

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о государственном аккредитованном некоммерческом частном образовательном учреждении высшего

ФИО: Агабеян Раиса Леоновна образования

Должность: ректор «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»

Дата подписания: 10.06.2024 07:52:02 (г. Краснодар)

Уникальный программный ключ: (НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)

4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbе

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе,
доцент Севрюгина Н.И.

25 декабря 2023 г.

Имитационное моделирование экономических процессов

Анотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Кафедра математики и вычислительной техники
Учебный план	Направление 38.03.01 Экономика
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	заочная
Программу составил(и):	ктн, доцент , Аникина О.В.

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	4		5		Итого	
	УП	РП	УП	РП		
Вид занятий						
Лекции	2	2	2	2	4	4
Практические			8	8	8	8
Контактная работа на аттестации (в период экз. сессий)			0,3	0,3	0,3	0,3
Итого ауд.	2	2	10	10	12	12
Контактная работа	2	2	10,3	10,3	12,3	12,3
Сам. работа	34	34	53	53	87	87
Часы на контроль			8,7	8,7	8,7	8,7
Итого	36	36	72	72	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью учебной дисциплины «Информатика и методы математического анализа»
1.2	является изучение основ информатики, методов математического анализа и применения
1.3	пакетов прикладных программ к решению задач дифференциального и интегрального
1.4	исчисления. Излагаемый набор знаний и умений составляет теоретическую и практическую
1.5	основу для решения сложных задач и включают такие темы, как численное
1.6	дифференцирование и интегрирование, принцип сжатых отображений, составляющих
1.7	основу численных методов для решения типовых задач вычислительной математики.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:Б1.В.ДВ.04	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Статистика
2.1.2	Эконометрика
2.1.3	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений опыта профессиональной деятельности)
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Инвестиционный анализ
2.2.2	
2.2.3	Государственные и муниципальные финансы
2.2.4	Налоги и налоговая система
2.2.5	Производственная практика (Технологическая практика)

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

ОПК-1: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

ОПК-1: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

Знать:

Стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры
Информационно-коммуникационные технологии
Основные требования информационной безопасности

Уметь:

Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры
Применять информационно-коммуникационные технологии
Следовать основным требованиям информационной безопасности

Владеть:

Решать и ориентироваться в стандартных задачах профессиональной деятельности
Использовать для решения стандартных задачах профессиональной деятельности информационно-коммуникационные технологии
Четкой инструкцией в порядке следования основных требований информационной безопасности

ПК-8: способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии**Знать:**

Аналитические и исследовательские задачи
Современные технические средства
Информационные технологии

Уметь:

Решать и ориентироваться в аналитических и исследовательских задачах
Использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства
Использовать для решения аналитических и исследовательских задач информационные технологии

Владеть:
Опыт в решении аналитических и исследовательских задачах
Способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства
Способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач информационные технологии

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
Стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры Аналитические и исследовательские задачи	
3.2	Уметь:
Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры Решать и ориентироваться в аналитических и исследовательских задачах	
3.3	Владеть:
Решать и ориентироваться в стандартных задачах профессиональной деятельности Опыт в решении аналитических и исследовательских задачах	