

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.5.2 Моделирование экономических процессов

наименование дисциплин (модуля)/практики

Автор: кандидат технических наук, доцент Свертилова Н.В.

Код и наименование направления подготовки, профиля:

38.03.01 Экономика, Финансовый контроль и государственный аудит

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Цель освоения дисциплины:

теоретическая и практическая подготовка студентов по основам анализа и синтеза экономических процессов, структур систем и их отдельных подсистем, систем управления, систем поддержки принятия решений. Задачи изучения дисциплины: подготовка студентов для научной и практической деятельности в области разработки моделей экономических систем и проведения исследований на этих моделях.

План курса:

Тема 1. Методологические основы моделирования экономических процессов (ЭП)

Тема 2. Структурные и структурно-параметрические модели ЭП. Модель Леонтьева.

Тема 3. Детерминированные параметрические модели ЭП с непрерывным временем.

Тема 4. Детерминированные параметрические модели ЭП с дискретным временем

Тема 5. Динамическая модель Леонтьева

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

Формы текущего контроля успеваемости: опрос, контрольная работа, задачи.

Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенции на уровне данной дисциплины: зачет.

Основная литература:

Дубина, И. Н. Основы математического моделирования социально-экономических процессов: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / И. Н. Дубина. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 349 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-7584-0.

Грачева М.В. Моделирование экономических процессов [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям экономики и управления/ Грачева М.В., Черемных Ю.Н., Туманова Е.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015.— 543 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/52067>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю