

## АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины ФИНАНСОВАЯ МАТЕМАТИКА

Направление подготовки бакалавров 38.03.06 - «Торговое дело»

Профиль подготовки «Коммерция».

Кафедра коммерции и гостеприимства

<b>Цель изучения дисциплины</b>	усвоение основных понятий и способов количественного анализа финансовых операций, методов и техники 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.
<b>Краткая характеристика учебной дисциплины (основные блоки, темы)</b>	1. Простые проценты. 2. Сложные проценты. 3. Потоки платежей.
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины</b>	ОПК-2: способность применять основные методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования; владение математическим аппаратом при решении профессиональных проблем.
<b>Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной учебной дисциплины</b>	Информатика, Математика, Экономика торговли.
<b>Знания, умения, навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины:</b>	<b>Знать:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- основные понятия финансовой математики (ОПК-2);</li><li>- виды процентных ставок, способы наращивания по различным процентным ставкам (ОПК-2);</li><li>- виды финансовых рент и потоков платежей, методы расчета их обобщающих характеристик (ОПК-2);</li><li>- методики планирования погашения ссудной или иной задолженности (ОПК-2);</li><li>- методики оценки и сравнения условий коммерческих контрактов (ОПК-2);</li><li>- методы определения доходности финансово-кредитных операций (ОПК-2).</li></ul> <b>Уметь:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- рассчитывать показатели наращенной суммы и современной величины различных финансовых рент и потоков платежей (ОПК-2);</li><li>- составлять планы погашения ссудной и иной задолженности (единовременным платежом или частями, при различных ограничениях на динамику затрат по обслуживанию долга) (ОПК-2);</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- определять эффективную и эквивалентную процентные ставки в зависимости от условий финансовой операции (ОПК-2);</li> <li>- рассчитывать обобщающие показатели коммерческих контрактов на разовую поставку товаров или с поставками, распределенными во времени (ОПК-2);</li> <li>- оценивать изменение условий контрактов (замену платежей) (ОПК-2);</li> <li>- определить доходность долгосрочных займов, рассчитывать средний срок облигации, среднюю продолжительность погашения облигаций (ОПК-2).</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- инструментарием оценки доходности различных финансовых инструментов (ОПК-2);</li> <li>- инструментарием оценки окупаемости инвестиционных проектов (ОПК-2).</li> </ul>
<b>Используемые инструментальные и программные средства:</b>	презентации (Power Point), электронные учебные материалы в сети Интернет, электронные рассылки по E-mail.
<b>Формы текущего контроля:</b>	контрольные работы, самостоятельные задания, тесты.
<b>Форма промежуточного контроля знаний:</b>	экзамен.

Составитель



Е.Р. Мазунова

Заведующий кафедрой КиГ



О. Б. Ярьсё

Председатель учебно-методической комиссии  
направления 38.03.06.

О. П. Полоцкая