



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«20» января 2021
протокол №1

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Анатомия человека

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
31.00.00 Клиническая медицина
31.05.01 Лечебное дело

Цель освоения дисциплины Анатомия человека

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ОК-5; Готовность к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала

ОПК-9; Способность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач

ПК-21; Способность к участию в проведении научных исследований

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ОК-5	Готовность к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала	Знать методологию анатомии человека как науки, современные методы анатомических исследований; прикладное значение полученных	Уметь пользоваться общенаучными и частными научными методами познания для решения научных проблем; самостоятельно формулировать	Владеть базовыми технологиями и преобразованием информации : самостоятельной работой и учебной научной литературой	Тест к занятию 1 (о), Тест к занятию 10 (о), Тест к занятию 11 (о), Тест к занятию 12 (о), Тест к занятию 13



			знаний по анатомии взрослого человека для последующего обучения и в дальнейшем для профессиональной деятельности	по ать научные проблемы, выдвигать гипотезы для их решения и анализировать их; правильно пользоваться анатомическими инструментами.	на бумажных и электронных носителях, и интернет-ресурсах по анатомии человека.	(о), Тест к занятию 14 (о), Тест к занятию 15 (о), Тест к занятию 16 (о), Тест к занятию 17 (о), Тест к занятию 18 (о), Тест к занятию 19 (о), Тест к занятию 20 (о), Тест к занятию 21 (о), Тест к занятию 22 (о), Тест к занятию 23 (о), Тест к занятию 25 (о), Тест к занятию 26 (о), Тест к занятию 27 (о), Тест к занятию 28 (о), Тест к занятию 29 (о), Тест к занятию 30
--	--	--	--	---	--	--



						Тест к занятию 30 (о), Тест к занятию 31 (о), Тест к занятию 32 (о), Тест к занятию 33 (о), Тест к занятию 34 (о), Тест к занятию 35 (о), Тест к занятию 36 (о), Тест к занятию 38 (о), Тест к занятию 39 (о), Тест к занятию 4 (о), Тест к занятию 40 (о), Тест к занятию 41 (о), Тест к занятию 42 (о), Тест к занятию 43 (о), Тест к занятию 44 (о), Тест к занятию 45 (о), Тест к занятию 46 (о), Тест к
--	--	--	--	--	--	---



						занятию 47 (o), Тест к занятию 48 (o), Тест к занятию 49 (o), Тест к занятию 5 (o), Тест к занятию 50 (o), Тест к занятию 52 (o), Тест к занятию 53 (o), Тест к занятию 54 (o), Тест к занятию 55 (o), Тест к занятию 56 (o), Тест к занятию 57 (o), Тест к занятию 58 (o), Тест к занятию 59 (o), Тест к занятию 6 (o), Тест к занятию 7 (o), Тест к занятию 8 (o), Тест к занятию 9 (o)
2	ОПК-9	Способность	Знать общие	Уметь	Владеть	Тест к



			систем организма во взаимосвязи с их функцией в норме и патологии			(o), Тест к занятию 27 (o), Тест к занятию 28 (o), Тест к занятию 29 (o), Тест к занятию 3 (o), Тест к занятию 30 (o), Тест к занятию 31 (o), Тест к занятию 32 (o), Тест к занятию 33 (o), Тест к занятию 34 (o), Тест к занятию 35 (o), Тест к занятию 36 (o), Тест к занятию 38 (o), Тест к занятию 39 (o), Тест к занятию 4 (o), Тест к занятию 40 (o), Тест к занятию 41 (o), Тест к занятию 42 (o),
--	--	--	---	--	--	--



					Тест к занятию 43 (o),
					Тест к занятию 44 (o),
					Тест к занятию 45 (o),
					Тест к занятию 46 (o),
					Тест к занятию 47 (o),
					Тест к занятию 48 (o),
					Тест к занятию 49 (o),
					Тест к занятию 5 (o),
					Тест к занятию 50 (o),
					Тест к занятию 52 (o),
					Тест к занятию 53 (o),
					Тест к занятию 54 (o),
					Тест к занятию 55 (o),
					Тест к занятию 56 (o),
					Тест к занятию 57 (o),
					Тест к занятию 58 (o),
					Тест к занятию 59 (o),
					Тест к



						занятию 6 (о), Тест к занятию 7 (о), Тест к занятию 8 (о), Тест к занятию 9 (о)
3	ПК-21	Способность к участию в проведении научных исследований	Знать общие закономерности происхождения и развития жизни, антропогенез и онтогенез человека.	Уметь пользоваться общенаучными и частными научными методами познания для решения научных проблем; самостоятельно формулировать научные проблемы, выдвигать гипотезы для их решения и анализировать их; правильно пользоваться анатомическими инструментами.	Владеть базовыми технологиями и преобразованием информации : самостоятельной работой с учебной и научной литературой на бумажных и электронных носителях, интернет-ресурсах по анатомии человека.	Тест к занятию 1 (о), Тест к занятию 10 (о), Тест к занятию 11 (о), Тест к занятию 12 (о), Тест к занятию 13 (о), Тест к занятию 14 (о), Тест к занятию 15 (о), Тест к занятию 16 (о), Тест к занятию 17 (о), Тест к занятию 18 (о), Тест к занятию 19 (о), Тест к занятию 20 (о), Тест к



						занятию 21 (o), Тест к
						занятию 22 (o), Тест к
						занятию 23 (o), Тест к
						занятию 25 (o), Тест к
						занятию 26 (o), Тест к
						занятию 27 (o), Тест к
						занятию 28 (o), Тест к
						занятию 29 (o), Тест к
						занятию 3 (o), Тест к
						занятию 30 (o), Тест к
						занятию 31 (o), Тест к
						занятию 32 (o), Тест к
						занятию 33 (o), Тест к
						занятию 34 (o), Тест к
						занятию 35 (o), Тест к
						занятию 36 (o), Тест к
						занятию 38 (o), Тест к
						занятию 39



						(o), Тест к занятию 4
						(o), Тест к занятию 40
						(o), Тест к занятию 41
						(o), Тест к занятию 42
						(o), Тест к занятию 43
						(o), Тест к занятию 44
						(o), Тест к занятию 45
						(o), Тест к занятию 46
						(o), Тест к занятию 47
						(o), Тест к занятию 48
						(o), Тест к занятию 49
						(o), Тест к занятию 5
						(o), Тест к занятию 50
						(o), Тест к занятию 52
						(o), Тест к занятию 53
						(o), Тест к занятию 54
						(o), Тест к занятию 55
						(o),



						Тест к занятию 56 (о),
						Тест к занятию 57 (о),
						Тест к занятию 58 (о),
						Тест к занятию 59 (о),
						Тест к занятию 6 (о),
						Тест к занятию 7 (о),
						Тест к занятию 8 (о),
						Тест к занятию 9 (о)

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ОК-5, ОПК-9, ПК-21	1. Опорно-двигательный аппарат 1.1 Введение в анатомию. Общая анатомия скелета. 1.2 Функциональная анатомия черепа.	Остеология (кости черепа, туловища, конечностей). Синдесмология (соединения костей черепа, туловища, конечностей). Миология (мышцы и топография мышц и фасций туловища, головы и шеи, конечностей) Остеология (кости черепа, туловища, конечностей). Синдесмология (соединения костей черепа, туловища, конечностей). Миология (мышцы и топография мышц и фасций туловища, головы и шеи, конечностей)	Тест к занятию 1 (о) Тест к занятию 2 (о)



1.3 Общая артрология	Остеология (кости черепа, туловища, конечностей).Синдесмология (соединения костей черепа, туловища, конечностей).Миология (мышцы и топография мышц и фасций туловища, головы и шеи, конечностей)	Тест к занятию 3 (о)
1.4 Общая миология	Остеология (кости черепа, туловища, конечностей).Синдесмология (соединения костей черепа, туловища, конечностей).Миология (мышцы и топография мышц и фасций туловища, головы и шеи, конечностей)	Тест к занятию 4 (о)
1.5 Функциональная анатомия мышц головы и шеи. Фасции и клетчаточные пространства головы и шеи	Остеология (кости черепа, туловища, конечностей).Синдесмология (соединения костей черепа, туловища, конечностей).Миология (мышцы и топография мышц и фасций туловища, головы и шеи, конечностей)	Тест к занятию 5 (о)
1.6 Анатомическая терминология. Оси и плоскости. Строение осевого скелета. Позвонки, ребра и г	Остеология (кости черепа, туловища, конечностей).Синдесмология (соединения костей черепа, туловища, конечностей).Миология (мышцы и топография мышц и фасций туловища, головы и шеи, конечностей)	Тест к занятию 6 (о)
1.7 Кости пояса и свободной части верхней и нижней конечности	Остеология (кости черепа, туловища, конечностей).Синдесмология (соединения костей черепа, туловища, конечностей).Миология (мышцы и топография мышц и фасций туловища, головы и шеи, конечностей)	Тест к занятию 7 (о)
1.8 Кости мозгового черепа	Остеология (кости черепа, туловища, конечностей).Синдесмология (соединения костей черепа,	Тест к занятию 8 (о)



	туловища, конечностей).Миология (мышцы и топография мышц и фасций туловища, головы и шеи, конечностей)	
1.9 Кости лицевого черепа. Череп в целом. Топография черепа	Остеология (кости черепа, туловища, конечностей).Синдесмология (соединения костей черепа, туловища, конечностей).Миология (мышцы и топография мышц и фасций туловища, головы и шеи, конечностей)	Тест к занятию 9 (о)
1.10 Общая артросиндесмология. Соединения костей туловища.Соединения костей черепа.	Остеология (кости черепа, туловища, конечностей).Синдесмология (соединения костей черепа, туловища, конечностей).Миология (мышцы и топография мышц и фасций туловища, головы и шеи, конечностей)	Тест к занятию 10 (о)
1.11 Соединения костей верхних и нижних конечностей	Остеология (кости черепа, туловища, конечностей).Синдесмология (соединения костей черепа, туловища, конечностей).Миология (мышцы и топография мышц и фасций туловища, головы и шеи, конечностей)	Тест к занятию 11 (о)
1.12 Общая миология. Мышцы и фасции туловища. Диафрагма. Влагалище прямой мышцы живота. Паховый	Остеология (кости черепа, туловища, конечностей).Синдесмология (соединения костей черепа, туловища, конечностей).Миология (мышцы и топография мышц и фасций туловища, головы и шеи, конечностей)	Тест к занятию 12 (о)
1.13 Анатомия мышц и фасций головы и шеи. Топография шеи. Клетчаточные пространства головы и ше	Остеология (кости черепа, туловища, конечностей).Синдесмология (соединения костей черепа, туловища, конечностей).Миология (мышцы и топография мышц и фасций туловища, головы и шеи, конечностей)	Тест к занятию 13 (о)



		<p>1.14 Мышцы, фасции и клетчаточные пространства плечевого пояса и свободной верхней конечности</p> <p>1.15 Мышцы, фасции и клетчаточные пространства тазового пояса и свободной нижней конечности</p>	<p>Остеология (кости черепа, туловища, конечностей). Синдесмология (соединения костей черепа, туловища, конечностей). Миология (мышцы и топография мышц и фасций туловища, головы и шеи, конечностей)</p> <p>Остеология (кости черепа, туловища, конечностей). Синдесмология (соединения костей черепа, туловища, конечностей). Миология (мышцы и топография мышц и фасций туловища, головы и шеи, конечностей)</p>	<p>Тест к занятию 14 (о)</p> <p>Тест к занятию 15 (о)</p>
2	ОК-5, ОПК-9, ПК-21	<p>2. Спланхнология</p> <p>2.1 Введение в спланхнологию. Общая анатомия пищеварительной системы.</p> <p>2.2 Функциональная анатомия печени и поджелудочной железы. Брюшина</p> <p>2.3 Функциональная анатомия дыхательной системы</p> <p>2.4 Функциональная анатомия мочеполового аппарата</p> <p>2.5 Анатомия органов</p>	<p>Органы пищеварительной системы. Органы дыхательной системы. Органы мочеполового аппарата. Эндокринная система. Органы иммунной системы</p> <p>Органы пищеварительной системы. Органы дыхательной системы. Органы мочеполового аппарата. Эндокринная система. Органы иммунной системы</p> <p>Органы пищеварительной системы. Органы дыхательной системы. Органы мочеполового аппарата. Эндокринная система. Органы иммунной системы</p> <p>Органы пищеварительной системы. Органы дыхательной системы. Органы мочеполового аппарата. Эндокринная система. Органы иммунной системы</p> <p>Органы пищеварительной системы</p>	<p>Тест к занятию 16 (о)</p> <p>Тест к занятию 17 (о)</p> <p>Тест к занятию 18 (о)</p> <p>Тест к занятию 19 (о)</p> <p>Тест к занятию</p>



		иммунной системы и эндокринного аппарата	системы.Органы дыхательной системы.Органы мочеполювого аппарата.Эндокринная система.Органы иммунной системы	20	(o)
		2.6 Отчет по мииологии.Анатомия полости рта,слюнньх желез,глотки,пищевод а	Органы пищеварительной системы.Органы дыхательной системы.Органы мочеполювого аппарата.Эндокринная система.Органы иммунной системы	Тест к занятию 21	(o)
		2.7 Анатомия желудка, тонкой и толстой кишки. Печень, поджелудочная железа. Брюшина	Органы пищеварительной системы.Органы дыхательной системы.Органы мочеполювого аппарата.Эндокринная система.Органы иммунной системы	Тест к занятию 22	(o)
		2.8 Анатомия дыхательной системы	Органы пищеварительной системы.Органы дыхательной системы.Органы мочеполювого аппарата.Эндокринная система.Органы иммунной системы	Тест к занятию 23	(o)
		2.9 Отчет по анатомии пищеварительной и дыхательной систем	Органы пищеварительной системы.Органы дыхательной системы.Органы мочеполювого аппарата.Эндокринная система.Органы иммунной системы		
		2.10 Анатомия и топография почек, мочеточников, мочевого пузыря, мочеиспускательного канала	Органы пищеварительной системы.Органы дыхательной системы.Органы мочеполювого аппарата.Эндокринная система.Органы иммунной системы	Тест к занятию 25	(o)
		2.11 Анатомия и топография половых органов, промежности; эндокринньх желез и органов иммунной с	Органы пищеварительной системы.Органы дыхательной системы.Органы мочеполювого аппарата.Эндокринная система.Органы иммунной системы	Тест к занятию 26	(o)
3	ОК-5, ОПК-9, ПК-21	3. Сердечно-сосудистая система			



3.1 Функциональная анатомия сердца. Общие принципы организации артериальной системы	Сердце.Артерии и вены туловища, головы, шеи и конечностей.Органы лимфатической системы	Тест к занятию 27 (о)
3.2 Функциональная анатомия артериальной системы. Коллатеральное кровообращение.	Сердце.Артерии и вены туловища, головы, шеи и конечностей.Органы лимфатической системы	Тест к занятию 28 (о)
3.3 Отчет по анатомии мочеполового аппарата, иммунным и эндокринным органам. Анатомия сердца	Сердце.Артерии и вены туловища, головы, шеи и конечностей.Органы лимфатической системы	Тест к занятию 29 (о)
3.4 Ветви дуги аорты.Анатомия подмышечной артерии. Артерии свободной верхней конечности	Сердце.Артерии и вены туловища, головы, шеи и конечностей.Органы лимфатической системы	Тест к занятию 30 (о)
3.5 Ветви нисходящей аорты.Анатомия подвздошных артерий, артерий нижней конечности	Сердце.Артерии и вены туловища, головы, шеи и конечностей.Органы лимфатической системы	Тест к занятию 31 (о)
3.6 Функциональная анатомия венозной системы	Сердце.Артерии и вены туловища, головы, шеи и конечностей.Органы лимфатической системы	Тест к занятию 32 (о)
3.7 Общие принципы организации сосудистой системы.Микроциркуляторное русло	Сердце.Артерии и вены туловища, головы, шеи и конечностей.Органы лимфатической системы	Тест к занятию 33 (о)
3.8 Клиническое значение межсистемных венозных анастомозов	Сердце.Артерии и вены туловища, головы, шеи и конечностей.Органы лимфатической системы	Тест к занятию 34 (о)
3.9 Анатомия верхней и нижней полых вен и их притоков. Воротная вена	Сердце.Артерии и вены туловища, головы, шеи и конечностей.Органы лимфатической системы	Тест к занятию 35 (о)



		<p>3.10 Лимфатические сосуды и регионарные лимфатические узлы туловища, головы, шеи и конечностей</p> <p>3.11 Отчет по анатомии сердечно-сосудистой системы (ангиологии)</p>	<p>Сердце.Артерии и вены туловища, головы, шеи и конечностей.Органы лимфатической системы</p> <p>Сердце.Артерии и вены туловища, головы, шеи и конечностей.Органы лимфатической системы</p>	<p>Тест к занятию 36 (о)</p>
4	ОК-5, ОПК-9, ПК-21	<p>4. Неврология (центральная нервная система)</p> <p>4.1 Введение в анатомию нервной системы. Анатомия спинного мозга</p> <p>4.2 Функциональная анатомия головного мозга.</p> <p>4.3 Функциональная анатомия конечного мозга</p> <p>4.4 Оболочки головного и спинного мозга. Образование спинномозговой жидкости и пути ее оттока</p> <p>4.5 Проводящие пути спинного и головного мозга</p>	<p>Центральная нервная система.Периферическая нервная система– черепные,спинномозговые нервы и сплетения,вегетативная нервная система (симпатическая и парасимпатическая части)</p> <p>Центральная нервная система.Периферическая нервная система– черепные,спинномозговые нервы и сплетения,вегетативная нервная система (симпатическая и парасимпатическая части)</p> <p>Центральная нервная система.Периферическая нервная система– черепные,спинномозговые нервы и сплетения,вегетативная нервная система (симпатическая и парасимпатическая части)</p> <p>Центральная нервная система.Периферическая нервная система– черепные,спинномозговые нервы и сплетения,вегетативная нервная система (симпатическая и парасимпатическая части)</p>	<p>Тест к занятию 38 (о)</p> <p>Тест к занятию 39 (о)</p> <p>Тест к занятию 40 (о)</p> <p>Тест к занятию 41 (о)</p> <p>Тест к занятию 42 (о)</p>



		сплетения, вегетативная нервная система (симпатическая и парасимпатическая части)	
4.6	Введение в анатомию периферической нервной системы (черепные и спинномозговые нервы)	Центральная нервная система. Периферическая нервная система – черепные, спинномозговые нервы и сплетения, вегетативная нервная система (симпатическая и парасимпатическая части)	Тест к занятию 43 (о)
4.7	Анатомия шейного, плечевого, поясничного и крестцового сплетений	Центральная нервная система. Периферическая нервная система – черепные, спинномозговые нервы и сплетения, вегетативная нервная система (симпатическая и парасимпатическая части)	Тест к занятию 44 (о)
4.8	Функциональная анатомия вегетативной (автономной) нервной системы	Центральная нервная система. Периферическая нервная система – черепные, спинномозговые нервы и сплетения, вегетативная нервная система (симпатическая и парасимпатическая части)	Тест к занятию 45 (о)
4.9	Введение в нервную систему. Анатомия спинного мозга. Общий обзор головного мозга	Центральная нервная система. Периферическая нервная система – черепные, спинномозговые нервы и сплетения, вегетативная нервная система (симпатическая и парасимпатическая части)	Тест к занятию 46 (о)
4.10	Функциональная анатомия ствола головного мозга. Четвертый желудочек	Центральная нервная система. Периферическая нервная система – черепные, спинномозговые нервы и сплетения, вегетативная нервная система (симпатическая и парасимпатическая части)	Тест к занятию 47 (о)
4.11	Функциональная анатомия мозжечка. Промежуточный мозг. Третий желудочек. Конечный мозг	Центральная нервная система. Периферическая нервная система – черепные, спинномозговые нервы и сплетения, вегетативная нервная система (симпатическая и парасимпатическая части)	Тест к занятию 48 (о)



4.12	Базальные ядра. Белое вещество конечного мозга. Оболочки головного мозга. Боковые желудочки	парасимпатическая части) Центральная нервная система. Периферическая нервная система – черепные, спинномозговые нервы и сплетения, вегетативная нервная система (симпатическая и парасимпатическая части)	Тест к занятию 49 (о)
4.13	Проводящие пути головного и спинного мозга	Центральная нервная система. Периферическая нервная система – черепные, спинномозговые нервы и сплетения, вегетативная нервная система (симпатическая и парасимпатическая части)	Тест к занятию 50 (о)
4.14	Отчет по анатомии центральной нервной системы	Центральная нервная система. Периферическая нервная система – черепные, спинномозговые нервы и сплетения, вегетативная нервная система (симпатическая и парасимпатическая части)	
4.15	Анатомия чувствительных и двигательных черепных нервов	Центральная нервная система. Периферическая нервная система – черепные, спинномозговые нервы и сплетения, вегетативная нервная система (симпатическая и парасимпатическая части)	Тест к занятию 52 (о)
4.16	Анатомия и топография смешанных черепных нервов	Центральная нервная система. Периферическая нервная система – черепные, спинномозговые нервы и сплетения, вегетативная нервная система (симпатическая и парасимпатическая части)	Тест к занятию 53 (о)
4.17	Формирование спинномозговых нервов. Анатомия шейного, плечевого сплетений и их ветвей.	Центральная нервная система. Периферическая нервная система – черепные, спинномозговые нервы и сплетения, вегетативная нервная система (симпатическая и парасимпатическая части)	Тест к занятию 54 (о)
4.18	Анатомия	Центральная нервная	Тест к занятию



		межреберных нервов. Анатомия поясничного, крестцового сплетений и их ветвей	система. Периферическая нервная система – черепные, спинномозговые нервы и сплетения, вегетативная нервная система (симпатическая и парасимпатическая части)	55 (о)
		4.19 Отчет по анатомии черепных, спинномозговых нервов. Анатомия вегетативной нервной системы	Центральная нервная система. Периферическая нервная система – черепные, спинномозговые нервы и сплетения, вегетативная нервная система (симпатическая и парасимпатическая части)	Тест к занятию 56 (о)
5	ОК-5, ОПК-9, ПК-21	5. Эстеziология (органы чувств)		
		5.1 Функциональная анатомия органов чувств	Орган зрения. Орган слуха и равновесия. Органы вкуса и обоняния	Тест к занятию 57 (о)
		5.2 Анатомия органов чувств	Орган зрения. Орган слуха и равновесия. Органы вкуса и обоняния	Тест к занятию 58 (о)
		5.3 Отчет по анатомии вегетативной нервной системы и анатомии органов чувств	Орган зрения. Орган слуха и равновесия. Органы вкуса и обоняния	Тест к занятию 59 (о)

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)		
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3
Контактная работа, в том числе		268	65	76	127
Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен)		36			36
Лекции (Л)		48	10	20	18
Лабораторные практикумы (ЛП)					
Практические занятия (ПЗ)		184	55	56	73
Клинико-практические занятия (КПЗ)					
Семинары (С)					



Работа на симуляторах (РС)					
Самостоятельная работа студента (СРС)		120	33	39	48
ИТОГО	12	388	98	115	175

Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)									
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтт	РС	СРС	Всего	
	Семестр 1	Часы из АУП	16		64						64	144
1		Спланхнология			5						3	8
2		Опорно-двигательный аппарат	10		50						30	90
		ИТОГ:	10		55						33	98
	Семестр 2	Часы из АУП	12		48						48	108
1		Спланхнология	10		25						15	50
2		Сердечно-сосудистая система	10		31						24	65
		ИТОГ:	20		56						39	115
	Семестр 3	Часы из АУП	16		64				36		64	180
1		Неврология (центральная нервная система)	16		59						40	115
2		Эстеziология (органы чувств)	2		14						8	24
		ИТОГ:	18		73				36		48	139

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Сапин М.Р., Бочаров В.Я., Никитюк Д.Б., Селин Ю.М. Анатомия человека. В 2 томах. //Изд.: Медицина, 2013. - 632 с.
2	Анатомия человека: учебник в 2 томах/В.Н. Николенко, Д.Б. Никитюк, В.Н. Николенко, С.В. Чава/ под ред. В.Н. Николенко. – М.: ГЕОТАР-Медиа, 2013. – 1024 с.
3	Сапин М.Р. Атлас анатомии человека: В 3-х томах. //Изд-во: Медицина, 2007 г. - 888 с.
4	Николенко В.Н., Клочкова С.В., Кудряшова В.А., Оганесян М.В., Кузнецова М.А., Куприянов И.Е. и др. Учебно-методическое пособие по курсу анатомии человека для студентов лечебного факультета по специальности: 31.05.01 Лечебное дело//Изд.: Первого МГМУ имени И.М. Сеченова, 2015 г.



5	Сапин М.Р., Клочкова С.В. Перечень вопросов для подготовки к экзамену по анатомии человека и для составления экзаменационных билетов. – М.: АПП «Джангар», 2015 г. – 39 с.
6	Сапин М.Р., Клочкова С.В. Куприянов И.Е., Никитюк Д.Б., Оганесян М.В. Ситуационные задачи по анатомии человека. – М.: АПП «Джангар», 2015 г. – 37 с.
7	Сапин М.Р., Швецов Э.В., Никифорова Е.Е. Тестовые задания по анатомии человека для студентов медицинских вузов. – М.: АПП «Джангар», 2015 г. – 137 с.

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Лысов П.К., Сапин М.Р. Анатомия. В 2 т.// Изд-во: Академия, 2010. – 256 с., 320 с.
2	Николенко В.Н., Билич Г.Л. Атлас анатомии человека. В 3 томах//М.:Изд.Феникс, 2014. – 488 с.
3	Сапин М.Р., Сивоглазов В.И., Ревазов В.С. Анатомия и физиология человека (с возрастными особенностями детского организма). //М.: Изд. Академия, 2013. - 384 с., переизд.
4	Билич Г.Л., Крыжановский В.А. Анатомия человека. Атлас. В 3 томах. //М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 560 стр.

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Тест к занятию 31 (о)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Тест к занятию 21 (о)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Видео-лекция "Принципы организации проводящих путей спинного и головного мозга. Афферентные пути"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Видео-лекция "Развитие, возрастные особенности сердца и сосудов"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Тест к занятию 27 (о)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Тест к занятию 2 (о)	Размещено в



		Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Видео-лекция "Введение в спланхнологию"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	Тест к занятию 29 (о)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	Видео-лекция"Закономерности организации артериальной системы.Кровоснабжение стенок,органов полостей"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	Тест к занятию 59 (о)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	Тест к занятию 45 (о)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	Видео-лекция "Функциональная анатомия смешанных черепных нервов"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	Тест к занятию 19 (о)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
14	Фонд оценочных средств (Лечебное дело)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
15	Видео-лекция "Функциональная анатомия и биомеханика мышц головы и шеи"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
16	Тест к занятию 4 (о)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



17	Видео-лекция "Функциональная анатомия мышц живота. Диафрагма. слабые места стенок брюшной полости"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
18	Тест к занятию 14 (о)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
19	Тест к занятию 12 (о)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
20	Видео-лекция "Функциональная анатомия венозной системы. Особенности кровообращения плода"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
21	Тест к занятию 42 (о)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
22	Тест к занятию 16 (о)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
23	Видео-лекция "Функциональная анатомия ствола головного мозга"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
24	Тест к занятию 8 (о)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
25	Видео-лекция "Общая остеология"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
26	МООК "Доказательная медицина"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
27	Тест к занятию 48 (о)	Размещено в Информационной системе «Университет-



		Обучающийся»
28	Видео-лекция "Общий план строения лимфатической системы"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
29	Тест к занятию 44 (о)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
30	Ссылки для подключения в приложении Zoom	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
31	Тест к занятию 57 (о)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
32	Видео-лекция "Функциональная анатомия половых органов"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
33	Тест к занятию 52 (о)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
34	Тест к занятию 35 (о)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
35	Тест к занятию 53 (о)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
36	Видео-лекция "Введение в артросиндесмологию. Анатомия соединений костей туловища"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
37	Видео-лекция "Артерии головы и шеи"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
38	Тест к занятию 39 (о)	Размещено в Информационной



		системе «Университет-Обучающийся»
39	Тест к занятию 49 (о)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
40	Тест к занятию 10 (о)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
41	Тест к занятию 46 (о)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
42	Видео-лекция "Анатомия спинного мозга"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
43	Тест к занятию 33 (о)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
44	Видео-лекция "Функциональная анатомия мочевыделительных органов"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
45	Видео-лекция "Функциональная анатомия и биомеханика мышц туловища"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
46	МООК "Современная коммуникация в медицине"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
47	Видео-лекция "Функциональная анатомия органов дыхательной системы. Анатомия полости носа и гортани"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
48	Видео-лекция "Общая миология"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
49	Видео-лекция "Краниология"	Размещено в



		Информационной системе «Университет-Обучающийся»
50	Видео-лекция "Функциональная анатомия легких. Плевра. Средостение"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
51	Наименование и даты мастер-классов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
52	Тест к занятию 9 (о)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
53	Видео-лекция "Функциональная анатомия печени и поджелудочной железы"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
54	Видео-лекция "Введение в нервную систему. Морфо-функциональная классификация нейронов"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
55	Видео-лекция "Орган слуха, гравитации и равновесия"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
56	Видео-лекция "Формирование спинномозговых нервов. Принципы формирования соматических сплетений"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
57	Тест к занятию 40 (о)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
58	Видео-лекция "Оболочки головного и спинного мозга. Образование спинномозговой жидкости, пути ее оттока"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
59	Тест к занятию 1 (о)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



60	Тест к занятию 3 (о)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
61	Видео-лекция "Межсистемные венозные анастомозы, их клиническое значение."	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
62	Видео-лекция "Развитие, возрастные особенности костей"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
63	Видео-лекция "Брюшина"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
64	Тест к занятию 47 (о)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
65	Тест к занятию 54 (о)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
66	Видео-лекция "Анатомия поясничного и крестцового сплетений"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
67	Видео-лекция "Анатомия двигательных и чувствительных черепных нервов"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
68	Видео-лекция "Артерии верхней и нижней конечности. Коллатеральное кровообращение"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
69	Тест к занятию 43 (о)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
70	Видео-лекция "Общая анатомия органов пищеварительной системы"	Размещено в Информационной системе «Университет-



		Обучающийся»
71	Видео-лекция "Анатомия органа зрения"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
72	Тест к занятию 7 (о)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
73	Тест к занятию 5 (о)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
74	Видео-лекция "Общая анатомия органов иммунной системы"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
75	Тест к занятию 38 (о)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
76	Тест к занятию 28 (о)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
77	Тест к занятию 50 (о)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
78	Тест к занятию 23 (о)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
79	Тест к занятию 30 (о)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
80	Видео-лекция "Регионарные лимфатические сосуды и регионарные лимфатические узлы"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
81	Тест к занятию 17 (о)	Размещено в Информационной



		системе «Университет-Обучающийся»
82	Видео-лекция "Анатомия вегетативной (автономной) нервной системы. Симпатическая часть"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
83	Тест к занятию 55 (о)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
84	Тест к занятию 25 (о)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
85	Тест к занятию 32 (о)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
86	Тест к занятию 22 (о)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
87	Тест к занятию 6 (о)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
88	Тест к занятию 56 (о)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
89	Видео-лекция "Анатомия органа вкуса и обоняния"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
90	Видео-лекция "Анатомия соединений костей верхней и нижней конечностей"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
91	Видео-лекция "Анатомия вегетативной (автономной) нервной системы. Парасимпатическая часть"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
92	Видео-лекция "Функциональная анатомия сердца"	Размещено в



		Информационной системе «Университет-Обучающийся»
93	Тест к занятию 13 (о)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
94	Тест к занятию 36 (о)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
95	Тест к занятию 41 (о)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
96	Видео-лекция "Анатомия эндокринного аппарата"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
97	Тест к занятию 18 (о)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
98	Тест к занятию 34 (о)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
99	Видео-лекция "Функциональная анатомия конечного мозга"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
100	Тест к занятию 20 (о)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
101	Тест к занятию 11 (о)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
102	Видео-лекция "Принципы организации проводящих путей спинного и головного мозга. Эфферентные пути"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



103	Видео-лекция "Анатомия шейного и плечевого сплетений"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
104	Тест к занятию 26 (о)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
105	Тест к занятию 58 (о)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
106	Тест к занятию 15 (о)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№ учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1	4	125009, г. Москва, ул. Моховая, д. 11, стр. 10	

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Анатомии человека ИКМ

