

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.04.01 Количественный анализ финансовых операций

Наименование образовательной программы: *Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности*

Код и наименование специальности: *38.05.01 «Экономическая безопасность»*

Форма обучения: *очная, заочная*

Планируемые результаты освоения дисциплины: на уровне знаний: сформулировать основы математического аппарата современных методов количественного финансового анализа, необходимого для решения экономических задач; на уровне умений: использовать теоретические сведения при решении практических экономических задач; выбрать инструментальные средства для обработки финансовой и экономической информации с обоснованием своего выбора; на уровне навыков: применять математический инструментарий для решения экономических задач; владеть методикой построения и применения количественного анализа финансовых операций.

Объем дисциплины: дисциплина общим объемом 72 часа (2 ЗЕТ). По очной форме обучения на контактную работу с преподавателем запланировано 38 часов (лекций – 20 часов, практических занятий – 18 часов), на самостоятельную работу – 34 часа; по заочной форме на контактную работу с преподавателем запланировано 8 часов (лекций – 4 часа, практических занятий – 4 часа), на самостоятельную работу – 60 часов, на контроль – 4 часа.

Структура дисциплины: *Тема 1. Проценты. Предмет, задачи и методы финансовой математики; Тема 2. Простые проценты; Тема 3. Сложные проценты; Тема 4. Эквивалентность процентных ставок. Влияние инфляции на ставку процента; Тема 5. Автоматизация решения задач с использованием вычислительных возможностей Excel; Тема 6. Амортизация; Тема 7. Современная ценность денег; Тема 8. Финансовые ренты; Тема 9. Современная ценность финансовой ренты; Тема 10. Вечная рента; Тема 11. Некоторые операции с финансовыми контрактами; Тема 12. Инвестиции.*

Форма промежуточной аттестации: зачет

Основная литература:

1. Копнова, Е. Д. Финансовая математика : учебник и практикум для вузов / Е. Д. Копнова. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 413 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00620-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/450365>
2. Галанов, В. А. Производные финансовые инструменты: учебник / В.А. Галанов. — 2-е изд, перераб. и доп.— Москва: ИНФРА-М, 2019. — 221 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/21804. - ISBN 978-5-16-105154-2. - Текст: электронный. - URL: <https://new-znaniium-com.ezproxy.ranepa.ru:2443/catalog/product/1012374>
3. Еремина С.В. Климов А.А., Смирнова Н.Ю. Основы финансовых расчетов [Электронный ресурс]: учебное пособие.— Электрон. текстовые данные.— М. Дело— 2016 – 166 с. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/51044>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю