

## Аннотация

Название дисциплины: **«Исследование операций»**

Место дисциплины в структуре ОП: Междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами «Методы оптимизации в экономике», «Научно-исследовательская работа»

Блок – Б1.В.ДВ

Часть – дисциплины по выбору

Компетенции – ПК-16

Целью дисциплины «Исследование операций» является овладение студентами знаниями и умениями проводить исследования функциональных экономических систем методами оптимизации.

Основными задачами курса являются:

- привить студентам умение и навыки использования знаний по дисциплине «Исследование операций» в профессиональной деятельности;
- развитие у студентов навыков использования математических методов и моделей в решении задач эффективного управления экономическими и социальными системами;
- развитие навыков математического описания экономических и управленческих задач, корректного построения математических моделей, разработки алгоритмов, выбора и применения аналитических и численных методов решения поставленных задач.

Форма контроля – экзамен