

## ТРУДОУСТРОЙСТВО

Высокое качество и широкий профиль подготовки определяют востребованность наших выпускников в государственных унитарных предприятиях и акционерных обществах:

- Экологические и технологические отделы государственных и частных компаний
- Предприятия, выпускающие биотехнологическую продукцию технического, пищевого и медицинского назначения
- Научно-исследовательские институты Российской академии наук
- Государственные органы экологического контроля и управления
- Лаборатории экологического мониторинга и производственного контроля
- Проектные и экспертные фирмы и организации
- Предприятия коммунального хозяйства, энергетики и транспорта



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
«КУРЧАТОВСКИЙ  
ИНСТИТУТ»



BIOSCAD  
Biopharmaceutical Company



ПАРТНЕР



НИЖНЕКАМСК  
НЕФТЕХИМ



NOVARTIS



Кафедры осуществляют активное сотрудничество с ведущими институтами РАН, на базе которых студенты и аспиранты выполняют научные, проектные и выпускные квалификационные работы.



ИБХ



СИБУР



ЭКОЭКСПЕРТ



PEPSICO

МИНПРОМТОРГ  
РОССИИ

ХИМРАР  
высокие технологии



ФИЦ  
БИОТЕХНОЛОГИИ  
РАН



МОСВОЛОКАНАЛ



ФОСАГРО

Приём на обучение по направлениям подготовки, реализуемым на факультете, проводится на основании результатов ЕГЭ по математике, химии и русскому языку.



### КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

ДЕКАНАТ ФАКУЛЬТЕТА:  
Москва, 125047, Миусская пл., 9  
Проезд до станции метро "Новослободская"  
тел: +7 (499) 973-09-78 e-mail: krutch@muctr.ru

### ФАКУЛЬТЕТ БИОТЕХНОЛОГИИ И ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ (научно-исследовательская база и лаборатории)

АДРЕС: 125480, Москва ул. Героев Панфиловцев, д. 20,  
Тушинский Комплекс РХТУ им. Д.И. Менделеева

ПРОЕЗД: м. «Сходненская» (первый вагон из центра),  
трамвай №6, до остановки  
«Университет Менделеева»

<https://vk.com/fbpemuctr>

## РОССИЙСКИЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

*имени Д.И. Менделеева*

### ФАКУЛЬТЕТ

биотехнологии и промышленной  
экологии (БПЭ)





**Декан - профессор  
Наталья Евгеньевна КРУЧИНИНА**

Факультет был основан в 1989 году. Организация факультета явилась логическим следствием активного развития экологических исследований и бурного развития биотехнологии, как в мире, так и в России.

*Экология* – особая наука.

Ее отличительная черта – междисциплинарность.

Выпускники факультета обязаны в равной степени владеть как техническими, так и естественнонаучными дисциплинами, уметь оценивать затраты на проведение природозащитных мероприятий.

**В СОСТАВЕ ФАКУЛЬТЕТА:**

- Кафедра промышленной экологии  
Первая в стране кафедра экологического профиля основана в 1971 году.
- Кафедра биотехнологии

основана в 1976-77 гг. и её организация связана с активным внедрением биотехнологий и достижениями



Образовательный процесс и научные исследования обеспечиваются профессиональным коллективом – преподавателей и сотрудников: 8 профессоров, докторов наук и более 20 кандидатов наук, а также богатой учебно-методической и современной научной

базой в сотрудничестве с ведущими природоохранными организациями и профильными научно-исследовательскими институтами Российской академии наук. Большое внимание уделяется углубленному изучению иностранных языков и современных компьютерных технологий.

**КАФЕДРА ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ**

**НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ**

**БАКАЛАВРОВ:**

18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии

**МАГИСТРОВ:**

18.04.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии

**АСПИРАНТУРА**

Подготовка кадров высшей квалификации проводится в аспирантуре по специальности «Промышленная экология»

**ОСНОВНАЯ ЦЕЛЬ КАФЕДРЫ** – подготовка специалистов, способных решать сложнейшие задачи минимизации негативного антропогенного воздействия на состояние окружающей среды, принимая экологически и экономически обоснованные решения.

Выпускники кафедры промышленной экологии используют комплекс технических и естественнонаучных дисциплин для решения проблем охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.



**ПРОФИЛЬ:**

«Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов»

**МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА:**

«Промышленная экология»



**КАФЕДРА БИОТЕХНОЛОГИИ**

*Биотехнология* –

междисциплинарная область науки, развивающаяся на стыке биологических, химических и технических наук. Биотехнология использует биологические объекты или молекулы для промышленного производства полезных для человека веществ и продуктов.

**НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ**

**БАКАЛАВРОВ:**

19.03.01 Биотехнология  
Профиль «Биотехнология»

**МАГИСТРОВ:**

19.04.01 Биотехнология

**АСПИРАНТУРА**

В аспирантуре ведётся подготовка по специальности «Биотехнология (в том числе бионанотехнологии)».

**ОСНОВНАЯ ЦЕЛЬ КАФЕДРЫ** – подготовка кадров для государственных предприятий и акционерных обществ, выпускающих биотехнологическую продукцию технического, пищевого и медицинского назначения, для ведущих научно-исследовательских институтов Российской академии наук.



**МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА:**

«Промышленная биотехнология и биоинженерия»