

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа дисциплины	«Аналитическая химия»
Кафедра - разработчик рабочей программы	Кафедра фармацевтической химии
Уровень образования	Среднее профессиональное образование
Специальность	33.02.01 Фармация
Квалификация	Фармацевт
Форма обучения	Очная
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Учебная дисциплина «Аналитическая химия» принадлежит к учебному циклу общепрофессиональных дисциплин ОП.10
Краткое содержание дисциплины (модулей)	<p><b>Раздел 1.</b> Теоретические основы аналитической химии.  <b>Тема 1.1.</b> Введение.  <b>Тема 1.2.</b> Растворы. Химическое равновесие. Закон действующих масс. Кислотно-основное равновесие. Равновесие в гетерогенной системе раствор – осадок.  <b>Раздел 2.</b> Качественный анализ.  <b>Тема 2.1.</b> Методы качественного анализа.  <b>Тема 2.2.</b> Катионы I и II аналитических групп.  <b>Тема 2.3.</b> Катионы III и IV аналитических групп.  <b>Тема 2.4.</b> Катионы V и VI аналитических групп.  <b>Тема 2.5.</b> Систематический анализ катионов I-VI групп.  <b>Тема 2.6.</b> Анионы I- III аналитических групп.  <b>Тема 2.7.</b> Качественный анализ соли.  <b>Раздел 3.</b> Количественный анализ.  <b>Тема 3.1.</b> Титриметрические методы анализа.  <b>Тема 3.2.</b> Методы кислотно-основного титрования.  <b>Тема 3.3.</b> Методы окислительно-восстановительного титрования.  <b>Тема 3.4.</b> Методы осадительного титрования.  <b>Тема 3.5.</b> Методы комплексиметрического титрования.  <b>Раздел 4.</b> Инструментальные методы анализа.  <b>Тема 4.1.</b> Обзор инструментальных методов анализа. Рефрактометрия.  <b>Тема 4.2.</b> Количественный анализ лекарственного препарата.</p>
Коды формируемых компетенций	ОК 2, ОК 3, ПК 1.1, ПК 1.6, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3
Объем, часы	168 часов
Вид промежуточной аттестации	Экзамен