

Аннотация к рабочей программе по дисциплине ЕН.03 Финансовая математика

форма обучения – очная

курс – 2

семестр – 4

максимальная учебная нагрузка, ч – 68

самостоятельная учебная нагрузка, ч – 12

всего, ч – 56

в том числе:

теоретическое обучение, ч – 20

практические занятия, ч – 36

другие формы контроля – 4 семестр

Цели и задачи дисциплины

Рабочая программа предназначена для формирования базовых знаний и навыков, необходимых в будущей профессиональной деятельности для проведения финансово–экономических расчетов, начисления процентов, анализа финансово–кредитных операций.

Место дисциплины в структуре ШССЗ

Учебная дисциплина ЕН.02. относится к математическому и общему естественнонаучному циклу в структуре программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 38.02.07. Банковское дело.

Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;

ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- выполнять расчеты, связанные с начислением простых и сложных процентов;
- корректировать финансово–экономические показатели с учетом инфляции;
- рассчитывать суммы платежей при различных способах погашения долга;
- вычислять параметры финансовой ренты;
- производить вычисления, связанные с проведением валютных операций;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- виды процентных ставок и способы начисления процентов;
- формулы эквивалентности процентных ставок;
- методы расчета наращенных сумм в условиях инфляции;
- виды потоков платежей и их основные параметры;
- методы расчета платежей при погашении долга;
- показатели доходности ценных бумаг;
- основы валютных вычислений.