

Специальность 1-79 01 04 «Медико-диагностическое дело»

**УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА
«ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА»
ХИМИЧЕСКОГО МОДУЛЯ 2**

Краткое содержание учебной дисциплины	Метрологические характеристики анализа. Методы атомной спектроскопии. Фотометрические методы анализа. Электрохимические методы анализа. Методы разделения и концентрирования. Хроматографические методы анализа. Спектроскопия ЯМР, ЭПР.
Формируемые компетенции	СК. Применять знания физико-химических методов и методик исследования веществ с использованием новейших инструментальных технологий при выполнении диагностических исследований
Результаты обучения	Студент должен знать: основные понятия физико-химических методов анализа; общую классификацию физико-химических методов анализа; основные метрологические характеристики анализа. уметь: проводить расчет основных качественных и количественных характеристик анализа; определять качественные и количественные характеристики анализа. владеть: методами физико-химических анализов и применять на практике полученные теоретические знания и практические навыки.
Семестр(ы)	4 семестр
Пререквизиты	Медицинская и биологическая физика Медицинская химия Биоорганическая химия Аналитическая химия Биологическая химия.
Трудоемкость	3 зачетные единицы
Количество академических часов	90 академических часов всего, из них: 34 аудиторных часов; 56 часов самостоятельной работы
Формы промежуточной аттестации	Зачет