

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

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

УТВЕРЖДАЮ

Декан ЭФ Бровко Н.А.



2023 г.



МОДУЛЬ: ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ
Теория игр

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Математических методов и исследований операций в экономике
Учебный план	Направление 38.03.01 - РФ, 580100 - КР Экономика Профиль "Математические методы в экономике"
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	Ст. преподаватель, Закирова Р.А.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	17 4/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	36		36	
Лабораторные	18		18	
Практические	18		18	
Контактная работа в период экзаменационной сессии	0,3		0,3	
В том числе инт.	18		18	
В том числе в форме практ. подготовки	36		36	
Итого ауд.	72		72	
Контактная работа	72,3		72,3	
Сам. работа	72		72	
Часы на контроль	35,7		35,7	
Итого	180		180	

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Формирование системного представления о методологии проведения анализа стратегических ситуаций.
1.2	Задачи дисциплины: ознакомить студентов с методами используемыми в теории игр; сформировать навыки построения и решения стратегических игр; вооружить студентов пониманием важности использования игро-теоретических методов в практике для принятия обоснованных экономических решений

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ОД
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Математический анализ
2.1.2	Микроэкономика
2.1.3	Линейная алгебра
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Преддипломная практика

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

ПК-4: способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты

Знать:

Уровень 1	Приемы построения и классы простейших экономико-математических моделей
Уровень 2	
Уровень 3	

Уметь:

Уровень 1	Проводить спецификацию и при необходимости параметризацию моделей с помощью подходящего ПО
Уровень 2	
Уровень 3	

Владеть:

Уровень 1	Навыками построения стандартных экономико-математических моделей и интерпретации полученных результатов
Уровень 2	
Уровень 3	

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	принципы игро-теоретического моделирования;
3.1.2	правомерность переноса свойств моделей на реальные объекты;
3.1.3	область действия модели;
3.1.4	примеры моделей в экономике;
3.2	Уметь:
3.2.1	строить простейшие модели;
3.2.2	получать решения на моделях
3.3	Владеть:
3.3.1	терминологией игро-теоретического моделирования;
3.3.2	приемами построения моделей;
3.3.3	методами и способами получения решений на моделях;