

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Прикладная химия в стоматологии»
для обучающихся 2024 года поступления
по образовательной программе
31.05.03 Стоматология,
профиль Стоматология
(специалитет),
форма обучения очная
2024-2025 учебный год.**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
1.	Полимеры в стоматологии. Общая характеристика полимеров. Классификация полимеров.	2
2.	Методы получения ВМС (полимеризация, сополимеризация, поликонденсация). Механизм радикальной полимеризации.	2
3.	Свойства ВМС (осмотическое давление, набухание, вязкость ВМС). Ингредиенты стоматологических полимерных материалов	2
4.	Основные пломбировочные материалы, свойства, характеристики.	2
5.	Биополимеры и сополимеры в стоматологии. Гетерополисахариды.	2
6.	Коллоидно-дисперсные системы. Строение мицеллы коллоидной частицы.	2
7.	Методы очистки ВМС (диализ, электродиализ, электрофорез, электроосмос, хроматография).	2
8.	Отгискные материалы (силиконовые, альгинатные, тиоколовые, полиэфирные). Цинкоксидэвгеноловые пасты.	2
9.	Базисные пластмассы. Эластичные базисные пластмассы. Биополимеры, используемые для профилактики и лечения болезней полости рта (антимикробные и противовирусные препараты).	2
	Итого	18

Рассмотрено на заседании кафедры химии «31» мая 2024 г., протокол № 10.

Заведующий кафедрой



А.К. Брель