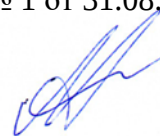


УТВЕРЖДЕН
на заседании кафедры стоматологической
пропедевтики и материаловедения БГМУ
протокол № 1 от 31.08.2026 г.

Заведующий кафедрой



Р.С. Мехтиев

ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

по дисциплине

«Материаловедение и основы изготовления зубных протезов»

для студентов 1 курса стоматологического факультета и
медицинского факультета иностранных учащихся
на осенний семестр 2026-2027 учебного года

№ п/п	Тема практического занятия
1.	Введение в специальность. Организация стоматологической службы в Республике Беларусь. Медицинская этика и деонтология в стоматологии. Организация и оборудование стоматологического кабинета и зуботехнической лаборатории.
2.	Зубные протезы. Алгоритм изготовления зубных протезов. Классификация стоматологических материалов.
3.	Стоматологические и зуботехнические инструменты.
4.	Вспомогательные материалы: оттисковые. Классификация, требования, применение. Оттиски, оттисковые ложки. Альгинатные материалы: состав, свойства, применение.
5.	Вспомогательные материалы: силиконовые оттисковые материалы. Состав, свойства, применение. Виды силиконовых оттисков.
6.	Вспомогательные материалы: гипс. Классификация, состав, свойства, применение.
7.	Виды гипсовых моделей. Требования, предъявляемые к моделям.
8.	Моделировочные материалы. Формовочные и изоляционные материалы.
9.	Итоговое занятие по теме: «Вспомогательные стоматологические материалы».
10.	Основные (конструкционные) материалы: сплавы металлов, классификация, требования, состав, применение.
11.	Технологии изготовления зубных протезов из сплавов металлов: литьё сплавов металлов.
12.	Технологии изготовления зубных протезов из сплавов металлов: штамповка, фрезерование, лазерное спекание, МИМ – технология. Технологии соединения металлических частей зубных протезов.
13.	Основные (конструкционные) материалы: пластмассы горячей полимеризации, требования, состав, применение.
14.	Технологии изготовления зубных протезов из пластмасс горячей полимеризации.
15.	Основные (конструкционные) материалы: пластмассы холодной полимеризации, требования, состав, применение. Термопластические и фотоотверждаемые полимеры. Искусственные зубы для съёмных протезов.
16.	Свободная формовка пластмасс. Технологии фрезерования и термопрессования пластмасс.
17.	Основные (конструкционные) материалы: керамика.
18.	Технологии изготовления керамических зубных протезов: фрезерование, горячее прессование, спекание. Металлокерамика.
19.	Итоговое занятие по теме: «Основные (конструкционные) стоматологические материалы и технологии изготовления зубных протезов».