

ФАКУЛЬТЕТ ХИМИИ

создан в октябре 2018 года



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА
«ХИМИЯ»

30 бюджетных мест

Академический руководитель член-корреспондент РАН,
д.х.н., профессор
А.Б. Ярославцев



**Котов
Виталий
Юрьевич**

Преимущества обучения или почему мы?

- Готовим кадры, которые будут востребованы в лабораториях мирового уровня в институтах РАН, российских и международных коммерческих структурах-разработчиках наукоемких технологий
- Учебные программы для факультета разрабатывают сотрудники РАН, занятые фундаментальными исследованиями
- Обязательные, начиная с первого курса, занятия в лабораториях институтов РАН
- Доступ ко всем образовательным возможностям НИУ ВШЭ, включая изучение английского языка.
- Даем фундаментальную подготовку по математике, физике, дисциплинам химического профиля.

Что мы ждем от абитуриентов?

- Гибкого мышления, открытого к новым областям знаний и познанию окружающего мира.
- Стремления искать ответы на нестандартные вопросы и находить неординарные решения
- Стремления получать новые результаты в химии и воплощать их в жизнь в виде новых лекарств, неизвестных ранее материалов и технологий.

1 курс:

Общий цикл: Безопасность жизнедеятельности, История, Физкультура, Культура работы с данными

Профессиональный цикл: математические дисциплины, Неорганическая химия (ХЭ+ОФХ+ТНХ), информатика

Факультатив: Английский язык

Работа в лаборатории: Лабораторный практикум + Курсовая работа

2 курс:

Профессиональный цикл: математические дисциплины, физика, органическая химия, машинный поиск информации

Майнор

Факультатив: Английский язык

Работа в лаборатории: Лабораторный практикум + Курсовая работа + НИР

3 курс:

Профессиональный цикл: обязательные химические дисциплины + дисциплины по выбору

Майнор

Работа в лаборатории: Лабораторный практикум + НИР

4 курс:

Профессиональный цикл: обязательные химические дисциплины + дисциплины по выбору + философия науки

Академическое письмо на английском языке + защита концепции на английском языке

Работа в лаборатории: НИР, преддипломная практика, подготовка и защита ВКР