

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное агентство по образованию  
Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова  
Кафедра экономического анализа и информатики

**Г.И. Вовненко**

**Анализ в бизнес-планировании  
с использованием программы  
«Project Expert»**

*Методические указания*

*Рекомендовано  
Научно-методическим советом университета  
для студентов, обучающихся по специальностям  
Бухгалтерский учет, анализ и аудит, Менеджмент организации,  
Мировая экономика*

Ярославль 2007

УДК 338.2+65.012.2(078)

ББК У9(2)23я73

В 61

*Рекомендовано*

*Редакционно-издательским советом университета  
в качестве учебного издания. План 2007 года*

Рецензент

кафедра экономического анализа и информатики  
Ярославского государственного университета им. П.Г. Демидова

**Вовненко, Г.И.** Анализ в бизнес-планировании с использованием программы «Project Expert» / Г.И. Вовненко; Ярослав. гос. ун-т. – Ярославль : ЯрГУ, 2007. – 48 с.

В методических указаниях даются рекомендации по созданию финансовой модели инвестиционного проекта с помощью компьютерной программы «Project Expert» и многовариантным расчетам с вариацией параметров внутренней и внешней среды, а также по проведению анализа полученных результатов.

Методические указания подготовлены для студентов экономического факультета Ярославского государственного университета имени П.Г. Демидова, обучающихся по специальностям 080109 Бухгалтерский учет, анализ и аудит, 080507 Менеджмент организации, 080102 Мировая экономика для всех форм обучения для работы по одноименному курсу по выбору (блок ОПД, ДС, СД).

УДК 338.2+65.012.2(078)

ББК У9(2)23я73

© Ярославский государственный  
университет, 2007

© Г.И. Вовненко, 2007

## Содержание

<b>1. Назначение и структура программы «Project Expert» .....</b>	<b>3</b>
1.1. Основные особенности и функциональные возможности программы.....	3
1.2. Последовательность работы по созданию инвестиционного проекта.....	6
<b>2. Основные направления моделирования параметров внешней и внутренней среды инвестиционного проекта (Блок моделирования) .....</b>	<b>8</b>
2.1. Раздел "Проект".....	8
2.2. Раздел «Компания».....	13
2.3. Раздел « Окружение».....	15
2.4. Раздел «Инвестиционный план» .....	18
2.5. Раздел «Операционный план».....	20
2.6. Раздел «Финансирование» .....	25
2.7. Раздел «Результаты» .....	30
<b>3. Основные направления анализа в инвестиционном планировании (Блок анализа) .....</b>	<b>32</b>
3.1. Раздел "Анализ проекта" .....	32
3.2. Модуль «Финансовые показатели».....	32
3.3. Модуль «Эффективность инвестиций».....	33
3.4. Модуль «Доходы участников».....	36
3.5. Модуль «Анализ чувствительности проекта».....	36
3.6. Модуль «Анализ безубыточности».....	38
3.7. Статистический анализ уровня риска проекта – модуль «Монте-Карло» .....	38
3.8. Модуль "Анализ изменений".....	39
3.9. Модуль «Доходы подразделений» .....	39
3.10. Модуль "Оценка бизнеса".....	40
3.11. Раздел "Актуализация" .....	40
<b>4. Практическое задание для студентов «Многошаговое создание учебного инвестиционного проекта».....</b>	<b>41</b>