

АННОТАЦИЯ
программы
«ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ ЖИДКОСТНАЯ ХРОМАТОГРАФИЯ. ОСНОВНЫЕ
ПОНЯТИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ, ПРИЕМЫ РАБОТЫ»

Объем программы: 8 часов.

Формат обучения: очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Итоговый документ: диплом участника.

Цель реализации программы **«Высокоэффективная жидкостная хроматография. Основные понятия, оборудование, приемы работы»** – совершенствование теоретических знаний, умений и практических навыков по изучению основных хроматографических понятий, оборудования, анализ объектов методом ВЭЖХ.

Программа **«Высокоэффективная жидкостная хроматография. Основные понятия, оборудование, приемы работы»** имеет продуманную структуру подачи необходимого учебного материала для всесторонней и последовательной проработки актуальных вопросов.

Основные задачи программы:

- ⇒ изучение теоретических основ ВЭЖХ;
- ⇒ освоить физико-химические основы разделения веществ методами жидкостной хроматографии и капиллярного электрофореза, пути улучшения параметров разделения и детектирования;
- ⇒ ознакомление с правилами лабораторных работ применительно к ВЭЖХ, особенностями приготовления растворов, подготовки хроматографических колонок к анализу и правилами обращения с ними.

Содержание программы:

- ⇒ Основные хроматографические понятия в ВЭЖХ.
- ⇒ Оборудование для ВЭЖХ.
- ⇒ Колонки и сорбенты для ВЭЖХ.
- ⇒ Подбор состава подвижных жидких фаз для ВЭЖХ.
- ⇒ Оптимизация режима хроматографического разделения компонентов.
- ⇒ Качественный и количественный анализ в ВЭЖХ.
- ⇒ Особенности использования ВЭЖХ в фармакопейном анализе.
- ⇒ Анализ реальных объектов методом ВЭЖХ.