

## **Аннотация дисциплины**

### **«Биоинформатика в экологии»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Изучение современных технологий биоинформатика для решения задач в экологии.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Инновационные решения» программы аспирантуры по специальности «Технические науки» по направлению 84.98.75.

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

Программа включает изучение Изучение методов обработки биологических данных в экологии

Особое внимание уделяется NGS и NGS

Рассмотрение подходов к персонализированной медицине в контексте экологии

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