



# БИОИНФОРМАТИКА

## НАУКА БУДУЩЕГО УЖЕ СЕЙЧАС



## НАБОР 2022 ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ,  
МЕХАНИКИ И  
КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУК ИМ  
И.И. ВОРОВИЧА

Любишь биологию и математику,  
умеешь программировать?  
Поступай на направление 21 века  
**БИОИНФОРМАТИКА!!!**



### Базовые дисциплины:

- ✓ Основы программирования и алгоритмизации
- ✓ Математическая логика
- ✓ Машинное обучение
- ✓ Непрерывная математика
- ✓ Базы данных

Статистика  
Математика

Базы  
данных  
Веб  
приложения

Биоинфор  
матика

Алгоритмы  
Программи  
рование

Биология  
Медицина

### Профильные дисциплины:

- ✓ Нейроинформатика
- ✓ Генетика
- ✓ Анализ генома. Биоинформатика
- ✓ Микробиология и вирусология
- ✓ Практическая биоинформатика

**01.03.02 Прикладная математика и информатика: Биоинформатика**

Руководитель образовательной программы: доцент кафедры Информатики и вычислительного эксперимента Махно Виктория Викторовна [vmakhno@sfedu.ru](mailto:vmakhno@sfedu.ru) +7(961)2703230

Программа реализуется в рамках программы развития РНОМЦ ЮФУ при поддержке Минобрнауки России, соглашение №075-02-2021-1386