



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)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Анатомия и физиология человека
основная профессиональная Среднее профессиональное образование - программа подготовки
специалистов среднего звена
34.00.00 Сестринское дело
34.02.01 Сестринское дело

Цель освоения дисциплины Анатомия и физиология человека

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-3.2; Пропагандировать здоровый образ жизни

ПК-3.2; Пропагандировать здоровый образ жизни

ПК-4.1; Проводить оценку состояния пациента

ПК-4.1; Проводить оценку состояния пациента

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	ПК-3.2	Пропагандировать здоровый образ жизни	принципы здорового образа жизни, основы сохранения и укрепления здоровья; факторы, способству	формировать общественное мнение в пользу здорового образа жизни и мотивировать пациентов	навыком проведения работы по формированию и реализации программ здорового образа жизни, в том числе	Контролирующий тест по теме: Механизмы саморегуляции оптимальных уровней кровяного давления., Контролиру



0000314 92700

			ющие сохранению здоровья; формы и методы работы по формирован ию здорового образа жизни; программы здорового образа жизни, в том числе программы, направленн ые на снижение веса, снижение потреблени я алкоголя и табака, предупрежд ение и борьбу с немедицинс ким потреблени ем наркотическ их средств и психотропн ых веществ	на ведение здорового образа жизни; информиро вать население о программах снижения веса, потреблени я алкоголя и табака, предупрежд ения и борьбы с немедицинс ким потреблени ем наркотическ их средств и психотропн ых веществ	программ снижения потреблени я алкоголя и табака, предупрежд ения и борьбы с немедицинс ким потреблени ем наркотическ их средств и психотропн ых веществ	ющие тесты к занятию по теме: Физиологич еские основы гуморально й регуляции., Контролиру ющие тесты к занятию по теме: Физиологич еские свойства скелетной мускулатур ы и мышц внутренних органов., Контролиру ющий тест к занятию по теме: Анализ компоненто в афферентно го синтеза. , Контролиру ющий тест к занятию по теме: Выделение, Контролиру ющий тест к занятию по теме: Высшая нервная деятельност ь., Контролиру ющий тест к занятию по теме: Гемодинами ка большого и мальго кругов
--	--	--	---	--	--	--



0000314 92700

						<p>кровообращения., Контролирующий тест к занятию по теме: Моторная и секреторная функция ЖКТ., Контролирующий тест к занятию по теме: Нейрогуморальная регуляция дыхания., Контролирующий тест к занятию по теме: Нервная регуляция вегетативных функций., Контролирующий тест к занятию по теме: Нервная регуляция соматических функций., Контролирующий тест к занятию по теме: Основные физиологические свойства сенсорных систем., Контролирующий тест к занятию по теме: Системные механизмы</p>
--	--	--	--	--	--	--



0000314 92700

						гуморально й регуляции., Контролиру ющий тест к занятию по теме: Терморегул ляция, Контролиру ющий тест к занятию по теме: Физиологич еские свойства синапсов и нервов., Контролиру ющий тест к занятию по теме: Функциона льная система питания, Контролиру ющий тест по теме: Возбуждени е и возбудимос ть как характерист ика функционал ьного состояния возбудимых тканей., Контролиру ющий тест по теме: Обмен веществ и энергии., Контролиру ющий тест по теме: Регуляция работы
--	--	--	--	--	--	--



0000314 92700

						<p>деятельност и сердца., Контролиру ющий тест по теме: Свойства и особенност и сердечной мышцы., Контролиру ющий тест по теме: Физиология крови. Состав и функция крови., Тест к занятию 22 (СПО СД), Тест к занятию 23 (СПО СД), Тест к занятию 24 (СПО СД), Тест к занятию 25 (СПО СД), Тест к занятию 26 (СПО СД), Тест к занятию 27 (СПО СД), Тест к занятию 28 (СПО СД), Тест к занятию 29 (СПО СД), Тест к занятию 30 (СПО СД), Тест к занятию 31 (СПО СД), Тест к занятию 32 (СПО СД), Тест к</p>
--	--	--	--	--	--	---



2	ПК-3.2	Пропагандировать здоровый образ жизни	принципы здорового образа жизни, основы сохранения и укрепления здоровья; факторы, способствующие сохранению здоровья; формы и методы работы по формированию здорового образа жизни; программы здорового образа жизни, в том числе программы, направленные на снижение веса, снижение потребления алкоголя и табака, предупреждение и борьбу с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ	формировать общественное мнение в пользу здорового образа жизни и мотивировать пациентов на ведение здорового образа жизни; информировать население о программах снижения веса, потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ	навыком проведения работы по формированию и реализации программ здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ	Контролирующий тест по теме: Механизмы саморегуляции оптимальных уровней кровяного давления., Контролирующие тесты к занятию по теме: Физиологические основы гуморальной регуляции., Контролирующие тесты к занятию по теме: Физиологические свойства скелетной мускулатуры и мышц внутренних органов., Контролирующий тест к занятию по теме: Анализ компонентов афферентного синтеза. , Контролирующий тест к занятию по теме: Выделение, Контролирующий тест к занятию по теме: Высшая
---	--------	---------------------------------------	--	--	--	---



0000314 92700

						<p>нервная деятельность Б., Контролирующий тест к занятию по теме: Гемодинамика большого и малого кругов кровообращения., Контролирующий тест к занятию по теме: Моторная и секреторная функция ЖКТ., Контролирующий тест к занятию по теме: Нейрогуморальная регуляция дыхания., Контролирующий тест к занятию по теме: Нервная регуляция вегетативных функций., Контролирующий тест к занятию по теме: Нервная регуляция соматических функций., Контролирующий тест к занятию по теме: Основные</p>
--	--	--	--	--	--	---



0000314 92700

						<p>физиологические свойства сенсорных систем., Контролирующий тест к занятию по теме: Системные механизмы гуморальной регуляции., Контролирующий тест к занятию по теме: Терморегуляция, Контролирующий тест к занятию по теме: Физиологические свойства синапсов и нервов., Контролирующий тест к занятию по теме: Функциональная система питания, Контролирующий тест по теме: Возбуждение и возбудимость как характеристика функционального состояния возбудимых тканей.,</p>
--	--	--	--	--	--	--



0000314 92700

						<p>Контролирующий тест по теме: Обмен веществ и энергии., Контролирующий тест по теме: Регуляция работы деятельности и сердца., Контролирующий тест по теме: Свойства и особенность и сердечной мышцы., Контролирующий тест по теме: Физиология крови. Состав и функция крови., Тест к занятию 22 (СПО СД), Тест к занятию 23 (СПО СД), Тест к занятию 24 (СПО СД), Тест к занятию 25 (СПО СД), Тест к занятию 26 (СПО СД), Тест к занятию 27 (СПО СД), Тест к занятию 28 (СПО СД), Тест к занятию 29</p>
--	--	--	--	--	--	---



0000314 92700

						(СПО СД), Тест к занятию 30 (СПО СД), Тест к занятию 31 (СПО СД), Тест к занятию 32 (СПО СД), Тест к занятию 33 (СПО СД), Тест к занятию 34 (СПО СД), Тест к занятию 35 (СПО СД), Тест к занятию 36 (СПО СД), Тест к занятию 37 (СПО СД), Тест к занятию 38 (СПО СД), Тест к занятию 39 (СПО СД), Тест к занятию 40 (СПО СД), Тест к занятию 41 (СПО СД), Тест к занятию 42 (СПО СД), Тест к занятию 43 (СПО СД), Тест к занятию 44 (СПО СД), Тест к занятию 45 (СПО СД), Тест к занятию 46
--	--	--	--	--	--	---



0000314 92700

						(СПО СД), Тест к занятию 47 (СПО СД), Тест к занятию 48 (СПО СД), Тест к занятию 49 (СПО СД)
3	ПК-4.1	Проводить оценку состояния пациента	основы теории и практики сестринског о дела; методы определени я функционал ьной активности и самостоятел ьности пациента в самообслуж ивании, передвижен ии, общении, определени я потребност и в посторонне й помощи и сестринско м уходе; диагностич еские критерии факторов риска падений, развития пролежней и контактного дерматита у пациентов;	проводить оценку функционал ьной активности и самостоятел ьности пациента в самообслуж ивании, передвижен ии, общении; выявлять потребност ь в посторонне й помощи и сестринско м уходе; выявлять факторы риска падений, развития пролежней; проводить опрос пациента и его родственни ков (законных представите лей), лиц, осуществля ющих уход; измерять и интерпрети	навыком проведения динамическ ого наблюдения за показателям и состояния пациента с последующ им информиро ванием лечащего врача	Контролиру ющий тест по теме: Механизмы саморегуля ции оптимальны х уровней кровенного давления., Контролиру ющие тесты к занятию по теме: Физиологич еские основы гуморально й регуляции., Контролиру ющие тесты к занятию по теме: Физиологич еские свойства скелетной мускулатур ы и мышц внутренних органов., Контролиру ющий тест к занятию по теме: Анализ компоненто в афферентно



0000314 92700

			анатомо-физиологические особенности и показатели жизнедеятельности человека в разные возрастные периоды, правила измерения и интерпретации данных	ровать показатели жизнедеятельности пациента в динамике; осуществлять динамическое наблюдение за состоянием и самочувствием пациента во время лечебных и (или) диагностических вмешательств; определять и интерпретировать реакции пациента на прием назначенных лекарственных препаратов и процедуры ухода; выявлять клинические признаки и симптомы терминальных состояний болезни; проводить оценку интенсивности и	го синтеза. , Контролирующий тест к занятию по теме: Выделение, Контролирующий тест к занятию по теме: Высшая нервная деятельность., Контролирующий тест к занятию по теме: Гемодинамика большого и малого кругов кровообращения., Контролирующий тест к занятию по теме: Моторная и секреторная функция ЖКТ,, Контролирующий тест к занятию по теме: Нейрогуморальная регуляция дыхания., Контролирующий тест к занятию по теме: Нервная регуляция вегетативных функций., Контролирующий тест к занятию
--	--	--	---	--	--



0 000314 92700

				характера болевого синдрома с использова нием шкал оценки боли	по теме: Нервная регуляция соматическ их функций., Контролиру ющий тест к занятию по теме: Основные физиологич еские свойства сенсорных систем., Контролиру ющий тест к занятию по теме: Системные механизмы гуморально й регуляции., Контролиру ющий тест к занятию по теме: Терморегул ляция, Контролиру ющий тест к занятию по теме: Физиологич еские свойства синапсов и нервов., Контролиру ющий тест к занятию по теме: Функциона льная система питания, Контролиру ющий тест по теме:
--	--	--	--	--	--



0000314 92700

						<p>Возбуждени е и возбудимос ть как характерист ика функционал ьного состояния возбудимых тканей., Контролиру ющий тест по теме: Обмен веществ и энергии., Контролиру ющий тест по теме: Регуляция работы деятельност и сердца., Контролиру ющий тест по теме: Свойства и особенност и сердечной мышцы., Контролиру ющий тест по теме: Физиология крови. Состав и функция крови., Тест к занятию 22 (СПО СД), Тест к занятию 23 (СПО СД), Тест к занятию 24 (СПО СД), Тест к занятию 25 (СПО СД),</p>
--	--	--	--	--	--	---



0000314 92700

						Тест к занятию 26 (СПО СД), Тест к занятию 27 (СПО СД), Тест к занятию 28 (СПО СД), Тест к занятию 29 (СПО СД), Тест к занятию 30 (СПО СД), Тест к занятию 31 (СПО СД), Тест к занятию 32 (СПО СД), Тест к занятию 33 (СПО СД), Тест к занятию 34 (СПО СД), Тест к занятию 35 (СПО СД), Тест к занятию 36 (СПО СД), Тест к занятию 37 (СПО СД), Тест к занятию 38 (СПО СД), Тест к занятию 39 (СПО СД), Тест к занятию 40 (СПО СД), Тест к занятию 41 (СПО СД), Тест к занятию 42 (СПО СД),
--	--	--	--	--	--	---



0000314 92700

						Тест к занятию 43 (СПО СД), Тест к занятию 44 (СПО СД), Тест к занятию 45 (СПО СД), Тест к занятию 46 (СПО СД), Тест к занятию 47 (СПО СД), Тест к занятию 48 (СПО СД), Тест к занятию 49 (СПО СД)
4	ПК-4.1	Проводить оценку состояния пациента	основы теории и практики сестринского дела; методы определения функциональной активности и самостоятельности пациента в самообслуживании, передвижении, общении, определении потребности в посторонней помощи и сестринском уходе; диагностич	проводить оценку функциональной активности и самостоятельности пациента в самообслуживании, передвижении, общении; выявлять потребность в посторонней помощи и сестринском уходе; выявлять факторы риска падений, развития пролежней; проводить опрос	навыком проведения динамического наблюдения за показателями и состоянием пациента с последующим информированием лечащего врача	Контролирующий тест по теме: Механизмы саморегуляции оптимальных уровней кровяного давления., Контролирующие тесты к занятию по теме: Физиологические основы гуморальной регуляции., Контролирующие тесты к занятию по теме: Физиологические свойства скелетной мускулатур



0 000314 92700

			<p>еские критерии факторов риска падений, развития пролежней и контактного дерматита у пациентов; анатомо-физиологические особенности и показатели жизнедеятельности человека в разные возрастные периоды, правила измерения и интерпретации данных</p>	<p>пациента и его родственников (законных представителей), лиц, осуществляющих уход; измерять и интерпретировать показатели жизнедеятельности пациента в динамике; осуществлять динамическое наблюдение за состоянием и самочувствием пациента во время лечебных и (или) диагностических вмешательств; определять и интерпретировать реакции пациента на прием назначенных лекарственных препаратов и процедуры ухода; выявлять</p>	<p>ы и мышц внутренних органов., Контролирующий тест к занятию по теме: Анализ компонентов афферентного синтеза. , Контролирующий тест к занятию по теме: Выделение, Контролирующий тест к занятию по теме: Высшая нервная деятельность., Контролирующий тест к занятию по теме: Гемодинамика большого и малого кругов кровообращения., Контролирующий тест к занятию по теме: Моторная и секреторная функция ЖКТ., Контролирующий тест к занятию по теме: Нейрогуморальная регуляция дыхания.,</p>
--	--	--	---	---	---



0000314 92700

				клинически е признаки и симптомы терминальных состояний болезни; проводить оценку интенсивности и характера болевого синдрома с использованием шкал оценки боли	Контролирующий тест к занятию по теме: Нервная регуляция вегетативных функций., Контролирующий тест к занятию по теме: Нервная регуляция соматических функций., Контролирующий тест к занятию по теме: Основные физиологические свойства сенсорных систем., Контролирующий тест к занятию по теме: Системные механизмы гуморальной регуляции., Контролирующий тест к занятию по теме: Терморегуляция, Контролирующий тест к занятию по теме: Физиологические свойства синапсов и нервов.,
--	--	--	--	---	---



0000314 92700

						<p>Контролирующий тест к занятию по теме: Функциональная система питания, Контролирующий тест по теме: Возбуждение и возбудимость как характеристика функционального состояния возбудимых тканей., Контролирующий тест по теме: Обмен веществ и энергии., Контролирующий тест по теме: Регуляция работы деятельности и сердца., Контролирующий тест по теме: Свойства и особенность и сердечной мышцы., Контролирующий тест по теме: Физиология крови. Состав и функция крови., Тест к</p>
--	--	--	--	--	--	--



0000314 92700

						занятию 22 (СПО СД), Тест к
						занятию 23 (СПО СД), Тест к
						занятию 24 (СПО СД), Тест к
						занятию 25 (СПО СД), Тест к
						занятию 26 (СПО СД), Тест к
						занятию 27 (СПО СД), Тест к
						занятию 28 (СПО СД), Тест к
						занятию 29 (СПО СД), Тест к
						занятию 30 (СПО СД), Тест к
						занятию 31 (СПО СД), Тест к
						занятию 32 (СПО СД), Тест к
						занятию 33 (СПО СД), Тест к
						занятию 34 (СПО СД), Тест к
						занятию 35 (СПО СД), Тест к
						занятию 36 (СПО СД), Тест к
						занятию 37 (СПО СД), Тест к
						занятию 38 (СПО СД), Тест к



0000314 92700

						занятию 39 (СПО СД), Тест к занятию 40 (СПО СД), Тест к занятию 41 (СПО СД), Тест к занятию 42 (СПО СД), Тест к занятию 43 (СПО СД), Тест к занятию 44 (СПО СД), Тест к занятию 45 (СПО СД), Тест к занятию 46 (СПО СД), Тест к занятию 47 (СПО СД), Тест к занятию 48 (СПО СД), Тест к занятию 49 (СПО СД)
--	--	--	--	--	--	---

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ПК-3.2, ПК-4.1	1. Базисные физиологические процессы. 1.1 Особенности функционирования возбудимых клеток.	Базисные физиологические процессы клеток. Физиологические особенности возбудимых клеток. Ионные механизмы процесса возбуждения. Потенциал покоя и потенциал действия. Изменение возбудимости во время	Контролирующих тест по теме: Возбуждение и возбудимость как характеристик а



			возбуждения.	функционального состояния возбудимых тканей.	
		1.2	Функции нейрона. Мышечное сокращение.	Функции нейрона. Проведение возбуждения по нервному волокну и нервному стволу. Особенности функционирования гладкой и поперечнополосатой мышцы. Механизм мышечного сокращения.	Контролирующие тесты к занятию по теме: Физиологические свойства скелетной мускулатуры и мышц внутренних органов.
		1.3	Синаптическая передача возбуждения.	Секреция. Проводящие межклеточные контакты. Синаптическая передача возбуждения. Физиологические основы торможения. Способы блокады проведения возбуждения в синапсе.	Контролирующий тест к занятию по теме: Физиологические свойства синапсов и нервов.
2	ПК-4.1, ПК-3.2	2.	Регуляция физиологических функций.		
		2.1	Нервная регуляция соматических функций человека.	Регуляция физиологических функций. Виды регуляции. Саморегуляция. Функциональные системы организма. Медиаторы центральной нервной системы. Регуляция соматических функций человека. Соматический рефлекс.	Контролирующий тест к занятию по теме: Нервная регуляция соматических функций.
		2.2	Нервная регуляция вегетативных функций человека.	Нервная регуляция вегетативных функций. Автономная (вегетативная) нервная система (АНС). Симпатический, парасимпатический,	Контролирующий тест к занятию по теме: Нервная регуляция



0000314 92700

			метасимпатический отделы вегетативных функций. АНС. Вегетативные рефлексы.
		2.3 Основы гуморальной регуляции.	Гуморальная регуляция процессов жизнедеятельности. Классификация и метаболизм гормонов, клеточные и системные механизмы их действия. Железы внутренней секреции. Регуляция выделения гормона.
		2.4 Системные механизмы гуморальной регуляции.	Системные механизмы поддержания уровня глюкозы крови. Гуморальная регуляция уровня кальция в крови. Половые гормоны. Менструально-овариальный цикл. Сперматогенез, его регуляция.
3	ПК-4.1, ПК-3.2	3. Функциональные системы поддержания гомеостаза. 3.1 Свойства и особенности сердечной мышцы. 3.2 Нейрогуморальная регуляция деятельности сердца. 3.3 Гемодинамика большого и малого кругов	Кровообращение человека, принципы функционирования кровеносной системы. Свойства сердечной мышцы. Проводящая система сердца. Методы исследования сердца. Особенности регуляции сердечной деятельности. Гемодинамическая регуляция сердца. Нервная и гуморальная регуляция сердца. Висцерокардиальные рефлексы. Кровообращение человека. Функциональная классификация сосудов. Основные показатели



0000314 92700

		кровообращения.	гемодинамики: линейная и объемная скорость кровотока, артериальное давление. Микроциркуляция.	теме: Гемодинамика большого и малого кругов кровообращения.
		3.4 Функциональная система поддержания оптимального уровня кровяного давления.	Функциональная система поддержания оптимального для метаболизма уровня кровяного давления. Нервная и гуморальная регуляция артериального давления.	Контролирующий тест по теме: Механизмы саморегуляции оптимальных уровней кровяного давления.
4	ПК-4.1, ПК-3.2	4. Гомеостаз. Внутренняя среда организма. Функциональные системы поддержания гомеостаза. 4.1 Физиология крови. 4.2 Физиология дыхания. 4.3 Обмен веществ и энергии в организме	Внутренняя среда организма - кровь, лимфа и межклеточная жидкость. Функции крови. Гемостаз. Группы крови человека. Дыхание человека: основные этапы. Внешнее дыхание. Газообмен в лёгких. Транспорт газов кровью и газообмен в тканях. Дыхательный центр. Функциональная система поддержания количества газов в крови. Дыхание в изменённой газовой среде. Обмен веществ и энергии в организме человека. Методы	Контролирующий тест по теме: Физиология крови. Состав и функция крови. Контролирующий тест к занятию по теме: Нейрогуморальная регуляция дыхания. Контролирующий тест по



0000314 92700

		человека. 4.4 Терморегуляция.	оценки энергетического обмена: прямая и непрямая калориметрия. Теплообмен и терморегуляция человека. Механизмы теплопродукции и теплоотдачи. Управляемая гипотермия	теме: Обмен веществ и энергии. Контролирующий тест к занятию по теме: Терморегуляция
5	ПК-4.1, ПК-3.2	5. Функциональные системы поддержания гомеостаза. 5.1 Моторная и секреторная функция ЖКТ. 5.2 Механизмы голода и насыщения. 5.3 Физиология выделения.	Пищеварение человека. Моторная функция желудочно-кишечного тракта. Особенности регуляции желудочно-кишечного тракта. Пищеварение в желудке. Секреция пищеварительных ферментов. Секреция и всасывание в тонком кишечнике. Роль желчи и панкреатического сока в пищеварении. Механизм голода и насыщения. Функциональная система, обеспечивающая поддержание оптимального уровня питательных веществ в крови. Функциональная система поддержания осмотического давления плазмы крови. Водно-солевой баланс организма. Процессы мочеобразования. Регуляция состава и количества мочи. Образование и выделение пота. Оценка деятельности почек	Контролирующий тест к занятию по теме: Моторная и секреторная функция ЖКТ, Контролирующий тест к занятию по теме: Функциональная система питания Контролирующий тест к занятию по теме: Выделение
6	ПК-3.2, ПК-4.1	6. Психофизиологические отношения.		



0000314 92700

		<p>6.1 Физиологические основы восприятия. Анализаторы.</p> <p>6.2 Высшая нервная деятельность. Условные рефлексы.</p> <p>6.3 Центральная архитектура поведенческого акта.</p>	<p>Физиологические основы восприятия. Классификация и свойства рецепторов. Строение и физиологические свойства зрительного анализатора. Регуляция аккомодации. Циркуляция водянистой влаги глаза. Строение и физиологические свойства слухового, обонятельного и вкусового анализаторов человека. Методы исследования анализаторов. Боль и ноцицепция. Физиологические основы анальгезии</p> <p>Высшая нервная деятельность. Условные рефлексы. Корковое торможение. Типы ВНД человека.</p> <p>Поведение. Функциональная система поведенческого акта по П.К.Анохину. Мотивация. Физиологические механизмы неврологической памяти. Нейрофизиологические механизмы эмоций. Роль эмоций в поведении.</p>	<p>Контролирующий тест к занятию по теме: Основные физиологические свойства сенсорных систем.</p> <p>Контролирующий тест к занятию по теме: Высшая нервная деятельность.</p> <p>Контролирующий тест к занятию по теме: Анализ компонентов афферентного синтеза.</p>
7	ПК-4.1, ПК-3.2	<p>7. Опорно-двигательный аппарат</p> <p>7.1 Введение в анатомию человека. Общая остеология.</p> <p>7.2 Общая</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,</p>	<p>Тест к занятию 22 (СПО СД)</p> <p>Тест к занятию</p>



0000314 92700

	артросиндесмология	туловища, конечностей).Синдесмология (соединения костей черепа, туловища, конечностей).Миология (мышцы и топография мышц и фасций туловища, головы и шеи, конечностей)	23 (СПО СД)
	7.3 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 24 (СПО СД)
	7.4 Основные анатомические термины. Общая анатомия костей головы, туловища и 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 36 (СПО СД)
	7.5 Общая анатомия соединений костей головы, туловища и 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 37 (СПО СД)
	7.6 Общая анатомия мышц туловища, головы, шеи и конечностей.	Остеология (кости черепа, туловища, конечностей).Синдесмология (соединения костей черепа, туловища, конечностей).Миология (мышцы и топография мышц и фасций туловища, головы и шеи,	Тест к занятию 38 (СПО СД)



0000314 92700

			конечностей)	
8	ПК-3.2, ПК-4.1	8. Спланхнология		
		8.1 Введение в изучение внутренних. Общая анатомия пищеварительной системы.	Органы пищеварительной системы. Органы дыхательной системы. Органы мочевого аппарата. Эндокринная система. Органы иммунной системы	Тест к занятию 25 (СПО СД)
		8.2 Анатомия дыхательной системы	Органы пищеварительной системы. Органы дыхательной системы. Органы мочевого аппарата. Эндокринная система. Органы иммунной системы	Тест к занятию 26 (СПО СД)
		8.3 Анатомия органов мочевого аппарата	Органы пищеварительной системы. Органы дыхательной системы. Органы мочевого аппарата. Эндокринная система. Органы иммунной системы	Тест к занятию 27 (СПО СД)
		8.4 Анатомия органов иммунной системы и эндокринного аппарата	Органы пищеварительной системы. Органы дыхательной системы. Органы мочевого аппарата. Эндокринная система. Органы иммунной системы	Тест к занятию 28 (СПО СД)
		8.5 Отчет по анатомии опорно-двигательного аппарата. Общая анатомия пищеварительной системы.	Органы пищеварительной системы. Органы дыхательной системы. Органы мочевого аппарата. Эндокринная система. Органы иммунной системы	Тест к занятию 39 (СПО СД)
		8.6 Общая анатомия дыхательной системы.	Органы пищеварительной системы. Органы дыхательной системы. Органы мочевого аппарата. Эндокринная система. Органы иммунной системы	Тест к занятию 40 (СПО СД)
		8.7 Общая анатомия мочевого аппарата; органов	Органы пищеварительной системы. Органы дыхательной системы. Органы мочевого	Тест к занятию 41 (СПО СД)



0000314 92700

		иммунной, эндокринной и лимфатической систем	аппарата.Эндокринная система.Органы иммунной системы	
9	ПК-3.2, ПК-4.1	9. Ангиология: сердце, артерии, вены. 9.1 Введение в анатомию сердца. Общие закономерности строения артериальной системы. 9.2 Анатомия венозной и лимфатической систем. 9.3 Отчет по спланхнологии. Введение в ангиологию. Сердце.Общая анатомия артерий 9.4 Общая анатомия вен туловища, головы, шеи и конечностей. Кровообращение плода.	Сердце.Артерии и вены туловища, головы, шеи и конечностей.Органы лимфатической системы Сердце.Артерии и вены туловища, головы, шеи и конечностей.Органы лимфатической системы Сердце.Артерии и вены туловища, головы, шеи и конечностей.Органы лимфатической системы Сердце.Артерии и вены туловища, головы, шеи и конечностей.Органы лимфатической системы	Тест к занятию 29 (СПО СД) Тест к занятию 30 (СПО СД) Тест к занятию 42 (СПО СД) Тест к занятию 43 (СПО СД)
10	ПК-3.2, ПК-4.1	10. Неврология 10.1 Введение в анатомию нервной системы. Анатомия спинного мозга 10.2 Анатомия головного мозга.	Центральная нервная система.Периферическая нервная система— черепные,спинномозговые нервы и сплетения,вегетативная нервная система (симпатическая и парасимпатическая части) Центральная нервная система.Периферическая нервная система— черепные,спинномозговые нервы	Тест к занятию 31 (СПО СД) Тест к занятию 32 (СПО СД)



0000314 92700

10.3	Анатомия периферической нервной системы.	и сплетения, вегетативная нервная система (симпатическая и парасимпатическая части) Центральная нервная система. Периферическая нервная система – черепные, спинномозговые нервы и сплетения, вегетативная нервная система (симпатическая и парасимпатическая части)	Тест к занятию 33 (СПО СД)
10.4	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 34 (СПО СД)
10.5	Анатомия органов чувств.	Центральная нервная система. Периферическая нервная система – черепные, спинномозговые нервы и сплетения, вегетативная нервная система (симпатическая и парасимпатическая части)	Тест к занятию 35 (СПО СД)
10.6	Отчет по анатомии сердечно-сосудистой системы. Анатомия спинного мозга. Общий обзор головы	Центральная нервная система. Периферическая нервная система – черепные, спинномозговые нервы и сплетения, вегетативная нервная система (симпатическая и парасимпатическая части)	Тест к занятию 44 (СПО СД)
10.7	Анатомия головного мозга.	Центральная нервная система. Периферическая нервная система – черепные, спинномозговые нервы и сплетения, вегетативная нервная система (симпатическая и парасимпатическая части)	Тест к занятию 45 (СПО СД)
10.8	Анатомия периферической нервной системы. Анатомия черепных и спинномозговых	Центральная нервная система. Периферическая нервная система – черепные, спинномозговые нервы и сплетения, вегетативная	Тест к занятию 46 (СПО СД)



0000314 92700

	нервов.		нервная система (симпатическая и парасимпатическая части)	
	10.9	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 47 (СПО СД)
	10.10	Общая анатомия органов чувств.	Центральная нервная система. Периферическая нервная система – черепные, спинномозговые нервы и сплетения, вегетативная нервная система (симпатическая и парасимпатическая части)	Тест к занятию 48 (СПО СД)
	10.11	Отчет по анатомии нервной системы и органов чувств	Центральная нервная система. Периферическая нервная система – черепные, спинномозговые нервы и сплетения, вегетативная нервная система (симпатическая и парасимпатическая части)	Тест к занятию 49 (СПО СД)

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 1	Семестр 2
Контактная работа, в том числе		150	90	60
Консультации, аттестационные испытания (КАТТ) (Экзамен)				
Лекции (Л)		36	22	14
Лабораторные практикумы (ЛП)				
Практические занятия (ПЗ)		114	68	46
Клинико-практические занятия (КПЗ)				
Семинары (С)				
Работа на симуляторах (РС)				
Самостоятельная работа		30	18	12



студента (СРС)				
ИТОГО	5	180	108	72

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Лекционные занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Ангиология: сердце, артерии, вены.	Введение в анатомию сердца. Общие закономерности строения артериальной системы.		2
2	Базисные физиологические процессы.	Особенности функционирования возбудимых клеток.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Базисные физиологические процессы.	Функции нейрона. Мышечное сокращение.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Базисные физиологические процессы.	Синаптическая передача возбуждения.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
3	Гомеостаз. Внутренняя среда организма. Функциональные системы поддержания гомеостаза.	Физиология крови.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
3	Гомеостаз. Внутренняя среда организма. Функциональные системы поддержания гомеостаза.	Физиология дыхания.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
3	Гомеостаз. Внутренняя среда организма. Функциональные системы поддержания гомеостаза.	Обмен веществ и энергии в организме человека.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
3	Гомеостаз. Внутренняя среда организма. Функциональные системы поддержания	Терморегуляция.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1



0000314 92700

	гомеостаза.			
4	Неврология	Введение в анатомию нервной системы. Анатомия спинного мозга		2
4	Неврология	Анатомия головного мозга.		2
4	Неврология	Анатомия периферической нервной системы.		2
4	Неврология	Анатомия органов чувств.		2
5	Опорно-двигательный аппарат	Введение в анатомию человека. Общая остеология.		2
5	Опорно-двигательный аппарат	Общая артросиндесмология		2
6	Регуляция физиологических функций.	Нервная регуляция вегетативных функций человека.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
6	Регуляция физиологических функций.	Основы гуморальной регуляции.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
6	Регуляция физиологических функций.	Системные механизмы гуморальной регуляции.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
7	Спланхнология	Введение в учение о внутренностях. Общая анатомия пищеварительной системы.		2
7	Спланхнология	Анатомия дыхательной системы		2
7	Спланхнология	Анатомия органов мочеполового аппарата		2
7	Спланхнология	Анатомия органов иммунной системы и эндокринного аппарата		2
8	Функциональные системы поддержания гомеостаза.	Свойства и особенности сердечной мышцы.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
8	Функциональные системы поддержания гомеостаза.	Нейрогуморальная регуляция деятельности сердца.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
8	Функциональные системы поддержания гомеостаза.	Гемодинамика большого и малого кругов кровообращения.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
9	Функциональные системы поддержания гомеостаза.	Моторная и секреторная функция ЖКТ.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1



Практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Ангиология: сердце, артерии, вены.	Отчет по спланхнологии. Введение в ангиологию. Сердце. Общая анатомия артерий		5
1	Ангиология: сердце, артерии, вены.	Общая анатомия вен туловища, головы, шеи и конечностей. Кровообращение плода.		5
2	Базисные физиологические процессы.	Особенности функционирования возбудимых клеток.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Базисные физиологические процессы.	Функции нейрона. Мышечное сокращение.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Базисные физиологические процессы.	Синаптическая передача возбуждения.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
3	Гомеостаз. Внутренняя среда организма. Функциональные системы поддержания гомеостаза.	Физиология крови.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
3	Гомеостаз. Внутренняя среда организма. Функциональные системы поддержания гомеостаза.	Физиология дыхания.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
3	Гомеостаз. Внутренняя среда организма. Функциональные системы поддержания гомеостаза.	Обмен веществ и энергии в организме человека.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
3	Гомеостаз. Внутренняя среда организма. Функциональные системы поддержания гомеостаза.	Терморегуляция.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2



0000314 92700

4	Неврология	Отчет по анатомии сердечно-сосудистой системы. Анатомия спинного мозга. Общий обзор головы		5
4	Неврология	Анатомия головного мозга.		5
4	Неврология	Анатомия периферической нервной системы. Анатомия черепных и спинномозговых нервов.		5
4	Неврология	Анатомия вегетативной нервной системы.		5
4	Неврология	Общая анатомия органов чувств.		4
4	Неврология	Отчет по анатомии нервной системы и органов чувств		4
5	Опорно-двигательный аппарат	Основные анатомические термины. Общая анатомия костей головы, туловища и конечностей.		5
5	Опорно-двигательный аппарат	Общая анатомия соединений костей головы, туловища и конечностей.		5
5	Опорно-двигательный аппарат	Общая анатомия мышц туловища, головы, шеи и конечностей.		5
6	Психофизиологические отношения.	Физиологические основы восприятия. Анализаторы.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
6	Психофизиологические отношения.	Высшая нервная деятельность. Условные рефлексы.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
6	Психофизиологические отношения.	Центральная архитектура поведенческого акта.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6
7	Регуляция физиологических функций.	Нервная регуляция соматических функций человека.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
7	Регуляция физиологических функций.	Нервная регуляция вегетативных функций человека.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
7	Регуляция физиологических функций.	Основы гуморальной регуляции.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
7	Регуляция физиологических функций.	Системные механизмы гуморальной регуляции.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
8	Спланхнология	Отчет по анатомии опорно-		5



		двигательного аппарата. Общая анатомия пищеварительной системы.		
8	Спланхнология	Общая анатомия дыхательной системы.		5
8	Спланхнология	Общая анатомия мочеполового аппарата; органов иммунной, эндокринной и лимфатической систем		5
9	Функциональные системы поддержания гомеостаза.	Свойства и особенности сердечной мышцы.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
9	Функциональные системы поддержания гомеостаза.	Нейрогуморальная регуляция деятельности сердца.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
9	Функциональные системы поддержания гомеостаза.	Гемодинамика большого и малого кругов кровообращения.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
9	Функциональные системы поддержания гомеостаза.	Функциональная система поддержания оптимального уровня кровяного давления.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
10	Функциональные системы поддержания гомеостаза.	Моторная и секреторная функция ЖКТ.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
10	Функциональные системы поддержания гомеостаза.	Механизмы голода и насыщения.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
10	Функциональные системы поддержания гомеостаза.	Физиология выделения.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2

Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Ангиология: сердце, артерии, вены.	Введение в анатомию сердца. Общие закономерности строения артериальной системы.	Тестовые задания. Ситуационные задачи.	1
1	Ангиология: сердце, артерии, вены.	Анатомия венозной и лимфатической систем.	Тестовые задания. Ситуационные задачи.	1
2	Базисные	Особенности функционирования	Подготовка к занятию.	1



0000314 92700

	физиологические процессы.	возбудимых клеток.	Подготовка к коллоквиуму. Решение ситуационных задач. Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	
2	Базисные физиологические процессы.	Функции нейрона. Мышечное сокращение.	Подготовка к занятию. Подготовка к коллоквиуму. Решение ситуационных задач. Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	1
2	Базисные физиологические процессы.	Синаптическая передача возбуждения.	Подготовка к занятию. Подготовка к коллоквиуму. Решение ситуационных задач. Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	1
3	Гомеостаз. Внутренняя среда организма. Функциональные системы поддержания гомеостаза.	Физиология крови.	Подготовка к занятию. Подготовка к коллоквиуму. Решение ситуационных задач. Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	1
4	Неврология	Введение в анатомию нервной системы. Анатомия спинного мозга	Тестовые задания. Ситуационные задачи.	1
4	Неврология	Анатомия головного мозга.	Тестовые задания. Ситуационные задачи.	1
4	Неврология	Анатомия периферической нервной системы.	Тестовые задания. Ситуационные задачи.	1
4	Неврология	Анатомия вегетативной нервной системы.	Тестовые задания. Ситуационные задачи.	1
4	Неврология	Анатомия органов чувств.	Тестовые задания. Ситуационные задачи.	1
5	Опорно-двигательный аппарат	Введение в анатомию человека. Общая остеология.	Тестовые задания. Ситуационные задачи.	1
5	Опорно-двигательный аппарат	Общая артросиндесмология	Тестовые задания. Ситуационные задачи.	1
5	Опорно-двигательный аппарат	Общая миология	Тестовые задания. Ситуационные задачи.	1
5	Опорно-двигательный аппарат	Основные анатомические термины. Общая анатомия костей головы, туловища и конечностей.	Тестовые задания. Ситуационные задачи.	1
5	Опорно-	Общая анатомия соединений	Тестовые задания.	1



0000314 92700

	двигательный аппарат	костей головы, туловища и конечностей.	Ситуационные задачи.	
5	Опорно-двигательный аппарат	Общая анатомия мышц туловища, головы, шеи и конечностей.	Тестовые задания. Ситуационные задачи.	1
6	Психофизиологические отношения.	Физиологические основы восприятия. Анализаторы.	Подготовка к занятию. Подготовка к коллоквиуму. Решение ситуационных задач. Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	1
6	Психофизиологические отношения.	Центральная архитектура поведенческого акта.	Подготовка к занятию. Подготовка к коллоквиуму. Решение ситуационных задач. Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	1
7	Регуляция физиологических функций.	Нервная регуляция вегетативных функций человека.	Подготовка к занятию. Подготовка к коллоквиуму. Решение ситуационных задач. Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	1
7	Регуляция физиологических функций.	Основы гуморальной регуляции.	Подготовка к занятию. Подготовка к коллоквиуму. Решение ситуационных задач. Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	1
7	Регуляция физиологических функций.	Системные механизмы гуморальной регуляции.	Подготовка к занятию. Подготовка к коллоквиуму. Решение ситуационных задач. Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	1
8	Спланхнология	Введение в учение о внутренностях. Общая анатомия пищеварительной системы.	Тестовые задания. Ситуационные задачи.	1
8	Спланхнология	Анатомия дыхательной системы	Тестовые задания. Ситуационные задачи.	1
8	Спланхнология	Анатомия органов мочеполового аппарата	Тестовые задания. Ситуационные задачи.	1
8	Спланхнология	Анатомия органов иммунной системы и эндокринного аппарата	Тестовые задания. Ситуационные задачи.	1
8	Спланхнология	Отчет по анатомии опорно-двигательного аппарата. Общая анатомия пищеварительной системы.	Тестовые задания. Ситуационные задачи.	1
9	Функциональные	Свойства и особенности	Подготовка к занятию.	1



	системы поддержания гомеостаза.	сердечной мышцы.	Подготовка к коллоквиуму. Решение ситуационных задач. Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	
9	Функциональные системы поддержания гомеостаза.	Гемодинамика большого и малого кругов кровообращения.	Подготовка к занятию. Подготовка к коллоквиуму. Решение ситуационных задач. Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	1
9	Функциональные системы поддержания гомеостаза.	Функциональная система поддержания оптимального уровня кровяного давления.	Подготовка к занятию. Подготовка к коллоквиуму. Решение ситуационных задач. Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	1

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Нормальная физиология: учебник / под ред. К.В.Судакова – М.: МИА, 2012.
2	Нормальная физиология / под ред Н.А Агаджанян, ВН Смирнов, - М.: МИА, 2009
3	Нормальная физиология: ситуационные задачи и тесты / под ред. К.В.Судакова, Ю.Е.Вагина, Н.К.Голубевой – М.: МИА, 2016
4	Лапкин М. М., Избранные лекции по нормальной физиологии. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. —544 с.

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Физиология человека с основами патофизиологии: в 2 т/ под ред. Р.Ф.Шмидта, Ф Ланга, М.Хекмана; пер. с нем под ред. М.А.Каменской и др. – М.: Лаборатория знаний, 2019.
2	Наглядная физиология С.Зильбернагель, А Деспопулос М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Тест к занятию 34 (СПО СД)	Размещено в Информационной системе «Университет-



0000314 92700

		Обучающийся»
2	Рабочая тетрадь к занятию по теме: Физиологические основы восприятия. анализаторы.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Тест к занятию 43 (СПО СД)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Тест к занятию 26 (СПО СД)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Тест к занятию 38 (СПО СД)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Подготовка к итоговой аттестации_Модуль Анатомия человека (Анатомия и физиология)_Сестринское дело СПО	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Рабочая тетрадь к занятию по теме: Функциональная система поддержания оптимального уровня кровяного давления	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	Рабочая тетрадь к занятию по теме: Обмен веществ и энергии в организме человека.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	Рабочая тетрадь по теме: Синаптическая передача возбуждения.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	Тест к занятию 40 (СПО СД)	Размещено в



0000314 92700

		Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	Тест к занятию 41 (СПО СД)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	Контролирующий тест к занятию по теме: Нервная регуляция вегетативных функций.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	Рабочая тетрадь к занятию по теме: Физиология выделения.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
14	Контролирующий тест к занятию по теме: Функциональная система питания	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
15	Тест к занятию 25 (СПО СД)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
16	Тест к занятию 47 (СПО СД)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
17	Тест к занятию 28 (СПО СД)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
18	Контролирующий тест к занятию по теме: Анализ компонентов афферентного синтеза.	Размещено в Информационной системе



0000314 92700

		«Университет-Обучающийся»
19	Рабочая тетрадь к занятию по теме: Системные механизмы гуморальной регуляции.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
20	Ссылки для подключения в приложении Zoom	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
21	Рабочая тетрадь к занятию по теме: Свойства и особенности сердечной мышцы.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
22	Рабочая тетрадь к занятию по теме: Физиология дыхания.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
23	Контролирующий тест к занятию по теме: Системные механизмы гуморальной регуляции.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
24	Рабочая тетрадь к занятию по теме: Гемодинамика большого и малого кругов кровообращения.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
25	ПОДГОТОВКА К ИТОВОГОЙ АТТЕСТАЦИИ_АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА (МОДУЛЬ ФИЗИОЛОГИЯ)_СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
26	Тест к занятию 49 (СПО СД)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



0000314 92700

27	Тест к занятию 42 (СПО СД)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
28	Тест к занятию 33 (СПО СД)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
29	Рабочая тетрадь по теме: Функции нейрона. Мышечное сокращение.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
30	Контролирующий тест к занятию по теме: Моторная и секреторная функция ЖКТ,	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
31	Рабочая тетрадь к занятию по теме: Основы гуморальной регуляции.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
32	Контролирующий тест по теме: Обмен веществ и энергии.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
33	Тест к занятию 45 (СПО СД)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
34	Рабочая тетрадь к занятию по теме: Нервная регуляция соматических функций.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
35	Рабочая тетрадь к занятию по теме: Моторная и секреторная функция ЖКТ.	Размещено в Информационной



0000314 92700

		системе «Университет- Обучающийся»
36	Тест к занятию 22 (СПО СД)	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
37	Контролирующий тест по теме: Физиология крови. Состав и функция крови.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
38	Контролирующий тест к занятию по теме: Терморегуляция	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
39	Фонд оценочных средств (Сестринское дело, СПО)	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
40	Тест к занятию 23 (СПО СД)	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
41	Контролирующие тесты к занятию по теме: Физиологические свойства скелетной мускулатуры и мышц внутренних органов.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
42	Рабочая тетрадь к занятию по теме: Центральная архитектура поведенческого акта.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
43	Контролирующий тест по теме: Возбуждение и возбудимость как характеристика функционального состояния возбудимых тканей.	Размещено в Информационной системе «Университет-



0000314 92700

		Обучающийся»
44	Рабочая тетрадь к занятию по теме: Физиология крови.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
45	Контролирующий тест к занятию по теме: Нервная регуляция соматических функций.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
46	Контролирующий тест к занятию по теме: Высшая нервная деятельность.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
47	Рабочая тетрадь к занятию по теме: Терморегуляция.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
48	Рабочая тетрадь по теме: Базисные физиологические процессы клеток.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
49	Тест к занятию 37 (СПО СД)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
50	Контролирующий тест к занятию по теме: Основные физиологические свойства сенсорных систем.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
51	Тест к занятию 32 (СПО СД)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
52	Тест к занятию 31 (СПО СД)	Размещено в



0000314 92700

		Информационной системе «Университет-Обучающийся»
53	Тест к занятию 44 (СПО СД)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
54	Тест к занятию 36 (СПО СД)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
55	Рабочая тетрадь к занятию по теме: Нейрогуморальная регуляция деятельности сердца.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
56	Контролирующие тесты к занятию по теме: Физиологические основы гуморальной регуляции.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
57	Тест к занятию 30 (СПО СД)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
58	Контролирующий тест по теме: Свойства и особенности сердечной мышцы.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
59	Тест к занятию 24 (СПО СД)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
60	Контролирующий тест по теме: Механизмы саморегуляции оптимальных уровней кровяного давления.	Размещено в Информационной системе



0000314 92700

		«Университет- Обучающийся»
61	Контролирующий тест по теме: Регуляция работы деятельности сердца.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
62	Тест к занятию 35 (СПО СД)	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
63	Видео - лекции к курсу: Нормальная физиология.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
64	Тест к занятию 46 (СПО СД)	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
65	Рабочая тетрадь к занятию по теме: Механизмы голода и насыщения.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
66	Контролирующий тест к занятию по теме: Гемодинамика большого и малого кругов кровообращения.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
67	Рабочая тетрадь к занятию по теме: Высшая нервная деятельность. Условные рефлексы.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
68	Контролирующий тест к занятию по теме: Нейрогуморальная регуляция дыхания.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»



0000314 92700

69	Тест к занятию 39 (СПО СД)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
70	Тест к занятию 27 (СПО СД)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
71	Контролирующий тест к занятию по теме: Физиологические свойства синапсов и нервов.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
72	Тест к занятию 29 (СПО СД)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
73	Тест к занятию 48 (СПО СД)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
74	Контролирующий тест к занятию по теме: Выделение	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
75	Рабочая тетрадь к занятию по теме: Нервная регуляция вегетативных функций.	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
-------	---	---	--



0000314 92700

			основного оборудования
1	1	125009, г. Москва, ул. Моховая, д. 11, стр. 4	Стол ученический 6-я группа роста 1200-500-750 – 10 шт. Стул аудиторный 6-я группа роста 390-440-810 – 20 шт. Доска классная (учебная) для мела с одной рабочей поверхностью 1-шт
2	3	125009, г. Москва, ул. Моховая, д. 11, стр. 4	Стол ученический 6-я группа роста 1200-500-750 – 10 шт. Стул аудиторный 6-я группа роста 390-440-810 – 20 шт. Доска классная (учебная) для мела с одной рабочей поверхностью 1-шт
3	4	125009, г. Москва, ул. Моховая, д. 11, стр. 4	Стол ученический 6-я группа роста 1200-500-750 – 10 шт. Стул аудиторный 6-я группа роста 390-440-810 – 20 шт. Доска классная (учебная) для мела с одной рабочей поверхностью 1-шт
4	5	125009, г. Москва, ул. Моховая, д. 11, стр. 4	Стол ученический 6-я группа роста 1200-500-750 – 10 шт. Стул аудиторный 6-я группа роста 390-440-810 – 20 шт. Доска классная (учебная) для мела с одной рабочей поверхностью 1-шт
5	6	125009, г. Москва, ул. Моховая, д. 11, стр. 4	Стол ученический 6-я группа роста 1200-500-750 – 10 шт. Стул аудиторный 6-я группа роста 390-440-810 – 20 шт. Доска классная (учебная) для мела с одной рабочей поверхностью 1-шт
6	1	125009, г. Москва, ул. Моховая, д. 11, стр. 4	Стол ученический 6-я группа роста 1200-500-750 – 10 шт.



0000314 92700

			Стул аудиторный 6-я группа роста 390-440-810 – 20 шт. Доска классная (учебная) для мела с одной рабочей поверхностью 1-шт
7	3	125009, г. Москва, ул. Моховая, д. 11, стр. 4	Стол ученический 6-я группа роста 1200-500-750 – 10 шт. Стул аудиторный 6-я группа роста 390-440-810 – 20 шт. Доска классная (учебная) для мела с одной рабочей поверхностью 1-шт

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Нормальной физиологии ИКМ

Разработчики:

Заведующий кафедрой

(занимаемая должность)

Умрюхин А.Е.

(фамилия, инициалы)

Доцент

(занимаемая должность)

Дудник Е.Н.

(фамилия, инициалы)

Принята на заседании кафедры Нормальной физиологии ИКМ
от «12» апреля 2023 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой
Нормальной физиологии
ИКМ

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом
от «17» мая 2023 г., протокол № 9

Председатель ЦМС

(подпись)

(фамилия, инициалы)

