

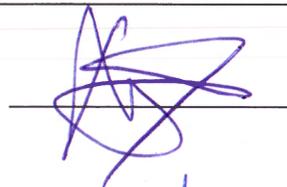
+

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

для специальности «Лечебное дело»  
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

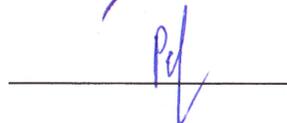
Заведующий кафедрой общей химии



В.В.Хрусталёв

УТВЕРЖДАЮ

Декан лечебного факультета



М.Ю.Ревтович

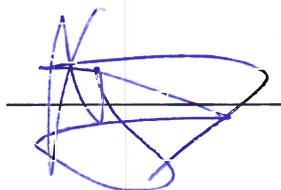
Приложение

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ**

Наименование практического навыка	Форма контроля практического навыка
1. Приготовление раствора определенного объема с заданной концентрацией.	Лабораторная работа
2. Измерение рН 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 в процессе дизайна новых лекарственных соединений.	Лабораторная работа
5. Определение рН в изоэлектрической точке биополимера в водном растворе.	Лабораторная работа
6. Определение общей, активной и потенциальной кислотности биологических жидкостей.	Лабораторная работа
7. Химические основы развития ацидоза и алкалоза.	Коллоквиум, зачёт
8. О роли бикарбонатной и гемоглобиновой буферной систем в поддержании рН крови и в газообмене.	Коллоквиум, зачёт
9. Сведения о составе и характеристиках растворов, применяемых для детоксикации организма и кровезамещения.	Коллоквиум, зачёт
10. Роль осмотического и онкотического давления в распределении жидкости между сосудистым руслом и тканями.	Коллоквиум, зачёт
11. Использование изо-, гипо- и гипертонических растворов в медицинской практике.	Коллоквиум, зачёт
12. Анализ данных о суточной рН-метрии желудочного сока	Коллоквиум, зачёт
13. Кинетический способ определения активности ферментов в сыворотке крови – ценность для диагностики.	Лабораторная работа
14. Термодинамика как основа диетологии.	Коллоквиум, зачёт

15. Химические аспекты процесса образования камней в желчном пузыре, в мочевом пузыре.	Коллоквиум, зачёт
16. Сведения о возможностях хроматографических методов в диагностике заболеваний.	Лабораторная работа
17. Основы диализа.	Коллоквиум, зачёт
18. Диагностическая ценность вязкости биологических жидкостей.	Коллоквиум, зачёт
19. Использование электрофореза в диагностике и лечении.	Лабораторная работа
20. Понятие о хелатной терапии.	Коллоквиум, зачёт

Заведующий кафедрой  
общей химии



В.В.Хрусталёв