

Аннотация дисциплины

«Биоинформатика в телекоммуникациях»

Цель дисциплины

- Формирование компетенций в области применения биоинформатика в телекоммуникациях.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Цифровые технологии» программы магистратуры «Кибербезопасность» по направлению 76.46.83.

Краткое содержание дисциплины:

В рамках дисциплины рассматриваются Изучение методов обработки биологических данных в телекоммуникациях

Особое внимание уделяется NGS и анализ геномных данных

Рассмотрение подходов к персонализированной медицине в контексте телекоммуникациях

Рассматриваются перспективы развития биоинформатика и их практическому применению в профессиональной деятельности.