

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа дисциплины	««Основы инструментальных и лабораторных методов исследований»»
Кафедра - разработчик рабочей программы	Кафедра общей химии
Уровень высшего образования	Специалитет
Специальность/Направление подготовки	32.05.01 Медико-профилактическое дело
Квалификация (специальность)	Врач по общей гигиене, по эпидемиологии
Форма обучения	Очная
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина «Основы инструментальных и лабораторных методов исследований» относится к Вариативной части блока 1 ОПОП специалитета (факультативная дисциплина)
Краткое содержание дисциплины (модулей) (через основные дидактические единицы)	<p>Раздел 1. Техника безопасности при работе в лаборатории. Растворы Тема 1.1 Растворы. Изучение техники безопасности при работе в лаборатории Растворы. Закон эквивалентов. Приготовление растворов. Тема 1. 2. Растворы. Свойства растворов слабых и сильных электролитов. рН растворов.</p> <p>Раздел 2. Основы качественного анализа Тема 2.1 Анализ катионов Тема 2.2 Анализ анионов</p> <p>Раздел 3. Объемный анализ Тема 3.1. Основы титриметрического анализа. Ацидиметрия Тема 3.2. Алкалометрия Тема 3.3. Алкалометрия Тема 3.4. Перманганатометрия Тема 3.5. Перманганатометрия Тема 3.6. Йодометрия Тема 3.7. Йодометрия Тема 3.8. Комплексонометрия</p> <p>Раздел 4. Физико-химические методы (инструментальные) исследования Тема 4.1. Хроматография Тема 4.2. Хроматография Тема 4.3. Спектроскопия и фотокolorиметрия Тема 4.4. Современные физико-химические методы анализа и их применение в медицине и санитарно-гигиеническом анализе</p>
Коды формируемых компетенций	ПК-2, ПК-3
Объем, часы/з.е.	72 / 2
Вид промежуточной аттестации	зачет

