

Министерство сельского хозяйства РФ
ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»

Факультет экономики и права

ДЖОРАЕВ В.О., ТУТАЕВА Л.А., СИНГАЕВА Ю.В.

ПРАКТИКУМ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ «PROJECT EXPERT» В ЭКОНОМИЧЕСКИХ РАСЧЕТАХ

Практикум для практических занятий по дисциплине «Бизнес-планирование»
и использованию «Project Expert» в ходе подготовки
письменных работ



Оренбург, 2023

УДК 338.2
ББК 65.9(2)29-43
Д 42

Рекомендовано к изданию редакционно-издательским советом ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет» (председатель совета – ректор доцент А.Г. Гончаров).

Рекомендовано Ученым Советом факультета экономики и права ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет» 14 ноября 2022 г. (протокол №4) в качестве практикума для практических занятий по дисциплине «Бизнес-планирование».

Рецензенты:

Добродомова Л.А. - к.э.н, доцент, заведующая кафедрой экономики АПК и экономической безопасности ФГБОУ ВО Оренбургский государственный аграрный университет

Ларина Т.Н. - д.э.н, профессор кафедры экономики АПК и экономической безопасности ФГБОУ ВО Оренбургский государственный аграрный университет

Джораев В.О., Тутаева Л.А., Сингаева Ю.В.

Д 42 Практикум по использованию «Project expert» в экономических расчетах/
В.О. Джораев., Тутаева Л.А., Сингаева Ю.В. - Оренбург: Оренбургский
государственный аграрный университет, 2023. – 28 с.

Практикум содержит алгоритм работы с программным продуктом «Project expert 7» и предназначен для студентов, обучающихся по экономическим специальностям.

Отпечатано в типографии PROофис. Оренбург.
Печать цифровая. Услов. печ. листов 3,23. Тираж 300 шт.
Подписано в печать 22.12.2022

ISBN 978-5-6049639-0-6

© Джораев В.О., Тутаева Л.А., Сингаева Ю.В. 2023
© ОГАУ, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩАЯ ЧАСТЬ	4
2 ИНФОРМАЦИЯ О ПРОГРАММЕ PROJECT EXPERT	4
3 ЭТАПЫ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТЫ	5
4 АЛГОРИТМ РАСЧЕТА БИЗНЕС-ПЛАНА	6
ШАГ 0. «Подготовка к работе»	6
ШАГ 1. Раздел «Проект»	7
ШАГ 2. Раздел «Компания»	9
ШАГ 3. Раздел «Окружение»	9
ШАГ 4. Раздел «Инвестиционный план»	12
ШАГ 5. «Операционный план»	14
ШАГ 6. «Расчет проекта и запись в файл»	17
ШАГ 7. «Результаты»	17
ШАГ 8. «Финансирование»	19
ШАГ 9. «Анализ проекта»	21
ШАГ 10. «Результаты»	21
ШАГ 11. «Выводы»	23
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	24
ПРИЛОЖЕНИЯ	25

1 ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Практикум разработан для практических занятий по дисциплине «Бизнес-планирование» со студентами 38.05.01 «Экономическая безопасность», а также для использования в ходе написания отчета по практике, курсовых работ, выпускной квалификационной работы. Настоящий практикум может быть использован на практических занятиях по дисциплинам «Экономическая безопасность», «Управление проектами». Проводить занятие (4 часа) необходимо в конце курса и после изучения предложенного списка литературы.

В качестве объекта управления принят инвестиционный проект развития вновь создаваемого предприятия по выпуску абстрактного продукта Х. Ключевыми параметрами объекта управления являются конъюнктура рынка, производственный и инвестиционный потенциал, внешние и внутренние факторы проекта. Студентом осуществляется разработка бизнес-плана и расчёт эффективности инвестиционного проекта.

В качестве расчётного периода принимается год. Дисконтирование денежных потоков осуществляется в первый год ежемесячно, в последующие за год. Расчёты денежных потоков осуществляются в текущих ценах (с учётом инфляции). Норма дисконта принимается неизменной для всего периода реализации проекта с учетом банковской ставки кредитования проекта, инфляции и уровня риска.

Основные исходные данные принимаются по вариантам (см. приложения).

В процессе работы студенты должны:

- овладеть комплексом Project Expert;
- усвоить материал темы;
- научиться конструировать варианты бизнес-планов инвестиционных проектов;
- овладеть методами оценки инвестиционных проектов;
- уметь осуществлять факторный анализ полученных результатов.

В качестве базового метода исследований используется метод последовательных приближений, в рамках которого осуществляется нахождение и выбор рационального решения.

2 ИНФОРМАЦИЯ О ПРОГРАММЕ PROJECT EXPERT

Моделирование с помощью программы Project Expert позволяет разработать имитационную модель и тем самым воспроизвести деятельность предприятия.

Построив финансовую модель компании при помощи Project Expert, финансовый менеджер может решать следующие задачи:

- разработать детальный финансовый план и определить потребность в денежных средствах на перспективу;
- определить схему финансирования предприятия, оценить возможность и эффективность привлечения денежных средств из различных источников;
- разработать план развития предприятия или реализации инвестиционного проекта, определив наиболее эффективную стратегию маркетинга, а также стратегию производства, обеспечивающую рациональное использование материальных, трудовых и финансовых ресурсов;

- проиграть различные сценарии развития предприятия, варьируя значения факторов, способных повлиять на его финансовые результаты;
- сформировать стандартные финансовые документы, рассчитать наиболее распространенные финансовые показатели, провести анализ эффективности текущей и перспективной деятельности предприятия;
- подготовить безупречно оформленный бизнес-план инвестиционного проекта, полностью соответствующий международным требованиям на русском и других языках.

Важнейшим результатом применения программы Project Expert для разработки инвестиционного проекта является создание бизнес-плана, удовлетворяющего стандартам UNIDO.

3 ЭТАПЫ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТЫ

1 Построение модели

Процесс построения модели наиболее трудоемкий и требует значительной подготовительной работы по сбору и анализу исходных данных. Необходимо ввести следующие исходные данные (см. приложения).

2 Определение потребности в финансировании

Для определения потребности в финансировании следует произвести предварительный расчет проекта (клавиша F9). В результате предварительного расчета определяется эффективность проекта без учета стоимости капитала, а также определяется объем денежных средств, необходимый и достаточный для покрытия дефицита капитала в каждый расчетный период времени с шагом один месяц.

3 Разработка стратегии финансирования предприятия

После определения потребности в финансировании разрабатывается план финансирования. В программе предусмотрены основные способы финансирования:

- посредством привлечения акционерного капитала;
- посредством привлечения заемных денежных средств;
- заключение лизинговых сделок.

В процессе разработки стратегии финансирования проекта имеется возможность промоделировать объем и периодичность выплачиваемых дивидендов, а также стратегию использования свободных денежных средств.

4 Анализ эффективности инвестиционного проекта

В процессе расчетов Project Expert автоматически генерирует стандартные отчетные бухгалтерские документы:

- отчет о прибылях и убытках;
- бухгалтерский баланс;
- отчет о движении денежных средств;
- отчет об использовании прибыли.

На основе данных отчетных бухгалтерских документов осуществляется расчет основных показателей эффективности и финансовых коэффициентов.

5 Комплексная оценка проекта