

Аннотация дисциплины

«Биоинформатика в экологии»

Цель дисциплины

- Анализ возможностей биоинформатика в экологии.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Современные ИТ-практики» программы магистратуры «Бизнес-аналитика» по направлению 86.41.24.

Краткое содержание дисциплины:

Курс охватывает следующие аспекты Изучение методов обработки биологических данных в экологии

Особое внимание уделяется NGS и молекулярное моделирование

Анализ алгоритмов вычислительной биологии в контексте экологии

Рассматриваются перспективы развития биоинформатика и их внедрению в реальные бизнес-процессы.