

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о документе

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 16.06.2021 13:51:40

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

Экономико-математические методы в анализе и компьютерные аналитические программы

Закреплена за кафедрой **Анализ хозяйственной деятельности и прогнозирование**

Учебный план 38.03.01.09_1.plx

Форма обучения **очная**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр р на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	Неделя			
Неделя	18			
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд
Лекции	36	36	36	36
Практические	36	36	36	36
В том числе инт.	18	18	18	18
Итого ауд.	72	72	72	72
Контактная	72	72	72	72
Сам. работа	36	36	36	36
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цель: освоение математических методов решения задач, возникающих в области экономики, финансов, анализа, менеджмента, маркетинга с применением аналитических компьютерных программ.
1.2	Задачи: развитие способности принятия эффективных управленческих и инвестиционно-финансовых решений, распределения и оптимизации ресурсов, анализа и обработки данных, прогнозирования последствий принимаемых решений; получение практических навыков применения экономико-математических методов и моделей для моделирования реальных экономических ситуаций; овладение методикой сбора и подготовки информации для решения комплекса задач, связанных с применением математического аппарата и компьютерных аналитических программ для решения конкретных экономических и управленческих задач; использование полученных знаний и умений для внедрения современных методов исследования экономических явлений и процессов с целью более полного и глубокого обоснования темпов и пропорций развития на макро- и микроуровне на базе использования компьютерных аналитических программ.

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

ОПК-3: способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы

Знать:

инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, методы анализа и обоснования выводов

Уметь:

Применять инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проводить анализ и обосновывать выводы по его результатам

Владеть:

Методикой отбора инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, их анализа и обоснования полученных выводов

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

Знать:

основные экономические процессы и явления и этапы их анализа, возможные варианты интерпретации полученных результатов

Уметь:
строить теоретические и эконометрические модели взаимосвязи экономических процессов и явлений, проводить анализ их развития и правильно интерпретировать полученные результаты
Владеть:
навыками составления теоретических и эконометрических моделей взаимосвязи экономических процессов и явлений, методами их анализа и интерпретации полученные результаты
ПК-8: способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии
Знать:
Возможности применения современных технических средств и технологий для решения аналитических и исследовательских задач
Уметь:
Применять современные технические средства и информационные технологии в целях решения аналитических и исследовательских задач
Владеть:
Методикой грамотного и адекватного применения современных технических средств и информационных технологий для решения аналитических и исследовательских задач