



Образовательная программа «Органическая и биологическая химия»

по направлению подготовки 04.04.01 Химия

- ✓ Срок обучения: 2 года
- ✓ Уровень высшего образования: второй
- ✓ Форма обучения: очная
- ✓ Квалификация выпускника: магистр
- ✓ Возможность дальнейшего обучения в аспирантуре ИвГУ
- ✓ Количество мест для приема в 2020 году:
бюджетных – 9; с оплатой стоимости обучения – 10



Наши преподаватели

Высокий уровень подготовки магистров обеспечивается высококвалифицированными преподавателями: в составе педагогического коллектива 6 докторов наук, профессоров и 8 кандидатов наук, доцентов. 8 преподавателей являются выпускниками ИвГУ.



Руководитель образовательной программы:
заведующая кафедрой органической и физической химии, доктор химических наук, профессор ***Кустова Татьяна Петровна***

kustova_t@mail.ru

Чему мы учим?

- ❑ **Динамическая биохимия**
- ❑ **Фармацевтическая химия**
- ❑ **Гетероциклические и полиароматические органические соединения**
- ❑ **Актуальные проблемы современной органической химии**
- ❑ **Химия наноматериалов**
- ❑ **Химия парфюмерно-косметических средств**
- ❑ **Избранные главы квантовой химии**
- ❑ **Управление проектами**
- ❑ **Химическая кинетика жидкофазных реакций**
- ❑ **Компьютерные технологии в науке и образовании**
- ❑ **Конформационный анализ органических молекул**
- ❑ **Проектирование образовательного процесса**
- ❑ **Методика преподавания химии в высшей школе**
- ❑ **Межкультурная коммуникация в профессиональном взаимодействии (на иностранном языке)**

Кого мы готовим?

Выпускники магистратуры готовятся к двум видам профессиональной деятельности:

- научно-исследовательской;
- педагогической.

После окончания ИвГУ они могут работать:

- преподавателями химии в вузах;
- учителями химии в школах, лицеях, гимназиях, колледжах;
- химиками (широкого профиля) в производственной сфере;
- химиками-исследователями в сфере науки и наукоемких технологий;
- экспертами-криминалистами и т.д.

Подготовка магистров ведется в соответствии с профессиональными стандартами:

- специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам;
- специалист по организации и управлению научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами;
- педагог (воспитатель, учитель);
- педагог профессионального образования.

Наши партнеры



**Московский государственный университет
им. М.В. Ломоносова**



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

**Институт химии растворов им. Г.А. Крестова
Российской академии наук**



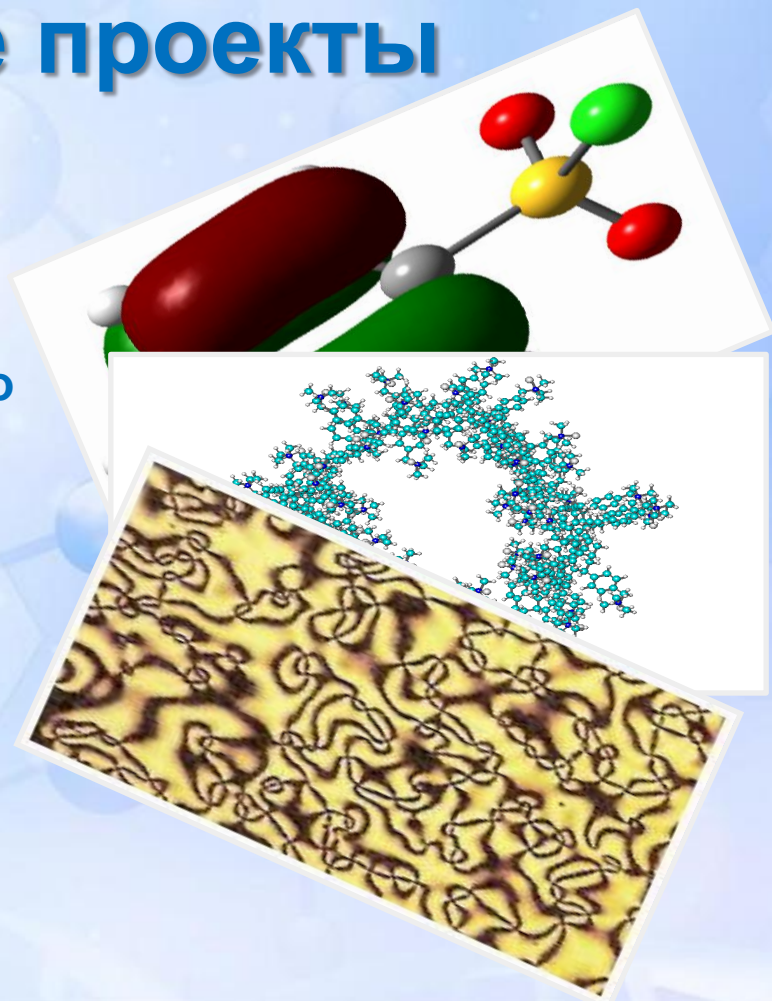
**Институт проблем химической
физики РАН (г. Черноголовка
Московской обл.)**



**Институт физиологически
активных веществ РАН
(г. Черноголовка Московской обл.)**

Наши научные проекты

- ❑ **Строение вещества:** исследование структуры молекул органических и неорганических соединений (проф. Гиричева Н.И.);
- ❑ **Кинетика и механизм реакций ацильного переноса** (проф. Кустова Т.П. ; проф. Кочетова Л.Б.);
- ❑ **Катализ:** изучение жидкофазного гидрирования на металлополимерных катализаторах (проф. Ключев М.В.);
- ❑ **Наноматериалы:** исследования жидкокристаллических соединений и композиционных материалов на их основе (проф. Усольцева Н.В.)



Наши выпускники



Веселова Ю., выпуск 2019 г.,
завод бытовой техники «Веко», химик



Козленко В., выпуск 2019 г.,
проходит срочную службу в научной роте
(Кострома)



Лысенок А., выпуск 2019 г.,
ООО «ВТФ», химик отдела контроля
качества



Агафонов М., выпуск 2019 г.,
ИХР РАН, аспирант