

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.03 Математическое обеспечение финансовых решений

Наименование образовательной программы: *Финансовый менеджмент*

Код и наименование направления подготовки: *38.04.08 Финансы и кредит*

Форма обучения: *очная*

Планируемые результаты освоения дисциплины: *применяет знания теоретических основ финансовых расчетов для осуществления прикладного количественного финансового анализа; способен предложить конкретные мероприятия по реализации разработанных инвестиционных проектов и программ.*

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: очная форма обучения: лекции – 8 а.ч., практические занятия – 16 а.ч., самостоятельная работа – 48 ч.

Структура дисциплины: *Тема 1. Наращение и дисконтирование денежных сумм. Потоки платежей. Ренты. Тема 2. Кредитные расчеты. Тема 3. Анализ инвестиционных проектов. Тема 4. Общее понятие доходности финансовых операций. Тема 5. Некоторые операции с финансовыми контрактами. Тема 6. Расчетные схемы в условиях неопределенности.*

Форма промежуточной аттестации: экзамен

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. Джон К. Халл. Опционы, фьючерсы и другие производные финансовые инструменты, 8-е издание. – Издательский дом Вильямс, 2018. – 1072 с.
3. 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-znaniy.com.ezproxy.ranepa.ru:2443/catalog/product/1012374>