

МОДЕЛИ УЧЕТА РИСКОВ ПРИ ИНВЕСТИРОВАНИИ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ

Студентка гр.113619 Бондарь Е.Е.

Ст. преп. Минько М.В.

Белорусский национальный технический университет

Инвестирование инноваций в настоящее время является наиболее приоритетной формой реального инвестирования, так как в условиях рыночной экономики инновационная деятельность становится одним из ключевых факторов обеспечения высокого уровня конкурентоспособности предприятий. Данная форма инвестирования осуществляется путем приобретения ноу-хау, патентов на научные открытия, изобретения и товарные знаки, а также приобретения лицензий на франчайзинг и др.

Инвестирование инноваций связано с проблемами, присущими реальному инвестированию: высоким уровнем финансового риска, нестабильностью внешней среды. Неспособность крупных промышленных предприятий быстро адаптироваться к происходящим изменениям внешней среды приводит к необходимости децентрализации организационных структур и создания новых самостоятельных структур. Еще одной из проблем инновационного инвестирования является определение критерия успешности проекта. Инновационные проекты характеризуются высокой степенью неопределенности на всех стадиях инновационного цикла, с чем связана сложность прогнозирования инноваций. Дать оценку рисков инвестиционного проекта возможно с использованием следующих подходов: 1) разработка альтернатив решения поставленной задачи и принятие окончательного решения на основе их оценки (для проектов, отличающихся исключительной новизной); 2) поэтапное планирование (подготовительная, строительная и стадия функционирования) реализации проекта при его сложности и отсутствии большого количества альтернатив; 3) прогнозирование спроса на основе статистического моделирования (для сравнительно простых проектов); 4) использование метода «дерева решений» с целью определения влияния отдельных факторов на конечный результат. Так как данная форма инвестиций наиболее финансово рискованна из-за высокой степени непредсказуемости эффективности вложений, то к вышеперечисленным методам оценки проектов необходимо добавить использование имитационных моделей инновационных проектов. Применение моделей, основанных на использовании новейших компьютерных разработок, будет способствовать осуществлению прогноза эффективности инвестирования того или иного объекта, связанного с восстановлением и реструктуризацией промышленных предприятий Республики Беларусь.