



Присваиваемая квалификация -  
бакалавр  
Институт математики, механики и  
компьютерных наук им. И.И. Воровича

## 01.03.02 Прикладная математика и информатика: Биоинформатика

### Базовые дисциплины

Алгебра и геометрия,  
Математическая логика и  
дискретная математика,  
Языки программирования,  
Базы данных, Генетика,  
Биотехнология и генная  
инженерия, Биохимия  
макромолекул,  
Нейробиология

### Особенности профессии

Биоинформатика находится  
на стыке биологии,  
прикладной математики,  
информатики.

### Специальные дисциплины

Биостатистика, Моделирование  
клинических исследований,  
Интеллектуальные измерительные  
системы, Машинное обучение,  
Интеллектуальные системы

### Задачи

- поиск методов лечения  
заболеваний
- разработка, внедрение  
математических методов,  
алгоритмов, программ,  
используемых для анализа  
медицинской и биологической  
информации

**Руководитель  
образовательной  
программы:  
доцент кафедры  
Информатики и  
вычислительного  
эксперимента,  
Махно В.В.,  
vvmakhno@sfnedu.ru,  
+7(904)3428917**

Проектное  
обучение

Языковая  
подготовка

Военная  
подготовка

Магистратура

Базы  
практик

Бассейн

[Подать  
заявление  
онлайн](#)