

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.В.11 Информационные технологии в разработке инвестиционных проектов

**Наименование образовательной программы:** *Финансовый менеджмент*

**Код и наименование специальности:** *38.04.08 «Финансы и кредит»*

**Форма обучения:** *очная*

**Планируемые результаты освоения дисциплины:** знать современные информационные технологии, необходимые для решения экономических задач, на основе математического аппарата и современных методов финансового анализа; применяет компьютерные технологии для анализа финансовых показателей деятельности конкретного экономического субъекта; представляет результаты анализа финансовой деятельности экономического субъекта в форме аналитических таблиц, графиков, диаграмм.

**Объем дисциплины:** общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах составляет 2 ЗЕ (72 часа). По очной форме обучения количество академических часов, выделенных на контактную работу с преподавателем (по видам учебных занятий) – 28 часов и на самостоятельную работу обучающихся – 40 часов, на контроль – 4 часа.

**Структура дисциплины:** *Тема 1. Обзор современных программных продуктов поддержки финансовых решений; Тема 2. Информационные процессы в экономике; Тема 3. Знакомство с основным меню программы ProjectExpert; Тема 4. Виды информационных систем по уровню управления предприятием; Тема 5. Применение информационных технологий для отраслевого и регионального управления; Тема 6. Программа управления проектами MicrosoftProject; Тема 7. Системы управления маркетингом. Интеграция систем; Тема 8. Разработка финансового плана с использованием путеводаителя «Проба пера» программы ProjectExpert; Тема 9. Разработка финансового плана предприятия с циклическим производством; Тема 10. Создание сценариев развития предприятия; Тема 11. Создание нового проекта на базе уже существующего предприятия; Тема 12. Моделирование деятельности холдинговой компании и объединения проектов компании, финансируемых из общего бюджета; Тема 13. Начало работы с MicrosoftProject. Внесение данных о работах проекта; Тема14. Построение диаграммы Ганта плана MS Project; Тема 15. Стоимостной анализ проекта MS Project; Тема 16. Установление ограничений и крайних сроков задач MS Project; Тема 17. Разработка самостоятельного проекта.*

**Форма промежуточной аттестации:** зачет

#### **Основная литература:**

1. Алиев, В. С. Бизнес-планирование: практикум с использованием программы Project Expert : учебное пособие / В.С. Алиев. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 287 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1279953. - ISBN 978-5-16-016877-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2122963>

2. Лобанова, Н. М. Эффективность информационных технологий : учебник и практикум для вузов / Н. М. Лобанова, Н. Ф. Алтухова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 237 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00222-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/536253>

3. Информационные технологии в экономике и управлении : учебник для вузов / В. В. Трофимов [и др.] ; ответственный редактор В. В. Трофимов. — 4-е изд., перераб. и доп. —

Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 556 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18678-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/545322>

4. Информационные технологии в экономике и управлении : учебник для вузов / В. В. Трофимов [и др.] ; ответственный редактор В. В. Трофимов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 556 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18678-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/545322>

5. Управление проектами с использованием Microsoft Project : учебное пособие / Т. С. Васючкова, М. А. Держо, Н. А. Иванчева, Т. П. Пухначева. — 4-е изд. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 147 с. — ISBN 978-5-4497-2465-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/133988.html>