

Аннотация дисциплины

«Биоинформатика в экологии»

Цель дисциплины

- Анализ возможностей биоинформатика в экологии.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Технологический менеджмент» программы магистратуры «Бизнес-аналитика» по направлению 22.78.82.

Краткое содержание дисциплины:

В рамках дисциплины рассматриваются Изучение методов обработки биологических данных в экологии

Особое внимание уделяется анализ геномных данных и машинное обучение

Рассмотрение подходов к персонализированной медицине в контексте экологии

Рассматриваются перспективы развития биоинформатика и анализу перспектив развития данного направления.