

Факултет „Международна икономика и администрация”
Катедра “Информатика и икономика”
Професионално направление: “3.8. Икономика”
Специалност: “Международен бизнес”
Образователно-квалификационна степен: “бакалавър”

ОПИСАНИЕ НА ЛЕКЦИОНЕН КУРС

- 1 1. Наименование на курса: Финансова математика
- 2 2. Код на курса: АСС 1030
- 3 3. Вид на курса: задължителен
- 4 4. Цикъл: първи
- 5 5. Година на изучаване: първа
- 6 6. Семестър: втори
- 7 7. Брой кредити: 6
- 8 8. Име на лектора: проф. д-р Здравко Славов
- 9 9. **Резултати от обучението за дисциплината:** Студентите получават базисни знания по финансова математика, намиращи приложение в финансите и счетоводството
- 9 10. Начин на преподаване: Аудиторното обучение по класическия метод
- 10 11. Предварителни изисквания: Добро познаване на училищния курс по математика и начални знания по финанси
- 11 12. Съдържание на курса: Основната цел на обучението е да формира знания за техниките и технологията на прилагането на финансовите разчети и изчислителни процедури при различни финансови, счетоводни и управленски въпроси.
13. Препоръчителна или задължителна литература за четене или други образователни ресурси / инструменти
 - Дочев Д., Р. Николаев, Й. Петков, Финансова математика, Варна, Наука и изкуство, 2010.
 - Славов З., М. Брусева, Анализ на риска при вземане на финансови решения, Варна, ВСУ, 2011.
 - Davis M., D. Duffie, W. Fleming, S. Shreve, Mathematical Finance, Springer, 1995.
 - Karatzas I., S. Shreve, Methods of Mathematical Finance, Springer, 2001.
- 12 14. Планирани учебни дейности и методи на преподаване: Материалът се излага на лекции и упражнения, като ударението се поставя върху изясняването на основните понятия по финансова математика и прилагането на съответните изчислителни методи в практиката. Решават се много задачи чрез калкулатор.
- 13 15. **Методи и критерии на оценяване:** Курсът завършва с писмен изпит. Крайната оценка се формира на базата на контролни, домашни и резултата от изпита.
- 14 16. Език на преподаване: Български, Английски, Руски