

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Методы моделирования в производственных системах»

Специальность 38.05.01 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Специализация специализация N 2 "Экономика и организация производства на режимных объектах"

Квалификация выпускника специалист

Нормативный период обучения 5 лет

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2015

Цель изучения дисциплины:

подготовка студентов к использованию современной теории и практики экономико-математического моделирования производственных систем при разработке, принятии, экономическом обосновании и реализации управленческих решений в процессе организационного управления на режимных объектах

Задачи изучения дисциплины:

- изучение теоретических основ и развитие практических навыков применения методов экономико-математического моделирования производственных систем при принятии решений в реальных условиях рыночной экономики, с использованием современных методов моделирования и информационных технологий;

- освоение будущим специалистом в области экономической безопасности комплекса методов поиска и обоснованного выбора наилучших решений, формирование у него потребности в их повседневном использовании, раскрытие особенности математического моделирования при обосновании решений, принимаемых руководителем коллектива предприятия (организации) и возможности математического моделирования при их разработке и реализации;

- развитие у студентов навыков творческого подхода к моделированию при анализе производственных (управленческих) ситуаций и выработке своевременных обоснованных управленческих решений в области обеспечения экономической безопасности на современных промышленных предприятиях и в организациях.

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: 2 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет