

Образовательный модуль "Аналитическая химия"



ЦЕЛЬ МОДУЛЯ:

Ознакомление с современными методами синтеза и анализа органических веществ, работа на аналитическом оборудовании

ЭТАПЫ ОСВОЕНИЯ:

- 1) Газожидкостная хроматография. Основные принципы метода. Определение концентрации вещества в смеси органических веществ
- 2) Инфракрасная спектроскопия. Основные принципы метода. Установление строения и идентификация химических соединений
- 3) Анализ состава бытовых полимерных изделий (детских игрушек, ручек, пластиковой посуды, линолеума и других материалов) методом инфракрасной спектроскопии
- 4) Анализ качества водопроводной воды: определение жесткости, кислотности, сухого остатка, а также содержания хлоридов и сульфатов методом ионной хроматографии



Результат: Получение навыков работы в химической лаборатории на аналитическом оборудовании

