

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



## АННОТАЦИЯ

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

Направление подготовки **38.03.02 «Менеджмент»**

Профиль **«Управление организацией»**

Программа разработана на кафедре **экономики и финансов**

Форма обучения **очная**

<b>Место дисциплины в учебном плане</b>	Учебная дисциплина «Финансовые и актуарные расчеты» относится к обязательным дисциплинам вариативной части блока Дисциплины (модули).
<b>Цель изучения дисциплины</b>	Ознакомление с принципами и методами финансовых расчетов
<b>Компетенция, формируемая в результате освоения дисциплины</b>	<b>ПК-5</b> - способность анализировать взаимосвязи между функциональными стратегиями компаний с целью подготовки сбалансированных управленческих решений.
<b>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины</b>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• финансовую терминологию и модели процентного роста;</li> <li>• инструментальные средства обработки денежного потока, генерируемого финансовым инструментом;</li> <li>• основы процентных расчетов;</li> <li>• основные модели финансовых расчетов;</li> <li>• технику актуарных расчетов.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• грамотно ставить задачу для проведения финансовых расчетов;</li> <li>• выбирать адекватную финансовую модель для решения поставленных задач;</li> <li>• эффективно использовать аппарат финансовой математики;</li> <li>• правильно интерпретировать полученные результаты;</li> <li>• использовать инструменты MS Excel задач финансовых вычислений.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• предметом и методом финансовой математики;</li> <li>• правильно выбирать адекватные модели при решении финансовых задач;</li> <li>• знаниями упрощения и условности, возникающие при применении абстрактных методов финансовой математики.</li> <li>• способами начисления процентов в финансовых операциях, сравнения результатов расчетов;</li> <li>• способами построения моделей финансовых потоков;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• навыками сопоставления денежных потоков от различных финансовых инструментов.</li> </ul>
<b>Краткая характеристика учебной дисциплины</b>	<p><b>Раздел I. Введение в финансовую математику, основные понятия и концепции финансовых расчетов</b></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><b>Раздел II. Введение. Применимость и ограничения использования табличных процессоров для решения финансовых задач</b></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>
<b>Форма итогового контроля знаний</b>	<p>Для контроля усвоения студентами данной дисциплины, учебным планом предусмотрен зачет с оценкой, который проводится в форме выполнения практической (контрольной) работы.</p>