

СПЕЦКУРС

“БИОМЕДИЦИНСКАЯ ИНФОРМАТИКА”

Преподаватели курса

- **Карабельский Александр Владимирович**
к.б.н., рук. Отдела перспективных исследований ВІОСАD,
доц. каф. технологии рекомбинантных белков СПХФА
- **Яковлев Павел Андреевич**
Директор Департамента управления
информационными потоками ВІОСАD

ПРОГРАММА КУРСА

- Введение в молекулярную биологию (Карабельский А.В.)
- Введение в биоинформатику (Яковлев П.А.)
- Введение в анализ данных (Яковлев П.А.)
- Биомедицина и процесс разработки лекарственных средств (Карабельский А.В.)
- Алгоритмы для работы с генетическими данными (Яковлев П.А.)
- Биоинформатика в эпоху NGS (Яковлев П.А.)
- Структурная протеомика I (Яковлев П.А.)
- Структурная протеомика II (Яковлев П.А.)
- Онкогенез, трансгенез и генотерапия (Карабельский А.В.)
- In silico генотерапия: моделирование капсидов (Яковлев П.А.)
- Хемоинформатика: моделирование малых молекул (Яковлев П.А.)

Также вы узнаете:

- Стоит ли бояться ГМО и насколько вредно есть химию?
 - Кто заменит врачей через 10 лет?
 - Можно ли жить вечно?

Пробная лекция -сентября, каб.....