

материала, без умения выделять главное в тексте или рассказе преподавателя. Работа преподавателя по данной методике позволяет решить проблему совместимости в одном классе обучающихся с различными темпераментами, способствует эффективному обучению информатики. Опорные конспекты влияют на развитие самообучения, саморазвития и как результат это сформированность информационной компетентности у обучающихся.

УДК-338.12

Панков Н.Н.

**К ВОПРОСУ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОСНОВ
УПРАВЛЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

БНТУ, Минск

В качестве экономических основ комплексного управления инвестиционной деятельности в Республике Беларусь принадлежит государственному регулированию и контролю деятельности предприятия.

Риски инвестиционных проектов предприятия вызывают либо нестабильное внешнее окружение предприятия, либо существующая у менеджеров предприятия позиция по отношению принятия риска. Государственное регулирование и контроль позволяют преодолеть указанную внешнюю нестабильность и повысить ответственность руководителей за свои инвестиционные решения, то есть значительно усилить процессы управления рисками инвестиционных проектов на предприятии.

Сегодня государственное регулирование и контроль есть важнейшее условие развития инвестиционной деятельности промышленного предприятия.

Государственное регулирование и контроль инвестиционной деятельности в Республике Беларусь осуществляется:

- посредством государственных инвестиционных программ;
- прямым управлением инвестициями;
- введением системы налогов с дифференцированием налоговых ставок и льгот;
- представлением финансовой помощи в виде дотаций, субсидий, субвенций, бюджетных ссуд на развитие отдельных производств;
- проведением финансовой и кредитной политики, политики ценообразования амортизационной политики;
- с помощью законодательных актов действующих на территории Беларуси, условиями пользования землей и другими природными ресурсами;
- контролем над соблюдением государственных норм и стандартов.

Следует напомнить, что реализация инвестиционных проектов предприятий в Беларуси регулируется как общим государственным и хозяйственным законодательством, так и системой специальных нормативных правовых актов.

Ряд положений, касающихся реализации инвестиционных проектов предприятий, регулируется международными соглашениями и договорами общего характера, а также соглашениями с международными финансовыми институтами. На двусторонней основе действует ряд соглашений о поощрении и взаимной защите капиталовложений с рядом промышленно-развитых стран.

Сложность формирования системы государственного регулирования и контроля реализации инвестиционных проектов предприятий во многом обусловлена участием в инвестиционном процессе разнообразных субъектов, а также наличием

многочисленных источников капитальных вложений, что значительно затрудняет процесс влияния государственного регулирования и контроля на эффективность управления рисками.

Для отражения указанного тезиса представим основные источники финансирования капитальных вложений на современных предприятиях Беларуси.

Традиционно в Республике Беларусь финансирование инвестиционных проектов предприятий осуществлялось в основном за счёт внутренних источников. Несмотря на наметившуюся тенденцию к росту объема иностранных инвестиций в экономику Беларуси, доля внутренних источников остается доминирующей.

Собственные средства промышленных предприятий. К ним относят часть прибыли предприятий, направленную на воспроизводство основных фондов, а также амортизационные отчисления. Амортизация и прибыль будут служить надежными источниками финансирования инвестиционных проектов предприятий лишь с момента стабилизации всей белорусской экономики.

Средства республиканского и местного бюджетов. Как известно, увеличение дефицита государственного бюджета снизило объем финансовых ресурсов, направленных на реализацию инвестиционных проектов во всех сферах экономики Беларуси. Государственные централизованные вложения направляются на реализацию ограниченного числа высокоэффективных программ, создание особо эффективных структурообразующих объектов, поддержание инфраструктуры, преодоление последствий стихийных бедствий, чрезвычайных ситуаций, решение наиболее острых социальных и экономических проблем.

В практику внедряется механизм выделения льготных кредитов на возвратной основе, вместо безвозвратного бюджетного финансирования.

Кредиты коммерческих банков. Доля долгосрочных (инвестиционных) кредитов растет незначительно. Для увеличения привлекательности банковских кредитов в качестве инвестиционных ресурсов необходимо продолжение курса по снижению инфляционных процессов, стабилизации экономики и отдельных отраслей промышленности в целом.

Частные инвестиции резидентов Беларуси. Мобилизация средств населения на инвестиционные нужды промышленных предприятий осуществляется в различных формах.

В последнее время во все большей мере стала проявляться ориентация инвестиционных проектов предприятия на конечного пользователя.

Стимулировать инвестиционную активность населения можно путем установления стабильных процентных ставок по личным вкладам. Однако очень важно обеспечить защиту и гарантию сохранения вложенных средств на инвестиции со стороны государства.

Доходы от реализации ценных бумаг предприятий. Развитие инвестиционной деятельности за счет доходов от реализации ценных бумаг предприятий в ОАО и многом зависит от становления белорусского рынка ценных бумаг, продвижения этих бумаг на западные фондовые площадки.

Инвестиции внебюджетных фондов. Регламентация участия внебюджетных фондов (пенсионный, страховой и т.д.) в реализации инвестиционных проектов предприятия регулируется нормативными правовыми актами о рынке ценных бумаг, инвестиционных фондов, страховых, пенсионных фондов и т.д.

Перспективы притока инвестиций в Республику Беларусь в значительной мере определяются сложившимися отраслевыми предпочтениями зарубежных инвесторов. Следует отметить, что основная масса инвестиций идет не в реальный сектор экономики, а в финансово-кредитную среду и общую коммерческую деятельность по функционированию рынка.

Положительное влияние на экономику иностранных инвестиций, привлеченных в форме кредитов, носит ограниченный характер, так как кредиты необходимо возвращать с процентами. Гораздо важнее привлечение прямых и портфельных инвестиций в различные отрасли экономики Беларуси.

Полагаем, что притоку в инвестиционную сферу иностранного капитала препятствует несовершенство законодательства, особенно в части защиты инвестиций, недостаточная экологическая безопасность, неразвитость системы страхования инвестиций от рисков.

УДК 292

Пароменков В.О., Огур М.В.

OLAP ТЕХНОЛОГИЯ

БНТУ, Минск

Научный руководитель: Астапчик Н.И.

Трудно найти в компьютерном мире человека, который хотя бы на интуитивном уровне не понимал, что такое базы данных и зачем они нужны. В отличие от традиционных реляционных СУБД, концепция OLAP не так широко известна. Что же такое технология комплексного многомерного анализа данных получившая название OLAP (Online Analytical Processing)?

OLAP – это не отдельно взятый программный продукт, не язык программирования и даже не конкретная технология. Если постараться охватить OLAP во всех его проявлениях, то это совокупность концепций, принципов и требований, лежащих в основе программных продуктов, облегчающих анализам доступ к данным.

Централизация и удобное структурирование – это далеко не все, что нужно аналитику. Ему ведь еще требуется инструмент для просмотра, визуализации информации. Традиционные