

Комитет образования и науки Курской области

областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Курский государственный политехнический колледж»



УТВЕРЖДАЮ

Директор ОБПОУ «КГПК»

О.И. Морозова О.И. Морозова

«29» июня 2018 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

Финансовая математика

для специальности 38.02.07 Банковское дело

Курск

2018

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.07 Банковское дело, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05 февраля 2018 года, № 67 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 февраля 2018 года, регистрационный №50135)

Разработчик: Халин А.А., преподаватель ОБПОУ «КГПК»

Рабочая программа учебной дисциплины «Финансовая математика» рассмотрена и одобрена на заседании П(Ц)К «Общегуманитарные и общеобразовательные дисциплины 2 корпуса»

Протокол № 10 от «28» июня 2018 г.
Председатель П(Ц)К Минайлова Е.И. Минайлова

Рабочая программа учебной дисциплины «Финансовая математика» рассмотрена и одобрена на заседании Методического совета
Протокол № 3 от «21» июня 2018 г.

Председатель Методического совета Толмачева И. Н. Толмачева

Заместитель директора по учебной работе Тарасова Н.Ю. Тарасова

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины «Финансовая математика»

Учебная дисциплина «Финансовая математика» принадлежит к математическому и общему естественнонаучному учебному циклу программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 38.02.07 Банковское дело.

Цели и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ОК	Умения	Знания
ОК 1 ОК2 ОК4 ОК5 ОК9 ОК10	<p>У1-выполнять расчеты, связанные с начислением простых и сложных процентов;</p> <p>У2-проводить расчеты по эквивалентным ставкам;</p> <p>У3-корректировать финансово-экономические показатели с учетом инфляции;</p> <p>У4-производить вычисления, связанные с проведением валютных операций;</p> <p>У5-вычислять параметры финансовой ренты;</p> <p>У6-рассчитывать сумму платежа при различных способах погашения долга;</p> <p>У7-вычисление характеристик эффективности долгосрочных операций</p>	<p>З1-виды процентных ставок и способы начисления процентов;</p> <p>З2-формулы эквивалентности процентных ставок;</p> <p>З3-методы расчета наращенных сумм в условия инфляции;</p> <p>З4-основы валютных вычислений.</p> <p>З5-виды потоков платежей и их основные параметры;</p> <p>З6-методы расчета платежей при погашении долга;</p> <p>З7-характеристики эффективности долгосрочных операций.</p>

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы	86
Самостоятельная работа	6
Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем	80
в том числе:	
теоретические занятия	34
лабораторные занятия (если предусмотрено)	-
практические занятия (если предусмотрено)	40
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	-
контрольная работа	
консультации	2
Промежуточная аттестация	4
<i>Формы самостоятельной работы (решение вариативных задач)</i>	
Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета	

Содержание дисциплины

Раздел 1. Нарращение и дисконтирование.

Тема 1.1. Простые проценты.

Тема 1.2. Сложные проценты.

Тема 1.3. Эквивалентность процентных ставок. Финансовая эквивалентность обязательств.

Тема 1.4. Учет инфляции в финансово-экономических расчетах.

Тема 1.5. Основы валютных вычислений.

Раздел 2. Финансовые ренты.

Тема 2.1. Финансовые ренты.

Тема 2.2. Планирование погашения долга.

Раздел 3. Анализ инвестиций.

Тема 3.1. Анализ эффективности инвестиций в облигации.

Тема 3.2. Анализ долгосрочных инвестиций.