

Список использованных источников:

1. Крылов, Э.И. Анализ эффективности инвестиций в инновации: учебное пособие.- СПб.: СПбГУАП, 2013. - 66 с.
2. Рейтинговое агентство [Электронный ресурс] - URL: <https://raexpert.ru/> (дата обращения 06.11.2019).
3. Статистика науки и образования. Выпуск 4. Инновационная деятельность в российской федерации. Инф.-стат. Мат. – М.: ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ, 2017. – 92 с. [Электронный ресурс] . – URL: http://csrs.ru/archive/stat_2017_inno/innovation_2017.pdf (дата обращения: 06.11.2019).
4. Федеральная статистика [Электронный ресурс] . – URL: <https://fedstat.ru/> (дата обращения: 06.11.2019).
5. Чиркунова Е.К. Перспективные способы финансирования инновационной деятельности // СПЭК-2017. — 2018. — С. 155-159
6. Чиркунова Е.К. Роль финансирования инновационной деятельности региональных предприятий в условиях цифровизации экономики // Мировые и российские тренды развития экономических систем. — 2018. — С. 123-128

УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ

Либог Ли Гвет

Научный руководитель Курносова Е.А.

Развитие рыночных отношений в России определило инновационную деятельность как единственный способ выживания российских предприятий независимо от формы собственности и сферы их деятельности по всем стадиям жизненных циклов организаций, технологий и продуктов труда. При этом результативность инновационной деятельности прямо зависит от того, насколько точно произведена оценка и экспертиза риска, а также от того,

насколько адекватно определены методы управления им.

Инновационный риск – это вероятность потерь, возникающих при вложении предпринимательской фирмой средств в производство новых товаров (услуг), которые, возможно, не найдут ожидаемого спроса на рынке.

Под управлением рисками в инновационной деятельности по мнению автора понимается реализация рекомендаций и совокупность экономически обоснованных и практических мер, позволяющих снизить неопределенность результатов инновации, повысить полезность реализации нововведения, снизить цену достижения инновационной цели.

К числу основных задач управления рисками в инновационной деятельности относятся:

- прогнозирование проявления негативных факторов, влияющих на динамику инновационного процесса
- оценка влияния негативных факторов на инновационную деятельность и на результаты внедрения нововведений
- разработка методов снижения рисков инновационных проектов
- создание системы управления рисками в инновационной деятельности

Цикл управления рисками по мнению специалистов инновационной деятельности включает следующие этапы:

Таблица 1. Этапы управления рисками инновационной деятельности.

№	Наименование этапа	Содержание этапа, его задачи	Используемые инструменты и методы
1	Прогнозирование и идентификация рисков	*умение предвидеть и просчитывать возможное развитие событий *знание структуры *умение идентифицировать риски *анализ и разработка мероприятий *осуществление операционной, инвестиционной и финансовой деятельности	*методы расчета вероятностей наступления событий

2	Анализ и количественная оценка рисков	<ul style="list-style-type: none"> *количественная оценка вероятности возникновения рисков *размер экономического ущерба * выявление неопределенности *расчет рисков *оценка рисков *отбор существующих рисков 	<ul style="list-style-type: none"> *статистический метод *метод анализа целесообразности затрат *метод экспертных оценок *аналитический метод *метод использования аналогов
3	Разработка методов управления рисками	<ul style="list-style-type: none"> *смягчение последствий *полное исключение * выяснения целей * разработка экономико-математических моделей *анализ полученных статистических данных 	<ul style="list-style-type: none"> *методы уклонения от рисков *методы локализации рисков *методы диверсификации рисков *методы компенсации
4	Мониторинг инновационного процесса	<ul style="list-style-type: none"> *корректировка инновационной деятельности *достижения целей *определение результатов *определение технологии оценки *разработка инструментария оценки *внедрение методики оценки 	<ul style="list-style-type: none"> *сбор информации *диагностика состояния *разработка вариантов развития *формирование рекомендаций

Первый этап- прогнозирование и идентификация рисков.

Прогнозирование рискованных ситуаций основано не только на умении предвидеть и просчитывать возможное развитие событий, связанных с реализацией инновационной деятельности, но и на знании структуры, умении идентифицировать сами риски.

Инновационный риск является результатом совокупного действия факторов, определяющих различные виды рисков: научно-технических, экономических, политических, предпринимательских, социальных, экологических и других.

В процессе реализации инновационного проекта осуществляется операционная, инвестиционная и финансовая деятельность. Все виды

деятельности связаны с типовыми рисками, к которым исследователи относят:

- а) научно-технические риски
- б) риски правового обеспечения проекта
- в) риски коммерческого предложения

Второй этап - анализ и количественная оценка рисков.

Анализ рисков производится как на основе расчетно-аналитических методов, так и с привлечением экспертных оценок. При этом необходимо учитывать ряд факторов инновационных рисков, которые принято подразделять на фундаментальные, конъюнктурные и внутренние.

Риск может оцениваться прямыми и косвенными показателями.

К прямым показателям предпринимательского риска относятся индексы динамики основных экономических характеристик (объемы производства или реализации, чистая прибыль и другие).

Косвенные показатели риска используются в том случае, когда невозможно получить значения прямых показателей или для проверки достоверности значений прямых показателей.

Третий этап - разработка методов управления рисками.

Методы управления рисками в инновационной деятельности принято разделять в зависимости от природы рисков. Если параметры рисков не зависят от действий команды, управляющих проектом (чистые риски), управление рисками ориентировано на смягчение последствий возникновения рискованных ситуаций. В остальных случаях деятельность по управлению рисками инновационной деятельности направлена на полное исключение или снижение возможности возникновения рискованных ситуаций.

Четвертый этап - мониторинг инновационного процесса.

Мониторинг инновационного процесса и принятие решений по снижению рисков необходимы для корректировки инновационной деятельности и достижения целей организации в условиях нестабильности окружающей среды.

Методы анализа рисков:

Главным методологическим принципом анализа рисков является обеспечение сопоставимости оценки эффективности инновационного проекта и меры его риска.

Среди методов анализа рисков выделяют методы аналогии, балльной оценки, метод дерева решений, метод Монте-Карло (статистических испытаний), экспертные методы и другие.

Методы управления рисками:

К основным методам управления рисками относятся: распределение рисков, диверсификация, лимитирование, страхование, хеджирование.

Распределение рисков осуществляется обычно между участниками проектов, чтобы сделать ответственными за риск по возможности каждого участника, который в этих условиях будет вынужден рассчитать и контролировать риски.

Диверсификация позволяет снизить за счет разнонаправленности видов деятельности, сбыта и поставок, кредиторской задолженности, инвестиций.

Лимитирование (ограничение) обеспечивает установление предельных сумм расходов, продажи, кредита.

Страхование как система экономических отношений, включает образование специального фонда средств (страхового фонда) и его использование (распределение и перераспределение) путем выплаты страхового возмещения разного рода потерь, ущерба, вызванных неблагоприятными событиями (страховыми случаями).

Хеджирование - эффективный способ снижения риска неблагоприятного изменения ценовой конъюнктуры с помощью заключения срочных контрактов (фьючерсов и опционов).

Таким образом, инновационная деятельность характеризуется высоким уровнем неопределенности динамики основных факторов, определяющих ее результаты. Инновации в отличие от стабильных процессов могут закончиться полной неудачей. Тем не менее, все большее число

предпринимателей, приступая к реализации нововведений, предпочитают просчитать свои риски и шансы, предусмотреть узкие места и попытаться снизить возможные негативные отклонения.

Список использованных источников:

1. Боева К.С. Беляева О.В., Управление имуществом организации// Финансы, управление, инновации. - 2016. - С. 50-53.
2. Редхем, К.; Хьюз, С. Управление финансовыми рисками; М.: Инфра-М - Москва, 2014. - 288 с.
3. Ефимова О.В. Финансовый анализ - современный инструментарий для принятия экономических решений. М.: Омега-Л, 2014, 380 с.
4. Захарова М.И. Система управления рисками в инновационном процессе/ М.И. Захарова. Проблемы теории и практики управления. 2014. №4. - С.78-95.

ФИНАНСОВАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ПЕНСИОННОЙ СИСТЕМЫ РФ

А.В. Макрачева

Научный руководитель Е.Н. Кононова

Традиционно под финансовой устойчивостью любой системы понимают, прежде всего, сбалансированность между денежными поступлениями в систему и обязательствами, связанными с ее функционированием. Несмотря на широкое использование понятия «финансовая устойчивость», в отечественной экономической теории понятие «финансовая устойчивость, пенсионной системы» не раскрыто должным образом, освещается дискуссионно, нет и единого подхода к определению критериев и показателей ее оценки.

Данный термин рассматривается в работах, посвященных исследованию финансовых аспектов системы пенсионного обеспечения Н.Ю.Борисенко, М.Л. Седовой, С.Ю. Перцевой. Например, С.Ю. Перцева