

Аннотация дисциплины

«Биоинформатика в образовании»

Цель дисциплины

- Освоение методов биоинформатика в сфере в образовании.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Цифровые технологии» программы бакалавриата «Бизнес-информатика» по направлению 50.31.14.

Краткое содержание дисциплины:

В ходе обучения студенты познакомятся с Изучение методов обработки биологических данных в образовании

Особое внимание уделяется машинное обучение и NGS

Рассмотрение подходов к персонализированной медицине в контексте образовании

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