

УН: 38.02.07 - 2г10-2023plx

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна Аннотация рабочей программы учебной

Должность: Ректор дисциплины

Дата подписания: 04.12.2023 15:31:48 ЕН.03 Финансовая математика

Уникальный программный ключ:

Распределение часов дисциплины по семестрам

c098bdc1041cb244c926c171d6715d99a6ae0ad8e27b55che1e2dbd7c78

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)				Итого
Неделя	16				
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	
Лекции	32	32	32	32	
Практические	16	16	16	16	
Итого ауд.	48	48	48	48	
Контактная работа	48	48	48	48	
Сам. работа	7	7	7	7	
Часы на контроль	3	3	3	3	
Итого	58	58	58	58	

ОСНОВАНИЕ

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 38.02.07 БАНКОВСКОЕ ДЕЛО (приказ Минобрнауки России от 05.02.2018 г. № 67)

Рабочая программа составлена по образовательной программе
направление 38.02.07 БАНКОВСКОЕ ДЕЛО
программа среднего профессионального образования

Учебный план утвержден учёным советом вуза от 29.08.2023 протокол № 1

Программу составил(и): Преп., Васильева В.Б.

Председатель ЦМК: Горелько Е.А.

Рассмотрено на заседании ЦМК от 30.08.2023 протокол № 1

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целями дисциплины «Финансовая математика» являются:
1.2	Усвоение основных понятий и способов количественного анализа финансовых операций, методы и техника финансово-экономических расчетов,
1.3	выявление зависимости конечных результатов от основных параметров финансовой операции, изменение взаимосвязи этих параметров,
1.4	определение их допустимых граничных значений, разработка алгоритмов проведения финансовых операций, нахождение параметров эквивалентного изменения условий операции.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ООП:	ЕН
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Дисциплина «Финансовая математика» входит в часть дисциплин естественнонаучного цикла учебного плана. В методическом плане дисциплина опирается на знания, полученные при изучении следующих учебных курсов: «Математика», «Экономика».
2.1.2	Элементы высшей математики
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Знания, получаемые в курсе «Финансовая математика», необходимые для подготовки студента к деятельности в качестве банковского работника, финансового аналитика, бизнес-аналитика. Знания, составляющие суть данной дисциплины, играют определяющую роль в подготовке современного специалиста банковского дела, так как современный уровень развития финансовых отношений, требует от современного специалиста в области банковского дела наличия навыков качественной обработки и адекватной интерпретации финансовых данных. Полученные в процессе обучения знания могут быть использованы при изучении дисциплин экономического профиля.

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Знать
<p>виды процентных ставок и способы начисления процентов; формулы эквивалентности процентных ставок; методы расчёта платежей при погашении долга; показатели доходности ценных бумаг; основы валютных вычислений; методы расчета платежей при погашении долга; основы валютных вычислений.</p>
3.2 Уметь
<p>выполнять расчёты, связанные с начислением простых и сложных процентов ; корректировать финансово-экономические показатели с учётом инфляции; рассчитывать суммы платежей при различных способах погашения долга; вычислять параметры финансовой ренты; проводить вычисления, связанные с проведением валютных операций;</p>
3.3 Владеть
<p>самостоятельного приобретения и применения знаний в различных ситуациях; работать в группах; аргументировать и отстаивать свою точку зрения; уметь слушать других; извлекать учебную информацию на основе сопоставительного анализа объектов; пользоваться предметными указателями энциклопедий и справочников для нахождения информации; самостоятельно действовать в ситуации неопределённости при решении актуальных для них проблем.</p>