

Аналитическая химия

Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского (Университет Лобачевского)

Присваивается степень или квалификация: **Диплом об окончании аспирантуры, квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь»**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная, Заочная**

Продолжительность: **4 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **200 000 руб. в год**

Страница программы на сайте вуза:

http://priem-phd.unn.ru/files/%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F%20%D0%BE%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B5%20%D0%90%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D1%85%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%8F_%D0%BD%D0%BE%D0%B2.pdf

Куратор программы:

Телефон:

E-mail: info@priem-phd.unn.ru

Цель программы - подготовка высококвалифицированных конкурентоспособных кадров для науки, промышленности и образования в области аналитической химии, экологического мониторинга объектов окружающей среды и технологических сред.

Основные направления научных исследований:

- развитие теории и практического применения методов газовой и жидкостной хроматографии, хромато-масс-спектрометрии и атомной спектроскопии для определения примесей;
- анализ высокочистых веществ и объектов окружающей среды;
- разработка методов низкофонового микроэкстракционного концентрирования примесей;
- метрологическое обеспечение определения микропримесей;
- разработка теоретических положений и применение ион-парных взаимодействий, позволяющих выполнять многофункциональный вещественный анализ состава различных объектов;
- повышение избирательности анализа природных питьевых вод различного солевого состава на содержание неорганических экотоксикантов и биогенов методами ионной хроматографии и экстракционной редокс-фотометрии

Специализации в рамках данной программы