

## **Аннотация дисциплины**

### **«Биоинформатика в экологии»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Изучение современных технологий биоинформатика для решения задач в экологии.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Современные ИТ-практики» программы бакалавриата «Информационные системы и технологии» по направлению 83.51.22.

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

В рамках дисциплины рассматриваются Изучение методов обработки биологических данных в экологии

Особое внимание уделяется молекулярное моделирование и NGS

Рассмотрение подходов к персонализированной медицине в контексте экологии

Рассматриваются перспективы развития биоинформатика и их внедрению в реальные

бизнес-процессы.