

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа дисциплины	«Электрохимические методы в фармации»
Кафедра - разработчик рабочей программы	Кафедра фармацевтической химии и фармакогнозии
Уровень высшего образования	специалитет
Специальность/Направление подготовки	33.05.01 Фармация
Квалификация (специальность)	провизор
Форма обучения	очная
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина «Электрохимические методы в фармации» относится к Вариативной части блока 1 ОПОП специалитета.
Краткое содержание дисциплины (модулей) (через основные дидактические единицы)	<p>Раздел 1 Классификация электрохимических методов. Потенциометрия и кондуктометрия в фармации</p> <p>Раздел 2 Потенциометрия</p> <p>Тема 2.1 Потенциометрический метод определения константы диссоциации слабого электролита</p> <p>Тема 2.2 Определение массы ацетилсалициловой кислоты в таблетированной лекарственной форме.</p> <p>Раздел 3 Полярография. Амперометрия. Кулонометрия</p> <p>Раздел 4 Кондуктометрия</p> <p>Тема 4.1 Определение чистоты воды и концентрации электролитов прямым кондуктометрическим методом</p> <p>Тема 4.2 Кондуктометрический метод определения степени и константы ионизации слабых электролитов</p> <p>Тема 4.3 Определение кажущейся степени ионизации сильных электролитов кондуктометрическим методом</p> <p>Тема 4.4 Кондуктометрическое кислотно-основное титрование</p> <p>Тема 4.5 Определение общей жесткости воды кондуктометрическим методом</p> <p>Тема 4.6 Кондуктометрическое титрование, основанное на реакциях осаждения</p> <p>Тема 4.7 Кондуктометрический метод определения произведения растворимости малорастворимых соединений</p> <p>Тема 4.8 Кондуктометрический контроль процесса очистки дисперсных систем</p> <p>Тема 4.9 Определение критической концентрации мицеллообразования ПАВ кондуктометрическим методом</p>
Коды формируемых компетенций	ОПК-1
Объем, часы/з.е.	72 / 2
Вид промежуточной аттестации	зачет