



Е.Л. Сырцова

Февраль 2019

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

«Инструментальные методы анализа»

Учебная дисциплина входит в состав дополнительной профессиональной программы – программы повышения квалификации «Лаборант химического анализа», «Специалист по метрологии».

Количество часов: 70

Форма контроля: зачет

В программе рассматриваются инструментальные методы анализа различных объектов, такие как спектрофотометрия, инверсионная вольтамперометрия, потенциометрия, кондуктометрия, различные виды хроматографии, атомно-абсорбционная спектроскопия и некоторые другие методы. Особое внимание уделено следующим аспектам методов: 1) принцип; 2) области применения в экологии и промышленности; 3) особенности работы с прибором; 4) поверка, калибровка; 5) выдача результатов анализа. Ведущую роль играет метрологическая составляющая в ходе реализации методов.