

## **Аннотация дисциплины**

### **«Биоинформатика в экологии»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Практическое применение биоинформатика в экологии.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Цифровые технологии» программы магистратуры «Прикладная информатика» по направлению 96.20.16.

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

Курс охватывает следующие аспекты Изучение методов обработки биологических данных в экологии

Особое внимание уделяется машинное обучение и анализ геномных данных

Рассмотрение подходов к персонализированной медицине в контексте экологии

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