



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)

Аннотация рабочей программы дисциплины "Основы математического моделирования социально-экономических процессов" по направлению подготовки (специальности) "ГОСУДАРСТВЕННОЕ И МУНИЦИПАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ" направленности (профилю) Муниципальное управление ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

стр. 1 из 2

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Основы математического моделирования социально-экономических процессов

Направление подготовки (специальность)

38.03.04 ГОСУДАРСТВЕННОЕ И МУНИЦИПАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Направленность (профиль)

Муниципальное управление

Присваиваемая квалификация (степень)

бакалавр

Форма обучения

заочная

Челябинск 2019 г.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины состоит в освоении математических методов в экономике; в овладении методологией построения и применения математических моделей экономических объектов и процессов в экономическом анализе, в принятии эффективных управленческих решений, в планировании и прогнозировании, различных сферах и уровнях хозяйственного механизма.

Задачи дисциплины:

- получить знания о методе математического моделирования в экономике;
- овладеть навыками построения математических моделей временных рядов, используемыми в микро и макроэкономике;
- понимать суть экономико-математического моделирования;
- проводить разработку модели реального экономического объекта (процесса) или явления в соответствии с этапами экономико-математического моделирования;
- получить навыки применения математических моделей анализа в планировании и прогнозировании, в принятии оптимальных управленческих решений в экономике

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Цикл (раздел) ОПОП: Б1.В.1.10

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-3: умение применять основные экономические методы для управления государственным и муниципальным имуществом, принятие управленческих решений по бюджетированию и структуре государственных (муниципальных) активов

Знать:

основные математические методы экономических систем

Уметь:

умение применять основные экономические методы для принятия управленческих решений

Владеть:

навыками формулирования рекомендаций по результатам решения математической модели

ПК-7: умение моделировать административные процессы и процедуры в органах государственной власти Российской Федерации, органах государственной власти субъектов Российской Федерации, органах местного самоуправления, адаптировать основные математические модели к конкретным задачам управления

Знать:

типовые модели экономических процессов

Уметь:

умение моделировать административные процессы, адаптировать основные математические модели к конкретным задачам управления

Владеть:

навыками анализа расчетов экономико-математического моделирования

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Общая трудоемкость

4 ЗЕТ

Часов по учебному плану	:	144
в том числе	:	
аудиторные занятия	:	14
самостоятельная работа	:	121
часов на контроль	:	9

Виды контроля на курсах:
экзамены 4