

АННОТАЦИЯ 2013-2014

учебной дисциплины ФИНАНСОВАЯ МАТЕМАТИКА

Направление подготовки бакалавров 43.03.03 - «Гостиничное дело»
Профиль подготовки «Гостиничная деятельность».

Кафедра коммерции и гостеприимства

Цель изучения дисциплины	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.
Краткая характеристика учебной дисциплины (основные блоки, темы)	1. Простые проценты. 2. Сложные проценты. 3. Потоки платежей.
Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины	ПК-9: способность использовать современные научные принципы и методы исследования рынка гостиничных услуг
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной учебной дисциплины	Информатика, Математика.
Знания, умения, навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины:	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные понятия финансовой математики (ПК-9); - виды процентных ставок, способы наращивания по различным процентным ставкам; - виды финансовых рент и потоков платежей, методы расчета их обобщающих характеристик; - методики планирования погашения ссудной или иной задолженности; - методики оценки и сравнения условий коммерческих контрактов; - методы определения доходности финансово-кредитных операций (ПК-9). <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рассчитывать показатели наращенной суммы и современной величины различных финансовых рент и потоков платежей; - составлять планы погашения ссудной и иной задолженности (единовременным платежом или частями, при различных ограничениях на динамику затрат по обслуживанию долга); - определять эффективную и эквивалентную процентные ставки в зависимости от условий финансовой операции;

	<ul style="list-style-type: none"> - рассчитывать обобщающие показатели коммерческих контрактов на разовую поставку товаров или с поставками, распределенными во времени (ПК-9); - оценивать изменение условий контрактов (замену платежей); - определить доходность долгосрочных займов, рассчитывать средний срок облигации, среднюю продолжительность погашения облигаций. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами оценки доходности различных финансовых инструментов (ПК-9); - инструментарием оценки окупаемости инвестиционных проектов.
Используемые инструментальные и программные средства:	презентации (Power Point), электронные учебные материалы в сети Интернет, электронные рассылки по E-mail.
Формы текущего контроля:	контрольные работы, самостоятельные задания, тесты.
Форма промежуточного контроля знаний:	экзамен.

Составитель

Е.Р. Мазунова

Заведующий кафедрой КиГ

О. Б. Ярьс

Председатель учебно-методической комиссии
направления 43.03.03.

О. П. Полоцкая

