



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой фармацевтической и общей химии

к. фарм. н. доцент Мальцева Е. М.

  
2 февраля 2023 г.

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН  
ЛЕКЦИОННЫХ (ТЕОРЕТИЧЕСКИХ) ЗАНЯТИЙ  
дисциплины «АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»  
для студентов второго курса Фармацевтического факультета  
Четвертый семестр 2022...2023 учебного года**

|    | Тема лекции   | Кол-во<br>уч. часов |
|----|---|---------------------|
| 1  | Кислотно-основные индикаторы  | 2                   |
| 2  | Кислотно-основное неводное титрование   | 2                   |
| 3  | Окислительно-восстановительное титрование. Индикаторы.<br>Кривые титрования         | 2                   |
| 4  | Перманганатометрия. Бихроматометрия. Йодометрия                                     | 2                   |
| 5  | Йодатометрия. Бромид-броматометрия. Нитритометрия                                   | 2                   |
| 6  | Осадительное титрование. Аргентометрия.   | 2                   |
| 7  | Комплексонометрическое титрование   | 2                   |
| 8  | Электрохимические методы анализа. Потенциометрия.<br>Потенциометрическое титрование | 2                   |
| 9  | Кулонометрия. Кулонометрическое титрование  | 2                   |
| 10 | Абсорбционный фотометрический анализ.<br>Основной закон поглощения света            | 2                   |
| 11 | Методы количественного фотометрического анализа                                     | 2                   |
| 12 | Хроматография. Классификация методов. Тонкослойная хроматография                    | 2                   |
| 13 | Ионообменная хроматография  | 2                   |
| 14 | Газовая хроматография   | 2                   |
|    | <b>Итого</b>  | <b>28</b>           |