

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

Кафедра «Финансы и экономическая безопасность»



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

ШЕРБИЧ С.Н.

«30» августа 2019 г.

Рабочая программа учебной дисциплины  
**МАКРОСТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ  
И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ**  
образовательной программы высшего образования – программы специалитета  
38.05.01 – **Экономическая безопасность**  
Специализация № 1

Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная

Курган 2019

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Макростатистический анализ прогнозирования»**

образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета  
38.05.01 – **Экономическая безопасность**

Специализация № 1

**Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности**

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часов)

Семестр: 4 (очная и очно-заочная форма обучения)

6 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: Зачет

Содержание дисциплины

Теоретические основы и развитие прогнозирования. Методология и организация прогнозирования в рыночной экономике. Информационное обеспечение прогнозирования в экономике. Предварительный анализ данных. Проверка гипотез о законе распределения случайной величины. Статистические оценки параметров распределения. Доверительные области. Теория моментов.

Корреляционно-регрессионный анализ. Корреляционный анализ. Использование модели множественной линейной регрессии для прогнозирования экономических показателей. Доверительные интервалы для зависимой переменной.

Анализ временных рядов. Компоненты временного ряда. Выделение тренда. Сезонные и циклические колебания. Сглаживание временных рядов. Динамические модели с распределенными лагами. Стационарные временные ряды.

Прогнозирование экономического роста, структуры экономики, цен, инфляции. Прогнозирование финансовых и кредитных ресурсов. Региональное прогнозирование. Прогнозирование и регулирование развития производственных отраслей и производственной инфраструктуры. Прогнозирование трудовых ресурсов и социального развития. Содержание и организация прогнозирования на предприятии.