

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины

«Математическое программирование в экономической безопасности»

**Специальность** 38.05.01 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

**Специализация** Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности

**Квалификация выпускника** экономист

**Нормативный период обучения** 5 лет / 6 лет

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2017

**Цель изучения дисциплины:** овладение студентами теоретическими основами решения широкого круга задач математического программирования, формирование навыков построения и решения оптимизационных задач экономической практики в целях повышения экономической безопасности предприятий и организаций реального сектора экономики.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- дать студентам общее представление о прикладных задачах математического программирования (оптимизации);
- ознакомить с основными теоретическими положениями математического программирования;
- изучить основные классы методов решения задач;
- обучить использованию методов математического программирования для решения прикладных задач в области обеспечения экономической безопасности.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-2 - способностью использовать закономерности и методы экономической науки при решении профессиональных задач

ПК-30 - способностью строить стандартные теоретические и эконометрические модели, необходимые для решения профессиональных задач, анализировать и интерпретировать полученные результаты

ПСК-2 - способностью моделировать действия потенциального нарушителя (злоумышленника) с целью выявления возможных каналов

утечки конфиденциальной информации и упреждающего их блокирования

**Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.**

**Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен**