

Документ подписан простой электронной подписью
Информационно-образовательное аккредитованное некоммерческое частное образовательное учреждение высшего
ФИО: Агабекян Раиса Левоновна образования
Должность: ректор «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»
Дата подписания: 11.03.2024 16:14:50 (г. Краснодар)
Уникальный программный ключ: (НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)
4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе,
доцент Севрюгина Н.И.
25.12.2023

Б1.О.20 Финансовая математика

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Кафедра бизнес-процессов и экономической безопасности**
Учебный план 38.03.01 Экономика
Квалификация **бакалавр**
Форма обучения **очная**
Программу составил(и): кэн, доцент, Мусиенко С.А.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	Неделя		16 1/6	
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	32	32	32	32
Контактная работа на аттестации	0,2	0,2	0,2	0,2
В том числе в форме прак.подготовки	4	4	4	4
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48,2	48,2	48,2	48,2
Сам. работа	59,8	59,8	59,8	59,8
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью освоения дисциплины «Финансовая математика» является формирование компетенций обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 Экономика в области количественного анализа финансовых операций, методов и техник финансово-экономических расчетов, выявления зависимости конечных результатов от основных параметров финансовой операции, изменение взаимосвязи этих параметров, определения их допустимых граничных значений, разработки алгоритмов проведения финансовых операций, нахождения параметров эквивалентного изменения условий операции.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Теория вероятности и математическая статистика	
2.1.2	Экономическая теория	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Финансы	
2.2.2	Инвестиции	
2.2.3	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.4	Финансовый менеджмент	

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

ОПК-3: Способен анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро- и макроуровне;

ОПК-4: Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности;

Планируемые результаты обучения (показатели освоения индикаторов компетенций)

ОПК-4.1: Содержательно интерпретирует проблемные ситуации используя профессиональную экономическую терминологию и технологии управления

Знать:

основы интерпретации проблемных ситуаций

профессиональную экономическую терминологию

технологии управления

Уметь:

интерпретировать проблемные ситуации, используя профессиональную экономическую терминологию

интерпретировать проблемные ситуации, используя технологии управления

интерпретировать проблемные ситуации при решении профессиональных экономических задач

Владеть:

владеть технологией интерпретации проблемных ситуаций, используя профессиональную экономическую терминологию

владеть технологией интерпретации проблемных ситуаций, используя технологии управления

владеть технологией интерпретации проблемных ситуаций при решении профессиональных экономических задач

ОПК-4.2: На основе комплексного анализа результатов хозяйственной деятельности разрабатывает экономически финансово обоснованные организационно - управленческие решения в профессиональной деятельности

Знать:

основы комплексного анализа результатов хозяйственной деятельности

основы разработки экономически финансово обоснованных организационных решений в профессиональной деятельности

основы разработки экономически финансово обоснованных управленческих решений в профессиональной деятельности

Уметь:

основе комплексного анализа результатов хозяйственной деятельности разрабатывать экономически финансово обоснованные организационные решения в профессиональной деятельности

основе комплексного анализа результатов хозяйственной деятельности разрабатывать экономически финансово обоснованные управленческие решения в профессиональной деятельности

использовать комплексный анализ результатов хозяйственной деятельности при обосновании управленческих решений

Владеть:

владеть технологией комплексного анализа результатов хозяйственной деятельности

владеть технологией разработки экономически финансово обоснованных организационных решений на основе комплексного анализа результатов хозяйственной деятельности

владеть технологией разработки экономически финансово обоснованных управленческих решений на основе комплексного анализа результатов хозяйственной деятельности
ОПК-4.3: Составляет проекты распорядительных, организационных и информационно-справочных документов, осуществляет их информационную обработку и внедрение в управленческую деятельность с учетом заданных критериев качества документов
Знать:
основы составления проектов распорядительных, организационных и информационно-справочных документов
способы информационной обработки проектов распорядительных, организационных и информационно-справочных документов
способы внедрения проектов распорядительных, организационных и информационно-справочных документов в управленческую деятельность с учетом заданных критериев качества документов
Уметь:
составлять проекты распорядительных, организационных и информационно-справочных документов
осуществлять информационную обработку проектов распорядительных, организационных и информационно-справочных документов
осуществлять внедрение проектов распорядительных, организационных и информационно-справочных документов в управленческую деятельность с учетом заданных критериев качества документов
Владеть:
владеть технологией составления проектов распорядительных, организационных и информационно-справочных документов
владеть технологией информационной обработки проектов распорядительных, организационных и информационно-справочных документов
владеть технологией внедрения проектов распорядительных, организационных и информационно-справочных документов в управленческую деятельность с учетом заданных критериев качества документов
ОПК-3.1: Определяет релевантный поиск информации, характеризующей природу, факторы и последствия экономических процессов на макро- и микроуровне
Знать:
способы релевантного поиска информации природу, факторы и последствия экономических процессов на макро- и микроуровне
природу, факторы и последствия экономических процессов на макроуровне
природу, факторы и последствия экономических процессов на микроуровне
Уметь:
осуществлять релевантный поиск информации, характеризующей природу экономических процессов на макро- и микроуровне
осуществлять релевантный поиск информации, характеризующей факторы экономических процессов на макро- и микроуровне
осуществлять релевантный поиск информации, характеризующей последствия экономических процессов на макро- и микроуровне
Владеть:
владеть технологией релевантного поиска информации, характеризующего природу экономических процессов на макро- и микроуровне
владеть технологией релевантного поиска информации, характеризующего факторы экономических процессов на макро- и микроуровне
владеть технологией релевантного поиска информации, характеризующего последствия экономических процессов на макро- и микроуровне
ОПК-3.2: Выбирает соответствующее содержанию профессиональных задач инструментарий обработки и анализа данных характеризующих природу экономических процессов на макро- и микроуровне
Знать:
инструментарий анализа данных характеризующих природу экономических процессов на макроуровне
инструментарий анализа данных характеризующих природу экономических процессов на микроуровне
инструментарий обработки данных характеризующих природу экономических процессов на макро- и микроуровне
Уметь:
выбирать соответствующее содержанию профессиональных задач инструментарий анализа данных характеризующих природу экономических процессов на макроуровне
выбирать соответствующее содержанию профессиональных задач инструментарий анализа данных характеризующих природу экономических процессов на микроуровне
выбирать соответствующее содержанию профессиональных задач инструментарий обработки данных характеризующих природу экономических процессов на макро- и микроуровне
Владеть:

владеть технологией анализа данных характеризующих природу экономических процессов на макроуровне
владеть технологией анализа данных характеризующих природу экономических процессов на микроуровне
владеть технологией обработки данных характеризующих природу экономических процессов на макроуровне и микроуровне
ОПК-3.3: Содержательно интерпретирует полученные результаты анализа экономических процессов на макро- и микроуровне используя профессиональную терминологию
Знать:
способы интерпретации полученных результатов анализа экономических процессов на макроуровне
способы интерпретации полученных результатов анализа экономических процессов на микроуровне
профессиональную терминологию
Уметь:
содержательно интерпретировать полученные результаты анализа экономических процессов на микроуровне используя профессиональную терминологию
содержательно интерпретировать полученные результаты анализа экономических процессов на макроуровне используя профессиональную терминологию
осуществлять проверку достоверности, полноты, актуальности и непротиворечивости данных, исключая их дублирование
Владеть:
владеть технологией интерпретации полученных результатов анализа экономических процессов на макроуровне
владеть технологией интерпретации полученных результатов анализа экономических процессов на микроуровне
навыками содержательной интерпретации полученных результатов статистического анализа

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
основы интерпретации проблемных ситуаций	
основы комплексного анализа результатов хозяйственной деятельности	
основы составления проектов распорядительных, организационных и информационно-справочных документов	
способы релевантного поиска информации природу, факторы и последствия экономических процессов на макро- и микроуровне	
инструментарий анализа данных характеризующих природу экономических процессов на макроуровне	
способы интерпретации полученных результатов анализа экономических процессов на макроуровне	
3.2	Уметь:
интерпретировать проблемные ситуации, используя профессиональную экономическую терминологию	
основе комплексного анализа результатов хозяйственной деятельности разрабатывать экономически финансово обоснованные организационные решения в профессиональной деятельности	
составлять проекты распорядительных, организационных и информационно-справочных документов	
осуществлять релевантный поиск информации, характеризующей природу экономических процессов на макро- и микроуровне	
выбирать соответствующее содержанию профессиональных задач инструментарий анализа данных характеризующих природу экономических процессов на макроуровне	
содержательно интерпретировать полученные результаты анализа экономических процессов на микроуровне используя профессиональную терминологию	
3.3	Владеть:
владеть технологией интерпретации проблемных ситуаций, используя профессиональную экономическую терминологию	
владеть технологией комплексного анализа результатов хозяйственной деятельности	
владеть технологией составления проектов распорядительных, организационных и информационно-справочных документов	
владеть технологией релевантного поиска информации, характеризующего природу экономических процессов на макро- и микроуровне	
владеть технологией анализа данных характеризующих природу экономических процессов на макроуровне	
владеть технологией интерпретации полученных результатов анализа экономических процессов на макроуровне	