



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)
«12» мая 2025
протокол №4

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы
основная профессиональная Среднее профессиональное образование - программа подготовки
специалистов среднего звена
31.00.00 Клиническая медицина
31.02.05 Стоматология ортопедическая

**Цель освоения дисциплины Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики
зубочелюстной системы**

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-2.4; Изготавливать литые бюгельные зубные протезы

ПК-2.4; Изготавливать литые бюгельные зубные протезы

ПК-2.4; Изготавливать литые бюгельные зубные протезы

ПК-2.1; Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном и полном отсутствии
зубов

ПК-2.1; Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном и полном отсутствии
зубов

ПК-2.1; Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном и полном отсутствии
зубов

ПК-3.1; Изготавливать основные съемные и несъемные ортодонтические аппараты с учетом
индивидуальных особенностей пациента

ПК-3.1; Изготавливать основные съемные и несъемные ортодонтические аппараты с учетом
индивидуальных особенностей пациента

ПК-3.1; Изготавливать основные съемные и несъемные ортодонтические аппараты с учетом
индивидуальных особенностей пациента

ПК-3.4; Изготавливать obturators при расщелинах твердого и мягкого нёба

ПК-3.4; Изготавливать obturators при расщелинах твердого и мягкого нёба

ПК-3.4; Изготавливать obturators при расщелинах твердого и мягкого нёба

ПК-3.5; Изготавливать лечебно-профилактические аппараты (шины).

ПК-3.5; Изготавливать лечебно-профилактические аппараты (шины).



ПК-3.5; Изготавливать лечебно-профилактические аппараты (шины).

ПК-2.2; Производить починку съемных пластиночных протезов

ПК-2.2; Производить починку съемных пластиночных протезов

ПК-2.2; Производить починку съемных пластиночных протезов

ПК-2.3; Изготавливать различные виды несъемных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента

ПК-2.3; Изготавливать различные виды несъемных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента

ПК-2.3; Изготавливать различные виды несъемных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента

ПК-3.2; Изготавливать фиксирующие и репонирующие аппараты

ПК-3.2; Изготавливать фиксирующие и репонирующие аппараты

ПК-3.2; Изготавливать фиксирующие и репонирующие аппараты

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции и (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ПК-2.4	Изготавливать литые бюгельные зубные протезы	организация литейного производства в ортопедической стоматологии; виды и конструктивные особенности и бюгельных зубных протезов; способы фиксации бюгельных зубных протезов; клинико-лабораторные этапы и технология	проводить параллельно гипсовых моделей; моделировать элементы каркаса бюгельного зубного протеза; изготавливать литниковую систему бюгельного зубного протеза; припасовать каркас бюгельного зубного протеза на гипсовую	навыком изготовления бюгельных зубных протезов, изготовления базиса бюгельного протеза с пластмассовыми зубами, изготовления бюгельного каркаса; навыком изготовления комбинированных съемно-несъемных	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



4 000564 50602

			изготовлени я бюгельных зубных протезов; технология дублирован ия и получения огнеупорно й модели; планирован ие и моделирова ние восковой композиции каркаса бюгельного зубного протеза; правила обработки и припасовки каркаса бюгельного зубного протеза на рабочую модель; правила постановки зубов и замены воскового базиса бюгельного зубного протеза на пластмассо вый	модель и проводить его обработку; проводить постановку зубов при изготовлени и бюгельного зубного протеза, заменять воск на пластмассу; проводить окончательн ую обработку бюгельного зубного протеза; проводить на фрезерно - параллелем етрическом станке установку микрозамко вого крепления к восковой композиции несъемного протеза	протезов (бюгельных , пластиночн ых) с коронками без облицовки, с облицовкой с установкой микрозамко вого крепления	занятию по теме: Высшая нервная деятельност ь., Контролиру ющий тест к занятию по теме: Гемодинами ка большого и малых кругов кровообращ ения., Контролиру ющий тест к занятию по теме: Моторная и секреторная функция ЖКТ., Контролиру ющий тест к занятию по теме: Основные физиологич еские свойства сенсорных систем., Контролиру ющий тест к занятию по теме: Физиологич еские свойства синапсов и нервов., Контролиру ющий тест к занятию по теме: Этапы дыхания., Контролиру ющий тест по теме:
--	--	--	--	---	---	--



						Вегетативная нервная система, Контролирующий тест по теме: Возбуждение и возбудимость как характеристика функционального состояния возбудимых тканей., Контролирующий тест по теме: Возбуждение и торможение в центральной нервной системе, Контролирующий тест по теме: Обмен веществ и энергии., Контролирующий тест по теме: Физиология крови. Состав и функции крови., Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики и зубочелюст
--	--	--	--	--	--	---



					ной системы_С ПО, Тест к занятию 25 (СПО Орт стом), Тест к занятию 26 (СПО Орт стом), Тест к занятию 30 (СПО Орт стом), Тест к занятию 31 (СПО Орт стом), Тест к занятию 32 (СПО Орт стом), Тест к занятию 35 (СПО Орт стом), Тест к занятию 36 (СПО Орт стом), Тест к занятию 37 (СПО Орт стом), Тест к занятию 40 (СПО Орт стом), Тест к занятию 42 (СПО Орт стом), Тест к занятию 44 (СПО Орт стом), Тест к занятию 45 (СПО Орт стом),
--	--	--	--	--	---



						Тест к занятию 48 (СПО Ортом)
2	ПК-2.4	Изготавливать литые бюгельные зубные протезы	организация литейного производства в ортопедической стоматологии; виды и конструктивные особенности бюгельных зубных протезов; способы фиксации бюгельных зубных протезов; клинико-лабораторные этапы и технология изготовления бюгельных зубных протезов; технология дублирования и получения огнеупорной модели; планирование и моделирование восковой композиции каркаса бюгельного зубного протеза; правила	проводить параллельно гипсовых моделей; моделировать элементы каркаса бюгельного зубного протеза; изготавливать литниковую систему бюгельного зубного протеза; припасовать каркас бюгельного зубного протеза на гипсовую модель и проводить его обработку; проводить постановку зубов при изготовлении бюгельного зубного протеза, заменять воск на пластмассу; проводить окончательную обработку бюгельного зубного протеза;	навыком изготовления бюгельных зубных протезов, изготовления базиса бюгельного протеза с пластмассовыми зубами, изготовления бюгельного каркаса; навыком изготовления комбинированных съемно-несъемных протезов (бюгельных, пластиночных) с коронками без облицовки, с облицовкой с установкой микрозамкового крепления	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: Высшая нервная деятельность., Контролирующий тест к занятию по теме: Гемодинамика большого и малого кругов кровообращения., Контролирующий тест к занятию по теме: Моторная и секреторная



			обработки и припасовки каркаса бюгельного зубного протеза на рабочую модель; правила постановки зубов и замены воскового базиса бюгельного зубного протеза на пластмассовый	проводить на фрезерно - параллелем етрическом станке установку микрозамкового крепления к восковой композиции несъемного протеза		функция ЖКТ,, Контролирующий тест к занятию по теме: Основные физиологические свойства сенсорных систем., Контролирующий тест к занятию по теме: Физиологические свойства синапсов и нервов., Контролирующий тест к занятию по теме: Этапы дыхания., Контролирующий тест по теме: Вегетативная нервная система, Контролирующий тест по теме: Возбуждение и возбудимость как характеристика функционального состояния возбудимых тканей., Контролирующий тест по теме: Возбуждение и
--	--	--	---	--	--	---



					торможение в центрально й нервной системе, Контролиру ющий тест по теме: Обмен веществ и энергии., Контролиру ющий тест по теме: Физиология крови. Состав и функции крови., Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханик и зубочелюст ной системы_С ПО, Тест к занятию 25 (СПО Орт стом), Тест к занятию 26 (СПО Орт стом), Тест к занятию 30 (СПО Орт стом), Тест к занятию 31 (СПО Орт стом), Тест к занятию 32 (СПО Орт
--	--	--	--	--	--



						стом), Тест к занятию 35 (СПО Орт стом), Тест к занятию 36 (СПО Орт стом), Тест к занятию 37 (СПО Орт стом), Тест к занятию 40 (СПО Орт стом), Тест к занятию 42 (СПО Орт стом), Тест к занятию 44 (СПО Орт стом), Тест к занятию 45 (СПО Орт стом), Тест к занятию 48 (СПО Орт стом)
3	ПК-2.4	Изготавливать литые бюгельные зубные протезы	организация литейного производства в ортопедической стоматологии; виды и конструктивные особенности и бюгельных зубных протезов; способы фиксации	проводить параллелографию гипсовых моделей; моделировать элементы каркаса бюгельного зубного протеза; изготавливать литниковую систему бюгельного зубного	навыком изготовления бюгельных зубных протезов, изготовления базиса бюгельного протеза с пластмассовыми зубами, изготовления бюгельного каркаса;	Контролирующие тесты к занятию по теме: Физиологические основы гуморальной регуляции., Контролирующие тесты к занятию по теме: Физиологические свойства



			бюгельных зубных протезов; клинко-лабораторные этапы и технология изготовления бюгельных зубных протезов; технология дублирования и получения огнеупорной модели; планирование и моделирование восковой композиции каркаса бюгельного зубного протеза; правила обработки и припасовки каркаса бюгельного зубного протеза на рабочую модель; правила постановки зубов и замены воскового базиса бюгельного зубного протеза на пластмассовый	протеза; припасовывать каркас бюгельного зубного протеза на гипсовую модель и проводить его обработку; проводить постановку зубов при изготовлении и бюгельного зубного протеза, заменять воск на пластмассу; проводить окончательную обработку бюгельного зубного протеза; проводить на фрезерно - параллелем етрическом станке установку микрозамкового крепления к восковой композиции несъемного протеза	навыком изготовления комбинированных съемно-несъемных протезов (бюгельных, пластиночных) с коронками без облицовки, с облицовкой с установкой микрозамкового крепления	скелетной мускулатуры и мышц внутренних органов., 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: Основные физиологические свойства сенсорных систем., Контролирующий тест к занятию по теме: Физиологические свойства синапсов и нервов., Контролиру
--	--	--	--	--	--	---



						ющий тест к занятию по теме: Этапы дыхания., Контролирующий тест по теме: Вегетативная нервная система, Контролирующий тест по теме: Возбуждение и возбудимость как характеристика функционального состояния возбудимых тканей., Контролирующий тест по теме: Возбуждение и торможение в центральной нервной системе, Контролирующий тест по теме: Обмен веществ и энергии., Контролирующий тест по теме: Физиология крови. Состав и функции крови., Подготовка к итоговой аттестации
--	--	--	--	--	--	--



						Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики и зубочелюстной системы_С ПО, Тест к занятию 25 (СПО Ортостом), Тест к занятию 26 (СПО Ортостом), Тест к занятию 30 (СПО Ортостом), Тест к занятию 31 (СПО Ортостом), Тест к занятию 32 (СПО Ортостом), Тест к занятию 35 (СПО Ортостом), Тест к занятию 36 (СПО Ортостом), Тест к занятию 37 (СПО Ортостом), Тест к занятию 40 (СПО Ортостом), Тест к занятию 42 (СПО Ортостом), Тест к
--	--	--	--	--	--	--



						занятию 44 (СПО Орт стом), Тест к занятию 45 (СПО Орт стом), Тест к занятию 48 (СПО Орт стом)
4	ПК-2.1	Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном и полном отсутствии зубов	анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы; виды и конструктивные особенности и съемных пластиночных протезов, применяемых при полном и частичном отсутствии зубов, их преимущества и недостатки; правила и особенности работы альгинатными и силиконовыми оттискными материалами; клинико-лабораторные этапы работы с лицевой	проводить осмотр зубочелюстной системы пациента; проводить регистрацию и определение прикуса; проводить работу с лицевой дугой и артикулятором; проводить оценку оттиска; фиксировать гипсовые модели в окклюдатор и артикулятор; изгибать гнутые проволочные кламмеры	навыком изготовления частичного съемного протеза; навыком изготовления полного съемного пластиночного протеза; навыком изготовления съемных пластиночных и бюгельных протезов, протезов из термопластичных материалов	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: Высшая нервная деятельность., Контролирующий тест к занятию по теме: Гемодинамика большого и малого кругов кровообращ



			дугой и артикулятором; способы фиксации и стабилизации съемных пластиночных зубных протезов; клинко-лабораторные этапы и технология изготовления съемных пластиночных зубных протезов при отсутствии зубов; этапы изготовления протезов из термопластичных материалов; особенности и методов установки зубов в восковой композиции для сцепления с базисом из термопластичных материалов; технология прессовки в термопрессы протеза из термопластичных материалов; особенности и обработки, шлифовки,		ения., Контролирующий тест к занятию по теме: Моторная и секреторная функция ЖКТ., Контролирующий тест к занятию по теме: Физиологические свойства синапсов и нервов., Контролирующий тест к занятию по теме: Этапы дыхания., Контролирующий тест по теме: Вегетативная нервная система, Контролирующий тест по теме: Возбуждение и возбудимость как характеристика функционального состояния возбудимых тканей., Контролирующий тест по теме: Возбуждение и торможение в центрально
--	--	--	---	--	---



			полировки протезов из термопласт ичных материалов			й нервной системе, Контролиру ющий тест по теме: Обмен веществ и энергии., Контролиру ющий тест по теме: Свойства и особенност и сердечной мышцы., Контролиру ющий тест по теме: Физиология крови. Состав и функции крови., Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханик и зубочелюст ной системы_С ПО, Тест к занятию 25 (СПО Орт стом), Тест к занятию 27 (СПО Орт стом), Тест к занятию 29 (СПО Орт стом), Тест к занятию 34 (СПО Орт
--	--	--	---	--	--	---



						стом), Тест к занятию 35 (СПО Орт стом), Тест к занятию 38 (СПО Орт стом), Тест к занятию 39 (СПО Орт стом), Тест к занятию 40 (СПО Орт стом), Тест к занятию 41 (СПО Орт стом), Тест к занятию 42 (СПО Орт стом), Тест к занятию 43 (СПО Орт стом), Тест к занятию 44 (СПО Орт стом), Тест к занятию 45 (СПО Орт стом), Тест к занятию 46 (СПО Орт стом), Тест к занятию 47 (СПО Орт стом), Тест к занятию 48 (СПО Орт стом)
5	ПК-2.1	Изготавлива	анатомия,	проводить	навыком	Контролиру



		ть съемные пластиноч- ные протезы при частичном и полном отсутствии зубов	физиология и биомеханик а зубочелюст ной системы; виды и конструктив ные особенност и съемных пластиночн ых протезов, применяем ых при полном и частичном отсутствии зубов, их преимущест ва и недостатки; правила и особенност и работы альгинатны ми и силиконовы ми оттискными материалам и; клинико- лабораторн ые этапы работы с лицевой дугой и артикулятор ом; способы фиксации и стабилизац ии съемных пластиночн ых зубных протезов; клинико- лабораторн ые этапы и технология	осмотр зубочелюст ой системы пациента; проводить регистраци ю и определени е прикуса; проводить работу с лицевой дугой и артикулятор ом; проводить оценку оттиска; фиксироват ь гипсовые модели в окклюдатор и артикулятор ; изгибать гнутые проволочны е кламмеры	изготовлени я частичного съемного протеза; навыком изготовлени я полного съемного пластиночн ого протеза; навыком изготовлени я съемных пластиночн ых и бюгельных протезов, протезов из термопласт ичных материалов	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: Высшая нервная деятельност ь., Контролиру ющий тест к занятию по теме: Гемодинами ка большого и малго кругов кровообращ ения., Контролиру ющий тест к занятию по теме: Моторная и секреторная функция ЖКТ., Контролиру ющий тест к занятию по теме:
--	--	--	---	---	--	--



			изготовлени я съемных пластиночн ых зубных протезов при отсутствии зубов; этапы изготовлени я протезов из термопласт ичных материалов; особенност и методов установки зубов в восковой композиции для сцепления с базисом из термопласт ичных материалов; технология прессовки в термопресс е протеза из термопласт ичных материалов; особенност и обработки, шлифовки, полировки протезов из термопласт ичных материалов		Физиологич еские свойства синапсов и нервов., Контролиру ющий тест к занятию по теме: Этапы дыхания., Контролиру ющий тест по теме: Вегетативна я нервная система, Контролиру ющий тест по теме: Возбуждени е и возбудимос ть как характерист ика функционал ьного состояния возбудимых тканей., Контролиру ющий тест по теме: Возбуждени е и торможение в центрально й нервной системе, Контролиру ющий тест по теме: Обмен веществ и энергии., Контролиру ющий тест по теме: Свойства и особенност
--	--	--	---	--	--



						и сердечной мышцы., Контролиру ющий тест по теме: Физиология крови. Состав и функции крови., Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханик и зубочелюст ной системы_С ПО, Тест к занятию 25 (СПО Орт стом), Тест к занятию 27 (СПО Орт стом), Тест к занятию 29 (СПО Орт стом), Тест к занятию 34 (СПО Орт стом), Тест к занятию 35 (СПО Орт стом), Тест к занятию 38 (СПО Орт стом), Тест к занятию 39 (СПО Орт стом),
--	--	--	--	--	--	--



						Тест к занятию 40 (СПО Ортом), Тест к занятию 41 (СПО Ортом), Тест к занятию 42 (СПО Ортом), Тест к занятию 43 (СПО Ортом), Тест к занятию 44 (СПО Ортом), Тест к занятию 45 (СПО Ортом), Тест к занятию 46 (СПО Ортом), Тест к занятию 47 (СПО Ортом), Тест к занятию 48 (СПО Ортом)
6	ПК-2.1	Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном и полном отсутствии зубов	анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы; виды и конструктивные особенности и съемных пластиночн	проводить осмотр зубочелюстной системы пациента; проводить регистрацию и определение прикуса; проводить работу с лицевой дугой и	навыком изготовления частичного съемного протеза; навыком изготовления полного съемного пластиночного протеза; навыком изготовления	Контролирующие тесты к занятию по теме: Физиологические основы гуморальной регуляции., Контролирующие тесты к занятию по теме:



			ых протезов, применяемых при полном и частичном отсутствии зубов, их преимущества и недостатки; правила и особенности работы альгинатными и силиконовыми оттискными материалами; клинко-лабораторные этапы работы с лицевой дугой и артикулятором; способы фиксации и стабилизации съемных пластиночных зубных протезов; клинко-лабораторные этапы и технология изготовления съемных пластиночных зубных протезов при отсутствии зубов; этапы изготовления протезов из термопласт	артикулятором; проводить оценку оттиска; фиксировать гипсовые модели в окклюдатор и артикулятор; изгибать гнутые провололочные кламмеры	я съемных пластиночных и бюгельных протезов, протезов из термопластичных материалов	Физиологические свойства скелетной мускулатуры и мышц внутренних органов., 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: Физиологические свойства синапсов и нервов., Контролирующий тест к занятию по теме: Этапы дыхания., Контролирующий тест по теме:
--	--	--	--	--	--	--



			ичных материалов; особенность и методов установки зубов в восковой композиции для сцепления с базисом из термопластичных материалов; технология прессовки в термопрессе протеза из термопластичных материалов; особенность и обработки, шлифовки, полировки протезов из термопластичных материалов		Вегетативная нервная система, Контролирующий тест по теме: Возбуждение и возбудимость как характеристика функционального состояния возбудимых тканей., Контролирующий тест по теме: Возбуждение и торможение в центральной нервной системе, Контролирующий тест по теме: Обмен веществ и энергии., Контролирующий тест по теме: Свойства и особенность и сердечной мышцы., Контролирующий тест по теме: Физиология крови. Состав и функции крови., Подготовка к итоговой аттестации
--	--	--	--	--	---



						Анатомия и физиология человека с курсом биомеханик и зубочелюстной системы_С ПО, Тест к занятию 25 (СПО Ортостом), Тест к занятию 27 (СПО Ортостом), Тест к занятию 29 (СПО Ортостом), Тест к занятию 34 (СПО Ортостом), Тест к занятию 35 (СПО Ортостом), Тест к занятию 38 (СПО Ортостом), Тест к занятию 39 (СПО Ортостом), Тест к занятию 40 (СПО Ортостом), Тест к занятию 41 (СПО Ортостом), Тест к занятию 42 (СПО Ортостом), Тест к
--	--	--	--	--	--	---



						занятию 43 (СПО Орт стом), Тест к занятию 44 (СПО Орт стом), Тест к занятию 45 (СПО Орт стом), Тест к занятию 46 (СПО Орт стом), Тест к занятию 47 (СПО Орт стом), Тест к занятию 48 (СПО Орт стом)
7	ПК-3.1	Изготавлива ть основные съёмные и несъёмные ортодонтич еские аппараты с учетом индивидуал ьных особенност ей пациента	анатомо– физиологич еские особенност и зубочелюст ной системы у детей на разных этапах развития; понятие о зубочелюст ных аномалиях, их классифика ция и причины возникнове ния; общие принципы конструиро вания ортодонтич еских	проводить оценку оттиска; изготавлива ть вспомогател ьные и рабочие модели челюстей; наносить рисунок ортодонтич еского аппарата на модель; изготавлива ть элементы ортодонтич еских аппаратов с различным принципом действия; изготавлива ть базис ортодонтич	навыком изготовлени я функционал ьно действующ их ортодонтич еских аппаратов, изготовлени я пластинки с заслоном для языка (без кламмеров), изготовлени я пластинки с окклюзионн ыми накладками, изготовлени я съёмной пластинки с наклонной плоскостью	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: Высшая



			аппаратов, классификация ортодонтических аппаратов; элементы съемных и несъемных ортодонтических аппаратов механического, функционального и комбинированного действия; биомеханика передвижения зубов; клинико-лабораторные этапы и технология изготовления ортодонтических аппаратов; особенности зубного протезирования у детей	еского аппарата; проводить окончательную обработку ортодонтического аппарата	; навыком изготовления механических и действующих ортодонтических аппаратов, изготовления дуги вестибулярной, изготовления пластины вестибулярной, изготовления дуги вестибулярной с дополнительными изгибами; навыком изготовления ортодонтических аппаратов комбинированного действия	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: Основные физиологические свойства сенсорных систем., Контролирующий тест к занятию по теме: Терморегуляция, Контролирующий тест к занятию по теме: Физиологические свойства синапсов и нервов., Контролирующий тест по теме: Вегетативная нервная
--	--	--	---	--	---	---



					система, 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: Свойства и особенности сердечной мышцы., Контролирующий тест по теме: Физиология крови. Состав и функции крови., Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики и зубочелюстной системы_С ПО, Тест к занятию 25
--	--	--	--	--	--



						(СПО Орт стом), Тест к занятию 26 (СПО Орт стом), Тест к занятию 30 (СПО Орт стом), Тест к занятию 31 (СПО Орт стом), Тест к занятию 32 (СПО Орт стом), Тест к занятию 36 (СПО Орт стом), Тест к занятию 37 (СПО Орт стом), Тест к занятию 40 (СПО Орт стом), Тест к занятию 42 (СПО Орт стом), Тест к занятию 44 (СПО Орт стом), Тест к занятию 46 (СПО Орт стом)
8	ПК-3.1	Изготавлива ть основные съёмные и несъёмные ортодонтич еские аппараты с учетом	анатомо– физиологич еские особенност и зубочелюст ной системы у	проводить оценку оттиска; изготавлива ть вспомогател ьные и рабочие	навыком изготовлени я функционал ьно действующ их ортодонтич	Контролиру ющие тесты к занятию по теме: Физиологич еские основы гуморально



		индивидуальных особенностей пациента	детей на разных этапах развития; понятие о зубочелюстных аномалиях, их классификация и причины возникновения; общие принципы конструирования ортодонтических аппаратов, классификация ортодонтических аппаратов; элементы съемных и несъемных ортодонтических аппаратов механического, функционального и комбинированного действия; биомеханика передвижения зубов; клинико-лабораторные этапы и технология изготовления ортодонтических аппаратов;	модели челюстей; наносить рисунок ортодонтического аппарата на модель; изготавливать элементы ортодонтических аппаратов с различным принципом действия; изготавливать базис ортодонтического аппарата; проводить окончательную обработку ортодонтического аппарата	еских аппаратов, изготовления пластинок с заслоном для языка (без кламмеров), изготовления пластинок с окклюзионными накладками, изготовления съемной пластинок с наклонной плоскостью; навыком изготовления механических действующих ортодонтических аппаратов, изготовления дуги вестибулярной, изготовления пластинок вестибулярной, изготовления дуги вестибулярной с дополнительными изгибами; навыком изготовления ортодонтических аппаратов комбиниров	й регуляции., Контролирующие тесты к занятию по теме: Физиологические свойства скелетной мускулатуры и мышц внутренних органов., 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: Основные физиологические свойства сенсорных систем., Контролиру
--	--	--------------------------------------	---	--	---	--



4 000564 50602

			особенност и зубного протезирова ния у детей		анного действия	ющий тест к занятию по теме: Терморегул яция, Контролиру ющий тест к занятию по теме: Физиологич еские свойства синапсов и нервов., Контролиру ющий тест по теме: Вегетативна я нервная система, 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: Свойства и особенност и сердечной мышцы., Контролиру ющий тест по теме: Физиология
--	--	--	---	--	--------------------	---



					крови. Состав и функции крови., Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханик и зубочелюст ной системы_С ПО, Тест к занятию 25 (СПО Орт стом), Тест к занятию 26 (СПО Орт стом), Тест к занятию 30 (СПО Орт стом), Тест к занятию 31 (СПО Орт стом), Тест к занятию 32 (СПО Орт стом), Тест к занятию 36 (СПО Орт стом), Тест к занятию 37 (СПО Орт стом), Тест к занятию 40 (СПО Орт стом), Тест к занятию 42
--	--	--	--	--	---



						(СПО Орт стом), Тест к занятию 44 (СПО Орт стом), Тест к занятию 46 (СПО Орт стом)
9	ПК-3.1	Изготавлива ть основные съемные и несъемные ортодонтич еские аппараты с учетом индивидуал ьных особенност ей пациента	анатомио– физиологич еские особенност и зубочелюст ной системы у детей на разных этапах развития; понятие о зубочелюст ных аномалиях, их классифика ция и причины возникнове ния; общие принципы конструиро вания ортодонтич еских аппаратов, классифика ция ортодонтич еских аппаратов; элементы съемных и несъемных ортодонтич еских аппаратов механическ	проводить оценку оттиска; изготавлива ть вспомогател ьные и рабочие модели челюстей; наносить рисунок ортодонтич еского аппарата на модель; изготавлива ть элементы ортодонтич еских аппаратов с различным принципом действия; изготавлива ть базис ортодонтич еского аппарата; проводить окончательн ую обработку ортодонтич еского аппарата	навыком изготовлени я функционал ьно действующ их ортодонтич еских аппаратов, изготовлени я пластинки с заслоном для языка (без кламмеров), изготовлени я пластинки с окклюзионн ыми накладками, изготовлени я съемной пластинки с наклонной плоскостью ; навыком изготовлени я механическ и действующ их ортодонтич еских аппаратов, изготовлени я дуги вестибулярн	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: Высшая нервная деятельност ь., Контролиру ющий тест к занятию по теме: Гемодинами ка большого и малых кругов кровообращ ения.,



			ого, функционального и комбинированного действия; биомеханика передвижения зубов; клинико-лабораторные этапы и технология изготовления ортодонтических аппаратов; особенности зубного протезирования у детей		ой, изготовления пластинок вестибулярной, изготовления дуги вестибулярной с дополнительными изгибами; навыком изготовления ортодонтических аппаратов комбинированного действия	Контролирующий тест к занятию по теме: Моторная и секреторная функция ЖКТ, Контролирующий тест к занятию по теме: Основные физиологические свойства сенсорных систем., Контролирующий тест к занятию по теме: Терморегуляция, Контролирующий тест к занятию по теме: Физиологические свойства синапсов и нервов., Контролирующий тест по теме: Вегетативная нервная система, 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: Свойства и особенность и сердечной мышцы., Контролирующий тест по теме: Физиология крови. Состав и функции крови., Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики и зубочелюстной системы_С ПО, Тест к занятию 25 (СПО Ортостом), Тест к занятию 26 (СПО Ортостом), Тест к занятию 30 (СПО Ортостом), Тест к занятию 31 (СПО Ортостом),
--	--	--	--	--	--	--



						стом), Тест к занятию 32 (СПО Орт стом), Тест к занятию 36 (СПО Орт стом), Тест к занятию 37 (СПО Орт стом), Тест к занятию 40 (СПО Орт стом), Тест к занятию 42 (СПО Орт стом), Тест к занятию 44 (СПО Орт стом), Тест к занятию 46 (СПО Орт стом)
10	ПК-3.4	Изготавливать обтураторы при расщелинах твёрдого и мягкого нёба	классификация челюстно- лицевых аппаратов; общие принципы лечения дефектов челюстно- лицевой области; клинико- лабораторные этапы изготовления челюстно- лицевых протезов; клинико- лабораторные	проводить оценку оттиска; изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей; изготавливать фиксирующие, репонирующие, замещающие, формирующие челюстно-	навыком зготовления протезов и аппаратов при уранопластике	Контролирующий тест к занятию по теме: Выделение, Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики и зубочелюстной системы_С ПО



			ые этапы изготовления профилактических, лечебных, защитных шин (кап)	лицевые протезы; изготавливать профилактические, лечебные, защитные шины, боксерскую шину		
11	ПК-3.4	Изготавливать obturators при расщелинах твердого и мягкого неба	классификация челюстно-лицевых аппаратов; общие принципы лечения дефектов челюстно-лицевой области; клинико-лабораторные этапы изготовления челюстно-лицевых протезов; клинико-лабораторные этапы изготовления профилактических, лечебных, защитных шин (кап)	проводить оценку оттиска; изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей; изготавливать фиксирующие, репонирующие, замещающие, формирующие челюстно-лицевые протезы; изготавливать профилактические, лечебные, защитные шины, боксерскую шину	навыком изготовления протезов и аппаратов при уранопластике	Контролирующий тест к занятию по теме: Выделение, Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики и зубочелюстной системы_С ПО
12	ПК-3.4	Изготавливать obturators при расщелинах твердого и мягкого	классификация челюстно-лицевых аппаратов; общие принципы	проводить оценку оттиска; изготавливать вспомогательные и	навыком изготовления протезов и аппаратов при уранопластике	Контролирующий тест к занятию по теме: Выделение, Подготовка к итоговой



		нёба	лечения дефектов челюстно-лицевой области; клинико-лабораторные этапы изготовления челюстно-лицевых протезов; клинико-лабораторные этапы изготовления профилактических, лечебных, защитных шин (кап)	рабочие модели челюстей; изготавливать фиксирующие, репонирующие, замещающие, формирующие челюстно-лицевые протезы; изготавливать профилактические, лечебные, защитные шины, боксерскую шину		аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики и зубочелюстной системы_С ПО
13	ПК-3.5	Изготавливать лечебно-профилактические аппараты (шины).	классификация челюстно-лицевых аппаратов; общие принципы лечения дефектов челюстно-лицевой области; клинико-лабораторные этапы изготовления челюстно-лицевых протезов; клинико-лабораторные этапы изготовления профилактических	проводить оценку оттиска; изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей; изготавливать фиксирующие, репонирующие, замещающие, формирующие челюстно-лицевые протезы; изготавливать	навыком изготовления профилактических, лечебных, защитных шин, боксерской шины	Контролирующий тест к занятию по теме: Выделение, Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики и зубочелюстной системы_С ПО



			ческих, лечебных, защитных шин (кап)	профилактические, лечебные, защитные шины, боксерскую шину		
14	ПК-3.5	Изготавливать лечебно-профилактические аппараты (шины).	классификация челюстно-лицевых аппаратов; общие принципы лечения дефектов челюстно-лицевой области; клинико-лабораторные этапы изготовления челюстно-лицевых протезов; клинико-лабораторные этапы изготовления профилактических, лечебных, защитных шин (кап)	проводить оценку оттиска; изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей; изготавливать фиксирующие, репонирующие, замещающие, формирующие челюстно-лицевые протезы; изготавливать профилактические, лечебные, защитные шины, боксерскую шину	навыком изготовления профилактических, лечебных, защитных шин, боксерской шины	Контролирующий тест к занятию по теме: Выделение, Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики и зубочелюстной системы_С ПО
15	ПК-3.5	Изготавливать лечебно-профилактические аппараты (шины).	классификация челюстно-лицевых аппаратов; общие принципы лечения дефектов челюстно-лицевой	проводить оценку оттиска; изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей; изготавливать	навыком изготовления профилактических, лечебных, защитных шин, боксерской шины	Контролирующий тест к занятию по теме: Выделение, Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с



			области; клинико-лабораторные этапы изготовления челюстно-лицевых протезов; клинико-лабораторные этапы изготовления профилактических, лечебных, защитных шин (кап)	ть фиксирующее, репонирующее, замещающее, формирующие челюстно-лицевые протезы; изготавливать профилактические, лечебные, защитные шины, боксерскую шину		курсом биомеханики и зубочелюстной системы_С ПО
16	ПК-2.2	Производит ь починку съемных пластиночных протезов	технология починки съемных пластиночных зубных протезов	изгибать гнутые проволочные кламмеры; проводить починку съемных пластиночных протезов	навыком починки съемных пластиночных зубных протезов, приварки кламмера, приварки зуба, починки перелома базиса самотвердеющей пластмассой, перебазировки съемного протеза лабораторным методом	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: Высшая нервная деятельность



						ь., Контролирующий тест к занятию по теме: Гемодинамика большого и малых кругов кровообращения., Контролирующий тест к занятию по теме: Моторная и секреторная функция ЖКТ., Контролирующий тест к занятию по теме: Физиологические свойства синапсов и нервов., Контролирующий тест к занятию по теме: Этапы дыхания., Контролирующий тест по теме: Возбуждение и возбудимость как характеристика функционального состояния возбудимых тканей., Контролирующий тест по теме: Возбуждени
--	--	--	--	--	--	---



					е и торможение в центрально й нервной системе, Контролиру ющий тест по теме: Физиология крови. Состав и функции крови., Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханик и зубочелюст ной системы_С ПО, Тест к занятию 25 (СПО Орт стом), Тест к занятию 27 (СПО Орт стом), Тест к занятию 29 (СПО Орт стом), Тест к занятию 31 (СПО Орт стом), Тест к занятию 32 (СПО Орт стом), Тест к занятию 33 (СПО Орт стом),
--	--	--	--	--	---



						Тест к занятию 34 (СПО Орт стом), Тест к занятию 35 (СПО Орт стом), Тест к занятию 39 (СПО Орт стом), Тест к занятию 40 (СПО Орт стом), Тест к занятию 41 (СПО Орт стом), Тест к занятию 42 (СПО Орт стом), Тест к занятию 43 (СПО Орт стом), Тест к занятию 44 (СПО Орт стом), Тест к занятию 45 (СПО Орт стом), Тест к занятию 46 (СПО Орт стом), Тест к занятию 47 (СПО Орт стом), Тест к занятию 48 (СПО Орт стом)
17	ПК-2.2	Производит ь починку	технология починки	изгибать гнутые	навыком починки	Контролиру ющие тесты



		съемных пластиночн ых протезов	съемных пластиночн ых зубных протезов	проволочны е кламмеры; проводить починку съемных пластиночн ых протезов	съемных пластиночн ых зубных протезов, приварки кламмера, приварки зуба, починки перелома базиса самотверде ющей пластмассо й, перебазиров ки съемного протеза лабораторн ым методом	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: Высшая нервная деятельност ь., Контролиру ющий тест к занятию по теме: Гемодинами ка большого и мальго кругов кровообращ ения., Контролиру ющий тест к занятию по теме: Моторная и секреторная функция ЖКТ., Контролиру ющий тест к занятию по теме: Физиологич
--	--	--------------------------------------	--	---	---	---



					еские свойства синапсов и нервов., Контролиру ющий тест к занятию по теме: Этапы дыхания., Контролиру ющий тест по теме: Возбуждени е и возбудимос ть как характерист ика функционал ьного состояния возбудимых тканей., Контролиру ющий тест по теме: Возбуждени е и торможение в центрально й нервной системе, Контролиру ющий тест по теме: Физиология крови. Состав и функции крови., Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханик и зубочелюст
--	--	--	--	--	---



					ной системы_С ПО, Тест к занятию 25 (СПО Орт стом), Тест к занятию 27 (СПО Орт стом), Тест к занятию 29 (СПО Орт стом), Тест к занятию 31 (СПО Орт стом), Тест к занятию 32 (СПО Орт стом), Тест к занятию 33 (СПО Орт стом), Тест к занятию 34 (СПО Орт стом), Тест к занятию 35 (СПО Орт стом), Тест к занятию 39 (СПО Орт стом), Тест к занятию 40 (СПО Орт стом), Тест к занятию 41 (СПО Орт стом), Тест к занятию 42 (СПО Орт стом),
--	--	--	--	--	---



						Тест к занятию 43 (СПО Ортом), Тест к занятию 44 (СПО Ортом), Тест к занятию 45 (СПО Ортом), Тест к занятию 46 (СПО Ортом), Тест к занятию 47 (СПО Ортом), Тест к занятию 48 (СПО Ортом)
18	ПК-2.2	Производит ь починку съемных пластиночн ых протезов	технология починки съемных пластиночн ых зубных протезов	изгибать гнутые проволочны е кламмеры; проводить починку съемных пластиночн ых протезов	навыком починки съемных пластиночн ых зубных протезов, приварки кламмера, приварки зуба, починки перелома базиса самотверде ющей пластмассо й, перебазиров ки съемного протеза лабораторн ым методом	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:



						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: Физиологические свойства синапсов и нервов., Контролирующий тест к занятию по теме: Этапы дыхания., Контролирующий тест по теме: Возбуждение и возбудимость как характеристика функционального состояния возбудимых тканей., Контролиру
--	--	--	--	--	--	---



					ющий тест по теме: Возбуждени е и торможение в центрально й нервной системе, Контролиру ющий тест по теме: Физиология крови. Состав и функции крови., Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханик и зубочелюст ной системы_С ПО, Тест к занятию 25 (СПО Орт стом), Тест к занятию 27 (СПО Орт стом), Тест к занятию 29 (СПО Орт стом), Тест к занятию 31 (СПО Орт стом), Тест к занятию 32 (СПО Орт стом), Тест к
--	--	--	--	--	--



					занятию 33 (СПО Орт стом), Тест к занятию 34 (СПО Орт стом), Тест к занятию 35 (СПО Орт стом), Тест к занятию 39 (СПО Орт стом), Тест к занятию 40 (СПО Орт стом), Тест к занятию 41 (СПО Орт стом), Тест к занятию 42 (СПО Орт стом), Тест к занятию 43 (СПО Орт стом), Тест к занятию 44 (СПО Орт стом), Тест к занятию 45 (СПО Орт стом), Тест к занятию 46 (СПО Орт стом), Тест к занятию 47 (СПО Орт стом), Тест к занятию 48 (СПО Орт стом)
--	--	--	--	--	---



19	ПК-2.3	Изготавливать различные виды несъемных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента	способы и особенности изготовления разборных моделей челюстей; клинико-лабораторные этапы и технология изготовления пластмассовых несъемных зубных протезов; клинико-лабораторные этапы и технология изготовления штампованных коронок и штампованных-паяных мостовидных зубных протезов; клинико-лабораторные этапы и технология изготовления цельнолитых коронок и мостовидных зубных протезов; клинико-лабораторные этапы и технология изготовления цельнолитых коронок и	моделировать восковые конструкции и несъемных зубных протезов; изготавливать литниковую систему и подготавливать восковые композиции зубных протезов к литью; припасовывать на рабочую модель и обрабатывать каркас несъемного зубного протеза; изготавливать пластмассовую и керамическую облицовку несъемного зубного протеза; проводить окончательную обработку несъемных зубных протезов	навыком изготовления пластмассовых несъемных зубных протезов, изготовления зуба пластмассового простого, изготовления коронки пластмассовой; навыком изготовления штампованно-паяных несъемных зубных протезов, изготовления штампованной коронки, изготовления спайки; навыком изготовления литых несъемных зубных протезов без облицовки, изготовления коронки цельнолитой, изготовления зуба литого металлического в несъемной конструкции	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: Высшая нервная деятельность., Контролирующий тест к занятию по теме: Моторная и секреторная функция ЖКТ., Контролирующий тест к занятию по теме: Основные физиологические свойства сенсорных систем., Контролирующий тест к занятию по
----	--------	---	--	--	---	---



			мостовидных зубных протезов с пластмассовой облицовкой; технологические этапы изготовления металлокерамических зубных протезов; назначение, виды и технологические этапы изготовления культевых штифтовых конструкций восстановительных вкладок, виниров; клинико-лабораторные этапы изготовления цельнокерамических протезов; принципы работы системы автоматизированного проектирования и изготовления зубных протезов; принципы работы на фрезерно-параллельном станке,	и протеза; навыком изготовления литых несъемных зубных протезов с облицовкой, изготовления коронки металлоакриловой на цельнолитом каркасе, изготовления зуба металлоакрилового, изготовления зуба металлокерамического, изготовления коронки металлокерамической (фарфоровой); навыком изготовления штифтовой конструкции, восстановления вкладок и виниров; навыком изготовления цельнокерамических несъемных зубных протезов; навыком изготовления несъемной конструкции и, коронки с фрезерным	теме: Физиологические свойства синапсов и нервов., Контролирующий тест к занятию по теме: Этапы дыхания., Контролирующий тест по теме: Вегетативная нервная система, 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: Свойства и особенность и сердечной мышцы., Контролирующий тест по теме: Физиология крови. Состав и функции
--	--	--	--	---	---



			технология установки микрозамкового крепления к восковой композиции несъемного протеза; принципы и технологии работы на фрезерно-параллельном стрическом станке		и элементами	крови., Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики и зубочелюстной системы_С ПО, Тест к занятию 25 (СПО Ортостом), Тест к занятию 26 (СПО Ортостом), Тест к занятию 27 (СПО Ортостом), Тест к занятию 29 (СПО Ортостом), Тест к занятию 31 (СПО Ортостом), Тест к занятию 34 (СПО Ортостом), Тест к занятию 35 (СПО Ортостом), Тест к занятию 40 (СПО Ортостом), Тест к занятию 41 (СПО Ортостом), Тест к
--	--	--	---	--	--------------	---



						занятию 42 (СПО Ортом), Тест к занятию 43 (СПО Ортом), Тест к занятию 45 (СПО Ортом), Тест к занятию 46 (СПО Ортом), Тест к занятию 47 (СПО Ортом), Тест к занятию 48 (СПО Ортом)
20	ПК-2.3	Изготавливать различные виды несъемных протезов с учетом индивидуальных особенностей ей пациента	способы и особенности изготовления разборных моделей челюстей; клинико-лабораторные этапы и технология изготовления пластмассовых несъемных зубных протезов; клинико-лабораторные этапы и технология изготовления штампованных коронок и	моделировать восковые конструкции и несъемных зубных протезов; изготавливать литниковую систему и подготавливать восковые композиции зубных протезов к литью; припасовывать на рабочую модель и обрабатывать каркас несъемного зубного протеза;	навыком изготовления пластмассовых несъемных зубных протезов, изготовления зуба пластмассового простого, изготовления коронки пластмассовой; навыком изготовления штампованно-паяных несъемных зубных протезов, изготовления	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: Высшая



			штампован но-паяных мостовидны х зубных протезов; клинико- лабораторн ые этапы и технология изготовлени я цельнолиты х коронок и мостовидны х зубных протезов; клинико- лабораторн ые этапы и технология изготовлени я цельнолиты х коронок и мостовидны х зубных протезов с пластмассо вой облицовкой; технологич еские этапы изготовлени я металлокер амических зубных протезов; назначение, виды и технологич еские этапы изготовлени я культевых штифтовых конструкци й восстановит ельных вкладок, виниров;	изготавлива ть пластмассо вую и керамическ ую облицовку несъемного зубного протеза; проводить окончательн ую обработку несъемных зубных протезов	штампован ной коронки, изготовлени я спайки; навыком изготовлени я литых несъемных зубных протезов без облицовки, изготовлени я коронки цельнолито й, изготовлени я зуба литого металличес кого в несъемной конструкци и протеза; навыком изготовлени я литых несъемных зубных протезов с облицовкой, изготовлени и коронки металлоакр иловой на цельнолито м каркасе, изготовлени я зуба металлоакр илового, изготовлени я зуба металлокер амического, изготовлени я коронки металлокер амической (фарфорово	нервная деятельност ь., Контролиру ющий тест к занятию по теме: Моторная и секреторная функция ЖКТ., Контролиру ющий тест к занятию по теме: Основные физиологич еские свойства сенсорных систем., Контролиру ющий тест к занятию по теме: Физиологич еские свойства синапсов и нервов., Контролиру ющий тест к занятию по теме: Этапы дыхания., Контролиру ющий тест по теме: Возбуждени е и возбудимос ть как характерист ика функционал
--	--	--	--	--	---	--



			клинико-лабораторные этапы изготовления цельнокерамических протезов; принципы работы системы автоматизированного проектирования и изготовления зубных протезов; принципы работы на фрезерно-параллельном стрическом станке, технология установки микрозамкового крепления к восковой композиции несъемного протеза; принципы и технологии работы на фрезерно-параллельном стрическом станке		й); навыком изготовления штифтовой конструкции, восстановительных вкладок и виниров; навыком изготовления цельнокерамических несъемных зубных протезов; навыком изготовления несъемной конструкции и, коронки с фрезерным и элементами	ьного состояния возбудимых тканей., Контролирующий тест по теме: Обмен веществ и энергии., Контролирующий тест по теме: Свойства и особенность и сердечной мышцы., Контролирующий тест по теме: Физиология крови. Состав и функции крови., Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики и зубочелюстной системы_С ПО, Тест к занятию 25 (СПО Ортом), Тест к занятию 26 (СПО Ортом), Тест к занятию 27 (СПО Ортом), Тест к
--	--	--	---	--	--	---



						занятию 29 (СПО Орт стом), Тест к занятию 31 (СПО Орт стом), Тест к занятию 34 (СПО Орт стом), Тест к занятию 35 (СПО Орт стом), Тест к занятию 40 (СПО Орт стом), Тест к занятию 41 (СПО Орт стом), Тест к занятию 42 (СПО Орт стом), Тест к занятию 43 (СПО Орт стом), Тест к занятию 45 (СПО Орт стом), Тест к занятию 46 (СПО Орт стом), Тест к занятию 47 (СПО Орт стом), Тест к занятию 48 (СПО Орт стом)
21	ПК-2.3	Изготавлива ть различные	способы и особенност и	моделирова ть восковые конструкци	навыком изготовлени я	Контролиру ющие тесты к занятию



		виды несъемных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента	изготовления разборных моделей челюстей; клинико-лабораторные этапы и технология изготовления пластмассовых несъемных зубных протезов; клинико-лабораторные этапы и технология изготовления штампованных коронок и штампованных мостовидных зубных протезов; клинико-лабораторные этапы и технология изготовления цельнолитых коронок и мостовидных зубных протезов; клинико-лабораторные этапы и технология изготовления цельнолитых коронок и мостовидных зубных протезов с	и несъемных зубных протезов; изготавливать литниковую систему и подготавливать восковые композиции зубных протезов к литью; припасовывать на рабочую модель и обрабатывать каркас несъемного зубного протеза; изготавливать пластмассовую и керамическую облицовку несъемного зубного протеза; проводить окончательную обработку несъемных зубных протезов	пластмассовых несъемных зубных протезов, изготовления зуба пластмассового простого, изготовления коронки пластмассовой; навыком изготовления я штампованной несъемных зубных протезов, изготовления я штампованной коронки, изготовления спайки; навыком изготовления литых несъемных зубных протезов без облицовки, изготовления я коронки цельнолитой, изготовления зуба литого металлического в несъемной конструкции протеза; навыком изготовления	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: Высшая нервная деятельность., Контролирующий тест к занятию по теме: Моторная и секреторная функция ЖКТ,, Контролирующий тест к занятию по теме: Основные физиологические свойства сенсорных систем., Контролирующий тест к занятию по теме: Физиологические
--	--	---	---	--	--	--



			пластмассой облицовкой; технологические этапы изготовления я металлокерамических зубных протезов; назначение, виды и технологические этапы изготовления культевых штифтовых конструкций и восстановительных вкладок, виниров; клинико-лабораторные этапы изготовления цельнокерамических протезов; принципы работы системы автоматизированного проектирования и изготовления зубных протезов; принципы работы на фрезерно-параллельном станке, технология установки микрозамка		я литых несъемных зубных протезов с облицовкой, изготовлении и коронки металлоакриловой на цельнолитом каркасе, изготовлении зуба металлоакрилового, изготовлении зуба металлокерамического, изготовлении коронки металлокерамической (фарфоровой); навыком изготовления штифтовой конструкции, восстановительных вкладок и виниров; навыком изготовления цельнокерамических несъемных зубных протезов; навыком изготовления несъемной конструкции и, коронки с фрезерными элементами	свойства синапсов и нервов., Контролирующий тест к занятию по теме: Этапы дыхания., Контролирующий тест по теме: Вегетативная нервная система, 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: Свойства и особенности и сердечной мышцы., Контролирующий тест по теме: Физиология крови. Состав и функции крови., Подготовка к итоговой
--	--	--	--	--	---	--



			вого крепления к восковой композиции несъемного протеза; принципы и технологии работы на фрезерно- параллельном стрическом станке		аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханик и зубочелюст ной системы_С ПО, Тест к занятию 25 (СПО Орт стом), Тест к занятию 26 (СПО Орт стом), Тест к занятию 27 (СПО Орт стом), Тест к занятию 29 (СПО Орт стом), Тест к занятию 31 (СПО Орт стом), Тест к занятию 34 (СПО Орт стом), Тест к занятию 35 (СПО Орт стом), Тест к занятию 40 (СПО Орт стом), Тест к занятию 41 (СПО Орт стом), Тест к занятию 42 (СПО Орт стом),
--	--	--	---	--	--



						Тест к занятию 43 (СПО Ортом), Тест к занятию 45 (СПО Ортом), Тест к занятию 46 (СПО Ортом), Тест к занятию 47 (СПО Ортом), Тест к занятию 48 (СПО Ортом)
22	ПК-3.2	Изготавливать фиксирующие и репонирующие аппараты	классификация челюстно-лицевых аппаратов; общие принципы лечения дефектов челюстно-лицевой области; клинико-лабораторные этапы изготовления челюстно-лицевых протезов; клинико-лабораторные этапы изготовления профилактических, лечебных, защитных шин (кап)	проводить оценку оттиска; изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей; изготавливать фиксирующие, репонирующие, замещающие, формирующие челюстно-лицевые протезы; изготавливать профилактические, лечебные, защитные шины,	навыком изготовления репонирующих, фиксирующих, направляющих протезов и аппаратов	Контролирующий тест к занятию по теме: Выделение, Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики и зубочелюстной системы _СПО



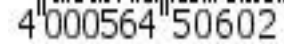
				боксерскую шину		
23	ПК-3.2	Изготавливать фиксирующие и репонирующие аппараты	классификация челюстно-лицевых аппаратов; общие принципы лечения дефектов челюстно-лицевой области; клинико-лабораторные этапы изготовления челюстно-лицевых протезов; клинико-лабораторные этапы изготовления профилактических, лечебных, защитных шин (кап)	проводить оценку оттиска; изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей; изготавливать фиксирующие, репонирующие, замещающие, формирующие челюстные протезы; изготавливать профилактические, лечебные, защитные шины, боксерскую шину	навыком изготовления репонирующих, фиксирующих, направляющих протезов и аппаратов	Контролирующий тест к занятию по теме: Выделение, Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики и зубочелюстной системы_С ПО
24	ПК-3.2	Изготавливать фиксирующие и репонирующие аппараты	классификация челюстно-лицевых аппаратов; общие принципы лечения дефектов челюстно-лицевой области; клинико-лабораторные этапы изготовления	проводить оценку оттиска; изготавливать вспомогательные и рабочие модели челюстей; изготавливать фиксирующие, репонирующие,	навыком изготовления репонирующих, фиксирующих, направляющих протезов и аппаратов	Контролирующий тест к занятию по теме: Выделение, Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики и зубочелюстной



			я челюстно-лицевых протезов; клинко-лабораторные этапы изготовления профилактических, лечебных, защитных шин (кап)	замещающие, формирующие челюстно-лицевые протезы; изготавливать профилактические, лечебные, защитные шины, боксерскую шину		системы_С ПО
--	--	--	--	--	--	-----------------

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-2.4, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-2.2, ПК-2.3	1. Физиология возбудимых тканей 1.1 Возбуждение и возбудимость.	Строение биологической мембраны. Потенциал покоя, потенциал действия, изменение возбудимости.	Контролирующий тест по теме: Возбуждение и возбудимость как характеристика функционального состояния возбудимых тканей. Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом



				биомеханики зубочелюстно й системы_СПО
1.2	Механизм мышечного сокращения.	Механизм сокращения.	мышечного	Контролирую щие тесты к занятию по теме: Физиологичес кие свойства скелетной мускулатуры и мышц внутренних органов. Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстно й системы_СПО
1.3	Проведение возбуждения по нервам и нервным волокам. Синапс.	Проведение возбуждения по нервам и нервным волокнам. Проведение возбуждения через химический синапс.		Контролирую щий тест к занятию по теме: Физиологичес кие свойства синапсов и нервов. Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстно



				й системы_СПО
2	ПК-2.3, ПК-2.2, ПК-3.1, ПК-2.1, ПК-2.4	2. Нейрогуморальная регуляция физиологических функций. 2.1 Основы гуморальной регуляции. 2.2 Процессы возбуждения и торможения в ЦНС.	Виды гуморальной регуляции. Жизненный цикл гормона. Типы рецепции гормонов. Регуляция работы ЖВС. Возбуждение и торможение в центральной нервной системе.	Контролирующие тесты к занятию по теме: Физиологические основы гуморальной регуляции. Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы_СПО Контролирующий тест по теме: Возбуждение и торможение в центральной нервной системе Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстно



		2.3 Вегетативная нервная система.	Отделы вегетативной нервной системы. Вегетативный тонус.	й системы_СПО Контролирующий тест по теме: Вегетативная нервная система Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы_СПО
3	ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-2.3, ПК-2.2, ПК-2.4	3. Функциональная система поддержания оптимального уровня артериального давления. 3.1 Свойства и особенности сердечной мышцы.	Свойства сердечной мышцы. Сердечный цикл. Регуляция работы сердца.	Контролирующий тест по теме: Свойства и особенности сердечной мышцы. Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы_СПО
		3.2 Гемодинамика. Механизмы	Классификация сосудов, линейная и объемная скорость	Контролирующий тест к



4 000564 50602

		поддержания артериального давления.	кровотока, кровяное давление, регуляция кровяного давления.	занятию по теме: Гемодинамика большого и малого кругов кровообращения. Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы_СПО
4	ПК-2.4, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-3.1, ПК-2.3	4. Физиология крови. 4.1 Состав и функции крови. Защитные функции крови.	Состав крови. Функции крови. Группы крови. Гемостаз, фибринолиз, противосвертывающая система.	Контролирующий тест по теме: Физиология крови. Состав и функции крови. Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы_СПО
5	ПК-2.3, ПК-2.2,	5. Физиология дыхания.		



	ПК-2.1, ПК-2.4	5.1 Этапы дыхания. Регуляция дыхания.	Этапы дыхания. Регуляция дыхания. Дыхание при повышенном и пониженном атмосферном давлении.	Контролирую щий тест к занятию по теме: Этапы дыхания. Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстно й системы_СПО
6	ПК-2.4, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-3.1, ПК-2.3, ПК-3.4, ПК-3.5, ПК-3.2	6. Энергетические потребности организма. 6.1 Моторная и секреторная функции ЖКТ.	Процессы пищеварения в ЖКТ. Функциональная система питания.	Контролирую щий тест к занятию по теме: Моторная и секреторная функция ЖКТ, Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстно й



			системы_СПО
	6.2 Обмен веществ и энергии.	Обмен белков, жиров, углеводов, воды. Определение энергетического обмена. Правила составления пищевого рациона.	Контролирующий тест по теме: Обмен веществ и энергии. Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы_СПО
	6.3 Терморегуляция.	Функциональная система поддержания оптимального уровня температуры крови. Гипер и гипотермия.	Контролирующий тест к занятию по теме: Терморегуляция Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы_СПО
	6.4 Физиология выделения.	Строение нефрона. Процессы секреции, реабсорбции и секреции. Регуляция мочеобразования и мочевыведения.	Контролирующий тест к занятию по теме: Выделение Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и



				физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы_СПО
7	ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-2.4, ПК-2.1, ПК-2.2	7. Физиология поведения. 7.1 Общие свойства анализаторов. Боль и обезбоживание. 7.2 Высшая нервная деятельность.	Периферический, проводниковый и центральный отделы анализатора. Боль и обезбоживание. Правила выработки условных рефлексов. Торможение условных рефлексов	Контролирующий тест к занятию по теме: Основные физиологические свойства сенсорных систем. Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы_СПО Контролирующий тест к занятию по теме: Высшая нервная деятельность. Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология



				человека с курсом биомеханики зубочелюстно й системы_СПО
8	ПК-2.3, ПК-2.2, ПК-3.1, ПК-2.1, ПК-2.4	8. Компоненты зубочелюстной системы и их функциональное взаимодействие 8.1 Компоненты зубочелюстной системы и их функциональное взаимодействие	Мышцы, ЦНС, регуляция	Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстно й системы_СПО
9	ПК-2.4, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-2.2, ПК-2.3	9. Биомеханические основы функционирования челюстных костей 9.1 Биомеханические основы функционирования челюстных костей	Зубы верхней и нижней челюсти	Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстно й системы_СПО
10	ПК-2.3, ПК-2.2, ПК-3.1, ПК-2.1,	10. Биомеханические основы функционирования различных групп		



	ПК-2.4	зубов 10.1 Биомеханические основы функционирования различных групп зубов	Челюстные кости	Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстно й системы_СПО
11	ПК-2.4, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-2.2, ПК-2.3	11. Биомеханические свойства и функционирование пародонто- альвеолярного комплекса 11.1 Биомеханические свойства и функционирование пародонто- альвеолярного комплекса	Челюстные кости	Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстно й системы_СПО
12	ПК-2.3, ПК-2.2, ПК-3.1, ПК-2.1, ПК-2.4	12. Биомеханика ВНЧС 12.1 Биомеханика ВНЧС	ВНЧС	Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики



				зубочелюстной системы_СПО
13	ПК-2.4, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-2.2, ПК-3.4, ПК-3.5, ПК-2.3, ПК-3.2	13. Биомеханика зубочелюстной системы 13.1 Биомеханика зубочелюстной системы	Биомеханика	Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстно й системы_СПО
14	ПК-2.3, ПК-2.2, ПК-3.1, ПК-2.1, ПК-2.4	14. Артикуляция и окклюзия. Виды окклюзий 14.1 Артикуляция и окклюзия. Виды окклюзий	Артикуляция	Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстно й системы_СПО
15	ПК-2.4, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-2.2,	15. Жевание, глотание, звукообразование		



	ПК-2.3	15.1 Жевание, глотание, звукообразование	Функции	Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы_СПО
16	ПК-2.3, ПК-2.2, ПК-3.1, ПК-2.1, ПК-2.4	16. Опорно-двигательный аппарат 16.1 Введение в анатомию человека. Общая остеология. Кости черепа. 16.2 Соединения костей черепа. Височно-нижнечелюстной сустав.	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 25 (СПО Ортом) Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы_СПО Тест к занятию 26 (СПО Ортом) Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной



16.3 Мышцы 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)	й системы_СПО Тест к занятию 27 (СПО Орт стом) Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстно й системы_СПО
16.4 Введение в анатомию. Общая остеология.	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 35 (СПО Орт стом) Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстно й системы_СПО
16.5 Краниология. Анатомия, развитие и аномалии развития челюстно-лицевой области. Контрфорсы.	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 Орт стом) Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстно й



		16.6 Общая артросиндесмология. Функциональная анатомия височно-нижнечелюстного сустава.	Остеология (кости черепа, туловища, конечностей).Синдесмология (соединения костей черепа, туловища, конечностей).Миология (мышцы и топография мышц и фасций туловища, головы и шеи, конечностей)	системы_СПО Тест к занятию 37 (СПО Ортом) Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы_СПО
		16.7 Общая миология. Анатомия мимических и жевательных мышц. Жевательный аппарат.	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 38 (СПО Ортом) Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы_СПО
17	ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-3.1	17. Спланхнология 17.1 Общая анатомия пищеварительной системы. Анатомия полости рта.	Органы пищеварительной системы.Органы дыхательной системы.Органы мочеполового аппарата.Эндокринная система.Органы иммунной системы	Тест к занятию 45 (СПО Ортом) Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с



		курсом биомеханики зубочелюстно й системы_СПО
17.2 Строение зубов. Периодонт. Зубная формула.	Органы пищеварительной системы.Органы дыхательной системы.Органы мочеполового аппарата.Эндокринная система.Органы иммунной системы	Тест к занятию 29 (СПО Орт стом) Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстно й системы_СПО
17.3 Группы зубов (резцы, клыки, премоляры, моляры)	Органы пищеварительной системы.Органы дыхательной системы.Органы мочеполового аппарата.Эндокринная система.Органы иммунной системы	Тест к занятию 30 (СПО Орт стом) Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстно й системы_СПО
17.4 Анатомия дыхательной системы. Анатомия органов мочеполового аппарата	Органы пищеварительной системы.Органы дыхательной системы.Органы мочеполового аппарата.Эндокринная система.Органы иммунной системы	Тест к занятию 31 (СПО Орт стом) Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом



			биомеханики зубочелюстно й системы_СПО
17.5	Введение в спланхнологию.	Органы пищеварительной системы. Органы дыхательной системы. Органы мочеполового аппарата. Эндокринная система. Органы иммунной системы	Тест к занятию 39 (СПО Орт стом) Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстно й системы_СПО
17.6	Анатомия дыхательной системы	Органы пищеварительной системы. Органы дыхательной системы. Органы мочеполового аппарата. Эндокринная система. Органы иммунной системы	Тест к занятию 40 (СПО Орт стом) Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстно й системы_СПО
17.7	Анатомия органов мочеполового аппарата, иммунной системы и эндокринного аппарата	Органы пищеварительной системы. Органы дыхательной системы. Органы мочеполового аппарата. Эндокринная система. Органы иммунной системы	Тест к занятию 41 (СПО Орт стом) Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики



				зубочелюстно й системы_СПО
18	ПК-2.2, ПК-2.4, ПК-3.1, ПК-2.3, ПК-2.1	18. Ангиология: сердце, артерии, вены. 18.1 Анатомия сердца. Артерии головы и шеи. Анатомия венозной и лимфатической систем 18.2 Анатомия сердца. Общие закономерности строения артериальной системы. 18.3 Анатомия венозной и лимфатической систем.	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 32 (СПО Орт стом) Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстно й системы_СПО Тест к занятию 42 (СПО Орт стом) Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстно й системы_СПО Тест к занятию 43 (СПО Орт стом) Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и



				физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы_СПО
19	ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-2.4	19. Неврология. ЦНС		
		19.1 Анатомия центральной нервной системы.Анатомия периферической нервной системы.	Центральная нервная система.Периферическая нервная система— черепные,спинномозговые нервы и сплетения,вегетативная нервная система (симпатическая и парасимпатическая части)	Тест к занятию 33 (СПО Ортом) Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы_СПО
		19.2 Анатомия вегетативной нервной системы. Анатомия органов чувств.	Центральная нервная система.Периферическая нервная система— черепные,спинномозговые нервы и сплетения,вегетативная нервная система (симпатическая и парасимпатическая части)	Тест к занятию 34 (СПО Ортом) Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы_СПО
		19.3 Введение в анатомию нервной системы.	Центральная нервная система.Периферическая нервная система—	Тест к занятию 44 (СПО Ортом)



4 000564 50602

		черепные, спинномозговые нервы и сплетения, вегетативная нервная система (симпатическая и парасимпатическая части)	Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы_СПО
19.4	Анатомия центральной нервной системы.	Центральная нервная система. Периферическая нервная система— черепные, спинномозговые нервы и сплетения, вегетативная нервная система (симпатическая и парасимпатическая части)	Тест к занятию 45 (СПО Ортом) Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы_СПО
19.5	Анатомия периферической нервной системы.	Центральная нервная система. Периферическая нервная система— черепные, спинномозговые нервы и сплетения, вегетативная нервная система (симпатическая и парасимпатическая части)	Тест к занятию 46 (СПО Ортом) Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы_СПО
19.6	Анатомия вегетативной нервной системы.	Центральная нервная система. Периферическая нервная система— черепные, спинномозговые нервы	Тест к занятию 47 (СПО Ортом) Подготовка к



			и сплетения, вегетативная нервная система (симпатическая и парасимпатическая части)	итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы_СПО
	19.7	Анатомия органов чувств.	Орган зрения. Орган слуха и равновесия. Органы вкуса и обоняния	Тест к занятию 48 (СПО Ортом) Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы_СПО

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		120	60	60
Консультации, аттестационные испытания (КАтг) (Экзамен)		8		8
Лекции (Л)		32	20	12
Лабораторные практикумы (ЛП)				
Практические занятия (ПЗ)		80	40	40
Клинико-практические занятия (КПЗ)				
Семинары (С)				



Работа на симуляторах (РС)				
Самостоятельная работа студента (СРС)		24	12	12
ИТОГО	4	144	72	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.	Анатомия сердца. Общие закономерности строения артериальной системы.		1
1	Ангиология: сердце, артерии, вены.	Анатомия венозной и лимфатической систем.		1
2	Артикуляция и окклюзия. Виды окклюзий	Артикуляция и окклюзия. Виды окклюзий		1
3	Биомеханика ВНЧС	Биомеханика ВНЧС		2
4	Биомеханика зубочелюстной системы	Биомеханика зубочелюстной системы		2
5	Биомеханические основы функционирования различных групп зубов	Биомеханические основы функционирования различных групп зубов		1
6	Биомеханические основы функционирования челюстных костей	Биомеханические основы функционирования челюстных костей		1
7	Биомеханические свойства и функционирование пародонто-альвеолярного комплекса	Биомеханические свойства и функционирование пародонто-альвеолярного комплекса		2
8	Жевание, глотание, звукообразование	Жевание, глотание, звукообразование		1
9	Компоненты зубочелюстной системы и их функциональное взаимодействие	Компоненты зубочелюстной системы и их функциональное взаимодействие		2
10	Неврология. ЦНС	Анатомия центральной нервной		1



		системы.		
10	Неврология. ЦНС	Анатомия вегетативной нервной системы.		1
10	Неврология. ЦНС	Анатомия органов чувств.		1
11	Нейрогуморальная регуляция физиологических функций.	Основы гуморальной регуляции.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
11	Нейрогуморальная регуляция физиологических функций.	Процессы возбуждения и торможения в ЦНС.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
11	Нейрогуморальная регуляция физиологических функций.	Процессы возбуждения и торможения в ЦНС.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
11	Нейрогуморальная регуляция физиологических функций.	Вегетативная нервная система.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
12	Опорно-двигательный аппарат	Краниология. Анатомия, развитие и аномалии развития челюстно-лицевой области. Контрфорсы.		1
12	Опорно-двигательный аппарат	Общая миология. Анатомия мимических и жевательных мышц. Жевательный аппарат.		1
13	Спланхнология	Введение в спланхнологию.		1
13	Спланхнология	Анатомия органов мочеполового аппарата, иммунной системы и эндокринного аппарата		1
14	Физиология возбудимых тканей	Возбуждение и возбудимость.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
14	Физиология возбудимых тканей	Возбуждение и возбудимость.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
15	Физиология дыхания.	Этапы дыхания. Регуляция дыхания.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
16	Физиология крови.	Состав и функции крови. Защитные функции крови.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
17	Физиология поведения.	Общие свойства анализаторов. Боль и обезболивание.	Размещено в Информационной системе «Университет-	1



			Обучающийся»	
18	Функциональная система поддержания оптимального уровня артериального давления.	Гемодинамика. Механизмы поддержания артериального давления.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
19	Энергетические потребности организма.	Моторная и секреторная функции ЖКТ.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
19	Энергетические потребности организма.	Обмен веществ и энергии.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
19	Энергетические потребности организма.	Физиология выделения.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1

Практические занятия

№ раздел а	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Ангиология: сердце, артерии, вены.	Анатомия сердца. Артерии головы и шеи. Анатомия венозной и лимфатической систем		1
1	Ангиология: сердце, артерии, вены.	Анатомия венозной и лимфатической систем.		1
2	Артикуляция и окклюзия. Виды окклюзий	Артикуляция и окклюзия. Виды окклюзий		6
3	Биомеханика ВНЧС	Биомеханика ВНЧС		5
4	Биомеханика зубочелюстной системы	Биомеханика зубочелюстной системы		5
5	Биомеханические основы функционирования различных групп зубов	Биомеханические основы функционирования различных групп зубов		5
6	Биомеханические основы функционирования челюстных костей	Биомеханические основы функционирования челюстных костей		5
7	Биомеханические свойства и	Биомеханические свойства и функционирование пародонто-		5



	функционирование пародонто-альвеолярного комплекса	альвеолярного комплекса		
8	Жевание, глотание, звукообразование	Жевание, глотание, звукообразование		4
9	Компоненты зубочелюстной системы и их функциональное взаимодействие	Компоненты зубочелюстной системы и их функциональное взаимодействие		5
10	Неврология. ЦНС	Анатомия центральной нервной системы. Анатомия периферической нервной системы.		2
10	Неврология. ЦНС	Анатомия вегетативной нервной системы. Анатомия органов чувств.		2
10	Неврология. ЦНС	Введение в анатомию нервной системы.		1
10	Неврология. ЦНС	Анатомия периферической нервной системы.		1
11	Нейрогуморальная регуляция физиологических функций.	Основы гуморальной регуляции.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
11	Нейрогуморальная регуляция физиологических функций.	Процессы возбуждения и торможения в ЦНС.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
11	Нейрогуморальная регуляция физиологических функций.	Процессы возбуждения и торможения в ЦНС.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
11	Нейрогуморальная регуляция физиологических функций.	Вегетативная нервная система.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
12	Опорно-двигательный аппарат	Введение в анатомию человека. Общая остеология. Кости черепа.		2
12	Опорно-двигательный аппарат	Соединения костей черепа. Височно-нижнечелюстной сустав.		2
12	Опорно-двигательный аппарат	Мышцы головы и шеи.		2
12	Опорно-двигательный	Введение в анатомию. Общая остеология.		1



	аппарат			
12	Опорно-двигательный аппарат	Общая артросиндесмология. Функциональная анатомия височно-нижнечелюстного сустава.		1
13	Спланхнология	Общая анатомия пищеварительной системы. Анатомия полости рта.		2
13	Спланхнология	Строение зубов. Периодонт. Зубная формула.		2
13	Спланхнология	Группы зубов (резцы, клыки, премоляры, моляры)		1
13	Спланхнология	Анатомия дыхательной системы. Анатомия органов мочеполового аппарата		1
13	Спланхнология	Анатомия дыхательной системы		1
14	Физиология возбудимых тканей	Возбуждение и возбудимость.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
14	Физиология возбудимых тканей	Возбуждение и возбудимость.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
14	Физиология возбудимых тканей	Механизм мышечного сокращения.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
14	Физиология возбудимых тканей	Проведение возбуждения по нервам и нервным волокнам. Синапс.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
15	Физиология дыхания.	Этапы дыхания. Регуляция дыхания.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
16	Физиология крови.	Состав и функции крови. Защитные функции крови.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
17	Физиология поведения.	Общие свойства анализаторов. Боль и обезбоживание.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
17	Физиология поведения.	Высшая нервная деятельность.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
18	Функциональная система поддержания оптимального	Свойства и особенности сердечной мышцы.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1



	уровня артериального давления.			
18	Функциональная система поддержания оптимального уровня артериального давления.	Гемодинамика. Механизмы поддержания артериального давления.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
19	Энергетические потребности организма.	Моторная и секреторная функции ЖКТ.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
19	Энергетические потребности организма.	Обмен веществ и энергии.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
19	Энергетические потребности организма.	Терморегуляция.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
19	Энергетические потребности организма.	Физиология выделения.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1

Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Артикуляция и окклюзия. Виды окклюзий	Артикуляция и окклюзия. Виды окклюзий	Подготовка к занятию Подготовка к коллоквиуму Решение ситуационных задач Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	1
2	Биомеханика ВНЧС	Биомеханика ВНЧС	Подготовка к занятию Подготовка к коллоквиуму Решение ситуационных задач Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	1
3	Биомеханика зубочелюстной системы	Биомеханика зубочелюстной системы	Подготовка к занятию Подготовка к коллоквиуму Решение ситуационных задач Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Уни-	3



			верситета	
4	Биомеханические основы функционирования различных групп зубов	Биомеханические основы функционирования различных групп зубов	Подготовка к занятию Подготовка к коллоквиуму Решение ситуационных задач Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	1
5	Биомеханические основы функционирования челюстных костей	Биомеханические основы функционирования челюстных костей	Подготовка к занятию Подготовка к коллоквиуму Решение ситуационных задач Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	3
6	Биомеханические свойства и функционирование пародонто-альвеолярного комплекса	Биомеханические свойства и функционирование пародонто-альвеолярного комплекса	Подготовка к занятию Подготовка к коллоквиуму Решение ситуационных задач Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	1
7	Жевание, глотание, звукообразование	Жевание, глотание, звукообразование	Подготовка к занятию Подготовка к коллоквиуму Решение ситуационных задач Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	1
8	Компоненты зубочелюстной системы и их функциональное взаимодействие	Компоненты зубочелюстной системы и их функциональное взаимодействие	Подготовка к занятию Подготовка к коллоквиуму Решение ситуационных задач Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	1
9	Нейрогуморальная регуляция физиологических функций.	Основы гуморальной регуляции.	Подготовка к занятию Подготовка к коллоквиуму Решение ситуационных задач Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Университета	1
9	Нейрогуморальная регуляция физиологических функций.	Процессы возбуждения и торможения в ЦНС.	Подготовка к занятию Подготовка к коллоквиуму Решение ситуационных задач Написание тестов к	1



			занятию на ЕОП Сеченовского Уни-верситета	
9	Нейрогуморальная регуляция физиологических функций.	Процессы возбуждения и торможения в ЦНС.	Подготовка к занятию Подготовка к коллоквиуму Решение ситуационных задач Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Уни-верситета	1
9	Нейрогуморальная регуляция физиологических функций.	Вегетативная нервная система.	Подготовка к занятию Подготовка к коллоквиуму Решение ситуационных задач Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Уни-верситета	1
10	Физиология возбудимых тканей	Возбуждение и возбудимость.	Подготовка к занятию Подготовка к коллоквиуму Решение ситуационных задач Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Уни-верситета	1
10	Физиология возбудимых тканей	Возбуждение и возбудимость.	Подготовка к занятию Подготовка к коллоквиуму Решение ситуационных задач Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Уни-верситета	1
10	Физиология возбудимых тканей	Механизм мышечного сокращения.	Подготовка к занятию Подготовка к коллоквиуму Решение ситуационных задач Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Уни-верситета	2
10	Физиология возбудимых тканей	Проведение возбуждения по нервам и нервным волокнам. Синапс.	Подготовка к занятию Подготовка к коллоквиуму Решение ситуационных задач Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Уни-верситета	2
11	Физиология дыхания.	Этапы дыхания. Регуляция дыхания.	Подготовка к занятию Подготовка к коллоквиуму Решение ситуационных задач Написание тестов к занятию на ЕОП	1



			Сеченовского Уни-верситета	
12	Функциональная система поддержания оптимального уровня артериального давления.	Свойства и особенности сердечной мышцы.	Подготовка к занятию, Подготовка к коллоквиуму, Решение ситуационных задач, Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Уни-верситета	2
12	Функциональная система поддержания оптимального уровня артериального давления.	Гемодинамика. Механизмы поддержания артериального давления.	Подготовка к занятию, Подготовка к коллоквиуму, Решение ситуационных задач, Написание тестов к занятию на ЕОП Сеченовского Уни-верситета	1

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Н.А. Агаджанян, Нормальная физиология: Учебник. 4-е издание, исправленное и дополненное / Агаджанян Н.А., Смирнов В.М., Свешников Д.С., Смирнов К.В., Торшин В.И.- 2022
2	Ибрагимов Т. И., Золотницкий И. В., Арутюнов С. Д. и др. Зубопротезная техника : учебник. — Москва, 2024. — Соответствует требованиям ФГОС СПО по специальности 31.02.05 «Стоматология ортопедическая».
3	Арутюнов С. Д. Моделирование зубов : атлас. — Москва : Практическая медицина, 2023. — 220 с. — ISBN 978-5-98811-734-6.
4	Смирнов Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии : учебник. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 336 с. — ISBN 978-5-9704-6214-0.
5	Брагина А. Е., Брагин Е. А., Гоман М. А. Основы технологии зубного протезирования : учебник. 2-е изд., перераб. и сокр. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. — ISBN 978-5-9704-8012-0.
6	И.В. Гайворонский Анатомия и физиология человека. Иллюстрированный учебник. / Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025.

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Трезубов , Ортопедическая стоматология. Факультетский курс: учебник / Трезубов, Щербаков, Трезубов. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024.
2	Демьяненко С.А., Неотложные состояния в стоматологической практике: учебно-методическое пособие / Демьяненко С.А.. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022.



3	Трезубов В.Н., Ортопедическая стоматология (пропедевтический курс): учебник / Трезубов В.Н., Мишнёв Л.М., Щербаков А.С., Трезубов В.В.. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022.
4	Абакаров С.И., Микропротезирование в стоматологии: учебник / Абакаров С.И., Сорокин Д.В., Абакарова Д.С.. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023.
5	Ф. Неттер Атлас анатомии человека. Пер. с англ. Под ред. В.Н. Николенко / Москва: ГЭОТАР-МЕДИА, 2025.

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Частная анатомия зубов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Тест к занятию 44 (СПО Орт стом)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Практикум к занятию по теме: Закономерности высшей нервной деятельности.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Практикум к занятию по теме: Физиологические свойства сердечной мышцы.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Тест к занятию 31 (СПО Орт стом)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Тест к занятию 37 (СПО Орт стом)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Практикум к занятию по теме: Состав и функции крови.	Размещено в



		Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	Контролирующий тест по теме: Возбуждение и торможение в центральной нервной системе	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	Тест к занятию 38 (СПО Орт стом)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	Практикум к занятию по теме: Этапы дыхания.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	Практикум к занятию по теме: Физиология выделения.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	ПОДГОТОВКА К АТТЕСТАЦИИ_ АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА С КУР-СОМ БИОМЕХАНИКИ (МОДУЛЬ ФИЗИОЛОГИЯ)_СТ ОРТОП	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	Вопросы открытого типа для подготовки к промежуточным и рубежному контролю – модуль Физиология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
14	Практикум к занятию по теме: Вегетативная нервная система.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
15	Тест к занятию 46 (СПО Орт стом)	Размещено в Информационной



		системе «Университет- Обучающийся»
16	Практикум к занятию по теме: Терморегуляция.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
17	Практикум к занятию по теме: Процессы возбуждения в ЦНС.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
18	Тест к занятию 34 (СПО Орт стом)	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
19	Контролирующий тест к занятию по теме: Моторная и секреторная функция ЖКТ,	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
20	Контролирующий тест по теме: Обмен веществ и энергии.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
21	Тест к занятию 39 (СПО Орт стом)	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
22	Тест к занятию 30 (СПО Орт стом)	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
23	Тест к занятию 47 (СПО Орт стом)	Размещено в Информационной системе



		«Университет-Обучающийся»
24	Подготовка к итоговой аттестации Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы_СПО	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
25	Тест к занятию 42 (СПО Орт стом)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
26	Контролирующий тест к занятию по теме: Терморегуляция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
27	Тест к занятию 40 (СПО Орт стом)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
28	Практикум к занятию по теме: Возбуждение и возбудимость.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
29	Контролирующий тест по теме: Физиология крови. Состав и функции крови.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
30	Практикум к занятию по теме: Обмен веществ и энергии.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
31	Контролирующий тест к занятию по теме: Этапы дыхания.	Размещено в Информационной системе «Университет-



		Обучающийся»
32	Тест к занятию 32 (СПО Орт стом)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
33	Фонд оценочных средств (Стоматология ортопедическая, СПО)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
34	Тест к занятию 25 (СПО Орт стом)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
35	Тест к занятию 48 (СПО Орт стом)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
36	Тест к занятию 29 (СПО Орт стом)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
37	Контролирующие тесты к занятию по теме: Физиологические свойства скелетной мускулатуры и мышц внутренних органов.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
38	Контролирующий тест по теме: Возбуждение и возбудимость как характеристика функционального состояния возбудимых тканей.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
39	Контролирующий тест по теме: Вегетативная нервная система	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



40	Контролирующий тест к занятию по теме: Высшая нервная деятельность.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
41	Контролирующий тест к занятию по теме: Основные физиологические свойства сенсорных систем.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
42	Чек-листы (Модуль Анатомия человека) для подготовки к сдаче практических навыков (Стоматология ортопедическая)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
43	Тест к занятию 45 (СПО Орт стом)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
44	Контролирующие тесты к занятию по теме: Физиологические основы гуморальной регуляции.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
45	Практикум к занятию по теме: Основы гуморальной регуляции.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
46	Контролирующий тест по теме: Свойства и особенности сердечной мышцы.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
47	Тест к занятию 35 (СПО Орт стом)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
48	Тест к занятию 36 (СПО Орт стом)	Размещено в



		Информационной системе «Университет-Обучающийся»
49	Подготовка к итоговой аттестации_модуль Анатомия (Анатомия и физиология)_Стоматология ортопедическая	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
50	Тест к занятию 27 (СПО Орт стом)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
51	Тест к занятию 41 (СПО Орт стом)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
52	Вопросы для подготовки к экзамену - физиология.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
53	Практикум к занятию по теме: Физиология синапсов и нервов.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
54	Практикум к занятию по теме: Общая и частная физиология сенсорных систем.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
55	Видео - лекции к курсу: Нормальная физиология.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
56	Тест к занятию 26 (СПО Орт стом)	Размещено в Информационной



4 000564 50602

		системе «Университет- Обучающийся»
57	Практикум к занятию по теме: Моторная и секреторная функция ЖКТ.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
58	Контролирующий тест к занятию по теме: Гемодинамика большого и малого кругов кровообращения.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
59	Тест к занятию 33 (СПО Орт стом)	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
60	Практикум к занятию по теме: Физиология скелетных и гладких мышц.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
61	Контролирующий тест к занятию по теме: Физиологические свойства синапсов и нервов.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
62	Тест к занятию 43 (СПО Орт стом)	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
63	Контролирующий тест к занятию по теме: Выделение	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
64	Практикум к занятию по теме: Процессы торможения в ЦНС.	Размещено в Информационной системе



		«Университет-Обучающийся»
65	Практикум к занятию по теме: Гемодинамика большого и малого круга кровообращения.	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	3	125009, г. Москва, ул. Моховая, д. 11, стр. 4	Стол ученический 6-я групп-парта 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	4	125009, г. Москва, ул. Моховая, д. 11, стр. 4	Стол ученический 6-я групп-парта 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	5	125009, г. Москва, ул. Моховая, д. 11, стр. 4	Стол ученический 6-я групп-парта 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. Доска мультимедийная.



4	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. Доска мультимедийная.
5	7	121059, г. Москва, ул. Можайский Вал, д. 11	Зуботехнические столы, стулья, проектор, ноутбук, электрошпатель
6	4	125009, г. Москва, ул. Моховая, д. 11, стр. 10	Аудитории, оборудованные ПК, мультимедийными и иными средствами обучения.
7	16	125009, г. Москва, ул. Моховая, д. 11, стр. 10	Аудитории, оборудованные ПК, мультимедийными и иными средствами обучения.
8		125009, г. Москва, ул. Моховая, д. 11, стр. 10	Аудитории, оборудованные ПК, мультимедийными и иными средствами обучения.

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Ортопедической стоматологии ИС

Принята на заседании кафедры Ортопедической стоматологии ИС

от «20» декабря 2024 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой
Ортопедической
стоматологии ИС


(подпись)

Еремин О.В.
(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом
от «31» января 2025 г., протокол № 2