



АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Инструментальные методы анализа
специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело

Трудоемкость в часах / ЗЕ	36/1
Цель изучения дисциплины	развитие профессиональной компетентности на основе формирования системных естественно-научных представлений о строении и превращениях органических и неорганических веществ, лежащих в основе процессов жизнедеятельности и влияющих на них процессов
Место дисциплины в учебном плане	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, ФЧД. 1
Изучение дисциплины требует знания, полученные ранее при освоении дисциплин	Усвоение программы по дисциплине предполагает знания, полученные ранее обучающимися при изучении химии
Данная дисциплина необходима для успешного освоения дисциплин	Биохимия, нормальная физиология, патофизиология, фармакология, микробиология, эпидемиология
Формируемые компетенции (индекс компетенций)	ПК-10
Изучаемые темы	Раздел 1. Спектральные методы анализа. 1.1. Прохождение света через раствор. 1.2. Лабораторная работа. 1.3. Лабораторная работа. Раздел 2. Электрохимические методы анализа. 2.1. Электрохимические процессы. 2.2. Лабораторная работа. 2.3. Лабораторная работа. Раздел 3. Хроматографические методы анализа. 3.1. Виды хроматографических исследований. 3.2. Лабораторная работа. 3.3. Обработка хроматограмм. 3.4. Контрольная работа
Виды учебной работы	Контактная работа обучающихся с преподавателем <i>Аудиторная (виды):</i> – лекции; – лабораторные практикумы. <i>Внеаудиторная (виды):</i> – консультации. Самостоятельная работа – устная; – письменная; – практическая.
Форма промежуточного контроля	зачет