

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 29.04.2026 11:35:16
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

Медицинский институт

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ПРОТЕЗИРОВАНИЕ ПРИ ПОЛНОМ ОТСУТСТВИИ ЗУБОВ

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

31.05.03 СТОМАТОЛОГИЯ

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

СТОМАТОЛОГИЯ

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2026 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Протезирование при полном отсутствии зубов» входит в программу специалитета «Стоматология» по направлению 31.05.03 «Стоматология» и изучается в 6 семестре 3 курса. Дисциплину реализует Кафедра ортопедической стоматологии. Дисциплина состоит из 3 разделов и 17 тем и направлена на изучение диагностики, профилактики и ортопедического лечения пациентов с полным отсутствием зубов.

Целью освоения дисциплины является подготовка врача-стоматолога, владеющего глубокими знаниями и умениями в области профилактики, диагностики, ортопедических методов лечения заболеваний зубочелюстной системы; способного оказывать амбулаторную стоматологическую ортопедическую помощь пациентам с полным отсутствием зубов.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Протезирование при полном отсутствии зубов» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними;
ОПК-5	Способен проводить обследование пациента с целью установления диагноза при решении профессиональных задач	ОПК-5.1 Собирает анамнез, анализируя жалобы пациента, проводя физикальное обследование на стоматологическом приеме; ОПК-5.2 Формулирует предварительный диагноз и составлять план лабораторных и инструментальных обследований стоматологического пациента; ОПК-5.3 Оформляет медицинскую документацию стоматологического больного в соответствии с нормативными требованиями; ОПК-5.8 Проводит дифференциальную диагностику с другими заболеваниями/состояниями, в том числе неотложными; ОПК-5.9 Устанавливает диагноз с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем;
ОПК-6	Способен назначать, осуществлять контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения при решении профессиональных задач	ОПК-6.1 Разрабатывает план лечения стоматологического заболевания с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; ОПК-6.2 Подбирает медицинские изделия (в том числе стоматологических материалов) для составления комплексного плана лечения стоматологических заболеваний. Наблюдение за дальнейшим ходом лечения пациента;
ПК-1	Способен к проведению обследования пациента с целью установления диагноза	ПК-1.1 Проводит первичный и/или повторный осмотр пациента с целью установления предварительного диагноза; ПК-1.2 Получает информацию от пациентов (их родственников/законных представителей), проводит анкетирование пациентов на предмет общего состояния

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
		здоровья, выявления сопутствующих заболеваний с целью установления предварительного диагноза; ПК-1.3 Выявляет у пациентов зубочелюстные, лицевые аномалии, деформации и предпосылки их развития, дефекты коронок зубов и зубных рядов на основании осмотра пациента, лабораторных, инструментальных, а также дополнительных обследований с целью установления предварительного/окончательного диагноза; ПК-1.4 Выявляет у пациентов факторы риска онкопатологии (в том числе различные фоновые процессы, предопухольевые состояния) на основании лабораторных, инструментальных и дополнительных обследований с целью установления предварительного/окончательного диагноза; ПК-1.5 Устанавливает предварительный/окончательный диагноз на основании осмотра пациента, лабораторных и инструментальных исследований;
ПК-2	Способен к назначению, контролю эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения	ПК-2.6 Проводит ортопедическое лечение лиц с дефектами зубов, зубных рядов в пределах временного протезирования, протезирования одиночных дефектов зубного ряда, протезов до трех единиц (исключая протезирование на зубных имплантатах), частичных и полных съемных пластиночных протезов с использованием современных методов лечения, разрешенных для применения в медицинской практике;
ПК-6	Способен к анализу и публичному представлению медицинской информации на основе доказательной медицины, к участию в проведении научных исследований, к внедрению новых методов и методик, направленных на охрану здоровья населения	ПК-6.1 Проводит поиск медицинской информации, основанной на доказательной медицине, интерпретируя данные научных публикаций и/или подготавливает презентацию для публичного представления медицинской информации, результатов научного исследования;

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Протезирование при полном отсутствии зубов» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Протезирование при полном отсутствии зубов».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	Анатомия человека; Зубопротезирование (простое протезирование); Иммунология, клиническая иммунология; Математика; Психология, педагогика;	Гнатология и функциональная диагностика височного нижнечелюстного сустава; Детская стоматология; Детская челюстно-лицевая хирургия;

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
		Физика; Философия; Патофизиология - Патофизиология головы и шеи; <i>Химия биогенных элементов**</i> ; <i>Стоматологическое моделирование зубов**</i> ; История медицины; <i>Биоэлементы в медицине**</i> ; <i>Медицинская элементология**</i> ;	Медицинская генетика в стоматологии; Ортодонтия и детское протезирование; Оториноларингология; Протезирование зубных рядов (сложное протезирование); Челюстно-лицевое протезирование; Акушерство; Медицинская реабилитация; Доказательная медицина; Социально-значимые проекты в медицине; Помощник врача-стоматолога (терапевта); Помощник врача-стоматолога (ортопеда);
ОПК-6	Способен назначать, осуществлять контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения при решении профессиональных задач	Зубопротезирование (простое протезирование); Иммунология, клиническая иммунология; Кариесология и заболевания твердых тканей зубов; Общая хирургия; Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности; Внутренние болезни; Эндодонтия; Фармакология; Материаловедение;	Гнатология и функциональная диагностика височного нижнечелюстного сустава; Дерматовенерология; Детская стоматология; Детская челюстно-лицевая хирургия; Заболевания головы и шеи; Имплантология и реконструктивная хирургия полости рта; Клиническая стоматология; Медицинская генетика в стоматологии; Ортодонтия и детское протезирование; Протезирование зубных рядов (сложное протезирование); Хирургия полости рта; Челюстно-лицевая и гнатическая хирургия; Челюстно-лицевое протезирование; Внутренние болезни; Геронтостоматология и заболевания слизистой оболочки полости рта; Неврология; Пародонтология; Педиатрия; Психиатрия и наркология; Клиническая фармакология; Медицинская реабилитация; Акушерство; Неотложные состояния в амбулаторной стоматологической практике;

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ОПК-5	Способен проводить обследование пациента с целью установления диагноза при решении профессиональных задач	<p>Внутренние болезни; Эндодонтия; Зубопротезирование (простое протезирование); Кариесология и заболевания твердых тканей зубов; Местное обезболивание и анестезиология в стоматологии; Общая хирургия; Пропедевтика стоматологических заболеваний; Патологическая анатомия - Патанатомия головы и шеи;</p>	<p>Гнатология и функциональная диагностика височного нижнечелюстного сустава; Дерматовенерология; Детская стоматология; Детская челюстно-лицевая хирургия; Медицинская генетика в стоматологии; Неотложные состояния в амбулаторной стоматологической практике; Ортодонтия и детское протезирование; Протезирование зубных рядов (сложное протезирование); Челюстно-лицевое протезирование; Акушерство; Внутренние болезни; Неврология; Офтальмология; Педиатрия; Геронтостоматология и заболевания слизистой оболочки полости рта; Пародонтология; Заболевания головы и шеи; Помощник врача-стоматолога (ортопеда); Хирургия полости рта; Челюстно-лицевая и гнатическая хирургия; Психиатрия и наркология; Имплантология и реконструктивная хирургия полости рта;</p>
ПК-1	Способен к проведению обследования пациента с целью установления диагноза	<p>Зубопротезирование (простое протезирование); Иммунология, клиническая иммунология; Кариесология и заболевания твердых тканей зубов; Местное обезболивание и анестезиология в стоматологии; Пропедевтика стоматологических заболеваний; Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности; Эндодонтия; <i>Трехмерные-рентгенологические методы диагностики в стоматологии**;</i> <i>Трехмерное-компьютерное</i></p>	<p>Гнатология и функциональная диагностика височного нижнечелюстного сустава; Детская стоматология; Детская челюстно-лицевая хирургия; Заболевания головы и шеи; Имплантология и реконструктивная хирургия полости рта; Медицинская генетика в стоматологии; Ортодонтия и детское протезирование; Оториноларингология; Протезирование зубных</p>

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
		<p><i>моделирование зубов**;</i> <i>Химия биогенных элементов**;</i> <i>Стоматологическое моделирование зубов**;</i> Патофизиология - Патофизиология головы и шеи; Патологическая анатомия - Патанатомия головы и шеи; Лучевая диагностика;</p>	<p>рядов (сложное протезирование); Хирургия полости рта; Челюстно-лицевая и гнатическая хирургия; Челюстно-лицевое протезирование; Акушерство; Геронтостоматология и заболевания слизистой оболочки полости рта; Пародонтология; <i>Современная эндодонтия**;</i> <i>Эстетическая реставрация зубов**;</i> Медицинская реабилитация; Помощник врача-стоматолога (терапевта); Помощник врача-стоматолога (хирурга); Помощник врача-стоматолога (детского); Помощник врача-стоматолога (ортопеда); Помощник врача-стоматолога (общей практики), в т.ч. научно-исследовательская работа; Офтальмология; Конусно-лучевая компьютерная томография в диагностике, планировании и оценке результативности стоматологического решения; Онкостоматология и лучевая терапия;</p>
ПК-2	Способен к назначению, контролю эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения	<p>Кариесология и заболевания твердых тканей зубов; Местное обезболивание и анестезиология в стоматологии; Эндодонтия; Инновационные технологии в стоматологии; <i>Биоэлементы в медицине**;</i> <i>Медицинская элементология**;</i> Пропедевтика стоматологических заболеваний; Зубопротезирование (простое протезирование); Организация общего ухода за больными;</p>	<p>Детская стоматология; Заболевания головы и шеи; Имплантология и реконструктивная хирургия полости рта; Ортодонтия и детское протезирование; Хирургия полости рта; Челюстно-лицевая и гнатическая хирургия; Геронтостоматология и заболевания слизистой оболочки полости рта; Пародонтология; <i>Современная эндодонтия**;</i> Физиотерапия стоматологических заболеваний; Клиническая фармакология; <i>Эстетическая реставрация зубов**;</i> Клиническая стоматология;</p>

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
			Помощник врача-стоматолога (хирурга); Помощник врача-стоматолога (общей практики), в т.ч. научно-исследовательская работа; Помощник врача-стоматолога (терапевта); Помощник врача-стоматолога (детского); Инфекционные болезни, фтизиатрия; Гнатология и функциональная диагностика височного нижнечелюстного сустава; Детская челюстно-лицевая хирургия; Медицинская генетика в стоматологии; Протезирование зубных рядов (сложное протезирование); Челюстно-лицевое протезирование;
ПК-6	Способен к анализу и публичному представлению медицинской информации на основе доказательной медицины, к участию в проведении научных исследований, к внедрению новых методов и методик, направленных на охрану здоровья населения	Зубопротезирование (простое протезирование); Иммунология, клиническая иммунология; Фармакология;	Гнатология и функциональная диагностика височного нижнечелюстного сустава; Детская челюстно-лицевая хирургия; Медицинская генетика в стоматологии; Протезирование зубных рядов (сложное протезирование); Челюстно-лицевое протезирование; Офтальмология; Клинические исследования; Доказательная медицина; Клиническая стоматология; Помощник врача-стоматолога (общей практики), в т.ч. научно-исследовательская работа;

* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

** - элективные дисциплины /практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Протезирование при полном отсутствии зубов» составляет «3» зачетные единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			6
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	54		54
Лекции (ЛК)	0		0
Лабораторные работы (ЛР)	54		54
Практические/семинарские занятия (СЗ)	0		0
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	48		48
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	6		6
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	108	108
	зач.ед.	3	3

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
Раздел 1	Методы обследования, диагностики пациентов с полным отсутствием зубов	1.1	Особенности клинического обследования пациентов при полном отсутствии зубов. Определение морфологических особенностей твердых и мягких тканей протезного ложа, степень атрофии костной ткани альвеолярных гребней и тела челюстей. Строение и соотношение беззубых челюстей. Классификации беззубых челюстей. Податливость и подвижность слизистой оболочки полости рта. Классификация слизистой по Суппле. Зоны Люнда. Буферные зоны по Е.И. Гаврилову.	Изучение особенностей клинического обследования пациентов при полном отсутствии зубов. Освоение методов определения морфологических особенностей тканей протезного ложа (твёрдых и мягких), а также оценки степени атрофии альвеолярных гребней и тела челюстей. Изучение строения и соотношения беззубых челюстей, включая их классификации. Анализ характеристик слизистой оболочки: податливость и подвижность, классификация по Суппле. Освоение понятий зон Люнда и буферных зон по Е. И. Гаврилову как важных ориентиров при протезировании.	ЛР
Раздел 2	Методы ортопедического лечения пациентов с полным отсутствием зубов	2.1	Биофизические и функциональные факторы, лежащие в основе фиксации полных съёмных пластиночных протезов на беззубых челюстях. Понятие о клапанной зоне. Анатомические оттиски и диагностические модели, методика анализа протезного ложа на гипсовой модели, нанесение границ базисов протезов при полном отсутствии зубов. Получение анатомического альгинатного оттиска нижней челюсти, получение модели из гипса.	Изучение биофизических и функциональных механизмов фиксации полных съёмных пластиночных протезов на беззубых челюстях. Разбор понятия клапанной зоны и её роли в обеспечении устойчивости конструкции. Освоение методики получения анатомических оттисков, изготовления диагностических моделей и анализа протезного ложа на гипсовой модели. Обучение нанесению границ базисов протезов для случаев полного отсутствия зубов. Практическое освоение последовательности действий: получение анатомического альгинатного оттиска нижней челюсти с последующей отливкой гипсовой модели.	ЛР
		2.2	Индивидуальные оттискные ложки, назначение, методы изготовления и материалы. Изготовление индивидуальной оттискной ложки для верхней челюсти из воска и индивидуальной оттискной ложки для беззубой нижней челюсти из светоотверждаемой пластмассы.	Изучение назначения индивидуальных оттискных ложек, методов их изготовления и применяемых материалов. Освоение практических навыков изготовления индивидуальной оттискной ложки для верхней челюсти из воска и индивидуальной оттискной ложки для беззубой нижней челюсти из светоотверждаемой пластмассы.	ЛР
		2.3	Припасовка индивидуальных ложек по	Изучение методики припасовки индивидуальных ложек на	ЛР

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы	Содержание темы	Вид учебной работы*
		методике Гербста для верхней челюсти. Нанесение цветными карандашами на трафареты беззубой верхней челюсти схемы коррекции индивидуальных ложек по Гербсту. Получение и оценка качества функционального оттиска беззубой верхней челюсти	беззубой верхней челюсти. Освоение техники нанесения цветными карандашами схемы коррекции на трафареты верхней челюсти согласно принципам Гербста. Практическое освоение получения функционального оттиска беззубой верхней челюсти и методики оценки его качества.	
		2.4 Нанесение цветными карандашами на трафареты беззубой нижней челюсти схемы коррекции индивидуальных ложек по Гербсту. Обоснование выбора оттискного материала для получения функциональных оттисков. Получение и оценка качества функционального оттиска беззубой нижней челюсти.	Нанесение цветными карандашами на трафареты беззубой нижней челюсти схемы коррекции индивидуальных ложек по Гербсту. Обоснование выбора оттискного материала для получения функциональных оттисков. Получение и оценка качества функционального оттиска беззубой нижней челюсти.	ЛР
		2.5 Виды функциональных оттисков: компрессионный, разгружающий, дифференцированный. Обоснование выбора оттискного материала для получения функциональных оттисков.	Изучение видов функциональных оттисков: компрессионного, разгружающего и дифференцированного. Освоение принципов обоснования выбора оттискного материала в зависимости от типа функционального оттиска и клинических особенностей протезного ложа.	ЛР
		2.6 Клинический этап определения центрального соотношения челюстей при полном отсутствии зубов – часть 1-я – формирование протетической плоскости: припасовка базиса с окклюзионным валиком для верхней челюсти (требования к оформлению вестибулярного овала и степени видимости валика из-под губы в покое), знакомство с правилами работы с аппаратом Найша. Знакомство с правилами работы с аппаратом Ларина. Формирование протетической плоскости по носоушной линии с помощью аппарата Ларина. Нанесение непараллельных бороздок для регистрации центрального соотношения с	Изучение клинического этапа определения центрального соотношения челюстей у пациентов с полным отсутствием зубов (часть 1): формирование протетической плоскости. Освоение методики припасовки базиса с окклюзионным валиком для верхней челюсти с учётом требований к оформлению вестибулярного овала и степени видимости валика из-под губы в покое. Изучение принципов работы с аппаратами Найша и Ларина. Практическое освоение формирования протетической плоскости по носоушной линии с использованием аппарата Ларина. Освоение техники нанесения непараллельных бороздок для последующей регистрации центрального соотношения с валиком нижней челюсти.	ЛР

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы	Содержание темы	Вид учебной работы*
		валиком нижней челюсти.		
		2.7 Клинический этап определения центрального соотношения челюстей при полном отсутствии зубов – часть 2-я – анатомо-физиологический метод определения высоты нижнего отдела лица. Освоение методики определения высоты нижнего отдела лица в прикусе и при физиологическом покое (друг на друге) Ознакомление с методикой регистрации центрального соотношения челюстей и нанесения ориентиров для постановки зубов на прикусной валик верхней челюсти.	Изучение клинического этапа определения центрального соотношения челюстей при полном отсутствии зубов – часть 2-я – анатомо-физиологический метод определения высоты нижнего отдела лица в прикусе и при физиологическом покое (друг на друге) Ознакомление с методикой регистрации центрального соотношения челюстей и нанесения ориентиров для постановки зубов на прикусной валик верхней челюсти.	ЛР
		2.8 Ознакомление с применением функциографа для регистрации центрального положения нижней челюсти по вершине готического угла.	Ознакомление с применением функциографа для регистрации центрального положения нижней челюсти по вершине готического угла.	ЛР
		2.9 Закономерности окклюзии и артикуляции искусственных зубных рядов. Конструирование зубных рядов при полном отсутствии зубов при ортогнатическом прикусе. Ознакомление с методикой выбора размера, формы, цвета искусственных гарнитурных зубов. Освоение методики постановки гарнитурных зубов для беззубой верхней челюсти по столику Васильева.	Изучение закономерностей окклюзионных взаимоотношений и артикуляции искусственных зубных рядов при полном отсутствии зубов. Освоение принципов конструирования зубных рядов для пациентов с ортогнатическим прикусом. Изучение методики выбора размера, формы и цвета искусственных гарнитурных зубов с учётом индивидуальных анатомических и эстетических параметров. Практическое освоение постановки гарнитурных зубов для беззубой верхней челюсти по методике столика Васильева.	ЛР
		2.10 Клинический этап проверки конструкции полных съёмных пластиночных протезов – восковых конструкций или проверочных протезов, полученных методом 3D печати.	Освоение клинического этапа проверки конструкции полных съёмных пластиночных протезов: оценка восковых конструкций либо проверочных протезов, изготовленных методом 3D-печати. Анализ соответствия анатомическим и функциональным параметрам, выявление возможных дефектов и их коррекция до окончательной полимеризации/изготовления протеза.	ЛР
		2.11 Методика припасовки и наложения пластиночных протезов при полном	Освоение методики припасовки и наложения пластиночных протезов при полном отсутствии зубов. Правила пользования и	ЛР

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
			отсутствии зубов. Правила пользования и ухода за полными съёмными пластиночными зубными протезами. Методика определения зон компрессии протезного ложа и коррекции съёмных протезов. Тактика ведения пациентов в отдаленные сроки. Адаптация к полным съёмным протезам.	ухода за полными съёмными пластиночными зубными протезами. Методика определения зон компрессии протезного ложа и коррекции съёмных протезов. Тактика ведения пациентов в отдаленные сроки. Адаптация к полным съёмным протезам.	
		2.12	Врачебные ошибки при протезировании пациентов с полным отсутствием зубов. Ошибки и погрешности при получении оттисков. Ошибки и погрешности при определении центрального соотношения челюстей. Методы профилактики ошибок, их диагностики и устранения последствий. Ознакомление с методикой определения правильности сформированности искусственного зубного ряда в готовом протезе.	Изучение врачебных ошибок при протезировании пациентов с полным отсутствием зубов. Анализ погрешностей на этапах получения оттисков и определения центрального соотношения челюстей. Освоение методов профилактики, диагностики ошибок и устранения их последствий. Ознакомление с методикой оценки правильности формирования искусственного зубного ряда в готовом съёмном протезе.	ЛР
Раздел 3	Современные методы изготовления съёмных пластиночных зубных протезов при полном отсутствии зубов.	3.1	Методы замены воска на пластмассу при прессовании. Базисные пластмассы. Режим полимеризации акриловых пластмасс. Виды дефектов в пластмассах при нарушении режима полимеризации. Клинико-лабораторные этапы изготовления полных съёмных протезов с различными конструкциями базисов (пластмассовые, двухслойные, с рельефом твёрдого неба, объемное моделирование)	Исследование методов замены восковой модели на пластмассу в процессе прессования при изготовлении зубных протезов. Анализ свойств и классификации базисных пластмасс. Изучение режимов полимеризации акриловых пластмасс и их влияния на физико-механические характеристики материала. Анализ видов дефектов, возникающих в пластмассах вследствие нарушения режима полимеризации. Рассмотрение клинико-лабораторных этапов изготовления полных съёмных протезов с различными конструкциями базисов, включая пластмассовые, двухслойные, с рельефом твёрдого неба и с применением объёмного моделирования.	ЛР
		3.2	Методика изготовления базисов съёмных пластиночных протезов CAD/CAM методами: 3D печати и фрезерования. Преимущества и недостатки.	Ознакомление с методикой изготовления базисов съёмных пластиночных протезов CAD/CAM методами: 3D печати и фрезерования. Преимущества и недостатки.	ЛР
		3.3	Клинико-лабораторные этапы изготовления полных съёмных зубных протезов с	Освоение последовательности клинико-лабораторных этапов при изготовлении полных съёмных зубных протезов с	ЛР

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
			<p>двухслойными конструкциями базисов. Материалы и методы изготовления. Показания, противопоказания. Преимущества и недостатки</p>	<p>двухслойными базисами. Изучение материалов, используемых для создания жёсткого и эластичного слоёв, а также методов их комбинирования. Разбор показаний и противопоказаний к установке протезов с двухслойной конструкцией. Анализ преимуществ (улучшенная адаптация, комфорт) и недостатков (сложность изготовления, риск отслоения слоёв) данной технологии.</p>	
		3.4	<p>Особенности ортопедического лечения пациентов старческого возраста с полным отсутствием зубов при повторном протезировании.</p>	<p>Изучение особенностей ортопедического лечения пациентов старческого возраста с полным отсутствием зубов при повторном протезировании.</p>	ЛР

* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/семинарские занятия.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лаборатория	Аудитория для проведения лабораторных работ, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и оборудованием.	<p>1.Фантомное рабочее место с муляжом головы с силиконовыми щеками, глазами, ушами и пластмассовыми моделями беззубых челюстей в/ч и н/ч -14</p> <p>2. Смотровой набор инструментов в лотке (металлические)-14</p> <p>3.Ложка оттискная «беззубая» перфорированная в/ч-14</p> <p>4. Ложка перфорированная «беззубая» оттискная н/ч - 14</p> <p>5.Колба силиконовая для замешивания альгината-14</p> <p>6. Шпатель для замешивания альгината - 14</p> <p>7. Мерники для порошка и воды (компл.) - 7</p> <p>8. Резиновый цоколь №3 для модели в/ч - 14</p> <p>9. Резиновый цоколь №3 для модели н/ч - 14</p> <p>10. Нож для гипса - 14</p> <p>11.Весы электронные бытовые. на 500 г - 7</p> <p>12. Вибростол - 7</p> <p>13.Ножницы канцелярские - 14</p> <p>14. Стекло для замешивания силикона - 14</p> <p>15. Артикулятор - 14</p> <p>16. Зуботехническая бормашина - 14</p> <p>17. Металлический</p>

		<p>шпатель для замешивания силикона - 14</p> <p>18. Зуботехнический шпатель - 14</p> <p>19. Аппарат Ларина - 7</p> <p>20. Аппарат Найша - 7</p> <p>21. Светотвеждающая лампа для индивидуальных ложек - 7</p> <p>22. Центрик металлический для регистрации готического угла – 7</p> <p>23. Электрошпатель - 14</p> <p>24. Кастрюля для термостатирования горячей воды - 4</p> <p>25. Кисточка для клея – 14</p> <p>РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (на каждого студента)</p> <p>1. Шпатели деревянные одноразовые - 1</p> <p>2. Отгисная альгинатная масса -150 г</p> <p>3. Силиконовая отгисная масса катализатор+ корректирующая масса - 15+50 г</p> <p>4. Бумажный блок 9x15 для замешивания силикона - 0,1</p> <p>5. Гипс медицинский - 600 г</p> <p>6. Фреза по пластмассе твердосплавная - 1</p> <p>7. Гарнитурные зубы в/ч передние и боковые комплект - 1</p> <p>8. Воск липкий - 5 г</p> <p>9. Карандаш простой 2- 4М - 1</p> <p>10. Артикуляционная бумага 100мкм толщиной в форме подковы - 1</p> <p>11. Воск базисный - 250 г</p> <p>12. Вазелиновое масло - 3 мл</p> <p>13. Ватный диск - 5</p> <p>14. Салфетки бумажные - 4</p>
--	--	--

		<p>15. Лак для сепарации гипса от пластмассы - 5 мл</p> <p>16. Пластина светоотверждаемая для индивидуальных ложек - 2 шт</p> <p>НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ:</p> <p>I. Артикулятор с загипсованными гипсовыми моделями беззубых верхней и нижней челюстей - 14</p> <p>II. Наглядное пособие с этапами изготовления полных съёмных пластиночных зубных протезов - 1 набор</p> <p>III. Полные съёмные пластиночные зубные протезы с пластмассовыми, металлическими, двухслойными напечатанными и фрезерованными базисами при полном отсутствии зубов - по 1</p> <p>IV. Пластмассовые модели при полном отсутствии зубов для в/ч и н/ч - по 14</p> <p>V. Окклюдатор с пластмассовым столиком Васильева и фантомным полным съёмным пластиночным протезом с неполным комплектом искусственных зубов для постановки 4-х гарнитурных зубов - 14 шт.</p>
<p>Для самостоятельной работы</p>	<p>Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.</p>	<p>Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной</p>

		мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.
--	--	--

* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Ортопедическая стоматология [Электронный учебник] : учебник / Н. Н. Аболмасов, Н. Г. Аболмасов, И. Н. Аболмасов. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 680 с.

2. Ортопедическая стоматология : учебник / Э.С. Каливрадджиян, И.Ю. Лебеденко, Е.А. Брагин, И.П. Рыжова ; Каливрадджиян Э.С., Лебеденко И.Ю., Брагин Е.А., Рыжова И.П. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 800 с. URL:

https://mega.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=519130&idb=0

3. Особенности диагностического процесса в клинике ортопедической стоматологии, нозологии в кодах МКБ-10 : учебное пособие для клинических ординаторов по специальности 31.08.75 "Стоматология ортопедическая" / В.Н. Копейкин, А.А. Стафеев, Т.М. Федотова [и др.]. - Москва : Моск. учеб., 2023. - 64 с.

Дополнительная литература:

1. Ортопедическая стоматология : учебник для студентов стоматологических факультетов медицинских вузов / В. Н. Копейкин, М. З. Миргазизов ; под ред. В. Н. Копейкина, М. З. Миргазизова. — 2-е изд., доп. — Москва : Медицина, 2001. — 624 с. : ил. — (Учебная литература для студентов стоматологических факультетов медицинских вузов). — ISBN 5-225-04598-7.

2. Функциональные и аппаратурные методы исследования в ортопедической стоматологии : Учебное пособие для вузов. / И.Ю. Лебеденко, Т.И. Ибрагимов, А.Н. Ряховский / - М. : Медицинское информационное агентство, 2003. - 128 с. : ил. - ISBN 5-89481-135-X.

3. Изготовление съёмных пластиночных протезов : учебник / М.Л. Миронова ; Миронова М.Л. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 400 с. URL: https://mega.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=519420&idb=0

4. Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы : учебник / С.Д. Арутюнов, Л.Л. Колесников, В.П. Дегтярёв, И.Ю. Лебеденко ; Арутюнов С.Д., Колесников Л.Л., Дегтярёв В.П., Лебеденко И.Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 336 с. URL: https://mega.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=519431&idb=0
Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН

<https://mega.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru

- ЭБС «Знаниум» <https://znanium.ru/>

2. Базы данных и поисковые системы

- Sage <https://journals.sagepub.com/>

- Springer Nature Link <https://link.springer.com/>

- Wiley Journal Database <https://onlinelibrary.wiley.com/>

- Научометрическая база данных Lens.org <https://www.lens.org>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при

освоении дисциплины/модуля:*

1. Курс лекций по дисциплине «Протезирование при полном отсутствии зубов».

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

РАЗРАБОТЧИКИ:

Старший преподаватель
кафедры ортопедической
стоматологии

Должность, БУП

Подпись

Габриелян Ирина
Кареновна

Фамилия И.О.

Профессор кафедры
ортопедической стоматологии

Должность, БУП

Подпись

Быкова Марина
Владимировна

Фамилия И.О.

Заведующий кафедрой
ортопедической стоматологии

Должность, БУП

Подпись

Лебеденко Игорь
Юльевич

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Заведующий кафедрой
ортопедической стоматологии

Должность БУП

Подпись

Лебеденко Игорь
Юльевич

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Заместитель директора по
учебной работе

Должность, БУП

Подпись

Разумова Светлана
Николаевна

Фамилия И.О.