

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о документе

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Учитель

Дата подписания: 12.04.2024 11:37:36

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

Mathematical Modeling in Economics and Management

(Математическое моделирование в экономике и управлении)

Закреплена за кафедрой **Фундаментальная и прикладная математика**

Учебный план 38.04.01.02_1.plx

Форма обучения **очная**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	Неделя			
Неделя	15 2/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	16	16	16	16
Контактная работа	16	16	16	16
Сам. работа	20	20	20	20
Итого	36	36	36	36

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- 1.1 Цель изучения дисциплины: ознакомить студентов с различными подходами к математической формализации экономических объектов; с различными математическими моделями в экономике, такими, как: модели на основе линейной алгебры и математического анализа, различные модели линейного, нелинейного, целочисленного и динамического программирования, модели экономического планирования на основе теории игр, модели принятия экономических решений в условиях определенности, частичной и полной неопределенности.

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

ОПК-2: Способен применять продвинутое инструментальные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях;

ОПК-4: Способен принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- методы сбора, обработки и анализа данных из различных источников информации, применяемых для экономических расчетов (соотнесено с индикатором ОПК-2.1)
- методы прогнозирования социально-экономических показателей (соотнесено с индикатором ОПК-4.1)

Уметь:

- применять методы сбора, обработки и анализа данных из различных источников информации для экономических расчетов (соотнесено с индикатором ОПК-2.2)
- применять методы прогнозирования социально-экономических показателей (соотнесено с индикатором ОПК-4.2)

Владеть:

- методами сбора, обработки и анализа данных из различных источников информации для экономических расчетов (соотнесено с индикатором ОПК-2.3)
- навыками применения методов прогнозирования социально-экономических показателей (соотнесено с индикатором ОПК-4.3)