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

МОО ВО Кыргызско-Российский Славянский университет
имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина

УТВЕРЖДАЮ
Директор Социо-Гуманитарного
Института
Голобородько И. Л.
2026 г.

Системный анализ

аннотация дисциплины (модуля)

Закреплена за школой **Международная бизнес-школа**

Учебный план Направление 38.03.01 - РФ, 580100 - КР Экономика
Профиль "Математические методы в экономике"

Квалификация **бакалавр**
Форма обучения **очная**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
Недель	10			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	24	24	24	24
Практические	24	24	24	24
Контактная работа в период экзаменационной сессии	0,3	0,3	0,3	0,3
В том числе инт.	6	6	6	6
В том числе в форме практ.подготовки	24	24	24	24
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48,3	48,3	48,3	48,3
Сам. работа	64	64	64	64
Часы на контроль	31,7	31,7	31,7	31,7
Итого	144	144	144	144

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Обучение студентов теоретическим знаниям и общим навыкам применения методов системного анализа для исследования экономических проблем и выработки системных решений.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Линейная алгебра
2.1.2	Макроэкономическая политика и методы прогнозирования
2.1.3	Экономико-математическое моделирование
2.1.4	Статистика
2.1.5	Эконометрика
2.1.6	Дифференциальные и разностные уравнения
2.1.7	Математический анализ
2.1.8	Теория вероятностей и математическая статистика
2.1.9	Анализ временных рядов
2.1.10	Исследование операций в экономике
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Преддипломная практика
2.2.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-1: Способен системно анализировать связи между объектами и процессами в экономике и бизнесе, выявлять проблемы, сравнивать альтернативы с учетом рисков и выбирать наиболее оптимальный вариант решения.	
Знать:	
Уровень 1	ПК-1.1 Знать: Методы и модели анализа данных и выбора оптимальных решений.
Уметь:	
Уровень 1	ПК-1.2 Уметь: Выбирать и применять адекватные поставленной задаче методы и модели анализа данных и выбора оптимальных решений с учетом риска.
Владеть:	
Уровень 1	ПК-1.3 Владеть: Методами системного анализа данных и методами получения оптимальных решений на моделях.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
Процедуры и методологию системного анализа и методы системного анализа и синтеза систем; Классификацию, структурные и динамические свойства систем, методы моделирования систем, методы принятия решений.	
3.2	**Уметь:**
Применять системный подход к анализу и синтезу сложных систем; Использовать методы системного моделирования для формализации предметной области исследования; Формировать целостный взгляд на проблемы общества; - решать типовые математические задачи, используемые при принятии управленческих решений; - применять количественные и качественные методы анализа при принятии управленческих решений и строить экономические, финансовые и организационно-управленческие модели;	
3.3	**Владеть:**
Системного мышления; Формализации и построения моделей предметной области; Сбора, систематизации, анализа, обобщения и интерпретации фактических данных. Постановки цели исследования систем; Системного анализа в приложении к производственным, финансовым и организационным системам.	