

## **Аннотация дисциплины**

### **«Микросервисная архитектура в экологии»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

– Освоение методов микросервисная архитектура в сфере в экологии.

#### **\_Место дисциплины\_**

– Дисциплина входит в модуль «Современные ИТ-практики»

программы аспирантуры по специальности «Математическое моделирование» по направлению 45.26.17.

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

Курс охватывает следующие аспекты Изучение принципов построения микросервисных систем в экологии

Особое внимание уделяется сервисная сетка и Docker

Рассмотрение подходов к мониторингу и отказоустойчивости в контексте экологии

Рассматриваются перспективы развития микросервисная архитектура и их практическому

применению в профессиональной деятельности.