

ОТЧЕТ

о работе студенческого научно-практического семинара

«Математические методы в финансовых расчетах»

В январе – мае 2018 года в Орловском филиале Финуниверситета работал научно-практический семинар, участниками которого являлись студенты 3 курса направления подготовки «Менеджмент» очной формы обучения.

Руководитель семинара: зав. кафедрой «Математика, информатика и общегуманитарные дисциплины», к.ф.-м.н., доцент Филонова Е.С.

Актуальность направления работы семинара обусловлена активным использованием финансовых расчетов при решении финансово-экономических задач, задач управления и финансового проектирования.

Работа семинара была организована в рамках изучения дисциплины «Основы финансовых вычислений». Фактически работа представляла собой проектную деятельность студентов, в том числе в микрогруппах, под руководством преподавателя. Студентам было предложено на выбор 7 тем творческих проектов.

Последовательность работы была следующей:

- 1) подбор литературы по теме, изучение материала;
- 2) составление плана проекта;
- 3) подготовка реферата по плану;
- 4) подготовка доклада и презентации материала;

5) открытые семинары-обсуждения в студенческой группе с изложением основных положений по каждой теме, выявлением проблемных ситуаций, демонстрацией решения конкретных практических задач и т.д.

В результате работы научно-практического семинара были подготовлены 7 рефератов и выступлений по следующим темам:

1. [Понятия стоимости и структуры капитала компании. Пути оптимизации структуры капитала. Пример расчетов для конкретной компании.](#)
2. [Теория Модильяни – Миллера и ее модификации. Классификация теорий структуры капитала.](#)
3. [Структура капитала компании конечного возраста \(теория БФО\).](#)
4. [Дивидендная политика компании. Формула Уолтера и ее анализ.](#)

5. Облигации: виды, история возникновения, перспективы использования. Параметры и расчетные характеристики облигаций.
6. Производные финансовые инструменты. Их особенности, виды, параметры, характеристики.
7. Схемы погашения долгосрочной задолженности: льготные займы и кредиты; реструктурирование займа; ипотечные ссуды.

Открытые семинары проводились с применением компьютерной и мультимедиа техники. Участники семинара выступали с докладами перед сокурсниками. Данная часть работы семинара представлена ниже в виде фотоотчета.



