**Аннотация**

**к рабочей программе дисциплины**

**ЕН.03 «Финансовая математика»**

**1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

*Учебная дисциплина ЕН 03«Финансовая математика» является вариативной частью математического и общего естественнонаучного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 38.02.07 «Банковское дело», входящей в состав укрупненной группы специальностей 38.00.00 «Экономика и управление».*

*Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК04, ОК05, ОК09, ОК 10, ОК 11, ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.3, ПК 2.5, ЛР1-21.*

***2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:***

*В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код**  **ПК,ОК, ЛР** | **Умения** | **Знания** |
| ОК 01-ОК 05  ОК 09-ОК 11  ПК 1.1,  ПК 1.3  ПК 2.1  ПК 2.3  ПК 2.5  ЛР 1-21 | * *- 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;* * *-производить вычисления, связанные с проведением валютных операций;* | * *виды процентных ставок и способы начисления процентов;* * *формулы эквивалентности процентных ставок;* * *методы расчёта наращенных сумм в условиях инфляции;* * *виды потоков платежей и их основные параметры;* * *методы расчёта платежей при погашении долга;* * *показатели доходности ценных бумаг;* * *основы валютных вычислений.* |

***3. Структура дисциплины***

*•* ***Основы финансовых вычислений:*** *начисление простых процентов; начисление сложных процентов; дисконтирование и его сущность; методы расчёта наращенных сумм в условиях инфляции; контур финансовых операций; аннуитеты (финансовая рента).*

*•* ***Анализ финансовых потоков:*** *планирование погашения долгосрочной задолженности; вычисление по операциям с ценными бумагами; валютные операции.*

***4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Вид учебной работы*** | ***Количество часов*** | ***Практическая подготовка*** |
| ***Максимальная учебная нагрузка (всего)*** | ***48*** | ***14*** |
| ***Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)*** | ***38*** |  |
| *в том числе:* |  |  |
| *теоретические занятия* | *24* |  |
| *практические занятия* | *14* | *14* |
| ***Самостоятельная работа обучающегося (всего)*** | ***2*** |  |
| ***Консультации*** | ***2*** |  |
| ***Форма промежуточной аттестации –******экзамен*** | ***6*** |  |