

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 29.04.2026 11:35:15
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

ЗУБОПРОТЕЗИРОВАНИЕ (ПРОСТОЕ ПРОТЕЗИРОВАНИЕ)

(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 «Зубопротезирование (простое протезирование)» входит в программу специалитета «Стоматология» по направлению 31.05.03 «Стоматология» и изучается в 5 семестре 3 курса. Дисциплину реализует Кафедра ортопедической стоматологии. Дисциплина состоит из 5 разделов и 17 тем и направлена на изучение диагностики, профилактики и ортопедического лечения пациентов с дефектами твердых тканей зубов.

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

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Зубопротезирование (простое протезирование)» 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-13	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК-13.1 Применяет информационные технологии в профессиональной деятельности, в том числе с применением технологий искусственного интеллекта, и соблюдает правила информационной безопасности; информационные и коммуникационные средства и технологии в профессиональной деятельности;
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	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

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
	решении профессиональных задач	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;
ОПК-9	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ОПК-9.2 Оценивает результаты клинико-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач, в том числе с применением технологий искусственного интеллекта;
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 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, предопухолевые 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 «Зубопротезирование (простое протезирование)» 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 «Зубопротезирование (простое протезирование)».

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; Иммунология, клиническая иммунология; Математика; Психология, педагогика; Физика; Философия; <i>Химия биогенных элементов**;</i> <i>Стоматологическое моделирование зубов**;</i> История медицины; <i>Биоэлементы в медицине**;</i> <i>Медицинская элементология**;</i>	Помощник врача-стоматолога (терапевта); Помощник врача-стоматолога (ортопеда); Гнатология и функциональная диагностика височного нижнечелюстного сустава; Детская стоматология; Детская челюстно-лицевая хирургия; Медицинская генетика в стоматологии; Ортодонтия и детское протезирование; Оториноларингология; Протезирование зубных рядов (сложное протезирование); Протезирование при полном отсутствии зубов; Челюстно-лицевое протезирование; Акушерство; Патофизиология - Патофизиология головы и шеи; Медицинская реабилитация; Доказательная медицина; Социально-значимые проекты в медицине;
ОПК-6	Способен назначать, осуществлять контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения при решении профессиональных задач	Иммунология, клиническая иммунология; Кариесология и заболевания твердых тканей зубов; Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности; 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; Кариесология и заболевания твердых тканей зубов; Клиническая стоматология; Медицинская генетика в стоматологии; Ортодонтия и детское протезирование; Протезирование зубных рядов (сложное

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
			протезирование); Протезирование при полном отсутствии зубов; Хирургические болезни; 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; Эндодонтия; Клиническая фармакология; Медицинская реабилитация; Фармакология; Акушерство; Неотложные состояния в амбулаторной стоматологической практике;
ОПК-5	Способен проводить обследование пациента с целью установления диагноза при решении профессиональных задач	Кариесология и заболевания твердых тканей зубов; Пропедевтика стоматологических заболеваний;	Помощник врача-стоматолога (ортопеда); Неврология; Офтальмология; Педиатрия; Гнатология и функциональная диагностика височного нижнечелюстного сустава; Дерматовенерология; Детская стоматология; Детская челюстно-лицевая хирургия; Кариесология и заболевания твердых тканей зубов; Медицинская генетика в стоматологии; Ортодонтия и детское протезирование; Патологическая анатомия - Патанатомия головы и шеи; Протезирование зубных рядов (сложное протезирование); Протезирование при полном отсутствии зубов; Челюстно-лицевое протезирование; Акушерство; Внутренние болезни; Геронтостоматология и заболевания слизистой оболочки полости рта;

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
			Пародонтология; Эндодонтия; Заболевания головы и шеи; Имплантология и реконструктивная хирургия полости рта; Хирургические болезни; Хирургия полости рта; Челюстно-лицевая и гнатическая хирургия; Психиатрия и наркология; Неотложные состояния в амбулаторной стоматологической практике;
ОПК-9	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	Микробиология, вирусология - Микробиология полости рта; Нормальная физиология, физиология челюстно - лицевой области; Биологическая химия - Биохимия полости рта; Гистология, эмбриология, цитология - Гистология полости рта; Анатомия человека; Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи;	Детская стоматология; Заболевания головы и шеи; Имплантология и реконструктивная хирургия полости рта; Ортодонтия и детское протезирование; Хирургия полости рта; Челюстно-лицевая и гнатическая хирургия; Акушерство; Патофизиология - Патофизиология головы и шеи; Судебная медицина; Медицинская реабилитация; Протезирование зубных рядов (сложное протезирование); Телемедицина; Патологическая анатомия - Патанатомия головы и шеи; Офтальмология;
ОПК-13	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности	Анатомия человека; Физика; Медицинская информатика;	Фармакология; Акушерство; Телемедицина; Медицинская реабилитация; Цифровая стоматология; Протезирование зубных рядов (сложное протезирование);
ПК-1	Способен к проведению обследования пациента с целью установления диагноза	Иммунология, клиническая иммунология; Карисология и заболевания твердых тканей зубов;	Помощник врача-стоматолога (терапевта); Помощник врача-стоматолога (хирурга);

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
		<p>Пропедевтика стоматологических заболеваний; Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности; <i>Трехмерные-рентгенологические методы диагностики в стоматологии**;</i> <i>Стоматологическое моделирование зубов**;</i> <i>Трехмерное-компьютерное моделирование зубов**;</i> <i>Химия биогенных элементов**;</i></p>	<p>Помощник врача-стоматолога (детского); Помощник врача-стоматолога (ортопеда); Помощник врача-стоматолога (общей практики), в т.ч. научно-исследовательская работа; Помощник врача-стоматолога (гигиениста); Конусно-лучевая компьютерная томография в диагностике, планировании и оценке результативности стоматологического решения; Гнатология и функциональная диагностика височного нижнечелюстного сустава; Детская челюстно-лицевая хирургия; Медицинская генетика в стоматологии; Онкостоматология и лучевая терапия; Протезирование зубных рядов (сложное протезирование); Протезирование при полном отсутствии зубов; Челюстно-лицевое протезирование; Патофизиология - Патофизиология головы и шеи; Медицинская реабилитация; Детская стоматология; Ортодонтия и детское протезирование; Патологическая анатомия - Патанатомия головы и шеи; Заболевания головы и шеи; Имплантология и реконструктивная хирургия полости рта; Кариесология и заболевания твердых тканей зубов; Оториноларингология; Хирургия полости рта; Челюстно-лицевая и гнатическая хирургия; Акушерство; Геронтостоматология и заболевания слизистой оболочки полости рта; Офтальмология; Пародонтология; Эндодонтия; <i>Современная эндодонтия**;</i></p>

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
			<i>Эстетическая реставрация зубов**;</i>
ПК-2	Способен к назначению, контролю эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения	<p>Кариесология и заболевания твердых тканей зубов;</p> <p>Инновационные технологии в стоматологии;</p> <p><i>Биоэлементы в медицине**;</i></p> <p><i>Медицинская элементология**;</i></p> <p>Пропедевтика стоматологических заболеваний;</p> <p>Организация общего ухода за больными;</p>	<p>Детская стоматология;</p> <p>Заболевания головы и шеи;</p> <p>Имплантология и реконструктивная хирургия полости рта;</p> <p>Кариесология и заболевания твердых тканей зубов;</p> <p>Ортодонтия и детское протезирование;</p> <p>Хирургия полости рта;</p> <p>Челюстно-лицевая и гнатическая хирургия;</p> <p>Геронтостоматология и заболевания слизистой оболочки полости рта;</p> <p>Пародонтология;</p> <p>Эндодонтия;</p> <p><i>Современная эндодонтия**;</i></p> <p>Физиотерапия стоматологических заболеваний;</p> <p>Помощник врача-стоматолога (хирурга);</p> <p>Помощник врача-стоматолога (общей практики), в т.ч. научно-исследовательская работа;</p> <p>Помощник врача-стоматолога (терапевта);</p> <p>Помощник врача-стоматолога (детского);</p> <p>Клиническая фармакология;</p> <p><i>Эстетическая реставрация зубов**;</i></p> <p>Клиническая стоматология;</p> <p>Гнатология и функциональная диагностика височного нижнечелюстного сустава;</p> <p>Детская челюстно-лицевая хирургия;</p> <p>Медицинская генетика в стоматологии;</p> <p>Протезирование зубных рядов (сложное протезирование);</p> <p>Протезирование при полном отсутствии зубов;</p> <p>Челюстно-лицевое протезирование;</p> <p>Инфекционные болезни, фтизиатрия;</p>
ПК-6	Способен к анализу и публичному представлению медицинской информации	Иммунология, клиническая иммунология;	Гнатология и функциональная диагностика височного нижнечелюстного сустава;

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	на основе доказательной медицины, к участию в проведении научных исследований, к внедрению новых методов и методик, направленных на охрану здоровья населения		Детская челюстно-лицевая хирургия; Медицинская генетика в стоматологии; Протезирование зубных рядов (сложное протезирование); Протезирование при полном отсутствии зубов; Фармакология; 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 «Зубопротезирование (простое протезирование)» составляет «2» 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)
			5
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	51		51
Лекции (ЛК)	0		0
Лабораторные работы (ЛР)	51		51
Практические/семинарские занятия (СЗ)	0		0
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	18		18
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	3		3
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	72	72
	зач.ед.	2	2

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 пациентов с дефектами твердых тканей зубов в клинике ортопедической стоматологии.	1.1	Современное оборудование, оснащение, инструментарий на рабочем месте врача-стоматолога-ортопеда (знакомство с рабочим местом в симуляционном классе). Патология твердых тканей зубов. Классификация. Этиология, Клиника. Диагностика. Методы обследования пациентов с дефектами твердых тканей зубов в клинике ортопедической стоматологии: клинические методы обследования, дополнительные методы обследования, рентгенологические методы обследования. Медицинская документация, МКБ10. Особенности заполнения медицинской амбулаторной карты (форма 43-у) пациентов с дефектами твердых тканей зубов.	Ознакомление с современным оборудованием, оснащением, инструментарием на рабочем месте врача-стоматолога-ортопеда (знакомство с рабочим местом в симуляционном классе). Освоение методов обследования и диагностики основной патологии твердых тканей зубов. Ознакомление с современными классификациями. МКБ-10. Освоение базовых знаний в области этиологии, клиники, диагностики пациентов с дефектами твердых тканей зубов в клинике ортопедической стоматологии: клинические методы обследования, дополнительные методы обследования, рентгенологические методы обследования. Медицинская документация, МКБ10. Особенности заполнения медицинской амбулаторной карты (форма 43-у) пациентов с дефектами твердых тканей зубов.	ЛР
		1.2	Характеристика оттисков и оттискных материалов. Особенности получения альгинатных оттисков у пациентов с патологией твердых тканей зубов. Критерии оценки качества альгинатных оттисков. Получение гипсовых моделей. Анализ диагностических моделей. Дифференциальная диагностика.	Освоение правил получения альгинатных оттисков, выбора оттискных материалов для получения оттисков у пациентов с патологией твердых тканей зубов. Освоение критериев оценки качества альгинатных оттисков. Освоение методики олучения гипсовых моделей и анализа диагностических моделей с целью дифференциальной диагностики.	ЛР
Раздел 2	Методы ортопедического лечения пациентов с дефектами твердых тканей зубов вкладками.	2.1	Лечение пациентов с патологией твердых тканей зубов. Виды зубных протезов, восстанавливающих анатомическую форму и размер разрушенной коронки зуба. Выбор метода ортопедического лечения в зависимости от ИРОПЗ. Классификации	Знакомство с особенностями ортопедического лечения пациентов с патологией твердых тканей зубов, видами зубных протезов, восстанавливающими анатомическую форму и размер разрушенной коронки зуба, Выбор метода ортопедического лечения в зависимости от ИРОПЗ. Классификации полостей по Блэку, МОД. Показания и	ЛР

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
			полостей по Блэку, МОД. Показания и противопоказания к протезированию вкладками. Виды, классификация вкладок. Клинические требования к вкладкам. Ознакомление с работой в компьютерной программе CEREC для виртуального моделирования вкладки.	противопоказания к протезированию вкладками. Виды, классификация вкладок. Клинические требования к вкладкам. Ознакомление с работой в компьютерной программе CEREC для виртуального моделирования вкладки.	
		2.2	Материалы для изготовления вкладок. Клинические и лабораторные этапы изготовления вкладок. Особенности препарирования зубов под различные виды вкладок. Современные материалы и технологии изготовления вкладок в ортопедической стоматологии.	Освоение применения различных материалов для изготовления вкладок. Изучение клинических и лабораторных этапов изготовления вкладок, особенностей препарирования зубов под различные виды вкладок. Современные материалы и технологии изготовления вкладок в ортопедической стоматологии.	ЛР
Раздел 3	Методы ортопедического лечения пациентов с дефектами твердых тканей зубов коронками.	3.1	Искусственные коронки. Виды, классификация искусственных коронок. Показания и противопоказания к протезированию искусственными коронками. Клинические требования, которым должны соответствовать искусственные коронки. Материалы для изготовления искусственных коронок. Временные пластмассовые коронки. Показания и противопоказания. Припасовка пластмассовой коронки. Недостатки пластмассовых коронок. коронок. Ознакомление с клиническим методом изготовления временной пластмассовой коронки по оттиску прямым методом.	Освоение методики ортопедического лечения искусственными коронками. Изучение видов, классификации искусственных коронок, показаний и противопоказаний к протезированию искусственными коронками. Освоение клинических требований, которым должны соответствовать искусственные коронки, материалов для изготовления искусственных коронок. Применение временных пластмассовых коронок. Показания и противопоказания. Припасовка пластмассовой коронки. Недостатки пластмассовых коронок. коронок. Ознакомление с клиническим методом изготовления временной пластмассовой коронки по оттиску прямым методом.	ЛР
		3.2	Особенности препарирования зубов при изготовлении металлических штампованных коронок. Критерии оценки качества препарирования зубов. Профилактика ошибок и осложнений на этапе препарирования зубов под коронки.	Особенности препарирования зубов при изготовлении металлических штампованных коронок. Критерии оценки качества препарирования зубов. Профилактика ошибок и осложнений на этапе препарирования зубов под коронки.	ЛР
		3.3	Искусственные коронки. Клинические и	Знакомство с клиническими и лабораторными этап	ЛР

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы	Содержание темы	Вид учебной работы*
		<p>лабораторные этапы протезирования металлическими штампованными коронками. Клинический этап припасовки металлической штампованной коронки. Требования, которым должна соответствовать металлическая штампованная коронка и критерии оценки качества. Возможные ошибки на этапах изготовления металлических штампованных коронок и осложнения при их использовании.</p>	<p>протезирования металлическими штампованными коронками. Клинический этап припасовки металлической штампованной коронки. Требования, которым должна соответствовать металлическая штампованная коронка и критерии оценки качества. Возможные ошибки на этапах изготовления металлических штампованных коронок и осложнения при их использовании.</p>	
		<p>3.4 Ортопедическое лечение металлическими коронками, полученными методами литья, CAD/CAM фрезерования и 3D печати. Показания и противопоказания. Принципы, методики, особенности препарирования зубов. Методика формирования придесневого уступа, его формы, расположение по отношению к десне. Ознакомление с работой в компьютерной программе CEREC для виртуальной оценки качества препарирования культи зуба.</p>	<p>Ортопедическое лечение металлическими коронками, полученными методами литья, CAD/CAM фрезерования и 3D печати. Показания и противопоказания. Принципы, методики, особенности препарирования зубов. Методика формирования придесневого уступа, его формы, расположение по отношению к десне. Ознакомление с работой в компьютерной программе CEREC для виртуальной оценки качества препарирования культи зуба.</p>	ЛР
		<p>3.5 Рабочие и вспомогательные оттиски. Внутриротовое сканирование. Ознакомление с работой в компьютерной программе CEREC для виртуального моделирования искусственной коронки.</p>	<p>Рабочие и вспомогательные оттиски. Внутриротовое сканирование. Ознакомление с работой в компьютерной программе CEREC для виртуального моделирования искусственной коронки.</p>	ЛР
		<p>3.6 Искусственные комбинированные коронки. Искусственные комбинированные коронки. Особенности препарирования с уступом. Материалы для облицовки коронок. Особенности каркасов металлопластмассовой и металлокерамической коронки. Рабочие силиконовые двухслойные двухэтапные оттиски.</p>	<p>Знакомство с особенностями ортопедического лечения искусственными комбинированными коронками. Особенности препарирования с уступом. Материалы для облицовки коронок. Особенности каркасов металлопластмассовой и металлокерамической коронки. Рабочие силиконовые двухслойные двухэтапные оттиски.</p>	ЛР

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
		3.7	Металлокерамические коронки. Этапы изготовления металлокерамических коронок. Этап выбора цвета при ортопедическом лечении пациентов с дефектами твердых тканей зубов. Аппаратный метод.	Освоение методики препарирования зубов под металлокерамические коронки, знакомство с этапами изготовления металлокерамических коронок. Этап выбора цвета при ортопедическом лечении пациентов с дефектами твердых тканей зубов. Аппаратный метод.	ЛР
		3.8	Металлокерамические коронки. Особенность клинических этапов протезирования. Проверка наличия пространства для нанесения облицовочного материала. Подбор цвета облицовочного материала. Коррекция окклюзионных взаимоотношений. Возможные ошибки на клинико-лабораторных этапах изготовления металлокерамических коронок их последствия и методы устранения. Недостатки комбинированных коронок. Определение плотности прилегания коронки к тканям культи зуба.	Знакомство с особенностями клинических этапов протезирования металлокерамическими коронками. Изучение этапов ортопедического лечения: проверки наличия пространства для нанесения облицовочного материала, подбор цвета облицовочного материала. Коррекция окклюзионных взаимоотношений. Возможные ошибки на клинико-лабораторных этапах изготовления металлокерамических коронок их последствия и методы устранения. Недостатки комбинированных коронок. Определение плотности прилегания коронки к тканям культи зуба.	ЛР
		3.9	Ортопедическое лечение дефектов твердых тканей зубов безметалловыми коронками. Показания и противопоказания к их применению. Особенности препарирования зубов.	Освоение методики ортопедического лечения дефектов твердых тканей зубов с применением безметалловых коронок. Анализ показаний и противопоказаний к использованию таких коронок, а также специфики препарирования зубов.	ЛР
		3.10	Протезирование дефектов твердых тканей коронок зубов. Этап окклюзионной припасовки. Ознакомление с работой в компьютерной программе CEREC для виртуальной аппроксимальной и окклюзионной припасовки протезов зубов.	Ознакомление с процессом протезирования дефектов твердых тканей коронок зубов на этапе окклюзионной припасовки. Изучение основ работы в программе CEREC: интерфейс, базовые функции, методика виртуальной аппроксимальной и окклюзионной припасовки протезов.	ЛР
Раздел 4	Методы ортопедического лечения пациентов при полном разрушении коронки зуба.	4.1	Полное отсутствие (разрушение) коронки зуба: методы обследования и ортопедического лечения. Виды ортопедических штифтовых конструкций (анкерные штифты, культевые штифтовые вкладки, штифтовые зубы). Показания к	Ознакомление с принципами ортопедического лечения пациентов с полным отсутствием, то есть разрушением коронки зуба, с методами обследования и освоение подходов к ортопедическому лечению. Ознакомление с видами ортопедических штифтовых конструкций (анкерные штифты, культевые штифтовые вкладки, штифтовые зубы). Освоение	ЛР

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы	Содержание темы	Вид учебной работы*	
		выбору метода лечения штифтовой конструкцией в зависимости от клинического состояния придесневой части корня. Требования, которым должны соответствовать корень и его периапикальные ткани для протезирования. Современные технологии изготовления штифтовых конструкций. Восстановление культевыми штифтовыми конструкциями. Подготовка придесневой части и канала корня. Прямой метод моделирования восковой композиции культевой вкладки с штифтом. Методика получения прецизионного оттиска с корня зуба, подготовленного под штифтовую конструкцию.	принципов выбора метода лечения штифтовой конструкцией в зависимости от клинического состояния придесневой части корня. Ознакомление с требованиями, которым должны соответствовать корень и его периапикальные ткани для протезирования. Ознакомление с современными технологиями изготовления штифтовых конструкций. Освоение методики восстановления штифтово-культевыми конструкциями. Освоение этапов подготовки придесневой части и канала корня. Освоение прямого метода моделирования восковой композиции культевой вкладки с штифтом. Освоение методики получения прецизионного оттиска с корня зуба, подготовленного под штифтовую конструкцию.		
Раздел 5	Методы ортопедического лечения пациентов с дефектами твердых тканей зубов. Клинический этап фиксации протезов	5.1	Клинический этап фиксации ортопедической конструкции. Фиксация временная, постоянная; цементная, адгезивная. Виды цементов и материалов, используемых для фиксации коронок, вкладок, штифтовых конструкций. Особенности адгезивной техники фиксации. Ознакомление с методами цементной временной и постоянной фиксации коронок.	Изучение клинического этапа фиксации ортопедической конструкции. Виды фиксации: временная, постоянная; цементная, адгезивная. Виды цементов и материалов, используемых для фиксации коронок, вкладок, штифтовых конструкций. Особенности адгезивной техники фиксации. Ознакомление с методами цементной временной и постоянной фиксации коронок.	ЛР
		5.2	Методы дебондинга зубных протезов. Ознакомление с методикой снятия временно и постоянно фиксированных безметалловых и металлических коронок, с техникой работы с пружинными коронкоснимателями.	Освоение методов дебондинга зубных протезов: ознакомление с алгоритмом снятия безметалловых и металлических коронок с временной или постоянной фиксацией, изучение и отработка техники применения пружинных коронкоснимателей.	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 подводкой воды, электричества, сжатого воздуха и аспирации с локальным освещением и ящиками для инструментов и материалов, зубоврачебной бормашиной и муляжом головы с силиконовыми щеками и зубными рядами (модели типа «Зарница» ЧВН 28-А в "ротовой полости" - 14шт.</p> <p>2. Смотровой набор инструментов в лотке (металлические) - 14шт. 3. Ложка оттискная металлическая перфорированная вч №3 - 14шт. 4.Ложка перфорированная металлическая оттискная нч №3 -14шт. 5. Колба силиконовая для замешивания гипса – 14шт. 6.Шпатель для замешивания альгината - 14шт. 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.Очки или защитный экран – 14</p> <p>15.Отвертка для прикручивания фантомных зубов – 14</p> <p>16.Турбинный наконечник (с кнопочным фиксатором или ключом для установки и вынимания боров) – 14</p> <p>17.Окклюзионное зеркало - 14</p> <p>18.Спринцовка-Слюноотсос - 14</p> <p>19.Стекло для замешивания цемента - 14</p> <p>20.Скальпель - 14</p> <p>21.Специальный нож для силикона - 14</p> <p>22.Артикулятор - 14</p> <p>23.Зуботехническая бормашина - 14</p> <p>24.Металлический шпатель для замешивания цемента - 14</p> <p>25.Серповидная гладилка широкая - 14</p> <p>26.Прямой наконечник для микромотора- 14</p> <p>27.Коронкосниматели разных типов - 7</p> <p>28.Наконечник повышающий для микромотора - 14</p> <p>29.Микромотор воздушный для фантомного рабочего места-14</p> <p>30.Щипцы для раздвигания краев распиленной коронки – 7</p> <p>31.Аппарат Ассистина - 1</p> <p>РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (на каждого студента)</p> <p>1.Оттискная альгинатная масса - 300г</p> <p>2.Силиконовая оттискная масса Беласт 0 + катализатор+ корректирующая масса - 60+25+10 г</p>
--	--	---

		<p>3. Гипс медицинский - 600 г</p> <p>4. Бор турбинный алмазный фиссурный - 0,3</p> <p>5. Бор турбинный алмазный конусный - 0,3</p> <p>6. Бор турбинный алмазный торпедовидный 1350 - 0,3</p> <p>7. Бор турбинный алмазный шаровидный диаметром 1 мм - 0,3</p> <p>8. Колесовидный твердосплавный бор для распиливания металлических штампованных коронок (коронковая пила)- 1</p> <p>9. Турбинный твердосплавный бор для распиливания металлических коронок - 0,3</p> <p>10. Фреза по пластмассе твердосплавная - 1</p> <p>11. Фантомный зуб 3.6. с винтом и шайбой для модели нижней челюсти типа «Зарница» ЧВН-А28 - 1</p> <p>12. Фантомный зуб 2.1 с винтом и шайбой для модели верхней челюсти типа «Зарница» ЧВН-А 28 - 1</p> <p>13. Стальная штампованная коронка на зуб 3.6 - 1</p> <p>14. Пластмасса холодного отверждения «Белакрил Темпо»-5,0 г</p> <p>15. Цинк-сульфатный цемент (Водный дентин) для фиксации коронок - 5 г</p> <p>16. Цинк-фосфатный цемент для фиксации коронок - 5г</p> <p>17. Материал для временной фиксации «Темпофикс» - 0,2г.</p> <p>18. Воск</p>
--	--	--

		моделировочный - 5 г 19. Вода дистиллированная - 200 мл. 20. Пластырь медицинский узкий - 20 см. 21. Вазелиновое масло - 3 мл. 22. Вазелин - 5 г. 23. Ватный диск - 5 шт. 24. Салфетки бумажные – 4 шт. 25. Ангидрин - 1 мл. 26. Масло для Ассистины - 3 мл
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	Аудитория укомплектована специализированной мебелью и компьютерами с доступом в ЭИОС для организации самостоятельной работы и консультационной поддержки обучающихся.

* - 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.
4. Практикум по дисциплине «Простое зубное протезирование». Учебное пособие / И. Ю. Лебеденко, М. С. Деев, М. С. Саркисян, Т. М. Федотова, Д. А. Шумская, И. К. Габриелян, Д. А. Аверьянова, Д. О. Быков — М.: Мозартика, 2026.- 62 с. ISBN 978-5-6055474-3-3

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 9785225045982.
2. Функциональные и аппаратурные методы исследования в ортопедической стоматологии : учебное пособие для вузов / И. Ю. Лебеденко, Т. И. Ибрагимов, А. Н. Ряховский. — Москва : Медицинское информационное агентство, 2003. — 128 с. : ил. — ISBN 5-89481-135-X.
3. Цифровые и аддитивные технологии в практической стоматологии :

методическое пособие / С. В. Апресян, А. Г. Степанов, Б. А. Варданян, А. В. Хейгетян. - Москва : Новик, 2021. - 103 с. : ил.

4. Технология изготовления несъемных протезов : учебник / Н.А. Жильцова, О.Н. Новгородский, А.Б. Бакулин ; Жильцова Н.А., Новгородский О.Н., Бакулин А.Б. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 240 с.

URL: https://mega.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=519434&idb=0

5. 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

6. Основы технологии зубного протезирования : учебник / А.Е. Брагин, Е. А. Брагин, М. В. Гоман [и др.] ; под ред. Э. С. Каливрадзяна, Е. А. Брагина. - 2-е изд., перераб. и сокр.- Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 720 с. - ISBN 978-5-9704-8012-0, DOI:10.33029/9704-8012-0-OSN-2024-1-720. URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970480120.html>

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 «Зубопротезирование (простое протезирование)».

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

РАЗРАБОТЧИКИ:

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.