

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
(КГУ)

Кафедра «Менеджмент и маркетинг»

УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор

/Т.Р. Змызгова/

«31 августа» 2021 г.



Рабочая программа учебной дисциплины

**Основы математического моделирования
социально-экономических процессов**

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

38.03.04 «Государственное и муниципальное управление»

Направленность «Организация работы органов государственного и
муниципального управления»

Форма (формы) обучения: очная, очно-заочная

Курган 2021

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
**«Основы математического моделирования социально-
экономических процессов»**
образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата 38.03.04 «Государственное и муниципальное
управление»

Направленность: «Организация работы органов государственного и
муниципального управления»

Форма (формы) обучения: очная, очно-заочная

Трудоемкость дисциплины: 4 з.е. (144 академических часа)

Семестр: 5 – очная форма обучения

Семестр: 6 – очно-заочная форма обучения

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой

Содержание дисциплины. Основные разделы:

Теоретические основы моделирования социально-экономических процессов. Моделирование социально-экономических процессов с использованием эконометрической модели парной регрессии. Моделирование социально-экономических процессов с использованием эконометрической модели множественной регрессии. Моделирование динамики развития социально-экономических процессов с использованием модели временных рядов. Имитационное моделирование социально-экономических процессов

Форма (формы) обучения: очная, очно-заочная, заочная

Трудоемкость дисциплины: 4 з.е. (144 академических часа)

Семестр: 5 – очная форма обучения

Семестр: 6 – очно-заочная форма обучения

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой

Содержание дисциплины. Основные разделы:

Теоретические основы моделирования социально-экономических процессов. Моделирование социально-экономических процессов с использованием эконометрической модели парной регрессии. Моделирование социально-экономических процессов с использованием эконометрической модели множественной регрессии. Моделирование динамики развития социально-экономических процессов с использованием модели временных рядов. Имитационное моделирование социально-экономических процессов