

Документ подписан простыми электронными подписями
Информация о владельце:
ФИО: Макаренко Елена Николаевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 12.05.2022 13:17:34
Уникальный программный ключ:
c098bc0c1041cb2a4c191b171b07E3a998ba60a0be27b55cbe1e2b0d7e8

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

ЕН.03 Финансовая математика

стр. 2

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
Недель	97			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	26	26	26	26
Практические	30	30	30	30
Консультации	2	2	2	2
Итого ауд.	56	56	56	56
Контактная работа	58	58	58	58
Итого	58	58	58	58

ОСНОВАНИЕ

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 38.02.07 Банковское дело (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 февраля 2018 г. N 67 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.07 Банковское дело»).

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

Учебный план утвержден учёным советом вуза от 30.08.2021 протокол № 1

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

Председатель ЦМК: Шевченко Н.А.

Рассмотрено на заседании ЦМК от 31.08.2021 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, выявление зависимости конечных результатов от основных параметров финансовой операции, изменение взаимосвязи этих параметров, 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**ОК-1: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам****Знать:**

виды процентных ставок и способы начисления процентов;
 формулы эквивалентности процентных ставок;
 методы расчёта платежей при погашении долга;
 показатели доходности ценных бумаг;
 основы валютных вычислений;

Уметь:

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.

ОК-2: Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности**Знать:**

виды процентных ставок и способы начисления процентов;
 формулы эквивалентности процентных ставок;
 методы расчёта платежей при погашении долга;
 показатели доходности ценных бумаг;
 основы валютных вычислений;

Уметь:

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.

ОК-4: Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами**Знать:**

виды процентных ставок и способы начисления процентов;
 формулы эквивалентности процентных ставок;
 методы расчёта платежей при погашении долга;
 показатели доходности ценных бумаг;
 основы валютных вычислений;

Уметь:
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;
ОК-5: Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
Знать:
виды процентных ставок и способы начисления процентов; формулы эквивалентности процентных ставок; методы расчёта платежей при погашении долга; показатели доходности ценных бумаг; основы валютных вычислений;
Уметь:
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;
ОК-9: Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
Знать:
виды процентных ставок и способы начисления процентов; формулы эквивалентности процентных ставок; методы расчёта платежей при погашении долга; показатели доходности ценных бумаг; основы валютных вычислений;
Уметь:
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;
ОК-11: Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
Знать:
виды процентных ставок и способы начисления процентов; формулы эквивалентности процентных ставок; методы расчёта платежей при погашении долга; показатели доходности ценных бумаг; основы валютных вычислений;
Уметь:
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;
3.1 Знать
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.
3.2 Уметь
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;