

Биотехнологический ▶ факультет

Четыре года обучения на одном из интереснейших из современных направлений.



- ▶ Первые 2,5 года студенты учатся в Москве, затем проходит интеграция в научно-исследовательские институты, расположенные на территории наукограда Пущино. Там студенты занимаются биотехнологическими исследованиями и разработками, выполняют выпускные квалификационные работы, работают в различных лабораториях.



Научные организации Министерства науки и образования РФ в Пущино

1. **Федеральный исследовательский центр «Пущинский научный центр биологических исследований Российской академии наук» (ФИЦ «ПНЦБИ РАН»)**

- **Пущинский научный центр РАН**
- **Институт биофизики клетки РАН**
- **Институт биологического приборостроения РАН**
- **Институт биохимии и физиологии микроорганизмов РАН**
- **Институт фундаментальных проблем биологии РАН**
- **Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН**

2. **Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН (ИТЭБ РАН)**

3. **Институт белка РАН (ИБ РАН)**

ФИЛИАЛЫ:

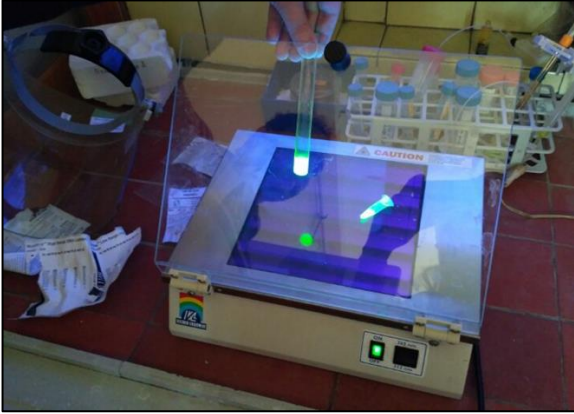
1. **Институт математических проблем биологии (ИМПБ РАН) - филиал «ФИЦ Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН»**

2. **Филиал Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН (ФИБХ РАН)**

3. **Пущинская радиоастрономическая обсерватория Астрокосмического центра Физического института им. П.Н. Лебедева РАН (ПРАО АКЦ ФИАН РАН)**

- ▶ Во время обучения студенты получают как фундаментальную подготовку, которая позволяет им осуществлять научно-исследовательскую деятельность, так и прикладную, которая обеспечивает грамотное осуществление пилотных и крупномасштабных биотехнологических процессов.





Так, наш учебный план делится на несколько профилей:

- ▶ Биотехнологический профиль, который включает в себя:
 - Общую биотехнологию
 - Промышленную микробиологию и биотехнологию
 - Молекулярную и клеточную биотехнологию
 - Медицинскую биотехнологию
 - Кинетику биотехнологических процессов

Технический профиль:

- Прикладная физика
- Инженерная графика
- Процессы и аппараты биотехнологических производств
- Кинетика биотехнологических процессов



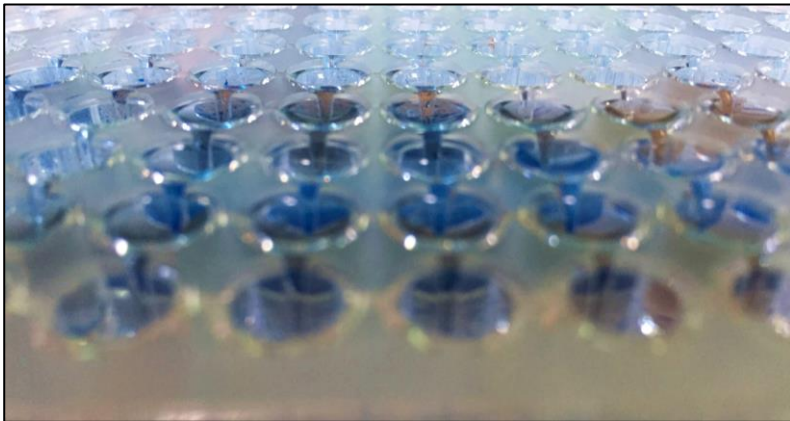
Экономический профиль



Изучение экономики
биотехнологической отрасли



Защита интеллектуальной
собственности



- ▶ После первого и второго курса студенты проходят летнюю практику в наукограде Пущино. После третьего курса - производственную.
- ▶ Занятия проводят высококвалифицированные специалисты, иногородним студентам предоставляется новое общежитие в Дом Студента на Ломоносовском.