

12.03.04

# Биотехнические системы и технологии

**10**  
мест

профиль

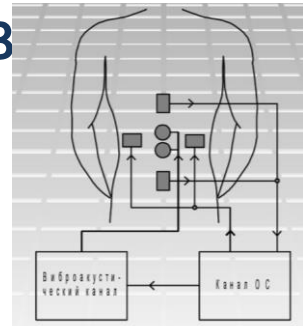
## Биомедицинская инженерия

### Области подготовки:

Узлы и элементы биотехнических систем;  
автоматизация обработки биомедицинской информации;

Методы обработки биомедицинских сигналов и данных;

Моделирование биологических процессов и систем



# Программа обучения:

биофизические основы живых систем;

узлы и элементы биотехнических систем;

технические методы диагностических исследований и лечебных воздействий;

компьютерные технологии в медико-биологических исследованиях;

информационные технологии в биомедицинской инженерии;

применение медицинского оборудования в клинической практике;

системы телеметрии в медицине.



## Карьерные перспективы:

Работа на должностях: инженер по медицинской технике, медицинский физик, клинический инженер, инженер-менеджер.

Места работы: учреждения здравоохранения, научно-исследовательские и производственные организации, биологические исследовательские лаборатории, экологические центры.

