

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./
(подпись) (Ф.И.О.)
«30» августа 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

АНАТОМИЯ

(наименование)

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:

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

№ разд ела	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	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

аппарат	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			
Спланхно- логия	1	Общие понятия о внутренних органах и их распределении по системам и аппаратам в связи с выполняемой функцией. Онтогенез, anomalies развития, общая морфология, возрастные особенности и функциональная анатомия пищеварительной системы.	2
	2	Онтогенез, anomalies развития, общая морфология, возрастные особенности и функциональная анатомия дыхательной системы, диафрагмы. Грудная полость и ее стенки. Плевральные полости.	2
	3	Онтогенез, anomalies развития, общая морфология, возрастные особенности и функциональная анатомия мочевой и половой систем.	2
	4	Онтогенез, anomalies развития, общая морфология, возрастные особенности и функциональная анатомия желез внутренней секреции.	2
	5	Морфофункциональная характеристика серозных полостей. Брюшина, висцеральный и париетальный листки, сумки, сальники. Проекция органов на переднюю брюшную стенку.	2
Сердечно- сосудистая система	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
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>

№ раздела	№ ПР	Темы семинаров, практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
	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>
	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>

№ раздела	№ ПР	Темы семинаров, практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
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	
Семестр 2				
Спланхнология	1	Общие данные о пищеварительной системе. Строение ротовой полости.	2	<i>собеседование</i>
	2	Строение глотки, пищевода, желудка.	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.	2	<i>собеседование тестирование</i>
	8	Плевра. Диафрагма.	2	<i>собеседование тестирование</i>
Спланхнология	9	Контрольный опрос: строение дыхательной системы. Диафрагма. Почки, мочеточники, мочевого пузыря. Мочеиспускательный канал	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>

№ раздела	№ ПР	Темы семинаров, практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
	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>
Сердеч но-сосу дистая система	15	Функциональная и клиническая анатомия сердца.	2	<i>собеседование тестирование</i>
	16	Проводящая система сердца. Сосуды сердца. Перикард. Средостение.	2	<i>собеседование тестирование</i>
	17	Контрольный опрос: строение сердца, средостения. Места выслушивания клапанов сердца. Артерии малого круга кровообращения. Аорта, части, топография. Плечеголовной ствол.	2	<i>тестирование решение ситуационных задач собеседование тестирование</i>
	18	Общая, наружная и внутренняя сонные артерии.	2	<i>собеседование тестирование</i>
	19	Подключичная артерия. Кровоснабжение головного мозга.	2	<i>собеседование тестирование</i>
Сердеч но - сосу дистая 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	Системы верхней и нижней полых вен.	2	<i>собеседование тестирование</i>

№ раздела	№ ПР	Темы семинаров, практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
	27	Воротная вена. Кава-кавальные анастомозы. Порто-кавальные анастомозы.	2	<i>собеседование решение ситуационных задач</i>
	28	Кровообращение плода.	2	<i>тестирование собеседование тестирование</i>
	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>

№ раздела	№ ПР	Темы семинаров, практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
	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>
	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 7-12пары. Спинномозговые нервы. Шейное сплетение. Плечевое сплетение. Межреберные нервы. Иннервация мышц спинномозговыми нервами по группам	3	<i>собеседование устный опрос тестирование</i>

№ раздела	№ ПР	Темы семинаров, практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Перифе ричес кая 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>
	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	

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол- во часов	Формы текущего контроля
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
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 2023-2024 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»]: Электронная библиотечная система. – Москва: ООО «Политехресурс». - URL: https://www.studentlibrary.ru + возможности для инклюзивного образования		Доступ неограничен
Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru		Открытый доступ
Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/		Доступ с компьютеров библиотеки
БД издательства Springer Nature. - 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)		Доступ неограничен
Wiley Online Library / JohnWiley&Sons. - URL: http://onlinelibrary.wiley.com по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)		Доступ ограничен
Wiley.Полнотекстовая коллекция электронных журналов Medical Sciences Journal Backfile: архив. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/ по IP-адресам РостГМУи удалённо после регистрации (Нацпроект)		Бессрочная подписка
Sage Publication: [полнотекстовая коллекция электронных книг BookCollections]. – URL: https://sk.sagepub.com/books/discipline по IP-адресам РостГМУ(Нацпроект)		Бессрочная подписка
Ovid Technologies: [Полнотекстовая архивная коллекция журналов Lippincott Williamsand Wilkins Archive Journals]. – URL: https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi по IP-адресам РостГМУ (Нацпроект)		Бессрочная подписка
Wiley :офиц. сайт; раздел «Open Access» / John Wiley & Sons. – URL: https://authorservices.wiley.com/open-research/open-access/browse-journals.html		Контент открытого доступа
Российское образование. Единое окно доступа: федеральный портал. - URL: http://www.edu.ru/ . – Новая образовательная среда.		Открытый

		доступ
	Федеральный центр электронных образовательных ресурсов. - URL: http://srtv.fcior.edu.ru/	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/	Открытый доступ
	Cochrane Library: офиц. сайт; раздел «OpenAccess». - URL: https://cochranelibrary.com/about/open-access	Контент открытого доступа
	Кокрейн Россия: российское отделение Кокрановского сотрудничества / РМАНПО. – URL: https://russia.cochrane.org/	Контент открытого доступа
	Вебмединфо.ру :сайт [открытый информационно-образовательный медицинский ресурс]. – Москва. - URL: https://webmedinfo.ru/	Открытый доступ
	Univadis from Medscape: международ. мед. портал. - URL: https://www.univadis.com/ [Регулярно обновляемая база уникальных информационных и образовательных медицинских ресурсов].	Бесплатная регистрация
	Med-Edu.ru: медицинский образовательный видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/ . Бесплатная регистрация.	Открытый доступ
	DoctorSPB.ru: информ.-справ. портал о медицине [для студентов и врачей]. - URL: http://doctorspb.ru/	Открытый доступ
	PubMed: электронная поисковая система [по биомедицинским исследованиям Национального центра биотехнологической информации (NCBI, США)]. - URL: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/	Открытый доступ
	Cyberleninka Open Science Hub: открытая научная электронная библиотека публикаций на иностранных языках. – URL: https://cyberleninka.org/	Контент открытого доступа
	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
	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	Контент открытого доступа
	Lvrach.ru: мед. науч.- практич. портал [крупнейший проф. ресурс для врачей и мед. сообщества, созданный на базе науч.- практич. журнала «Лечащий врач»]. - URL: https://www.lvrach.ru/	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. –	Контент

URL: https://www.routledge.com/our-products/open-access-books/taylor-francis-oa-books	открытого доступа
Thieme. Open access journals : журналы открытого доступа / Thieme Medical Publishing Group . –URL: https://open.thieme.com/home	Контент открытого доступа
Karger Open Access : журналы открытого доступа / S. Karger AG. – URL: https://www.karger.com/OpenAccess/AllJournals/Index	Контент открытого доступа
Архив научных журналов /НП НЭИКОН. - URL: https://arch.neicon.ru/xmlui/	Открытый доступ
Directory of Open Access Journals : [полнотекстовые журналы 121 стран мира, в т.ч. по медицине, биологии, химии]. - URL: http://www.doaj.org/	Открытый доступ
International Scientific Publications. – URL: http://www.scientific-publications.net/ru/	Открытый доступ
Эко-Вектор : портал научных журналов / IT-платформа российской ГК«ЭКО-Вектор». - URL: http://journals.eco-vector.com/	Открытый доступ
Медлайн.Ру : научный биомедицинский журнал : сетевое электронное издание. - URL: http://www.medline.ru	Открытый доступ
Медицинский Вестник Юга России : электрон. журнал/ РостГМУ. - URL: http://www.medicalherald.ru/jour	Открытый доступ
Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/	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	Открытый доступ
Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения : офиц. сайт. - URL: https://roszdravnadzor.gov.ru/	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	Открытый доступ
Словари и энциклопедии на Академике. - URL: http://dic.academic.ru/	Открытый доступ
Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http://pravo.gov.ru/	Открытый доступ
Образование на русском : образовательный портал / Гос. ин-т русс. яз. им. А.С. Пушкина. -URL: http://pushkininstitute.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. 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.

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	8-й этаж подфака Рост ГМУ, учебно-лабораторного корпуса № 2, г. Ростов-на-Дону, Кировский р-н, ул. Суворова №119/80 (ЛитерА) учебная аудитория № 807(№6):	8 учебных столов, 1 стол преподавателя, 25 стульев, учебная доска, рабочий стол, вешалка.	
2	Анатомия	8-й этаж УЛК № 2 Рост ГМУ, учебная аудитория № 812 (№8):	12 учебных столов, 1 стол преподавателя, 25 стула, учебная доска, рабочий стол, вешалка.	
3	Анатомия	8-й этаж УЛК № 2 Рост ГМУ, учебная аудитория № 814(№10):	9 учебных столов, 1 стол преподавателя, 25 стульев, учебная доска, рабочий стол вешалка.	
4	Анатомия	8-й этаж УЛК № 2 Рост ГМУ, учебная аудитория № 815(№11):	9 учебных столов, 1 стол преподавателя, 25 стульев, учебная доска, рабочий стол, вешалка.	

5	Анатомия	8-й этаж УЛК№ 2 Рост ГМУ, «лаборантская» № 801 «а»: стеллажи и шкафы для препаратов, емкости для влажных 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.	
6	Анатомия	г. Ростов-на-Дону, Кировский р-н, пер. Нахичеванский № 38/56-58/212-214 (Литер Л) Лекционная аудитория (№17) корпуса кафедры нормальной анатомии №18.	Интерактивный мультимедийное комплекс (для презентаций лекций) - «Базис», экран настенный и проекционный, доска магнитно-маркерная. На 150 мест.	
7	Анатомия	Черепной музей кафедры №17 «в» корпуса нормальной анатомии №18.	Коллекция черепов жителей Юга России: в норме и с аномалиями, черепа новорожденных и взрослых (кол-во около 300 шт.)	

8	Анатомия	Анатомический музей (№16) корпуса кафедры нормальной анатомии №18.	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.	
9	Анатомия	Учебная аудитория № 1 корпуса кафедры нормальной анатомии №18.	7учебных столов. 1 стол преподавателя, 17 стульев, учебная доска, негатоскоп. вешалка	
10	Анатомия	Учебная аудитория № 3 корпуса кафедры нормальной анатомии №18.	8 учебных столов, 1 стол преподавателя, 17 стульев, учебная доска, негатоскоп, вешалка.	
11	Анатомия	Учебная аудитория № 11 «а» корпуса кафедры нормальной анатомии №18.	20 учебных столов. 1 стол преподавателя, 40 стульев, учебная доска, телевизор для показа учебных фильмов, негатоскоп, вешалка.	
12	Анатомия	Учебная аудитория № 11 корпуса кафедры нормальной анатомии №18.	10 учебных столов, 1 стол преподавателя, 20 стульев, учебная доска, телевизор для показа учебныхфильмов, рабочий стол, негатоскоп , вешалка.	
13	Анатомия	Учебная аудитория № 13 корпуса кафедры нормальной анатомии №18.	12 учебных столов, 1 стол преподавателя, 27 стульев, учебная доска, негатоскоп, вешалка.	

14	Анатомия	Учебная аудитория № 9 корпуса кафедры нормальной анатомии №18.	9учебных столов, 1 стол преподавателя, 20 стульев, учебная доска, негатоскоп, вешалка.	
15	Анатомия	Комната №18 «лаборантская»: корпуса кафедры нормальной анатомии №18: стеллажи и шкафы для препаратов, емкости для влажных 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 №18.	Емкости для хранения влажных биопрепаратов. Влажные биопрепараты по разделам: спланхнология и центральной нервной системе	
17	Анатомия	Комната № 17 «а» «лаборантская» корпуса кафедры нормальной анатомии №18. при анатомическом музее для профилактического обслуживания препаратов учебного анатомического музея	3 рабочих стола, ноутбук, принтер, сканер. Инструменты, материалы и растворы для реставрации музейных препаратов.	

18	Анатомия	Комната № 17 «б» «лаборантская» корпуса кафедры нормальной анатомии №18. для профилактической реставрации препаратов, используемых в учебном процессе кафедры.	2 рабочих стола, сушильный шкаф. Инструменты и материалы для реставрации учебных препаратов.	
----	----------	--	--	--

Приложение 2

ЛИСТ КОНТРОЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

по дисциплине: **анатомия**

Утверждаю
Зав.каф. _____ Ф.И.О.

форма промежуточной аттестации: **зачёт**

Кафедра нормальной анатомии

Курс 1 Семестр 1 Специальность **31.05.01 Лечебное дело**

№	Виды контроля	Количество баллов за 1 контрольное мероприятие*	Кол-во мероприятий	зачетное количество баллов
	Текущий контроль:	3-5	17	от 3 до 5
	<i>решение ситуационных задач</i>			
	<i>устное собеседование</i>			при 70% сданного материала и 75% посещенных занятий
	<i>тестовый контроль</i>			
	Рубежный контроль:	3-5	3	
	<i>тестирование</i>			
	Итого			

Начисление бонусных баллов: выступление на конференциях, заседаниях кружка, публикация научной работы, изготовление анатомических препаратов, участие в анатомической олимпиаде (1- 5)

Приложение 2

ЛИСТ КОНТРОЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

по дисциплине: **анатомия**

Утверждаю
Зав.каф. _____ Ф.И.О.

форма промежуточной аттестации: **зачёт**

Кафедра нормальной анатомии

Курс 1 Семестр 2 Специальность **31.05.01 Лечебное дело**

№	Виды контроля	Количество баллов за 1 контрольное мероприятие*	Кол-во мероприятий	зачетное количество баллов
	Текущий контроль:	3-5	17	от 3 до 5
	тестовый контроль,			
	решение ситуационных задач			при 70% сданного материала и 75% посещенных занятий
	устное собеседование			
	Рубежный контроль: Тестирование	3-5	3	
	Итого			

Начисление бонусных баллов: выступление на конференциях, заседаниях кружка, публикация научной работы, изготовление анатомических препаратов, участие в анатомической олимпиаде (1- 5)

Приложение 2

ЛИСТ КОНТРОЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

по дисциплине: **анатомия**

Утверждаю
Зав.каф. _____ Ф.И.О.

форма промежуточной аттестации: **ЭКЗАМЕН**

Кафедра нормальной анатомии

Курс 2 Семестр 3 Специальность **31.05.01 Лечебное дело**

№	Виды контроля	Количество баллов за 1 контрольное мероприятие*	Кол-во мероприятий	количество баллов
	Текущий контроль:	3-5	17	
	тестовый контроль,			
	решение ситуационных задач			
	устное собеседование			
	Рубежный контроль:	3-5	3	
	Тестирование			

Начисление бонусных баллов: выступление на конференциях, заседаниях кружка, публикация научной работы, изготовление анатомических препаратов, участие в анатомической олимпиаде (1- 5)