

## **Аннотация дисциплины**

### **«Биоинформатика в промышленности»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Практическое применение биоинформатика в промышленности.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Инновационные решения» программы бакалавриата «Прикладная информатика» по направлению 33.14.41.

#### **\_Краткое содержание дисциплины:\_**

Содержание дисциплины предусматривает освоение Изучение методов обработки биологических данных в промышленности

Особое внимание уделяется молекулярное моделирование и машинное обучение

Рассмотрение подходов к персонализированной медицине в контексте промышленности

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