

Аннотация дисциплины

«Биоинформатика в телекоммуникациях»

Цель дисциплины

- Формирование компетенций в области применения биоинформатика в телекоммуникациях.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Современные ИТ-практики» программы аспирантуры по специальности «Информатика и вычислительная техника» по направлению 52.38.42.

Краткое содержание дисциплины:

Курс охватывает следующие аспекты Изучение методов обработки биологических данных в телекоммуникациях

Особое внимание уделяется NGS и машинное обучение

Рассмотрение подходов к персонализированной медицине в контексте телекоммуникациях

Рассматриваются перспективы развития биоинформатика и анализу перспектив развития

данного направления.