

1+

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**  
«Медицинская химия»

для специальности «Стоматология»  
на 2023/2024 учебный год

Дополнения и изменения	Основание
Перечень практических навыков обновлен согласно приложению	Протокол заседания Научно-методического совета № 10 от 31.10.2023

Заведующий кафедрой общей химии



В.В.Хрусталёв

УТВЕРЖДАЮ

Декан стоматологического факультета

Т.Л.Шевела

## ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

Наименование практического навыка	Форма контроля практического навыка
1. Приготовление раствора определенного объема с заданной концентрацией.	Лабораторная работа
2. Измерение pH в растворе с помощью колориметрического и потенциометрического метода.	Лабораторная работа
3. Определение концентрации вещества в растворе с помощью титриметрического метода анализа.	Лабораторная работа
4. Определение константы ингибирования методом молекулярного докинга.	Лабораторная работа
5. Определение pH в изоэлектрической точке биополимера в водном растворе.	Лабораторная работа
6. Определение общей, активной и потенциальной кислотности биологических жидкостей.	Лабораторная работа
7. Применение знаний о химическом строении гидроксипатита и фторпатита для проведения расчётов на основе констант растворимости.	Коллоквиум, зачет
8. Применение знаний о химических основах процессов минерализации, деминерализации и реминерализации зубной эмали для объяснения патогенеза кариеса.	Коллоквиум, зачет

Заведующий кафедрой  
общей химии



В.В.Хрусталёв