

## **СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МЕТОДЫ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ И МАСС- СПЕКТРОМЕТРИИ (72 ЧАСА)**

**Цель обучения:** ознакомление с последними достижениями в жидкостной хроматографии и хромато-масс-спектрометрии, формирование профессиональных компетенций в области решения задач качественного и количественного анализа органических соединений, исследования материалов и композиций.

**Категория слушателей:** научно-педагогические работники ФГБОУВПО «МГУ им. Н.П. Огарева», других высших учебных учреждений, исследовательских лабораторий, аспиранты и магистранты, работники промышленных предприятий, исследовательских и инновационных центров.

**Краткая аннотация программы.** Теоретические основы хроматографии. Роль хроматографических методов анализа в современной химии. Основные параметры хроматографического опыта. Жидкостная хроматография. Теоретические основы метода. Основная аппаратура и ее обслуживание. Работа с программным обеспечением и интерпретация результатов. Масс-спектрометрия. Теоретические основы метода. Основная аппаратура и ее обслуживание. Работа с программным обеспечением и интерпретация результатов анализа.

**Контактное лицо:** Васин Виктор Алексеевич, заведующий кафедрой органической химии.

Тел./факс: +7 (8342) 290553

E-mail: vasin@mrsu.ru