

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГОУ ВПО Кыргызско-Российский Славянский университет им. Б.Н. Ельцина



Компьютерные технологии в экономической науке и практике
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Математических методов и исследований операций в экономике**

Учебный план Направление подготовки 38.04.01 - РФ, 580100 - КР Экономика

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Программу составил(и): **Доцент, Мокроусов Н.В.**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.&b><Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
Неделя	20			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	4	4	4	4
Практические	18	18	18	18
Контактная	0,2	0,2	0,2	0,2
Итого ауд.	22	22	22	22
Контактная	22,2	22,2	22,2	22,2
Сам. работа	49,8	49,8	49,8	49,8
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Формирование у студентов устойчивых навыков эффективного применения современных компьютерных технологий в научной и практической деятельности при решении экономических задач
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.Б
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Изучение дисциплины опирается на знания, навыки и умения, полученные при освоении дисциплин Информатика, Информационные технологии,	
2.1.2	Статистика, Математический анализ, Микроэкономика, Макроэкономика программы бакалавриата.	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Научно-исследовательская работа по подготовке практических результатов магистерской диссертации	
2.2.2	Анализ панельных и качественных данных	
2.2.3	Методы выборочных обследований	
2.2.4	Экономический анализ рынка недвижимости	
2.2.5	Анализ и измерение бедности	
2.2.6	Нейросетевые технологии в обработке экономической информации	
2.2.7	Анализ воздействия	
2.2.8	Преддипломная практика	
2.2.9	Статистические методы изучения домашних хозяйств	

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

ПК-9: способность анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов

Знать:

Уровень 1	Перечень стандартных электронных ресурсов со статистическими данными
Уровень 2	Основные проблемы данных, их влияние на конечный результат обработки, и способы их устранения
Уровень 3	Международные, страновые, ведомственные источники данных для проведения анализа в рамках конкретного исследования; возможности профессионального программного обеспечения для его обоснованного выбора. Количественные и качественные методы обработки данных

Уметь:

Уровень 1	Находить источники информации, извлекать данные.
Уровень 2	Применять методы первичной обработки данных (чистка, восстановление, взвешивание, ремонт, дефлирование и т.д.)
Уровень 3	Анализировать и интерпретировать информацию, содержащуюся в различных профессиональных источниках, для проведения экономических расчетов; выбирать и использовать программное обеспечение для обработки, хранения и анализа информации.

Владеть:

Уровень 1	Навыками извлечения данных из стандартных источников статистической информации
Уровень 2	Методами первичной обработки данных для проведения корректных расчетов
Уровень 3	Навыками проведения многомерного анализа экономических процессов с использованием различных источников данных (в том числе для перекрёстной проверки получаемых результатов) с помощью подходящего программного обеспечения

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	инструментальные средства, методы, современные информационные и компьютерные технологии поиска, систематизации и обработки экономической информации, необходимые для выполнения научно-исследовательской и практической работы в сфере экономики;
3.1.2	инструментальные возможности современной программной среды, необходимые для решения экономических задач
3.2	Уметь:

3.2.1	принимать обоснованные решения по выбору средств решения задач анализа и обработки экономической информации;
3.2.2	использовать современные информационные средства и технологии для создания баз данных, презентации целей и результатов проектной деятельности;
3.2.3	применять современные компьютерные технологии обработки экономической информации для выполнения научных исследований и решения практических задач
3.3	Владеть:
3.3.1	умениями применения методов поиска, нахождения и использования Интернет-ресурсов в экономической науке и практике;
3.3.2	методами использования компьютерных технологий для решения экономических задач;
3.3.3	методикой построения, анализа и применения компьютерных моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических явлений и процессов