

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Математические методы и модели в разработке и принятии управленческих решений»

Направление подготовки 27.04.06 ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ НАУКОЕМКИМИ ПРОИЗВОДСТВАМИ

Магистерская программа Менеджмент наукоемкого производства

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины:

Целью изучения дисциплины является подготовка студентов магистратуры к использованию современной теории и практики экономико-математического моделирования при разработке, принятии и реализации управленческих решений в процессе управления предприятием (организацией)

Задачи изучения дисциплины:

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

- освоение будущим магистром методов поиска и обоснованного выбора наилучших решений, раскрытие особенности экономико-математических методов и моделей при обосновании решений, принимаемых руководителем коллектива предприятия (организации) и возможности математического моделирования при их разработке и реализации;

- развитие у студентов магистратуры навыков творческого подхода к математическому моделированию при анализе производственных ситуаций и выработке своевременных обоснованных управленческих решений на современных промышленных предприятиях и в организациях.

Перечень формируемых компетенций:

ОК-1 - владением базовыми положениями математики для принятия организационно-экономических решений, способностью понимать и

анализировать мировоззренческие, социально и личностно значимые, научно-технические и философские проблемы

ОПК-1 - способностью использовать результаты освоения фундаментальных и прикладных дисциплин программы магистратуры

ПК-8 - способностью организовать проведение поиска научно-технической, управленческой и экономической информации и систематизировать ее с целью проведения исследований по заданной тематике

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен