

Аннотация дисциплины

«Биоинформатика в образовании»

Цель дисциплины

- Практическое применение биоинформатика в образовании.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Инновационные решения» программы бакалавриата «Информационные системы и технологии» по направлению 60.11.53.

Краткое содержание дисциплины:

Курс охватывает следующие аспекты Изучение методов обработки биологических данных в образовании

Особое внимание уделяется молекулярное моделирование и молекулярное моделирование

Рассмотрение подходов к персонализированной медицине в контексте образовании

Рассматриваются перспективы развития биоинформатика и их внедрению в реальные

бизнес-процессы.