

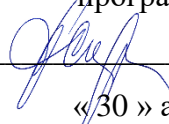
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель образовательной

программы

 /Сафроненко А.В./

«30» августа 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

АНАТОМИЯ

Специальность **31.05.01 Лечебное дело**

Форма обучения – очная

**Ростов-на-Дону
2024**

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:

общефессиональных (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	Опорно-двигательный аппарат	108	16		48		44
	всего	108/3	16		48		44
Форма промежуточной аттестации (зачёт/зачёт с оценкой/экзамен)		Зачет					
Семестр 2							
2	Спланхнология	56	8		28		30
3	Сердечно-сосудистая система	68	8		36		34
	всего	144/4	16		64		64
Форма промежуточной аттестации (зачёт/зачёт с оценкой/экзамен)		Зачет					
Семестр 3							
4	Центральная нервная система	49	8		21		20

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

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
Семестр 1			
Опорно - двигательный аппарат	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
Семестр 2			

Спланхнология	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
Сердечно-сосудистая система	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
Семестр 3			
Центральная нервная система	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
Органы чувств	5	Функциональная анатомия органов чувств. Проводящие пути анализаторов.	2

Периферическая нервная система	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
Всего			48

Практические работы

№ раздела	№ ПР	Темы семинаров, практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Семестр 1				
Опорно-двигательный аппарат	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	Контрольный опрос: строение костей туловища. Кости верхней и нижней конечностей.	3	<i>устный опрос собеседование тестирование</i>
	4	Контрольный опрос: строение костей конечностей. Кости мозгового черепа. Лобная, затылочная, теменная и клиновидная кости.	3	<i>устный опрос собеседование тестирование</i>
	5	Кости мозгового черепа. Решетчатая и височная кости. Кости лицевого черепа.	3	<i>собеседование тестирование</i>
	6	Контрольный опрос: строение костей черепа. Наружное и внутреннее основание черепа. Вертикальная, лицевая, латеральная и затылочная нормы.	3	<i>устный опрос собеседование тестирование</i>
	7	Контрольный опрос: череп в целом. Контрольное тестирование: строение костей Общие данные о соединениях костей. Соединение костей туловища.	3	<i>устный опрос решение ситуационных задач тестирование</i>

№ раздела	№ ПР	Темы семинаров, практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
	8	Контрольный опрос: 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	Контрольный опрос: 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	Контрольный опрос: 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	Контрольный опрос: соединения костей нижней конечности. Контрольное тестирование: соединения костей. Мышцы и топография спины, груди и живота.	3	<i>устный опрос собеседование тестирование</i>
	12	Контрольный опрос: мышцы и топография спины, груди, живота. Мышцы и топография головы и шеи.	3	<i>решение ситуационных задач устный опрос тестирование</i>
	13	Контрольный опрос: мышцы и топография головы и шеи (2). Мышцы и топография верхней конечности	3	<i>устный опрос собеседование тестирование</i>
	14	Контрольный опрос: мышцы и топография верхней конечности.(2) Мышцы и топография нижней конечности.	3	<i>решение ситуационных задач устный опрос собеседование тестирование</i>
Опорно-двигательный аппарат	15	Контрольный опрос: 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	Контрольный опрос: работа мышц и движения в суставах. Контрольное тестирование: миология Зачет	3	<i>письменный и устный опросы тестирование</i>
Всего:			48	

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

№ раздела	№ ПР	Темы семинаров, практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Сердечно-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	Контрольный опрос: 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>
Сердечно - сосудистая система	20	Контрольный опрос: 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	Контрольный опрос: строение артерий верхней конечности. Грудная и брюшная аорта. Париетальные и висцеральные ветви.	2	<i>собеседование устный опрос тестирование</i>
	23	Контрольный опрос: строение артерий туловища. Подвздошные артерии. Артерии таза.	2	<i>собеседование устный опрос тестирование</i>
	24	Контрольный опрос: подвздошные артерии, артерии органов и стенок таза. Артерии свободной нижней конечности.	2	<i>устный опрос собеседование тестирование</i>
	25	Контрольный опрос: строение артерий нижней конечности. Контрольное тестирование: 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>

№ раздела	№ ПР	Темы семинаров, практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
	29	Контрольный опрос: 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	Контрольный опрос: строение органов лимфатической, иммунной систем и кроветворения. Кровоснабжение органов, венозный и лимфатический отток от органов.	2	<i>собеседование устный опрос тестирование</i>
	32	Контрольный опрос: кровоснабжение органов, венозный и лимфатический отток от органов. Контрольное тестирование: венозная и лимфатическая системы. Зачет	2	<i>устный опрос решение ситуационных задач тестирование</i>
Всего			64	
Семестр 3				
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	Контрольный опрос: 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	Контрольный опрос: строение отделов мозга, производных ромбовидного мозга. Средний мозг. Промежуточный мозг.	3	<i>устный опрос собеседование тестирование</i>
	5	Контрольный опрос: 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>

№ раздела	№ ПР	Темы семинаров, практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
	6	Контрольный опрос: 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	Контрольный опрос: строение конечного мозга и оболочек головного мозга. (2) Контрольное тестирование: центральная нервная система Проводящие пути центральной нервной системы.	3	<i>устный опрос тестирование собеседование</i>
	8	Контрольный опрос: проводящие пути центральной нервной системы. Орган зрения. Орган обоняния и вкуса.	3	<i>устный и письменный опросы собеседование тестирование</i>
Органы чувств	9	Контрольный опрос: орган зрения, орган обоняния и вкуса. Наружное, среднее и внутреннее ухо. Кожа	3	<i>устный опрос собеседование тестирование</i>
Периферическая нервная система	10	Контрольный опрос: строение органа слуха и равновесия, кожи. Контрольное тестирование: органы чувств Анатомия черепных нервов (1-6 пары). Иннервация кожи и мышц черепными нервами	3	<i>устный опрос собеседование тестирование</i>
	11	Контрольный опрос: 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	Контрольный опрос: 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	Контрольный опрос: 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	Контрольный опрос: 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	<i>собеседование тестирование</i>
	16	Контрольный опрос: строение вегетативной нервной системы и иннервация органов.(2) Контрольное тестирование: периферическая нервная система	3	<i>устный опрос тестирование</i>
Всего			48	

4.3. Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Семестр 1			
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
Всего		44	
Семестр 2			
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
Всего		64	
Семестр 3			
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

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Всего		44	

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 2024-2025 учебный год

ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opacg/	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: https://www.studentlibrary.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : Электронная библиотечная система. – Москва: ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением.- Комплексный медицинский консалтинг». - URL: http://www.rosmedlib.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/	Виртуальный читальный зал при библиотеке
БД издательства SpringerNature. - URL: https://link.springer.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации, удалённо через КИАС РФФИ https://kias.rfbr.ru/reg/index.php (Нацпроект)	Бессрочная подписка, доступ не ограничен
Российское образование :федеральный портал. - URL: http://www.edu.ru/ . – Новая образовательная среда.	Открытый доступ
Федеральный центр электронных образовательных ресурсов. - URL: http://srtv.fcior.edu.ru/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
Электронная библиотека Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ). - URL: http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library	Открытый доступ
Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: https://femb.ru/femb/ (поисковаясистемаЯндекс)	Открытый доступ
ЦНМБ имени Сеченова. - URL: https://rucml.ru (поисковаясистемаЯндекс)	Ограниченный доступ
Wiley:офиц. сайт; раздел «OpenAccess» / JohnWiley&Sons. – URL: https://authorservices.wiley.com/open-research/open-access/browse-journals.html (поисковаясистемаЯндекс)	Контент открытого доступа
Cochrane Library:офиц. сайт: раздел «OpenAccess». - URL: https://cochranelibrary.com/about/open-access	Контент открытого доступа
Кокрейн Россия :российское отделение Кокрановского	Контент открытого

сотрудничества / РМАНПО. – URL: https://russia.cochrane.org/	доступа
Вебмединфо.ру : мед. сайт [открытый информ.-образовательный медицинский ресурс]. – Москва. - URL: https://webmedinfo.ru/	Открытый доступ
UnivadisfromMedscape :международ. мед. портал. URL: https://www.univadis.com/ [Регулярно обновляемая база уникальных информ. и образоват.мед. ресурсов]. Бесплатная регистрация	Открытый доступ
Med-Edu.ru : медицинский образовательный видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/ . Бесплатная регистрация.	Открытый доступ
Мир врача : профессиональный портал [информационный ресурс для врачей и студентов].- URL: https://mirvracha.ru (поисковаясистемаЯндекс). Бесплатная регистрация	Открытый доступ
Doctor SPB.ru :информ.-справ. портал о медицине [для студентов и врачей]. - URL: http://doctorspb.ru/	Открытый доступ
МЕДВЕСТНИК : портал российского врача [библиотека, база знаний]. - URL: https://medvestnik.ru	Открытый доступ
PubMed : электронная поисковая система [по биомедицинским исследованиям]. - URL: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/ (поисковаясистемаЯндекс)	Открытый доступ
CyberleninkaOpenScienceHub :открытая научная электронная библиотека публикаций на иностранных языках. – URL: https://cyberleninka.org/	Открытый доступ
Научное наследие России : электронная библиотека / МСЦ РАН.- URL: http://www.e-heritage.ru/	Открытый доступ
КООВ.ru : электронная библиотека книг по медицинской психологии. - URL: http://www.koob.ru/medical_psychology/	Открытый доступ
Президентская библиотека : сайт. - URL: https://www.prlib.ru/collections	Открытый доступ
SAGE Openaccess : ресурсы открытого доступа / Sage Publications. – URL: https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/open-access-at-sage	Контент открытого доступа
EBSCO&OpenAccess : ресурсы открытого доступа. – URL: https://www.ebsco.com/open-access (поисковаясистемаЯндекс)	Контент открытого доступа
Lvrach.ru : мед. науч.-практич. портал [профессиональный ресурс для врачей и мед. сообщества, на базе науч.-практич. журнала «Лечащий врач»]. - URL: https://www.lvrach.ru/ (поисковаясистемаЯндекс)	Открытый доступ
Science Direct :офиц. сайт; раздел «Open Access» / Elsevier. - URL: https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals	Контент открытого доступа
Taylor & Francis. Dove Medical Press. Open accessjournals : журналы открытого доступа. –URL: https://www.tandfonline.com/openaccess/dove	Контент открытого доступа
Taylor & Francis. Open access books :книги открытого доступа. – URL: https://www.routledge.com/our-products/open-access-books/taylor-francis-oa-books	Контент открытого доступа
Thieme. Open accessjournals : журналы открытого доступа / Thieme Medical Publishing Group . –URL: https://open.thieme.com/home (поисковаясистемаЯндекс)	Контент открытого доступа
KargerOpenAccess :журналы открытого доступа / S. Karger AG. – URL: https://web.archive.org/web/20180519142632/https://www.karger.com/OpenAccess (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
Архив научных журналов/НП НЭИКОН . - URL: https://arch.neicon.ru/xmlui/ (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа

Русский врач : сайт[новости для врачей и архив мед. журналов] / ИД «Русский врач». - URL: https://rusvrach.ru/	Открытый доступ
Directory of Open Access Journals : [полнотекстовые журналы 121 стран мира, в т.ч. по медицине, биологии, химии]. - URL: http://www.doaj.org/	Контент открытого доступа
Free Medical Journals . - URL: http://freemedicaljournals.com	Контент открытого доступа
Free Medical Books . - URL: http://www.freebooks4doctors.com	Контент открытого доступа
International Scientific Publications . – URL: http://www.scientific-publications.net/ru/	Контент открытого доступа
The Lancet : офиц. сайт. – URL: https://www.thelancet.com	Открытый доступ
Эко-Вектор : портал научных журналов / IT-платформа российской ГК «ЭКО-Вектор». - URL: http://journals.eco-vector.com/	Открытый доступ
Медлайн.Ру : медико-биологический информационный портал для специалистов : сетевое электроннонаучное издание. - URL: http://www.medline.ru	Открытый доступ
Медицинский Вестник Юга России : электрон. журнал/ РостГМУ. - URL: http://www.medicalherald.ru/jour (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
Meduniver.com Все по медицине : сайт [для студентов-медиков]. - URL: www.meduniver.com	Открытый доступ
ФБУЗ «Информационно-методический центр» Роспотребнадзора : офиц. сайт. –URL: https://www.crc.ru	Открытый доступ
Министерство здравоохранения Российской Федерации : офиц. сайт. - URL: https://minzdrav.gov.ru (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
Всемирная организация здравоохранения : офиц. сайт.- URL: http://who.int/ru/	Открытый доступ
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации : офиц. сайт. - URL: http://minobrnauki.gov.ru/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
Современные проблемы науки и образования : электрон. журнал. Сетевое издание. - URL: http://www.science-education.ru/ru/issue/index	Контент открытого доступа
Словари и энциклопедии на Академике . - URL: http://dic.academic.ru/	Открытый доступ
Официальный интернет-портал правовой информации . - URL: http://pravo.gov.ru/	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. Анатомия. Учебно-методическое пособие к практическим и самостоятельным занятиям для студентов лечебно-профилактического факультета / Е.В. Чаплыгина, И.В. Санькова, Е.С.Елизарова, А.В. Евтушенко – Ростов н/Д: Изд-во Рост ГМУ, 2023. - 170с.

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

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

образовательной программы по специальности:

ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО

№ 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	Анатомия	Ростовская область, Городской округ г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, здание № 38, строение 15 Учебная аудитория № 1 учебного корпуса кафедры нормальной анатомии	7 учебных столов. 1 стол преподавателя, 17 стульев, учебная доска, вешалка, рабочий стол, телевизор/монитор, шкаф для препаратов и шкаф- картотека.	
2	Анатомия	Учебная аудитория № 2 учебного корпуса кафедры нормальной анатомии	9 учебных столов. 1 стол преподавателя, 20 стульев, учебная доска, вешалка, рабочий стол, телевизор/монитор, шкаф для препаратов и шкаф- картотека	
3	Анатомия	Учебная аудитория № 3 учебного корпуса кафедры нормальной анатомии	9 учебных столов. 1 стол преподавателя, 20 стульев, учебная доска, вешалка, рабочий стол, телевизор/монитор, шкаф для препаратов и шкаф- картотека	
4	Анатомия	Учебная аудитория № 4 учебного корпуса кафедры нормальной анатомии	7 учебных столов. 1 стол преподавателя, 17 стульев, учебная доска, вешалка, рабочий стол, телевизор/монитор, шкаф для препаратов и шкаф- картотека	

5	Анатомия	Учебная аудитория № 5 учебного корпуса кафедры нормальной анатомии	10 учебных столов. 1 стол преподавателя, 21 стульев, учебная доска, вешалка, рабочий стол, телевизор/монитор, шкаф для препаратов и шкаф- картотека	
6	Анатомия	Учебная аудитория № 6 учебного корпуса кафедры нормальной анатомии	10 учебных столов. 1 стол преподавателя, 21 стульев, учебная доска, вешалка, рабочий стол, телевизор/монитор, шкаф для препаратов и шкаф- картотека	
7	Анатомия	Ростовская область, Городской округ г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, здание № 38, строение 15 Лекционная аудитория (№17) корпуса кафедры нормальной анатомии	Интерактивный мультимедийное комплекс (для презентаций лекций) - «Базис», экран настенный и проекционный, доска магнитно-маркерная. На 150 мест.	
8	Анатомия	Черепной музей 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	Анатомия	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	Анатомия	Анатомический музей (№16) 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	Анатомия	Учебная аудитория № 11 «а» корпуса кафедры нормальной анатомии.	19 учебных столов. 1 стол преподавателя, 40 стульев, учебная доска, телевизор для показа учебных фильмов, вешалка.	
12	Анатомия	Учебная аудитория № 11 корпуса кафедры нормальной анатомии	10 учебных столов, 1 стол преподавателя, 20 стульев, учебная доска, телевизор для показа учебных фильмов, рабочий стол, вешалка.	
13	Анатомия	Учебная аудитория № 13 корпуса кафедры нормальной анатомии	12 учебных столов, 1 стол преподавателя, 27 стульев, учебная доска, вешалка.	
14	Анатомия	Учебная аудитория № 9 корпуса кафедры нормальной анатомии	9 учебных столов, 1 стол преподавателя, 20 стульев, учебная доска, вешалка.	

15	Анатомия	Комната №18 «лаборантская»: корпуса кафедры нормальной анатомии: стеллажи и шкафы для препаратов.	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.	
16	Анатомия	Комната № 2 «лаборантская» корпуса кафедры нормальной анатомии. емкости для влажных препаратов.	Емкости для хранения влажных биопрепаратов. Влажные биопрепараты по разделам: спланхнология и центральной нервной системе	

