



Магистерская программа «Аналитическая химия» по направлению Химия



Руководитель –
д-р хим. наук, профессор
Сергей Васильевич Качин
Т. 206-21-09,

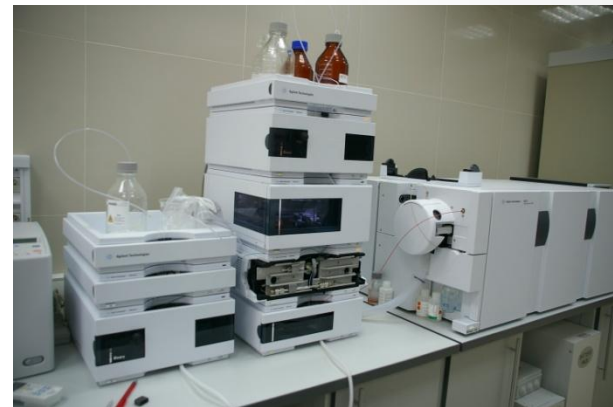
SKachin@sfu-kras.ru

Специалист в области
спектроскопических методов
анализа, применения аналитических
систем в анализе объектов
окружающей среды



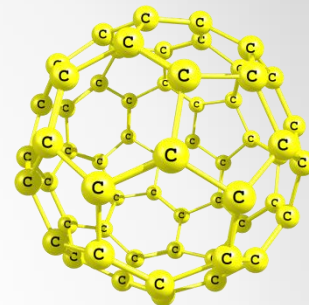
Цель программы:

фундаментальная подготовка специалистов в области аналитической химии со знанием современных физико-химических методов анализа (хроматографических, хромато-масс-спектрометрических), хемометрики и химической метрологии.





Примеры дисциплин



- ✓ Прикладной химический анализ
(д-р хим. наук, профессор С.В. Качин);
- ✓ Актуальные задачи современной химии
(д-р хим. наук, профессор Г.В. Бурмакина),
- ✓ Современные хроматографические
методы анализа
(канд. хим. наук, с.н.с. В.И. Шарыпов),
- ✓ Радиохимические методы анализа
(канд. хим. наук, доцент Л.Г. Бондарева),
- ✓ Спектроскопические методы анализа
(канд. хим. наук, доцент Н.В. Мазняк).



Примеры тем научно-исследовательских работ

- ✓ Применение метода ионной хроматографии в анализе биологических жидкостей
- ✓ Сорбционное концентрирование платины (II, IV) на ряде ионитов из хлоридных и сульфатно - хлоридных сред
- ✓ Хромато-масс- спектрометрическое определение приоритетных загрязнителей





Партнеры и стажировки

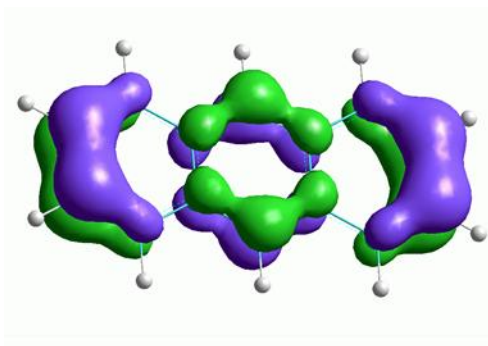
- ✓ Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского;
- ✓ Институт химии и химической технологии СО РАН;
- ✓ Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова;
- ✓ ЗАО Золотодобывающая компания
- ✓ ЗФ ПАО ГМК «Норильский никель».





Преимущества программы

- ✓ Фундаментальные знания теоретических основ современных методов анализа.
- ✓ Владение навыками работы на классическом и новейшем оборудовании.
- ✓ Востребованность выпускников





По окончании программы выпускник сможет:

- ✓ проводить самостоятельную научно-исследовательскую деятельность;
- ✓ продолжить образование в аспирантуре;
- ✓ заниматься научно-педагогической работой;
- ✓ работать в соответствии с полученными за время обучения дополнительными квалификациями.



Контактная информация

Ответственный за подготовку по магистерской программе:

Сагалаков Сергей Андреевич

Телефон: (391) 206-21-09

Адрес: Красноярск, пр. Свободный, 79, СФУ, 4 корпус; ауд. 42-17.

Электронная почта: SSagalakov@sfu-kras.ru