федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ
Зав. кафедрой ортопедической
стоматологии
к.м.н., доцент С.А. Мартынов

(подпись)
«02» сентября 2026

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
практических занятий
дисциплины **«ПРОПЕДЕВТИКА ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ»**
для студентов 2 курса Стоматологического факультета
III семестр 2026-2027 учебного года

№ п/п	Тематика практических занятий	Кол-во уч.часов
1	Тема 1 Предмет и история развития ортопедической стоматологии. Организация стоматологического кабинета, стоматологическая установка, эргономика в работе врача-стоматолога. Ознакомление со стоматологическими устройствами вспомогательными системами, наборами инструментов. Средства защиты и профилактики ятрогенных заболеваний персонала.	4
2	Тема 2. Зубочелюстная функциональная система. Скелет жевательного аппарата. Строение зубных рядов. Окклюзионные кривые и плоскость. Анатомо-функциональное строение пародонта. Жевательные и мимические мышцы. Строение лица и его возрастные особенности, сведения о строении слизистой оболочки полости рта.	4
3	Тема 3.Височно-нижнечелюстной сустав, строение. Биомеханика нижней челюсти. Фазы жевательных движений при откусывании и разжевывании пищи. Понятия: артикуляция, окклюзия, прикус. Физиологические виды прикуса, устройство окклюдатора, артикулятора.	4
4	Тема 1. Предмет стоматологического материаловедения. Классификации стоматологических материалов. Понятия нагрузки и деформации в условиях полости рта. Биоматериал, воздействия биоматериала на организм. Порядок испытаний стоматологических материалов. Системы стандартов.	4
5	Тема 2. Прием первичного больного у стоматолога. Опрос, осмотр, инструментальное обследование полости рта, зубов. Определение вида прикуса. Врачебная этика и деонтология. Оттискные материалы. Кристаллизующиеся, эластичные альгинатные, оттискные ложки, правила их подбора.	4
6	Тема 3. Эластичные, силиконовые оттискные материалы. Тиоколовые, полиэфирные оттискные материалы. Состав, свойства, назначение методика применения. Понятие размерная точность оттискного материала. Термопластичные оттискные материалы.	4
7	Тема 4. Снятие оттисков с зубных рядов различными оттискными	4

	материалами. Модельные материалы. Гипс, его разновидности, применение в технологии производства зубных протезов. Модельный полиуретан. Моделировочные материалы, размерные изменения при твердении восковых композиций. Беззольные моделировочные полимеры.	
8	Тема 5. Центральная окклюзия и её признаки. Методика определения центральной окклюзии. Методы фиксации положения центральной окклюзии. Технология изготовления восковых базисов с прикусными валиками. Методика загипсовки моделей в артикулятор и окклюдатор.	4
9	Тема 6. Абразивные материалы. Режущие и шлифующие инструменты для клинического применения. Режимы препарирования зубов. Проблемы боли и методы обезболивания. Биологические и технологические аспекты проблемы.	4
10	Тема 1. Семиология при патологии твёрдых тканей зубов различной этиологии. Методы обследования, классификации. Препарирование зубов под вкладки. Прямой и косвенный метод изготовления вкладок.	4
11	Тема 2. Топография шейки зубов. Искусственные коронки. Препарирование зубов под коронки. Первый клинический этап при изготовлении одиночной штампованной, литой цельнометаллической коронки. Сплавы металлов – конструкционные и вспомогательные. Нержавеющие стали.	4
12	Тема 3. Препарирование зуба под литую коронку с облицовкой (комбинированную). Виды уступов, их формы, расположение, методика формирования. Требования к отпрепарированному зубу при изготовлении комбинированной коронки. Полимеры, классификация химический состав. Акриловые сополимеры горячего и холодного отверждения.	4
13	Тема 4. Термопласты, технологические процессы при изготовлении из них протезов. Полиуретаны, технология изготовления протезов. Эластичные пластмассы, назначение. Композитные облицовочные материалы, свойства, назначение.	4
14	Тема 5. Стоматологический фарфор. Представления о составе и структуре, классификация. Облицовочные фарфоровые массы. Ситаллы, применение в стоматологии. Оптические свойства фарфора. Искусственные зубы для съемного протезирования. Препарирование зуба под пластмассовую и фарфоровую коронки.	4
15	Тема 6. Цинк-фосфатные, цинк - силикатные, цинк - поликарбоксилатные и полимерные цементы для фиксации. Стеклоиономерные цементы, цементы на основе полимеров, свойства, показания к применению. Хелатные цементы.	4
16	Тема 7. Припасовка искусственных коронок. Методика фиксации коронок на цемент или временный материал. Семиология при полном разрушении коронки зуба, обследования. Требования к корням зубов при изготовлении штифтовой конструкций. Виды штифтовых конструкций.	4
17	Тема 8. Штифтовая культевая вкладка. Восстановление «культи» зуба анкерными и композитными штифтами.	4

	Подготовка корня зуба под штифтовую культевую вкладку, припасовка. Клинико-лабораторные этапы изготовления искусственной коронки на культевую штифтовую конструкцию.	
18	Тема 9. Семиология при частичном отсутствии зубов. Методы обследования. Мостовидные протезы – их виды, конструкционные элементы. Особенности препарирования зубов под опорные коронки мостовидного протеза. Технология изготовления мостовидного протеза. Припои, назначение, технология пайки, сварки конструкционных сплавов.	4
	ИТОГО	**72**