



ВЫСШАЯ ШКОЛА  
ЭКОНОМИКИ

# ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ

---

Факультет химии:

Декан - проф. Котов Виталий Юрьевич  
Зам. декана - Постриганова Анастасия  
Владимировна

Академический руководитель программы –  
член-корр. Ярославцев Андрей Борисович

Год создания: 2018

Образовательная программа «Химия»

Бакалавриат. Срок обучения - 4 года.

---

**74** студента по всем формам обучения

**21** преподаватель

**10** победителей олимпиад I категории

\* в 2019/20 учебном году.



# Прием на программу

## Вступительные испытания и минимальные баллы ЕГЭ:

70 (химия)

70 (математика) или (физика)

60 (русский язык)

30 бюджетных мест

5 платных мест

5 мест для иностранных граждан

2019

30 квази-бюджетных мест

Проходной балл - 282

2020

24 бюджет

30 квази-бюджетных мест

Проходной балл - 286

7 абитуриентов зачислены по результатам олимпиад,

22 абитуриентов зачислены по конкурсу

1 – социальная льгота,

5 – студенты из других государств

8 – обучение на платной основе

## Пороговые значения для скидок на платные места\*

255-264 балла 25% скидка

265-274 балла 50% скидка

275 и выше 70% скидка

\*Скидка по результатам вступительных испытаний предоставляется на первый год обучения. Далее предоставляется скидка по результатам обучения.



## Преимущества обучения

Сетевая форма обучения  
в партнерстве с Институтами РАН



- Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН
- Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского
- Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН
- Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН

- 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 и освоение цифровых компетенций;
- Военная кафедра.

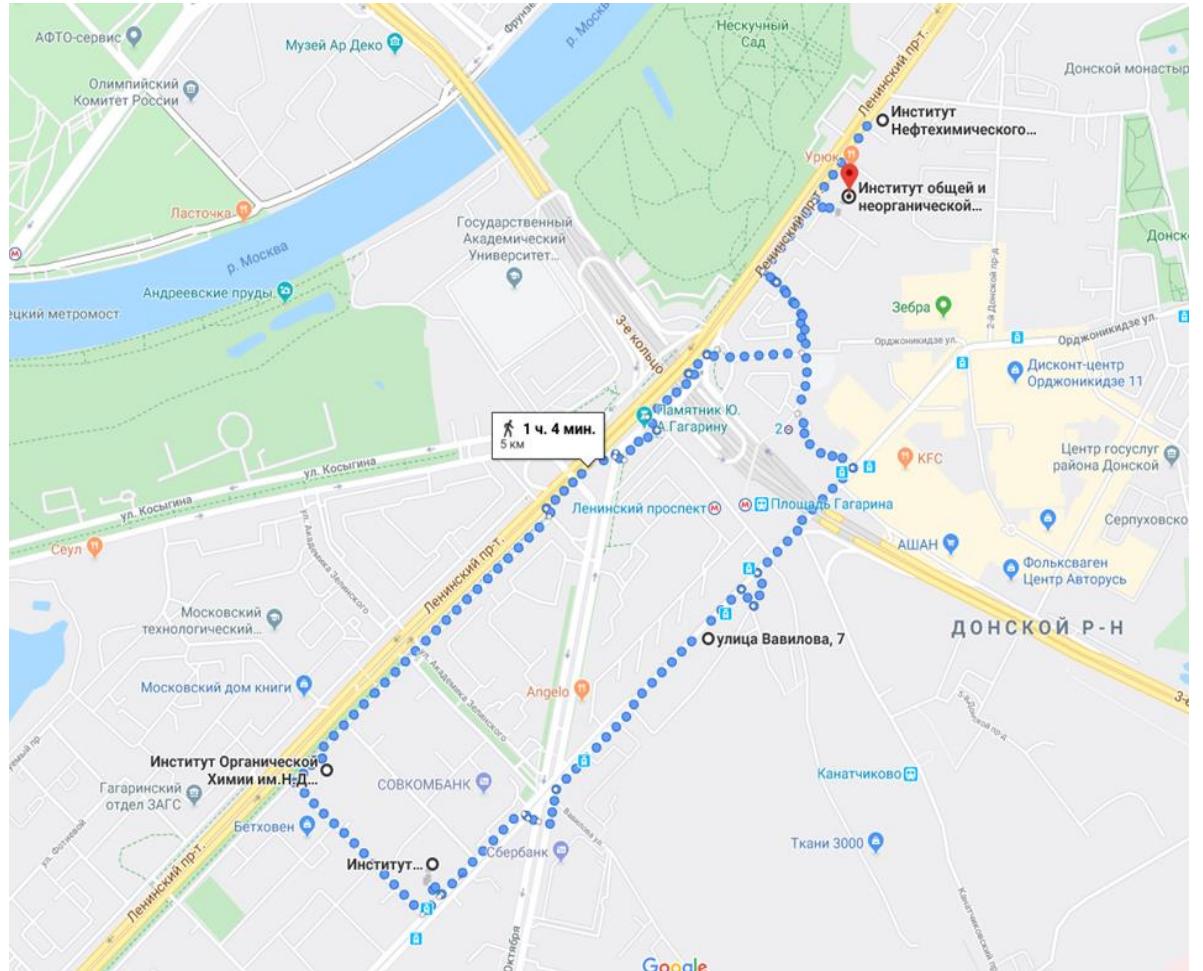


# Преимущества обучения

Место расположения учебного корпуса:  
ул. Вавилова д.7



## Шаговая доступность институтов РАН\*



\* В расписании учебных занятий выделено от одного до двух дней в неделю на выполнение практикумов и научно-исследовательскую работу

# Практическая работа

Химические практикумы в учебных лабораториях РАН,  
оснащенных современным оборудованием:  
по неорганической химии (1 курс)  
по органической химии (2 курс)  
по аналитической химии (3 курс)

Открыт практикум в ИОНХ РАН.  
Используется практикум в ИОХ РАН  
Идут работы по созданию практикума в  
ИНЭОС РАН



# Научная работа

Осуществляется в научных лабораториях РАН в формате:

- Курсовых работ (1-2 курс)
- Научно-исследовательских проектов (1-4 курс)

2021

Создана научно-учебная группа (НУГ)

- Металлоорганическая химия редкоземельных элементов
- В процессе создания научно-учебная лаборатория (НУЛ)
- Молекулярного моделирования для направленного синтеза веществ с заданными свойствами



Available online at [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)

**ScienceDirect**

*Mendeleev Commun.*, 2020, **30**, 430–432

---

Mendeleev  
Communications

---

## Modeling of novel CDK7 inhibitors activity by molecular dynamics and free energy perturbation methods

Polina V. Rusina,<sup>a,b</sup> Ilya Yu. Titov,<sup>a,c</sup> Maria V. Panova,<sup>a</sup> Victor S. Stroylov,<sup>a,c</sup>  
Yana R. Abdyusheva,<sup>a,d</sup> Elizaveta Yu. Murlatova,<sup>a,d</sup> Igor V. Svitanko<sup>a,d</sup> and Fedor N. Novikov<sup>a,c</sup>

<sup>a</sup> N. D. Zelinsky Institute of Organic Chemistry, Russian Academy of Sciences, 119991 Moscow, Russian Federation. Fax: +7 499 135 5328; e-mail: [polyanarus@gmail.com](mailto:polyanarus@gmail.com)

<sup>b</sup> Department of Chemistry, M. V. Lomonosov Moscow State University, 119991 Moscow, Russian Federation

<sup>c</sup> MolTech Ltd., 119992 Moscow, Russian Federation. E-mail: [rjn@moltech.ru](mailto:rjn@moltech.ru)

<sup>d</sup> National Research University Higher School of Economics, 101000 Moscow, Russian Federation

DOI: [10.1016/j.mencom.2020.07.008](https://doi.org/10.1016/j.mencom.2020.07.008)



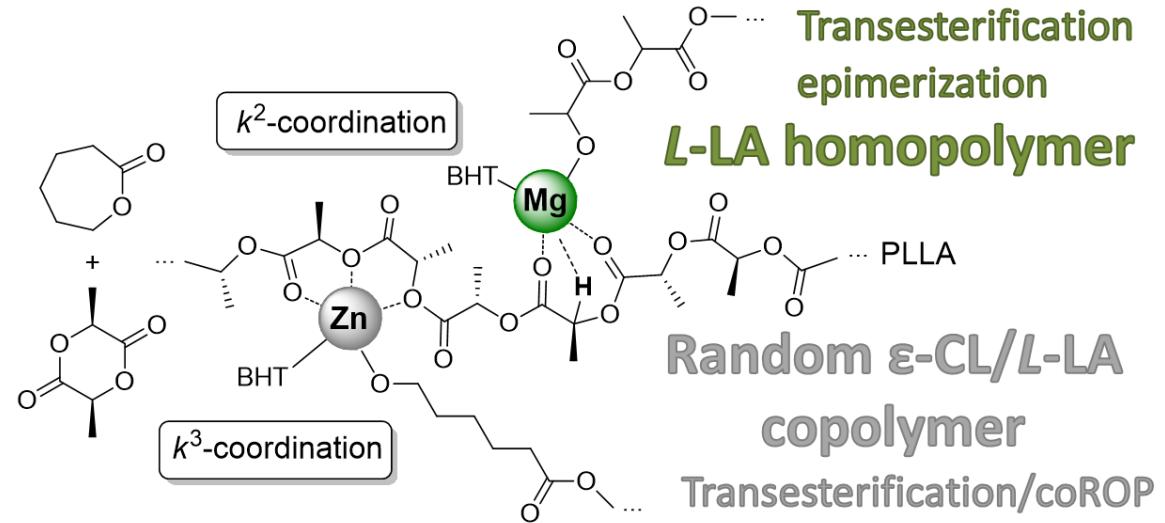
## Достижения студентов

### Публикации в высокорейтинговых журналах

- 5 студентов имеют публикации на английском языке в международных журналах Q1-Q4.

### Победы в олимпиадах и конкурсах

- 3 студента в 2020 году стали победителями и лауреатами конкурса НИРС в секции «Естественные науки»
- 1 студент стал дипломантом Всероссийской студенческой олимпиады «Я-профессионал» в двух номинациях (золотая медаль по направлению «Химия» и бронза по направлению «Физическая химия и катализ»)





[www.hse.ru](http://www.hse.ru)