

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Экономико-математические методы
по направлению подготовки
38.03.02 Менеджмент
профиль подготовки
«Информационный менеджмент»
Квалификация (степень) выпускника
Бакалавр

1. Цель дисциплины

Овладение основами теоретических знаний в области экономико-математического моделирования и умение применять их на практике.

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-15 владеть методами количественного анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;

ОК-17 владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать: основные понятия и инструменты экономико-математического моделирования;

уметь: решать типовые математические задачи, используемые при принятии управленческих решений;

владеть: математическими методами решения типовых организационно-управленческих задач .

4.Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часа, 4 зачетные единицы.

5. Вид промежуточной аттестации: экзамен.

6. Основные разделы дисциплины:

1 -Предмет и основные задачи курса;

2- Производственные функции;

3- Модели потребления;

4- Математические модели оптимизации управленческих решений;

5- Методы корреляционно-регрессионного анализа экономических систем;

6- Статистические методы анализа и прогнозирования динамических рядов;

7- Моделирование СМО.

7. Разработчик (-и):

Боярчук Н.Я., доцент каф. МиИТ, доцент, к.э.н., _____ (подпись)
Ф.И.О., должность, ученое звание, (степень)

Заведующий кафедрой МиИТ _____ Патрусова А.М.
(разработчик) (подпись) (Ф.И.О.)

Председатель методической комиссии факультета _____ Трапезникова Е.В.
(подпись) (Ф.И.О.) (подпись) (Ф.И.О.)