

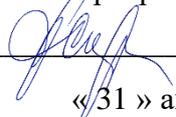
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель образовательной

программы

 /Сафроненко А.В./

«31» августа 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**АНАТОМИЯ**

Специальность **31.05.01 Лечебное дело**

Форма обучения – очная

**Ростов-на-Дону  
2023**

## I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цели освоения 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:

### обще профессиональных (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	ЛР	
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>	56	8		28		30
3	<b>Сердечно-сосудистая система</b>	68	8		36		34
	<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. Передняя брюшная стенка	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 конечностей. Обзор движений в суставах конечностей.	2
<b>Семестр 2</b>			
<b>Спланхно- логия</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 клиническая анатомия пищеварительной системы. Проекция органов на переднюю брюшную стенку.	2
	2	Онтогенез, аномалии развития, общая морфология, возрастные особенности и клиническая анатомия дыхательной системы. Диафрагма. Грудная клетка и проекция органов на грудную клетку. Грудная полость и ее стенки. Средостение.	2
	3	Онтогенез, аномалии развития, общая морфология, возрастные особенности и клиническая анатомия мочевой и половой систем. Промежность.	2
	4	Онтогенез, аномалии развития, общая морфология, возрастные особенности и клиническая анатомия желез внутренней секреции. Их классификация по генезу.	2
	5	Морфофункциональная характеристика серозных полостей. Брюшина. Расположение органов по отношению к брюшине.	2
<b>Сердечно- сосудистая система</b>	6	Функциональная и клиническая анатомия сердца. Проводящая система сердца, его кровоснабжение и иннервация.	2
	7	Функциональная и клиническая анатомия артериальной системы. Функциональная и клиническая анатомия венозной и лимфатической системы. Анастомозы. Особенности кровообращения плода.	2
	8	Отток лимфы от частей тела и 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>Периферическая 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

№ раздела	№ ПР	Темы семинаров, практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
<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 грудины.	3	<i>собеседование тестирование</i>
	3	<b>Контрольный опрос:</b> строение костей туловища. Кости верхней и нижней конечностей.	3	<i>устный опрос собеседование тестирование</i>
	4	<b>Контрольный опрос:</b> строение костей конечностей. Кости мозгового черепа. Лобная, затылочная, теменная и клиновидная кости.	3	<i>устный опрос собеседование тестирование</i>

№ раздела	№ ПР	Темы семинаров, практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
	5	Кости мозгового черепа. Решетчатая и височная кости. Кости лицевого черепа.	3	<i>собеседование тестирование</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 тестирование</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 тестирование</i>
	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 тестирование</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 тестирование</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 костей стопы.	3	<i>устный опрос собеседование решение ситуационных задач тестирование</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 тестирование</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 тестирование</i>
	13	<b>Контрольный опрос:</b> мышцы и топография головы и шеи (2). Мышцы и топография верхней конечности	3	<i>устный опрос собеседование тестирование</i>

№ раздела	№ ПР	Темы семинаров, практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
	14	<b>Контрольный опрос:</b> мышцы и топография верхней конечности.(2) Мышцы и топография нижней конечности.	3	<i>решение ситуационных задач устный опрос собеседование тестирование</i>
<b>Опорно-двигательный аппарат</b>	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 тестирование</i>
	16	<b>Контрольный опрос:</b> работа мышц и движения в суставах. <b>Контрольное тестирование:</b> миология <b>Зачет</b>	3	<i>письменный и устный опросы тестирование</i>
<b>Всего:</b>			<b>48</b>	
<b>Семестр 2</b>				
<b>Спланхнология</b>	<b>1</b>	Общие данные о пищеварительной системе. Строение ротовой полости. Язык.	2	<i>собеседование</i>
	<b>2</b>	Глотка, пищевод, желудок. Лимфоэпителиальное кольцо глотки.	2	<i>собеседование тестирование</i>
	<b>3</b>	Тонкая и толстая кишка.	2	<i>собеседование тестирование</i>
	<b>4</b>	Печень и поджелудочная железа.	2	<i>устный опрос тестирование</i>
	<b>5</b>	<b>Контрольный опрос:</b> строение пищеварительной системы. Проекция органов на переднюю брюшную стенку. Брюшина.	2	<i>устный опрос собеседование тестирование</i>
	<b>6</b>	<b>Контрольный опрос:</b> строение брюшины. Общие данные о строении дыхательной системы. Наружный нос, носовая полость. Гортань.	2	<i>решение ситуационных задач устный опрос собеседование тестирование</i>
	<b>7</b>	Трахея, бронхи, легкие. Плевра.	2	<i>собеседование тестирование</i>
	<b>8</b>	Диафрагма. Средостение	2	<i>собеседование тестирование</i>
<b>Спланхнология</b>	<b>9</b>	<b>Контрольный опрос:</b> строение дыхательной системы. Диафрагма. Почки, мочеточники, мочевой пузырь. Мочепускающий канал (Особенности строения у мужчин и женщин).	2	<i>устный опрос тестирование собеседование</i>

№ раздела	№ ПР	Темы семинаров, практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
	10	<b>Контрольный опрос:</b> строение органов мочевой системы. Мужские половые органы.	2	<i>собеседование решение ситуационных задач тестирование</i>
	11	<b>Контрольный опрос:</b> строение мужских половых органов. Женские половые органы.	2	<i>решение ситуационных задач устный опрос тестирование</i>
	12	<b>Контрольный опрос:</b> строение женских половых органов. Мужская и женская промежность.	2	<i>собеседование устный опрос тестирование</i>
	13	<b>Контрольный опрос:</b> строение мужской и женской промежности. Анатомия желез внутренней секреции.	2	<i>собеседование устный опрос реферат доклад тестирование</i>
	14	<b>Контрольный опрос:</b> анатомия желез внутренней секреции. <b>Контрольное тестирование:</b> спланхнология	2	<i>тестирование собеседование</i>
Сердеч но-сосудистая система	15	Функциональная и клиническая анатомия сердца.	2	<i>собеседование тестирование</i>
	16	Проводящая система сердца. Сосуды сердца. Перикард.	2	<i>собеседование тестирование</i>
	17	<b>Контрольный опрос:</b> строение сердца. Места проекции и выслушивания клапанов сердца. Артерии малого и большого кругов кровообращения.	2	<i>тестирование решение ситуационных задач собеседование тестирование</i>
	18	Аорта, части, топография. Плечеголовной ствол. Общая, наружная и внутренняя сонные артерии.	2	<i>собеседование тестирование</i>
	19	Подключичная артерия. Кровоснабжение головного мозга.	2	<i>собеседование тестирование</i>
Сердеч но - сосудистая система	20	<b>Контрольный опрос:</b> артерии головы и шеи. Кровоснабжение головного мозга.	2	<i>устный опрос собеседование тестирование</i>
	21	Подмышечная артерия. Артерии свободной верхней конечности.	2	<i>собеседование тестирование</i>
	22	<b>Контрольный опрос:</b> строение артерий верхней конечности. Грудная и брюшная аорта. Париетальные и висцеральные ветви.	2	<i>собеседование устный опрос тестирование</i>

№ раздела	№ ПР	Темы семинаров, практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
	23	<b>Контрольный опрос:</b> строение артерий туловища. Подвздошные артерии. Артерии таза.	2	<i>собеседование устный опрос тестирование</i>
	24	<b>Контрольный опрос:</b> подвздошные артерии, артерии органов и стенок таза. Артерии свободной нижней конечности.	2	<i>устный опрос собеседование тестирование</i>
	25	<b>Контрольный опрос:</b> строение артерий нижней конечности. <b>Контрольное тестирование:</b> анатомия сердца и артериальной системы.	2	<i>устный опрос тестирование</i>
	26	Верхняя и нижняя полые вены. Кава-кавальные анастомозы	2	<i>собеседование тестирование</i>
	27	Воротная вена. Порто-кавальные анастомозы.	2	<i>собеседование решение ситуационных задач тестирование</i>
	28	Кровообращение плода.	2	<i>собеседование тестирование</i>
	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 тестирование</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 тестирование</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 тестирование</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 тестирование</i>
<b>Всего</b>			<b>64</b>	
<b>Семестр 3</b>				

№ раздела	№ ПР	Темы семинаров, практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Центральная нервная система	1	Общие данные о нервной системе. Наружное и внутреннее строение спинного мозга. Топография спинного мозга. Соматическая рефлекторная дуга.	3	<i>тестирование собеседование</i>
	2	<b>Контрольный опрос:</b> строение спинного мозга. Продолговатый мозг. Задний мозг.	3	<i>устный опрос собеседование тестирование</i>
	3	IV желудочек. Ромбовидная ямка. Перешеек ромбовидного мозга.	3	<i>собеседование тестирование</i>
	4	<b>Контрольный опрос:</b> строение отделов мозга, производных ромбовидного мозга. Средний мозг. Промежуточный мозг.	3	<i>устный опрос собеседование тестирование</i>
	5	<b>Контрольный опрос:</b> строение среднего и промежуточного отделов мозга. Конечный мозг. Полушария большого мозга, плащ. Локализация функций в коре полушарий мозга. Синусы твердой мозговой оболочки. Артериальные и венозные сосуды головного мозга.	3	<i>устный опрос собеседование тестирование</i>
	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.	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 опросы собеседование тестирование</i>
Органы чувств	9	<b>Контрольный опрос:</b> орган зрения, орган обоняния и вкуса. Наружное, среднее и внутреннее ухо. Кожа	3	<i>устный опрос собеседование тестирование</i>

№ раздела	№ ПР	Темы семинаров, практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Периферическая нервная система	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 черепными нервами	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 нервами	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>
Периферическая нервная система	13	<b>Контрольный опрос:</b> строение шейного, плечевого сплетений, межреберных нервов.(2) Поясничное сплетение. Крестцовое сплетение. Копчиковое сплетение. Иннервация мышц спинномозговыми нервами по группам	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>
	15	Вегетативная иннервация органов, желез, сосудов	3	<i>собеседование тестирование</i>
	16	<b>Контрольный опрос:</b> строение вегетативной нервной системы и иннервация органов.(2) <b>Контрольное тестирование:</b> периферическая нервная система	3	<i>устный опрос тестирование</i>
<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	Работа с препаратами; Решение ситуационных задач	24	тесты, задачи

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
аппарат	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 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **6.1. Печатные издания**

- 1.Привес М.Г.Анатомия человека: учебник / М.Г. Привес, Н.К. Лысенков, В.Н. Бушкович. – СПб: Гиппократ, 2002. -704 с.
2. Привес М.Г. Анатомия человека: учебник / М.Г. Привес, Н.К. Лысенков, В.Н.

- Бушкович. – СПб: СПбМАПО, 2014.– 720 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, соединений 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 человекаТ. 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 [и др.]. – 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. – 130с. 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.
- 15.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 2023-2024 учебный год

	<b>ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>	<b>Доступ к ресурсу</b>
	<b>Электронная библиотека РостГМУ.</b> – URL: <a href="http://109.195.230.156:9080/opac/">http://109.195.230.156:9080/opac/</a>	Доступ неограничен
	<b>Консультант студента</b> [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО»; «Медицина. Здравоохранение. СПО»; «Психологические науки»]: Электронная библиотечная система. – Москва: ООО «Политехресурс». - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru">https://www.studentlibrary.ru</a> + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
	<b>Научная электронная библиотека eLIBRARY.</b> - URL: <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	Открытый доступ
	<b>Национальная электронная библиотека.</b> - URL: <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a>	Доступ с компьютеров

		библиотеки
	<b>БД издательства Springer Nature.</b> - 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 неограничен
	<b>Wiley Online Library / JohnWiley&amp;Sons.</b> - URL: <a href="http://onlinelibrary.wiley.com">http://onlinelibrary.wiley.com</a> по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)	Доступ ограничен
	<b>Wiley.Полнотекстовая коллекция электронных журналов Medical Sciences Journal Backfile:</b> архив. – URL: <a href="https://onlinelibrary.wiley.com/">https://onlinelibrary.wiley.com/</a> по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)	Бессрочная подписка
	<b>Sage Publication:</b> [полнотекстовая коллекция электронных книг BookCollections]. – URL: <a href="https://sk.sagepub.com/books/discipline">https://sk.sagepub.com/books/discipline</a> по IP-адресам РостГМУ (Нацпроект)	Бессрочная подписка
	<b>Ovid Technologies:</b> [Полнотекстовая архивная коллекция журналов Lippincott Williamsand Wilkins Archive Journals]. – URL: <a href="https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi">https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi</a> по IP-адресам РостГМУ (Нацпроект)	Бессрочная подписка
	<b>Wiley</b> :офиц. сайт; раздел «Open Access» / John Wiley & Sons. – URL: <a href="https://authorservices.wiley.com/open-research/open-access/browse-journals.html">https://authorservices.wiley.com/open-research/open-access/browse-journals.html</a>	Контент открытого доступа
	<b>Российское образование. Единое окно доступа:</b> федеральный портал. - URL: <a href="http://www.edu.ru/">http://www.edu.ru/</a> . – Новая образовательная среда.	Открытый доступ
	<b>Федеральный центр электронных образовательных ресурсов.</b> - URL: <a href="http://srtv.fcior.edu.ru/">http://srtv.fcior.edu.ru/</a>	Открытый доступ
	<b>Электронная библиотека Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ).</b> - URL: <a href="http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library">http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library</a>	Открытый доступ
	<b>Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России.</b> - URL: <a href="https://femb.ru/femb/">https://femb.ru/femb/</a>	Открытый доступ
	<b>Cochrane Library:</b> офиц. сайт; раздел «OpenAccess». - URL: <a href="https://cochranelibrary.com/about/open-access">https://cochranelibrary.com/about/open-access</a>	Контент открытого доступа
	<b>Кокрейн Россия:</b> российское отделение Кокрановского сотрудничества / РМАНПО. – URL: <a href="https://russia.cochrane.org/">https://russia.cochrane.org/</a>	Контент открытого доступа
	<b>Вебмединфо.ру</b> :сайт [открытый информационно-образовательный медицинский ресурс]. – Москва. - URL: <a href="https://webmedinfo.ru/">https://webmedinfo.ru/</a>	Открытый доступ
	<b>Univadis from Medscape:</b> международ. мед. портал. - URL: <a href="https://www.univadis.com/">https://www.univadis.com/</a> [Регулярно обновляемая база уникальных информационных и образовательных медицинских ресурсов].	Бесплатная регистрация
	<b>Med-Edu.ru:</b> медицинский образовательный видеопортал. - URL: <a href="http://www.med-edu.ru/">http://www.med-edu.ru/</a> . Бесплатная регистрация.	Открытый доступ
	<b>DoctorSPB.ru:</b> информ.-справ. портал о медицине [для студентов и врачей]. - URL: <a href="http://doctorspb.ru/">http://doctorspb.ru/</a>	Открытый доступ
	<b>PubMed:</b> электронная поисковая система [по биомедицинским исследованиям Национального центра биотехнологической	Открытый

	информации (NCBI, США)]. - URL: <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/</a>	доступ
	<b>Cyberleninka Open Science Hub:</b> открытая научная электронная библиотека публикаций на иностранных языках. – URL: <a href="https://cyberleninka.org/">https://cyberleninka.org/</a>	Контент открытого доступа
	<b>Научное наследие России:</b> электронная библиотека / МСЦ РАН.- URL: <a href="http://www.e-heritage.ru/">http://www.e-heritage.ru/</a>	Открытый доступ
	<b>КООБ.ru:</b> электронная библиотека книг по медицинской психологии. - URL: <a href="http://www.koob.ru/medical_psychology/">http://www.koob.ru/medical_psychology/</a>	Открытый доступ
	<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>	Контент открытого доступа
	<b>EBSCO&amp;OpenAccess:</b> ресурсы открытого доступа. – URL: <a href="https://www.ebsco.com/open-access">https://www.ebsco.com/open-access</a>	Контент открытого доступа
	<b>Lvrach.ru:</b> мед. науч.- практич. портал [крупнейший проф. ресурс для врачей и мед. сообщества, созданный на базе науч.- практич. журнала «Лечащий врач»]. - URL: <a href="https://www.lvrach.ru/">https://www.lvrach.ru/</a>	Открытый доступ
	<b>Science Direct :</b> офиц. сайт; раздел «Open Access» / Elsevier. - URL: <a href="https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals">https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals</a>	Контент открытого доступа
	<b>Taylor &amp; Francis. Dove Medical Press. Open accessjournals:</b> журналы открытого доступа. – URL: <a href="https://www.tandfonline.com/openaccess/dove">https://www.tandfonline.com/openaccess/dove</a>	Контент открытого доступа
	<b>Taylor &amp; Francis. Open access books :</b> книги открытого доступа. – 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>	Контент открытого доступа
	<b>Thieme. Open access journals :</b> журналы открытого доступа / Thieme Medical Publishing Group . –URL: <a href="https://open.thieme.com/home">https://open.thieme.com/home</a>	Контент открытого доступа
	<b>Karger Open Access :</b> журналы открытого доступа / S. Karger AG. – URL: <a href="https://www.karger.com/OpenAccess/AllJournals/Index">https://www.karger.com/OpenAccess/AllJournals/Index</a>	Контент открытого доступа
	<b>Архив научных журналов /НП НЭИКОН.</b> - URL: <a href="https://arch.neicon.ru/xmlui/">https://arch.neicon.ru/xmlui/</a>	Открытый доступ
	<b>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>	Открытый доступ
	<b>International Scientific Publications.</b> – URL: <a href="http://www.scientific-publications.net/ru/">http://www.scientific-publications.net/ru/</a>	Открытый доступ
	<b>Эко-Вектор :</b> портал научных журналов / IT-платформа российской ГК«ЭКО-Вектор». - URL: <a href="http://journals.eco-vector.com/">http://journals.eco-vector.com/</a>	Открытый доступ
	<b>Медлайн.Ру:</b> научный биомедицинский журнал : сетевое электронное издание. - URL: <a href="http://www.medline.ru">http://www.medline.ru</a>	Открытый доступ
	<b>Медицинский Вестник Юга России:</b> электрон. журнал/ РостГМУ. - URL: <a href="http://www.medicalherald.ru/jour">http://www.medicalherald.ru/jour</a>	Открытый доступ
	<b>Рубрикатор</b> клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: <a href="https://cr.minzdrav.gov.ru/">https://cr.minzdrav.gov.ru/</a>	Открытый доступ
	<b>ФБУЗ «Информационно-методический центр»</b> Роспотребнадзора : офиц. сайт. –URL: <a href="https://www.crc.ru">https://www.crc.ru</a>	Открытый доступ

<b>Министерство здравоохранения Российской Федерации:</b> офиц. сайт. - URL: <a href="https://minzdrav.gov.ru">https://minzdrav.gov.ru</a>	Открытый доступ
<b>Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения :</b> офиц. сайт. - URL: <a href="https://roszdravnadzor.gov.ru/">https://roszdravnadzor.gov.ru/</a>	Открытый доступ
<b>Всемирная организация здравоохранения:</b> офиц. сайт.- URL: <a href="http://who.int/ru/">http://who.int/ru/</a>	Открытый доступ
<b>Министерство науки и высшего образования Российской Федерации:</b> офиц. сайт. - URL: <a href="http://minobrnauki.gov.ru/">http:// minobrnauki.gov.ru/</a> (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
<b>Современные проблемы науки и образования :</b> электрон. журнал. Сетевое издание. - URL: <a href="http://www.science-education.ru/ru/issue/index">http://www.science-education.ru/ru/issue/index</a>	Открытый доступ
<b>Словари и энциклопедии на Академике.</b> - URL: <a href="http://dic.academic.ru/">http://dic.academic.ru/</a>	Открытый доступ
<b>Официальный интернет-портал правовой информации.</b> - URL: <a href="http://pravo.gov.ru/">http://pravo.gov.ru/</a>	Открытый доступ
<b>Образование на русском :</b> образовательный портал / Гос. ин-т русс. яз. им. А.С. Пушкина. -URL: <a href="http://pushkininstitute.ru/">http:// pushkininstitute.ru/</a>	Открытый доступ

### **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. Сборник учебно-методических материалов для текущего и промежуточного контроля по анатомии для студентов лечебно-профилактического факультета / Е.В. Чаплыгина, О.А. Каплунова, И.В. Санькова [и др.]. – Ростов н/Д: Изд-во Рост ГМУ, 2016. - 106 с.

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