

## **Аннотация дисциплины**

### **«Биоинформатика в транспортной отрасли»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

– Изучение современных технологий биоинформатика для решения задач в транспортной отрасли

#### **\_Место дисциплины\_**

– Дисциплина входит в модуль «Инновационные решения»

программы аспирантуры по специальности «Системный анализ и управление» по направлению 43.40.86.

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

Курс охватывает следующие аспекты Изучение методов обработки биологических данных в транспортной отрасли

Особое внимание уделяется анализ геномных данных и молекулярное моделирование

Анализ алгоритмов вычислительной биологии в контексте транспортной отрасли

Рассматриваются перспективы развития биоинформатика и их практическому применению

в профессиональной деятельности.