

Содержание книги, приведенные примеры, по мнению автора, позволяет усвоить рассматриваемый материал на основе знания базового курса математической статистики и не требует дополнительной специальной подготовки.

При изложении материала приводится большое число демонстрационных примеров, позволяющих освоить содержание и методику применения математических методов решения задач эконометрики. Содержание книги и рассматриваемых примеров ориентировано на использование компьютерных технологий. Практически все примеры (за редким исключением) рассмотрены с использованием только офисного приложения Excel, доступного всем категориям читателей. Если где-то и приводятся графики и таблицы с результатами решения частных задач статистической обработки с использованием пакета STATISTICA, то они носят вспомогательный характер для иллюстрации результатов и теоретических положений, а не для описания организации использования статистических пакетов. Наличие контрольных вопросов и задач после каждой главы позволяет обеспечить контроль степени усвоения материала.

Книга предназначена для студентов, обучающихся по специальностям «Мировая экономика», «Национальная экономика», «Финансы и кредит», «Таможенное дело», по направлениям «Бизнес-информатика», «Экономика», а также для аспирантов, выполняющих исследования, связанные с задачами эконометрического моделирования.

УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫМИ И ИНВЕСТИЦИОННЫМИ ПРОЦЕССАМИ В ОТРАСЛЯХ ЭКОНОМИКИ (учебное пособие)

Симоненко Н.Н., Симоненко В.Н.

*Комсомольский-на-Амуре государственный
технический университет, Комсомольск-на-Амуре,
e-mail: simonenko@knastu.ru*

Рецензенты: доктор экономических наук, профессор Леонтьев Р.Г., главный научный сотрудник ФГБУН «Вычислительный центр Дальневосточного отделения РАН, академик РАН; доктор экономических наук, профессор Осипов С.Л., профессор кафедры финансов и кредита Дальневосточного института управления – филиала ФГБОУ ВПО «Российская академия народного хозяйства» (г. Хабаровск).

Учебное пособие является результатом анализа, систематизации и обобщения практических материалов по инновационным и инвестиционным направлениям и лекционных курсов, читаемых студентам высших учебных заведений по специальности «Финансы и кредит» и направлению бакалавриата и магистратуры «Экономика».

Учебная дисциплина Управление инновационными и инвестиционными процессами

в экономике носит комплексный характер, объединяющий теорию, практику и методические аспекты инновационной и инвестиционной деятельности предприятия в соответствии с протекающими на нем технологическими, организационно-экономическими и маркетинговыми инновациями и соответствующими им рисками.

Объектом исследования курса являются функционирующие инновационные и инвестиционные процессы в отраслях экономики, а предметом – управленческие аспекты, направленные на эффективное осуществление инновационных и инвестиционных процессов, а также финансово-экономические показатели, характеризующие протекание этих процессов.

Конец второго тысячелетия характеризуется вступлением развитых стран в новый этап технологической революции. На основе научных открытий появились новые технологии, которые не только изменили материальную базу экономики предприятия, но и существенно повлияли на взаимодействия людей в организации и в обществе. Экономика развитых стран практически вступила в новую стадию рыночного развития, где наблюдаются существенные изменения не только в самом рыночном механизме, но и в структуре бизнеса, инфраструктуре мировой экономики.

Сырьевая направленность отечественной экономики заметно сменяется формированием экономики знаний, что влечет за собой модернизацию хозяйственных комплексов и полномасштабное вхождение в мировую экономику. В среднесрочной перспективе экономический рост, финансовая стабильность и конкурентоспособность отечественной экономики станут во многом зависеть от масштабов и темпов инноваций, это относится как к области технологий, так и к экономике в целом. Инновационная направленность экономики характеризует современное развитие общества на всех уровнях, начиная от индивидуального предпринимателя, это императив не только текущего момента, а и ближайшего будущего всех сфер человеческой деятельности. Модернизация отечественной экономики в связи с ее переходом на путь инновационного развития ставит новые задачи подготовки экономистов в области управления инновационной и инвестиционной деятельностью.

В результате этого создаются предпосылки для дальнейшего эффективного развития отраслей экономики нашей страны, а также формируются более жесткие требования к повышению ее конкурентоспособности, реконструкции устаревших производственных структур, формированию класса предпринимателей инновационной направленности и менеджеров, создающих реальные возможности для инновационного развития.

В связи с особенностями применяемых в вузе технологий обучения разделы учебного

пособия в разрезе рассматриваемых тем сопровождаются контрольными вопросами для самопроверки, а также тестами, позволяющими студентам самостоятельно проверить качество усвоения новых понятий и словосочетаний. В конце пособия представлен список вопросов, выносимых на экзаменационную сессию, и список рекомендуемой дополнительной литературы, позволяющей читателю более глубоко усвоить содержание изучаемой дисциплины.

Цель настоящего учебного пособия - раскрыть содержание инвестиционных и инновационных процессов и сформировать у студентов потребность в применении инноваций на предприятиях (в организациях).

Первый раздел «Инновации и инновационные процессы» представлен девятью темами:

1. Значение инновационных и инвестиционных процессов в отраслях экономики.
2. Инновационный потенциал, ресурсы и продукт.
3. Риски и неопределенности в инвестировании инновационной деятельности.
4. Финансовое планирование инноваций.
5. Финансирование инновационных предприятий.
6. Инновации как объект маркетинговой деятельности.
7. Инновации и бренд компании.
8. Организация управления инновационным проектом.
9. Особенности инвестирования инновационных проектов за рубежом.

Инновации представляют собой новые или усовершенствованные продукты и услуги, внедренные на рынке, а также новые или усовершенствованные технологические процессы, используемые в производстве, новые подходы в сфере предоставления социальных услуг. В курсе разграничены понятия новшество и инновации. Инновации принято классифицировать по трем основным критериям. Инвестиции принято классифицировать по самым разнообразным признакам. Инвестиции связаны с различного рода рисками, и принятие решений по инвестициям основывается на соотношении риска и ожидаемой доходности. В целом инвестиции следует понимать более широко, чем просто капитальные вложения.

Разнообразие применяемых форм организации инновационных процессов сводится к трем основным: административно-хозяйственной

форме; программно-целевой форме и инициативной форме.

Цели развития организации достигаются путем реализации инновационной стратегии, которая требует, в свою очередь, формулирования инновационных целей. Инновационная цель и стратегия связаны между собой единой цепочкой.

Инновационный потенциал организации отражает тот максимальный объем инновационной продукции, который можно получить при полном использовании инновационных ресурсов.

Во втором разделе «Инвестиционные аспекты управления инновационными процессами» рассмотрены семь тем:

10. Исследование финансовых инвестиций и объектов инвестирования.
11. Финансирование инвестиций посредством займов.
12. Методы оценки инвестиционных проектов.
13. Особые формы финансирования инвестиций.
14. Применение информационных технологий в управлении инвестициями.
15. Государственное регулирование инвестиционной деятельности в форме капиталовложений.
16. Определение экономической эффективности инвестиционных процессов.

В рыночных условиях субъекты хозяйствования самостоятельно изыскивают денежные ресурсы в целях осуществления своей деятельности.

Все финансовые инструменты являются, как правило, высоколиквидными объектами инвестирования, и цены большинства из них формируются рынком и могут значительно отклоняться от номинала. В современный период выработано множество финансовых инструментов, которые применяют в качестве объектов для инвестирования. Решающая доля вложений здесь – инструменты фондового рынка: ценные бумаги, возрастание роли которых как объектов финансового инвестирования объясняется многими факторами.

Каждый раздел курса снабжен контрольным тестом из 30 вопросов. Представлен список вопросов, выносимых на экзаменационную сессию.

Учебное пособие рекомендуется для студентов, обучающихся по специальности «Финансы и кредит» и направления «Экономика», а также может быть полезно для преподавателей экономических специальностей и практических работников в финансовой сфере деятельности.