование</i>
	22	<b>Контрольный опрос:</b> строение артерий верхней конечности. Грудная и брюшная аорта. Париетальные и висцеральные ветви.	2	<i>собеседование устный опрос тестированиe</i>
	23	<b>Контрольный опрос:</b> строение артерий туловища. Подвздошные артерии. Артерии таза.	2	<i>собеседование устный опрос тестированиe</i>
	24	<b>Контрольный опрос:</b> подвздошные артерии, артерии органов и стенок таза. Артерии свободной нижней конечности.	2	<i>устный опрос собеседование тестированиe</i>
	25	<b>Контрольный опрос:</b> строение артерий нижней конечности. <b>Контрольное тестирование:</b> анатомия сердца и артериальной системы.	2	<i>устный опрос тестированиe</i>
	26	Верхняя и нижняя полые вены. Кавакавальные анастомозы	2	<i>собеседование тестированиe</i>
	27	Воротная вена. Порто-кавальные анастомозы.	2	<i>собеседование решение ситуационныx задач тестированиe</i>
	28	Кровообращение плода.	2	<i>собеседование тестированиe</i>

<b>№ раздела</b>	<b>№ ПР</b>	<b>Темы семинаров, практических работ</b>	<b>Кол-во часов</b>	<b>Формы текущего контроля</b>
	29	<b>Контрольный опрос:</b> строение венозной системы. Общие сведения о строении и функциях лимфатической системы. Органы кроветворения и иммунной системы.	2	<i>собеседование устный опрос тестированиe</i>
	30	Лимфатические сосуды и узлы туловища, шеи, головы и конечностей. Отток лимфы от органов и частей тела.	2	<i>устный опрос решение ситуационных задач тестированиe</i>
	31	<b>Контрольный опрос:</b> строение органов лимфатической, иммунной систем и кроветворения. Кровоснабжение органов, венозный и лимфатический отток от органов.	2	<i>собеседование устный опрос тестированиe</i>
	32	<b>Контрольный опрос:</b> кровоснабжение органов, венозный и лимфатический отток от органов. <b>Контрольное тестирование:</b> венозная и лимфатическая системы. <b>Зачет</b>	2	<i>устный опрос решение ситуационных задач тестированиe</i>
<b>Всего</b>			<b>64</b>	

### **Семестр 3**

<b>Центральная нервная система</b>	1	Общие данные о нервной системе. Наружное и внутреннее строение спинного мозга. Топография спинного мозга. Соматическая рефлекторная дуга.	3	<i>собеседование</i>
	2	<b>Контрольный опрос:</b> строение спинного мозга. Продолговатый мозг. Задний мозг.	3	<i>устный опрос собеседование</i>
	3	IV желудочек. Ромбовидная ямка. Перешеек ромбовидного мозга.	3	<i>собеседование тестированиe</i>
	4	<b>Контрольный опрос:</b> строение отделов мозга, производных ромбовидного мозга. Средний мозг. Промежуточный мозг.	3	<i>устный опрос собеседование</i>
	5	<b>Контрольный опрос:</b> строение среднего и промежуточного отделов мозга. Конечный мозг. Полушария большого мозга, плащ. Локализация функций в коре полушарий мозга.	3	<i>устный опрос собеседование тестированиe</i>

<b>№ раздела</b>	<b>№ ПР</b>	<b>Темы семинаров, практических работ</b>	<b>Кол-во часов</b>	<b>Формы текущего контроля</b>
	6	<b>Контрольный опрос:</b> строение конечного мозга и локализация функций в коре полушарий.(2) Конечный мозг. Обонятельный мозг, базальные ядра, топография белого и серого вещества. Боковые желудочки Оболочки головного мозга. Циркуляция спинномозговой жидкости. Синусы твердой	3	<i>устный опрос собеседование тестирование</i>
	7	<b>Контрольный опрос:</b> строение конечного мозга и оболочек головного мозга. (2). <b>Контрольное тестирование:</b> центральная нервная система Проводящие пути центральной нервной системы.	3	<i>устный опрос тестирование собеседование</i>
	8	<b>Контрольный опрос:</b> проводящие пути центральной нервной системы. Орган зрения. Орган обоняния и вкуса.	3	<i>устный и письменный опрос собеседование тестирование</i>
<b>Органы чувств</b>	9	<b>Контрольный опрос:</b> орган зрения, орган обоняния и вкуса. Наружное, среднее и внутреннее ухо. Кожа	3	<i>устный опрос собеседование</i>
<b>Периферическая нервная система</b>	10	<b>Контрольный опрос:</b> строение органа слуха и равновесия, кожи. <b>Контрольное тестирование:</b> органы чувств Анатомия черепных нервов (1-6 пары). Иннервация кожи и мышц	3	<i>устный опрос собеседование тестирование</i>
	11	<b>Контрольный опрос:</b> анатомия черепных нервов 1- 6 пары. Анатомия черепных нервов (7-12 пары). Иннервация кожи и мышц черепными	3	<i>устный опрос собеседование тестирование</i>
	12	<b>Контрольный опрос:</b> анатомия черепных нервов 7-12 пары. Спинномозговые нервы. Шейное сплетение. Плечевое сплетение. Межреберные нервы. Иннервация мышц спинномозговыми нервами по группам	3	<i>собеседование устный опрос тестирование</i>
<b>Периферическая нервная система</b>	13	<b>Контрольный опрос:</b> строение шейного, плечевого сплетений, межреберных нервов. (2) Поясничное сплетение. Крестцовое сплетение. Копчиковое сплетение. Иннервация мышц спинномозговыми	3	<i>устный опрос собеседование тестирование</i>
	14	<b>Контрольный опрос:</b> строение поясничного, крестцового, копчикового сплетений. (2) Симпатический и парасимпатический отделы вегетативной нервной системы.	3	<i>устный опрос тестирование</i>

№ раздела	№ ПР	Темы семинаров, практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
	15	Вегетативная иннервация органов, желез, сосудов	3	собеседование тестирование
	16	Контрольный опрос: строение вегетативной нервной системы и иннервация органов.(2) <b>Контрольное тестирование:</b> <small>популяционно-генетическая система</small>	3	устный опрос тестирование
<b>Всего</b>				<b>48</b>

#### 4.3. Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
<b>Семестр 1</b>			
Опорно-двигательный аппарат	Работа с препаратами; Решение ситуационных задач	24	тесты, задачи
	Подготовка к текущему контролю; Доклады, сообщения	12	доклады, контрольный опрос
	Подготовка к промежуточному контролю	8	собеседование
<b>Всего</b>		<b>44</b>	
<b>Семестр 2</b>			
Спланхнология	Работа с препаратами; Решение ситуационных задач	30	тесты, задачи
Сердечно-сосудистая система	Подготовка к текущему контролю; Доклады, сообщения	22	доклады, контрольный опрос
	Подготовка к промежуточному контролю	12	собеседование
<b>Всего</b>		<b>64</b>	
<b>Семестр 3</b>			
ЦНС	Работа с препаратами; Решение ситуационных задач	20	тесты, задачи
ПНС	Подготовка к текущему контролю; Доклады, сообщения.	12	доклады контрольный опрос
Органы чувств	Подготовка к промежуточному контролю	12	собеседование
<b>Всего</b>		<b>44</b>	

## **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 ДИСЦИПЛИНЫ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

### **6.1. Печатные издания**

1. Сапин М.Р. Анатомия человека. Т.1: учебник. В 2-х т. / М.Р. Сапин, Д.Б. Никитюк, В.Н. Николенко, С.В. Чава - М.ГЭОТАР, 2015. – 497 с.
2. Сапин М.Р. Анатомия человека. Т.2: учебник. В 2-х т. / М.Р. Сапин, Д.Б. Никитюк, В.Н. Николенко, С.В. Чава - М.ГЭОТАР, 2015. – 456 с.
3. Гайворонский И.В. Нормальная анатомия человека Т.1: учебник. В 2-х т. / И.В. Гайворонский. – СПб: СпецЛит, 2016.– 567 с.
4. Гайворонский И.В. Нормальная анатомия человека Т.2: учебник. В 2-х т. / И.В. Гайворонский. – СПб: СпецЛит, 2016.– 452 с.
5. Атлас анатомии человека Т. 1.: Учение о костях, соединениях костей и мышцах.: в 4-х т.: уч.пособие для мед. вузов / Р.Д. Синельников, А.Я. Синельников. - М.: Новая волна, 2007. – 344 с.
6. Атлас анатомии человека Т. 2.: Учение о внутренностях и эндокринных железах.: в 4-х т.: уч.пособие для мед. вузов / Р.Д. Синельников, А.Я. Синельников. - М.: Новая волна, 2007.– 248 с.
7. Атлас анатомии человека Т. 3.: Учение о сосудах и лимфоидных органах.: в 4-х т.: учеб.пособие для мед. вузов / Р.Д. Синельников, А.Я. Синельников. - М.: Новая волна, 2008.– 216 с.
8. Атлас анатомии человека Т. 4.: Учение о нервной системе и органах чувств.: в 4-х т.: уч.пособие для мед. вузов / Р.Д. Синельников, А.Я. Синельников. - М.: Новая волна, 2010. – 311 с.
9. Черепные нервы: учеб.пособие / Е.В. Чаплыгина, О.А. Каплунова, И.В. Санькова [и др.]. – Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2015.– 86 с.
10. Сборник учеб.- метод. материалов по анатомии для студ. ЛПФ / Е.В. Чаплыгина, О.А. Каплунова, А.В. Маркевич и [др.]. – Ростов н/Д: РостГМУ, 2017.– 124 с.
11. Анатомия человека. Аппарат движения: Атлас-пособие для мед.вузов / Е.В. Чаплыгина, О.А. Каплунова, А.А. Швырев [и др.]. – Ростов н/Д: Изд-во Рост ГМУ, 2018.– 172 с. Доступ из ЭУБ РостГМУ.
12. Анатомия человека. Нервная система: атлас-пособие для мед.вузов / Е.В. Чаплыгина, О.А. Каплунова, А.А. Швырев. – Ростов н/Д: Изд-во Рост ГМУ, 2018.– 164 с. Доступ из ЭУБ РостГМУ.
13. Анатомия человека. Спланхнология: Атлас-пособие для студ. мед. вузов / Е.В. Чаплыгина, О.А. Каплунова, А.А. Швырев [и др.]. - Ростов н/Д: Изд-во Рост ГМУ, 2018.– 130 с. Доступ из ЭУБ РостГМУ
14. Анатомия человека. Ангиология: атлас-пособие: учеб.пособие для студ. мед. вузов / Е.В. Чаплыгина, О.А. Каплунова, А.А. Швырев [и др.]. - Ростов н/Д: Изд-во Рост ГМУ, 2018.–120 с. Доступ из ЭУБ РостГМУ.
11. Спинномозговые нервы: учеб.пособие / Е.В. Чаплыгина, О.А. Каплунова, О.Т. Вартанова [и др.]. – Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2015.– 64 с.

## 6.2.Перечень интернет-ресурсов на 2025-2026 учебный год

ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
Электронная библиотека РостГМУ. – URL: <a href="http://109.195.230.156:9080/oracg/">http://109.195.230.156:9080/oracg/</a>	Доступ неограничен
Консультант студента [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО», «Медицина. Здравоохранение СПО», «Психологические науки», к отдельным изданиям комплектов: «Гуманитарные и социальные науки», «Естественные и точные науки» входящих в «ЭБС «Консультант студента»]: Электронная библиотечная система. – Москва: ООО «Консультант студента». - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru">https://www.studentlibrary.ru</a> + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
СИС «MedBaseGeotar» [ЭМБ «Консультант врача» + «Золотая серия» + «Право. Юридич. поддержка врача» + «Клиническая лабораторная диагностика» + «Взаимодействие лекарственных средств»]: Справочно-информационная система. – Москва: ООО «Консультант студента». - URL: <a href="https://mbasegeotar.ru">https://mbasegeotar.ru</a> + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
Национальная электронная библиотека. - URL: <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a> + возможности для инклюзивного образования	Виртуальный читальный зал при библиотеке
Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a> + возможности для инклюзивного образования	Доступ открытый
Математический институт им. В.А. Стеклова Российской академии наук Электронные версии журналов МИАН. – URL: <a href="http://www.mathnet.ru">http://www.mathnet.ru</a> по IP-адресам РостГМУ(Нацпроект).	Доступ не ограничен. Бессрочная подписка
Российская академия наук Электронные версии журналов РАН. – URL: <a href="https://journals.rcsi.science/">https://journals.rcsi.science/</a> по IP-адресам РостГМУ(Нацпроект).	Доступ не ограничен. Бессрочная подписка
БД издательства SpringerNature. - URL: <a href="https://link.springer.com/">https://link.springer.com/</a> по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации, удалённо через КИАС РФФИ <a href="https://kias.rfbr.ru/reg/index.php">https://kias.rfbr.ru/reg/index.php</a> (Нацпроект)	Доступ не ограничен. Бессрочная подписка
WileyJournalBackfiles: БД [Полнотекстовая коллекция электронных журналов John Wiley&SonsIns]: архив / Wiley. – URL: <a href="https://onlinelibrary.wiley.com/">https://onlinelibrary.wiley.com/</a> по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект).	Доступ не ограничен. Бессрочная подписка
WileyJournalsDatabase: БД [Полнотекстовая коллекция электронных журналов MedicalSciencesJournalBackfile]: архив / Wiley. – URL: <a href="https://onlinelibrary.wiley.com/">https://onlinelibrary.wiley.com/</a> по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)	Доступ не ограничен. Бессрочная подписка
Ресурсы открытого доступа	
Российское образование: федеральный портал. - URL:	Доступ

<a href="http://www.edu.ru/">http://www.edu.ru/.</a>	открытый
<b>Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: <a href="https://femb.ru/femb/">https://femb.ru/femb/</a> (поисковая система Яндекс) + возможности для инклюзивного образования</b>	Доступ открытый
<b>ЦНМБ имени Сеченова. - URL: <a href="https://rucml.ru">https://rucml.ru</a>(поисковая система Яндекс) + возможности для инклюзивного образования</b>	Доступ ограничен
<b>КиберЛенинка: научная электронная библиотека. -URL: <a href="https://cyberleninka.ru/">https://cyberleninka.ru/</a>(поисковая система Яндекс)</b>	Доступ открытый
<b>РГБ. Фонд диссертаций. - URL: <a href="https://www.rsl.ru/ru/about/funds/disser">https://www.rsl.ru/ru/about/funds/disser</a> + возможности для инклюзивного образования. Регистрация бесплатная.</b>	Доступ ограничен
<b>Президентская библиотека : офиц. сайт. - URL: <a href="https://www.prlib.ru/collections">https://www.prlib.ru/collections</a>+ возможности для инклюзивного образования</b>	Доступ открытый
<b>Научное наследие России: электронная библиотека / МСЦ РАН. - URL: <a href="http://www.e-heritage.ru/">http://www.e-heritage.ru/</a></b>	Доступ открытый
<b>КООВ.ru: электронная библиотека книг по медицинской психологии. - URL: <a href="http://www.koob.ru/medical_psychology/">http://www.koob.ru/medical_psychology/</a></b>	Доступ открытый
<b>Med-Edu.ru: медицинский образовательный видеопортал. - URL: <a href="http://www.med-edu.ru/">http://www.med-edu.ru/</a>.Регистрация бесплатная.</b>	Доступ открытый
<b>DoctorSPB.ru: информ.-справ. портал о медицине [для студентов и врачей]. - URL: <a href="http://doctorspb.ru/">http://doctorspb.ru/</a></b>	Доступ открытый
<b>Медлайн.Ру: медико-биологический информационный портал для специалистов: сетевое электронное научное издание. - URL: <a href="http://www.medline.ru">http://www.medline.ru</a></b>	Доступ открытый
<b>UnivadisfromMedscape: международ. мед. портал. - URL: <a href="https://www.univadis.com/">https://www.univadis.com/</a> [Регулярно обновляемая база уникальных информ. и образоват. мед. ресурсов]. Регистрация бесплатная</b>	Доступ открытый
<b>Вебмединфо.ру: мед. сайт [открытый информ.-образовательный медицинский ресурс]. – Москва. - URL: <a href="https://webmedinfo.ru/">https://webmedinfo.ru/</a></b>	Доступ открытый
<b>Meduniver.com Все по медицине: сайт [для студентов-медиков]. - URL: <a href="http://www.meduniver.com">www.meduniver.com</a></b>	Доступ открытый
<b>Всё о первой помощи: офиц. сайт. - URL: <a href="https://allfirstaid.ru/">https://allfirstaid.ru/</a>. - Регистрация бесплатная</b>	Доступ открытый
<b>Книги. Журналы</b>	
<b>Эко-Вектор: портал научных журналов / ИТ-платформа российской ГК «ЭКО-Вектор». - URL: <a href="http://journals.eco-vector.com/">http://journals.eco-vector.com/</a></b>	Доступ открытый
<b>Медицинский Вестник Юга России: электрон. журнал / РостГМУ. - URL: <a href="http://www.medicalherald.ru/jour">http://www.medicalherald.ru/jour</a>(поисковая система Яндекс)</b>	Контент открытого доступа
<b>BioMed Central (BMC) — сайт и открытая полнотекстовая база изд-ва. - URL: <a href="https://www.biomedcentral.com/">https://www.biomedcentral.com/</a>(поисковая система Яндекс). Регистрация бесплатная</b>	Доступ открытый
<b>PubMed: электронная поисковая система [по биомедицинским исследованиям]. - URL: <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/</a>(поисковая система Яндекс)</b>	Доступ открытый
<b>SciELO: научная электронная библиотека онлайн [БД журналов открытого доступа по всем направлениям]. - URL: <a href="http://lms.iite.unesco.org/?lang=ru">http://lms.iite.unesco.org/?lang=ru</a></b>	Контент открытого доступа

<b>ScienceDirect: офиц. сайт; раздел «Open Access» / Elsevier.</b> - URL: <a href="https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals">https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals</a>	<b>Доступ открытый</b>
<b>Архив научных журналов / НП НЭИКОН.</b> - URL: <a href="https://arch.neicon.ru/xmlui/">https://arch.neicon.ru/xmlui/</a> (поисковая система Яндекс)	<b>Контент открытого доступа</b>
<b>ConsiliumMedicum : рецензируемый научный медицинский журнал</b> - URL: <a href="https://consilium.orscience.ru/2075-1753/index">https://consilium.orscience.ru/2075-1753/index</a>	<b>Контент открытого доступа</b>
<b>MDPI - PublisherofOpenAccessJournals:</b> сайт изд-ва. - URL: <a href="https://www.mdpi.com/">https://www.mdpi.com/</a> . - Контент на этой платформе доступен всем бесплатно	<b>Контент открытого доступа</b>
<b>SAGE Openaccess:</b> ресурсы открытого доступа / Sage Publications. – URL: <a href="https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/open-access-at-sage">https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/open-access-at-sage</a>	<b>Контент открытого доступа</b>
<b>Taylor &amp; Francis. Dove Medical Press. Open access journals.</b> - URL: <a href="https://www.tandfonline.com/openaccess/dove">https://www.tandfonline.com/openaccess/dove</a> . Рецензируемые научные медицинские журналы открытого доступа.	<b>Контент открытого доступа</b>
<b>Taylor &amp; Francis. Open access books.</b> - URL: <a href="https://www.routledge.com/our-products/open-access-books/taylor-francis-oa-books">https://www.routledge.com/our-products/open-access-books/taylor-francis-oa-books</a> . Издания по всем отраслям знаний.	<b>Контент открытого доступа</b>
<b>EBSCO&amp;OpenAccess:</b> ресурсы открытого доступа. – URL: <a href="https://www.ebsco.com/open-access">https://www.ebsco.com/open-access</a> (поисковая система Яндекс)	<b>Контент открытого доступа</b>
<b>Thieme. Openaccessjournals:</b> журналы открытого доступа / ThiemeMedicalPublishingGroup. – URL: <a href="https://open.thieme.com/home">https://open.thieme.com/home</a> (поисковая система Яндекс)	<b>Контент открытого доступа</b>
<b>KargerOpenAccess:</b> журналы открытого доступа / S. Karger AG. – URL: <a href="https://web.archive.org/web/20180519142632/https://www.karger.com/OpenAccess">https://web.archive.org/web/20180519142632/https://www.karger.com/OpenAccess</a> (поисковая система Яндекс)	<b>Контент открытого доступа</b>
<b>DOAJ. Directory of Open Access Journals:</b> [полнотекстовые журналы 121 стран мира, в т.ч. по медицине, биологии, химии]. - URL: <a href="http://www.doaj.org/">http://www.doaj.org/</a>	<b>Контент открытого доступа</b>
<b>Free Medical Journals.</b> - URL: <a href="http://freemedicaljournals.com">http://freemedicaljournals.com</a>	<b>Контент открытого доступа</b>
<b>Free Medical Books.</b> - URL: <a href="http://www.freebooks4doctors.com">http://www.freebooks4doctors.com</a>	<b>Контент открытого доступа</b>
<b>International Scientific Publications.</b> – URL: <a href="http://www.scientific-publications.net/ru/">http://www.scientific-publications.net/ru/</a>	<b>Контент открытого доступа</b>
<b>ONCOLOGY.ru :</b> информационный портал. - URL: <a href="https://oncology.ru/">https://oncology.ru/</a> . Бесплатная регистрация.	<b>Доступ открытый</b>
<b>ФБУЗ «Информационно-методический центр» Роспотребнадзора:</b> офиц. сайт. – URL: <a href="https://www.crc.ru">https://www.crc.ru</a> . Версия для слабовидящих.	<b>Доступ открытый</b>
<b>Министерство здравоохранения Российской Федерации:</b> офиц. сайт. - URL: <a href="https://minzdrav.gov.ru">https://minzdrav.gov.ru</a> (поисковая система Яндекс). Версия для слабовидящих.	<b>Доступ открытый</b>
<b>Всемирная организация здравоохранения:</b> офиц. сайт. - URL: <a href="http://who.int/ru/">http://who.int/ru/</a>	<b>Доступ открытый</b>

<b>Министерство науки и высшего образования Российской Федерации: офиц. сайт. - URL: <a href="http://minobrnauki.gov.ru/">http://minobrnauki.gov.ru/</a> (поисковая система Яндекс)</b>	<b>Доступ открытый</b>
<b>Современные проблемы науки и образования: электрон. журнал. Сетевое издание. - URL: <a href="http://www.science-education.ru/ru/issue/index">http://www.science-education.ru/ru/issue/index</a></b>	<b>Контент открытого доступа</b>
<b>Словари и энциклопедии на Академике. - URL: <a href="http://dic.academic.ru/">http://dic.academic.ru/</a></b>	<b>Доступ открытый</b>
<b>Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: <a href="http://pravo.gov.ru/">http://pravo.gov.ru/</a></b>	<b>Доступ открытый</b>
<b>Образование на русском: образовательный портал / Гос. ин-т рус. яз. им. А.С. Пушкина. - URL: <a href="http://pushkininstitute.ru/">http://pushkininstitute.ru/</a>. Регистрация бесплатная</b>	<b>Доступ открытый</b>

### **6.3. Программное обеспечение, информационные справочные системы:**

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

### **6.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины:**

1.Чаплыгина Е.В.Анатомия. Учебно-методическое пособие к практическим и самостоятельным занятиям для студентов педиатрического факультета / Е.В. Чаплыгина, И.В. Санькова, Е.С.Елизарова– Ростов н/Д: Изд-во Рост ГМУ, 2023. - 168с.

2.То же [Электронный ресурс]: электронная копия. – Доступ из ЭУБ РостГМУ.

## **VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

образовательной программы по специальности **ПЕДИАТРИЯ**

№ п/п	Дисциплины (модули):	Адрес (местоположение) учебных кабинетов, наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических и лабораторных занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования	Оснащенность учебного кабинета (технические средства, наборы демонстрационного оборудования, лабораторное оборудование и т.п.)	Количество компьютеров для выхода в сеть Интернет
1	2	3	4	5
1	<b>Анатомия</b>	Ростовская область, Городской округ г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, здание № 38, строение 15 Учебная аудитория № 1 учебного корпуса кафедры нормальной анатомии	8 учебных столов. 1 стол преподавателя, 17 стульев, учебная доска, вешалка, рабочий стол, шкаф для препараторов и шкаф- картотека.	
2	<b>Анатомия</b>	Учебная аудитория № 2 учебного корпуса кафедры нормальной анатомии	8 учебных столов. 1 стол преподавателя, 17 стульев, учебная доска, вешалка, рабочий стол, шкаф для препараторов и шкаф- картотека	
3	<b>Анатомия</b>	Учебная аудитория № 3 учебного корпуса кафедры нормальной анатомии	8 учебных столов. 1 стол преподавателя, 17 стульев, учебная доска, вешалка, рабочий стол, шкаф для препараторов и шкаф- картотека	
4	<b>Анатомия</b>	Учебная аудитория № 4 учебного корпуса кафедры нормальной анатомии	8 учебных столов. 1 стол преподавателя, 17 стульев, учебная доска, вешалка, рабочий стол, шкаф для препараторов и шкаф- картотека	
5	<b>Анатомия</b>	Учебная аудитория № 5 учебного корпуса кафедры нормальной анатомии	12 учебных столов. 1 стол преподавателя, 25 стульев, учебная доска, вешалка, рабочий стол, шкаф для препараторов и шкаф- картотека	

6	<b>Анатомия</b>	Учебная аудитория № 6 учебного корпуса кафедры нормальной анатомии	12 учебных столов. 1 стол преподавателя, 25 стульев, учебная доска, вешалка, рабочий стол, шкаф для препараторов и шкаф- картотека	
7	<b>Анатомия</b>	Ростовская область, Городской округ г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, здание № 38, строение 15 <b>Лекционная аудитория(№17)</b> корпуса кафедры нормальной анатомии	Интерактивный мультимедийное комплекс (для презентаций лекций) - «Базис», экран настенный и проекционный, доска магнитно-маркерная. На 150 мест.	
8	<b>Анатомия</b>	<b>Черепной музей</b> кафедры №17 «в» корпуса нормальной анатомии.	Коллекция черепов жителей Юга России: в норме и с аномалиями, черепа новорожденных и взрослых (кол-во около 300 шт.)	
9	<b>Анатомия</b>	Комната № 17 «б» «лаборантская» корпуса кафедры нормальной анатомии для профилактической реставрации препаратов, используемых в учебном процессе кафедры.	2 рабочих стола, сушильный шкаф. Инструменты и материалы для реставрации учебных препаратов.	

10	<b>Анатомия</b>	<b>Анатомический музей (№16)</b> корпуса кафедры нормальной анатомии.	Коллекция натуральных сухих и влажных препаратов по всем разделам анатомии; костных препаратов в норме и с аномалиями; часть препаратов с пороками развития. Препарированные мышечные и сосудистые трупы для изучения вопросов топографии. Египетские мумии (2). Коллекция черепов животных и птиц (сравнительная анатомия). Коллекция коррозионных и просветленных препаратов. Коллекция рентгенограмм, КТ-граммы, СКТ-граммы, МРТ-граммы областей тела, органов и систем по разным разделам анатомии. Используется на занятиях в учебных целях.	
11	<b>Анатомия</b>	Учебная аудитория № 11 «а» корпуса кафедры нормальной анатомии.	17 учебных столов. 1 стол преподавателя, 35 стульев, учебная доска, рабочий стол, телевизор для показа учебных фильмов, вешалка.	
12	<b>Анатомия</b>	Учебная аудитория № 11 корпуса кафедры нормальной анатомии	10 учебных столов, 1 стол преподавателя, 21 стульев, учебная доска, рабочий стол, телевизор для показа учебных фильмов, рабочий стол, вешалка.	
13	<b>Анатомия</b>	Учебная аудитория № 13 корпуса кафедры нормальной анатомии	14 учебных столов, 1 стол преподавателя, 29 стульев, учебная доска, рабочий стол, вешалка.	
14	<b>Анатомия</b>	Учебная аудитория № 9 корпуса кафедры нормальной анатомии	10 учебных столов, 1 стол преподавателя, 21 стульев, рабочий стол, учебная доска, вешалка.	

15	<b>Анатомия</b>	<p>Комната №18  «лаборантская»:  корпуса кафедры нормальной  анатомии:  стеллажи и шкафы для  препараторов.</p>	<p>Костные препараты, влажные  препараты по разделу  спланхнология и центральной  нервной системе, планшеты  по разделу миология и  спланхнология, муляжи по  разделу артрология,  спланхнология, ангиология,  периферическая нервная  система. Ноутбук и  мультимедийный проектор  (для презентаций и учебных  фильмов). Таблицы. Наборы  рентгенограмм, КТ-граммы,  СКТ-граммы, МРТ-граммы  областей тела, органов и  систем по спланхнологии и  сердечно - сосудистой  системам.</p>	
16	<b>Анатомия</b>	<p>Комната № 2  «лаборантская»  корпуса кафедры нормальной  анатомии.  емкости для влажных  препараторов.</p>	<p>Емкости для хранения  влажных биопрепараторов.  Влажные биопрепараторы  по разделам:  спланхнология и центральной  нервной системе</p>	