

## **Аннотация дисциплины**

### **Элементы теории графов и ее применение в менеджменте**

#### ***Цель дисциплины:***

- формирование базовых знаний по элементам теории графов; создание основы применения знаний элементов теории графов для решения практических задач, развитие математической культуры и способностей к логическому мышлению.

#### ***Место дисциплины в структуре ООП:***

- дисциплина по выбору математического цикла ООП по направлению 38.03.02 - Менеджмент.

#### ***Краткое содержание:***

Основные понятия теории графов. Графы и сбалансированность малых групп. Графы и иерархические структуры. Задача коммивояжера. Сетевое планирование.