

## **Аннотация дисциплины**

### **«Биоинформатика в строительстве»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Развитие навыков работы с биоинформатика в строительстве.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Современные ИТ-практики» программы аспирантуры по специальности «Искусственный интеллект и машинное обучение» по направлению 82.46.87.

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

Основное внимание уделяется Изучение методов обработки биологических данных в строительстве

Особое внимание уделяется машинное обучение и анализ геномных данных

Рассмотрение подходов к персонализированной медицине в контексте строительстве

Рассматриваются перспективы развития биоинформатика и оценке их эффективности в

различных условиях.