

УТВЕРЖДАЮ
И.о. проректора по учебной работе
А.Д. Прокофьева



АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины **«Финансовые и актуарные расчеты»**

Направление подготовки **42.03.01 «Реклама и связи с общественностью»**

Профиль **«Реклама и связи с общественностью в коммерческих и некоммерческих организациях»**

Программа разработана на кафедре **экономики и финансов**

Форма обучения **очная**

Место дисциплины в учебном плане	Учебная дисциплина «Финансовые и актуарные расчеты» относится к базовой части блока Дисциплины (модули).
Цель изучения дисциплины	Ознакомление с принципами и методами финансовых расчетов.
Компетенция, формируемая в результате освоения дисциплины	ОК-3 - способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности.
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знать: <ul style="list-style-type: none">• финансовую терминологию и модели процентного роста;• инструментальные средства обработки денежного потока, генерируемого финансовым инструментом;• основы процентных расчетов;• основные модели финансовых расчетов;• технику актуарных расчетов. Уметь: <ul style="list-style-type: none">• грамотно ставить задачу для проведения финансовых расчетов;• выбирать адекватную финансовую модель для решения поставленных задач;• эффективно использовать аппарат финансовой математики;• правильно интерпретировать полученные результаты;• использовать инструменты MS Excel задач финансовых вычислений. Владеть: <ul style="list-style-type: none">• предметом и методом финансовой математики;• правильно выбирать адекватные модели при решении финансовых задач;• знаниями упрощения и условности, возникающие при применении абстрактных методов финансовой математики;• способами начисления процентов в финансовых операциях,

	<p>сравнения результатов расчетов;</p> <ul style="list-style-type: none"> • способами построения моделей финансовых потоков; • навыками сопоставления денежных потоков от различных финансовых инструментов.
Краткая характеристика учебной дисциплины	<p>Раздел I. Введение в финансовую математику, основные понятия и концепции финансовых расчетов</p> <p>Тема 1. Простейшие финансовые схемы. Критерии финансовой эффективности</p> <p>Тема 2. Ренты. Облигации. Погашение долгосрочной задолженности, понятие об управлении активами/пассивами</p> <p>Тема 3. Актуарные расчеты</p> <p>Раздел II. Введение. Применимость и ограничения использования табличных процессоров для решения финансовых задач</p> <p>Тема 4. Использование прямых расчетных методов при проведении финансовых расчетов</p> <p>Тема 5. Решение финансовых задач с использованием табличных финансовых функций</p> <p>Тема 6. Поиск оптимальных решений. Создание связанных таблиц</p> <p>Тема 7. Агрегатные функции и функции базы данных</p> <p>Тема 8. Аппроксимация эмпирических данных аналитическими функциями</p> <p>Тема 9. Автоматизация работы в MS Excel</p> <p>Тема 10. Создание клиентских приложений на базе MS Excel. Работа с внешними базами данных</p>
Форма итогового контроля знаний	<p>Для контроля усвоения студентами данной дисциплины, учебным планом предусмотрен зачет с оценкой, который проводится в форме выполнения практической (контрольной) работы.</p>