

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ  
«АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»**

для специальности 1-79 01 08 «Фармация»

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

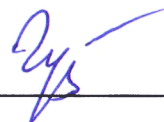
И.о. заведующего кафедрой фармацевтической химии



Н.М.Борабанова

УТВЕРЖДАЮ

Декан фармацевтического факультета




Н.С.Гурина

Приложение

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ**

Наименование практического навыка	Форма контроля практического навыка
1. Идентификация катионов 1–6 и анионов 1–3 аналитических групп при помощи химических реакций	Выполнение лабораторной работы с выставлением отметки и сдача практического навыка в конце изучения дисциплины
2. Выполнение анализа смеси катионов, анионов	
3. Проведение анализа сухой соли	
4. Проведение гравиметрических определений	
5. Калибровка мерной посуды	
6. Приготовление и стандартизация растворов титрантов	
7. Проведение ацидиметрического титрования	
8. Проведение алкалиметрического титрования	
9. Проведение комплексонометрического титрования	
10. Проведение аргентометрического титрования	
11. Проведение йодометрического титрования	
12. Проведение нитритометрического титрования	
13. Проведение перманганатометрического титрования	
14. Проведение броматометрического титрования	
15. Определение веществ спектрофотометрическим методом	
16. Определение веществ фотоколориметрическим методом	
17. Обнаружение веществ методом ТСХ	
18. Разделение веществ колоночной хроматографией	
19. Поляриметрическое определение веществ	
20. Рефрактометрическое определение веществ	

И.о. заведующего кафедрой  
фармацевтической химии

  
\_\_\_\_\_

Н.М.Борбанова