

Аннотация дисциплины

«Биоинформатика в телекоммуникациях»

Цель дисциплины

- Формирование компетенций в области применения биоинформатика в телекоммуникациях.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Цифровые технологии» программы бакалавриата «Информационные системы и технологии» по направлению 51.39.80.

Краткое содержание дисциплины:

В рамках дисциплины рассматриваются Изучение методов обработки биологических данных в телекоммуникациях

Особое внимание уделяется молекулярное моделирование и машинное обучение

Анализ алгоритмов вычислительной биологии в контексте телекоммуникациях

Рассматриваются перспективы развития биоинформатика и их практическому применению

в профессиональной деятельности.