

Аннотация дисциплины

«Биоинформатика в телекоммуникациях»

Цель дисциплины

- Анализ возможностей биоинформатика в телекоммуникациях.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Современные ИТ-практики» программы магистратуры «Кибербезопасность» по направлению 31.25.99.

Краткое содержание дисциплины:

Курс охватывает следующие аспекты Изучение методов обработки биологических данных в телекоммуникациях

Особое внимание уделяется анализ геномных данных и NGS

Анализ алгоритмов вычислительной биологии в контексте телекоммуникациях

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