

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Экономико-математические методы и модели»

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: подготовка студентов к решению широкого круга экономических проблем на уровне регионов, предприятий и организаций с помощью применения математических моделей, формирование умений модификации известных подходов с учетом специфики конкретного экономического субъекта и внешней среды; подготовка к практическим прикладным исследованиям в области экономико-правового обеспечения экономической безопасности.

Задачи изучения дисциплины:

- дать системное представление о широком спектре экономических проблем, решаемых с помощью построения экономико-математических моделей;
- ознакомить студентов с известными математическими моделями, применяемыми для практического решения широкого спектра проблем экономической деятельности регионов, предприятий и организаций;
- представить совокупностью методов, необходимых для практической реализации задач экономической практики и практики управления;
- выработать умение математического моделирования сложных экономических систем и процессов;
- обучить технике модификаций известных экономико-математических моделей;
- обучить использованию программных продуктов для решения экономико-математических моделей.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-1 - способностью применять математический инструментарий для решения экономических задач

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

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет