

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**лабораторных занятий на первое полугодие 2025/2026 уч.г. для студентов 3 курса специальности  
 31.05.03 Стоматология по дисциплине «Основы материаловедения в стоматологии»**

<b>№</b>	<b>Тема занятия</b>	<b>Кол-во часов</b>
1	Стоматологическое материаловедение, задачи и методы изучения. Биосовместимость. Биомеханика. Действия стоматологических материалов на организм. Гистология твердых и мягких тканей зуба.	3
2	Свойства материалов. Твердость, прочность, деформация (пластичность, упругость, хрупкость). Усадка, износстойкость, усталость. Цвет, прозрачность, блеск, опалесценция, опаковость, флуоресценция.	3
3	Пломбировочные материалы для изолирующих прокладок. Лечебные прокладочные материалы. Десенситайзеры. Состав, свойства, показания к применению.	3
4	Материалы для временного пломбирования. Состав, свойства, показания к применению.	3
5	Современные стеклоиономерные цементы: состав, отверждение и взаимодействие с тканями зуба.	3
6	Адгезия и адгезивные системы в стоматологии.	3
7	Композиционные материалы в стоматологии. Классификация, состав, показания к применению.	3
8	Фиссурные герметики. Состав, показания к применению. Технология ICON.	3
9	Амальгамы. Свойства. Показания к применению.	3
10	Коллоквиум по темам №№ 1-9.	3
11	Медикаментозные средства для корневых каналов. Состав, свойства, показания к применению. Девитализирующие средства. Импрегнационные методы лечения в стоматологии	3
12	Временные пломбировочные материалы для корневых каналов. Материалы для закрытия перфораций.	3
13	Постоянные пломбировочные материалы для корневых каналов. Состав, свойства, показания к применению.	3
14	Материалы для пародонтальных повязок. Материалы для слизистых оболочек полости рта.	3
15	Местные анестетики. Состав. Механизм действия.	3
16	Титан и его сплавы. Цирконий. Свойства. Показания к применению.	3
17	<b>Зачётное занятие.</b>	3