

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

## Б1.В.09 «Исследование операций»

Направление подготовки: 09.03.02 «Информационные системы и технологии»

Профиль: Информационные системы и технологии

Квалификация выпускника: Бакалавр

Выпускающая кафедра: МГД

Кафедра-разработчик рабочей программы: МГД

### ***1.Цели освоения дисциплины:***

- а) приобретение навыков построения и анализа математических моделей;
- б) овладение методами решения задач исследования операций;
- в) приобретение навыков программирования математических алгоритмов.

### ***2.Структура и содержание дисциплины:***

Задачи линейного программирования

Элементы теории игр

Элементы систем массового обслуживания

### ***3.В результате освоения дисциплины обучающийся должен:***

#### **1) Знать:**

принципы построения математических моделей задач исследования операций в области информационных систем и технологий

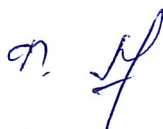
#### **2) Уметь:**

строить математические модели и решать сформулированные задачи соответствующими методами.

#### **3) Владеть:**

навыками создания программных продуктов для решения задач исследования операций.

Зав.кафедры МГД



Ахмедзянова Ф.К