

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа дисциплины	ОП.08. Аналитическая химия
Кафедра - разработчик рабочей программы	Кафедра фармацевтической химии и фармакогнозии
Уровень профессионального образования	Среднее профессиональное образование
Специальность	33.02.01 Фармация
Квалификация	Фармацевт
Форма обучения	Очная
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Общепрофессиональный цикл
Краткое содержание дисциплины	<p>Раздел 1. Теоретические основы аналитической химии. Тема 1.1. Введение в аналитическую химию. Тема 1.2. Растворы. Химическое равновесие. Закон действующих масс. Кислотно-основное равновесие. Равновесие в гетерогенной системе раствор – осадок. Окислительно-восстановительное равновесие. Равновесие в реакциях комплексообразования.</p> <p>Раздел 2. Качественный анализ. Тема 2.1. Методы качественного анализа. Тема 2.2. Катионы I и II аналитических групп по кислотно-основной классификации Тема 2.3. Катионы III и IV аналитических групп по кислотно-основной классификации. Тема 2.4. Катионы V и VI аналитических групп по кислотно-основной классификации Тема 2.5. Систематический анализ катионов I-VI групп. Тема 2.6. Анионы I- III аналитических групп. Тема 2.7. Качественный анализ неизвестного вещества.</p> <p>Раздел 3. Количественный анализ. Тема 3.1. Титриметрические методы анализа. Тема 3.2. Методы кислотно-основного титрования. Тема 3.3. Методы окислительно-восстановительного титрования. Тема 3.4. Методы осадительного титрования. Тема 3.5. Методы комплексиметрического титрования.</p> <p>Раздел 4. Инструментальные методы анализа. Тема 4.1. Обзор инструментальных методов анализа. Рефрактометрия.</p>

Коды формируемых компетенций	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 2.3, ПК 2.5.
Объем, часы	72 часа
Вид промежуточной аттестации	Экзамен