

Аннотация дисциплины

«Биоинформатика в образовании»

Цель дисциплины

- Практическое применение биоинформатика в образовании.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Инновационные решения» программы бакалавриата «Кибербезопасность» по направлению 46.12.20.

Краткое содержание дисциплины:

Курс охватывает следующие аспекты Изучение методов обработки биологических данных в образовании

Особое внимание уделяется молекулярное моделирование и NGS

Рассмотрение подходов к персонализированной медицине в контексте образовании

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