

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 2016

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:

ПК-4 - способностью выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми стандартами

ПК-29 - способностью выбирать инструментальные средства для обработки финансовой, бухгалтерской и иной экономической информации и обосновывать свой выбор

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

ПК-32 - способностью проводить анализ возможных экономических рисков и давать им оценку, составлять и обосновывать прогнозы динамики развития основных угроз экономической безопасности

ПК-47 - способностью применять методы проведения прикладных научных исследований, анализировать и обрабатывать их результаты, обобщать и формулировать выводы по теме исследования

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен