

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: способен использовать математический инструментарий для проведения экономического анализа для решения прикладных задач; владеет навыками методикой построения и применения количественного анализа финансовых операций.

Объем дисциплины: общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е. (72 а.ч.), количество академических часов, выделенных на контактную работу с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся: 1. очная форма обучения: лекции – 20 а.ч., практические занятия – 18 а.ч., самостоятельная работа – 34 ч., 2. заочная форма обучения: лекции – 4 а.ч., практические занятия – 4 а.ч., самостоятельная работа – 60 ч., контроль – 4 ч.

Структура дисциплины: Тема 1. Проценты. Предмет, задачи и методы финансовой математики; Тема 2. Простые проценты; Тема 3. Сложные проценты; Тема 4. Эквивалентность процент-ных 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. Основы финансовых вычислений : практикум / Ирина Ивановна Кулагина, Инна Александровна Ключева ; ФГБОУ ВО "Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации", Волгоградский институт управления. - Волгоград : Издательство Волгоградского института управления - филиала ФГБОУ ВО РАНХиГС, 2019. - 51 с. - ISBN 978-5-7786-0772-9 : 36-55. - Текст (визуальный) : непосредственный.
2. Бурда А.Г. Финансовые вычисления [Электронный ресурс]: учеб.-метод. пособие для студентов экономических специальностей.— Южный ин-т менеджмента— 2013 – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/25996>
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
4. Красс М. С., Чупрынов Б. П. Математические методы и модели для магистрантов экономики: Учебное пособие. 2-е изд., доп. — (Серия «Учебное пособие»). Санкт-Петербург: Питер – 2021 – 496 с.