

# **ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ БИОТЕХНОЛОГИИ И ПИЩЕВОЙ ИНЖЕНЕРИИ ИМЕНИ АКАДЕМИКА РАН И. А. РОГОВА**

## **МАГИСТРАТУРА**

### **19.04.01 НАПРАВЛЕНИЕ**

# **БИОТЕХНОЛОГИЯ**

## **ПРОФИЛИ**

- ГЕНОМИКА, ПРОТЕОМИКА  
И СИСТЕМНАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ
- БИОИНГРЕДИЕНТЫ, ПИЩЕВЫЕ  
И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ДОБАВКИ
- БИЗНЕС-АУДИТ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ  
ПРОИЗВОДСТВ

Это направление подходит для тех, кто стремится к научным исследованиям и хочет внести свой вклад в развитие биотехнологической индустрии, создавая продукты и решения, которые улучшают качество жизни и способствуют устойчивому развитию.

Обучение на направлении предлагает углубленное изучение современных биотехнологических процессов и методов, используемых в различных отраслях промышленности, медицины и сельского хозяйства.

Магистранты получают знания и навыки, необходимые для проведения научных исследований, разработки новых биотехнологических продуктов и оптимизации производственных процессов.

Программа также включает изучение экономических и правовых аспектов биотехнологической индустрии, что позволит тебе эффективно управлять проектами и внедрять инновации.

## **ПРОФИЛЬ**

# **ГЕНОМИКА, ПРОТЕОМИКА И СИСТЕМНАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ** (ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ)

Эта программа приглашает тебя исследовать передовые области современной биологии и биотехнологии.

Здесь ты изучишь, как генетический код и белки управляют жизнью клеток, и как эта информация используется для создания новых лекарств, продуктов питания и промышленных материалов.

Ты научишься работать с ДНК, РНК и белками, изучать гены и белки на уровне целых организмов, а также разрабатывать компьютерные модели биологических систем.

Эти навыки позволяют предсказывать поведение сложных систем и создавать инновационные биотехнологические решения.

После выпуска ты сможешь работать исследователем в биотехнологических компаниях, фармацевтических фирмах, медицинских лабораториях или заниматься научной деятельностью в университетах и НИИ.

Твои знания будут востребованы в различных областях, включая медицину, сельское хозяйство, пищевую промышленность и экологию.

## **ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ**

### **МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ЭКЗАМЕН**

«Биотехнология»

## **УЧЕТ ЛИЧНЫХ ДОСТИЖЕНИЙ**

### **+30 БАЛЛОВ**

Публичная защита комплексной ВКР, ВКР в формате «Стартап как диплом»

### **+20 БАЛЛОВ**

Диплом о высшем образовании «с отличием»

### **ОТ +5 ДО +10 БАЛЛОВ**

Наличие охранных документов интеллектуальной собственности

**ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ДОСТИЖЕНИЙ**

## **ЦЕЛЕВОЕ ОБУЧЕНИЕ**

Целевое обучение — это поступление в вуз на бюджетной основе по направлению от государственного ведомства или предприятия. Условия зависят от конкретной организации, которая выступает заказчиком обучения.

Одним из условий целевого договора является обязанность выпускника отработать на предприятии (не более 5 лет).

Абитуриент, который захочет поступить в вуз на целевое обучение, сможет выбрать будущего работодателя на государственной платформе «Работа в России».

**Стоимость обучения за год:  
420 000 рублей (ОФО)**

**Скидка на обучение: до 35%**

**КОЛИЧЕСТВО МЕСТ\*:**

ОФО

БЮДЖЕТ – 23 МЕСТ

ДОГОВОР – 7 МЕСТ

\*Набор ведется по направлению подготовки

---

ОФО – очная форма обучения