

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 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

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