

Таким образом, необходимо использовать в управлении организацией инновационный подход, что способствует эффективности деятельности, выходу на внешний рынок и завоеванию большего его сегмента. Использование в инновационной деятельности информационных технологий, предоставит все больше возможностей, как в формировании новых организаций внутри страны, так и совместных проектов с зарубежными компаниями.

Список использованных источников:

1. Инновационный менеджмент [Электронный ресурс] // Учреждение образования Белорусский государственный аграрный технический университет. – Режим доступа: http://www.bsatu.by/publikatsiya_file. – Дата доступа: 11.11.2021.
2. Сущность и функции инновационного менеджмента [Электронный ресурс] // Минский государственный лингвистический университет. – Режим доступа: http://elearning.mslu.by/assignments/83/p1_theme5/. – Дата доступа: 11.11.2021.
3. Национальный Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Республики Беларусь. – Минск, 2013. – Режим доступа: <http://www.belstat.by>. – Дата доступа: 11.11.2021.

КЛАССИФИКАЦИЯ МЕТОДОВ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И ОСОБЕННОСТИ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В УПРАВЛЕНИИ ИНФОРМАЦИОННЫМИ РЕСУРСАМИ

Е.М. Янкевич, А.Ю. Огурцова

Ключевые слова: методы прогнозирования, классификация, информационные ресурсы.

Процесс прогнозирования является актуальным на сегодняшний день в деятельности каждого субъекта хозяйствования и занимает неотъемлемую часть нашей жизни, так как является ключевым моментом при принятии управленческих решений и в выборе рациональных подходов каждого человека.

Цель работы – рассмотреть сущность и классификацию методов прогнозирования, выявить особенности применения их в управлении.

Использованы электронные ресурсы по теме исследования. Применялись методы: описательно-аналитические, сравнение, обобщение.

Метод прогнозирования – это предсказание будущего на основании накопленного опыта и текущих предположений относительно его [1]. На сегодняшний день существует ряд методов прогнозирования, однако, в практике в основном применяются около 20 – 30 основных методов.

Существует три основных принципа классификации методов регулирования:

1. По степени формализации методов.
2. По общему принципу действия.
3. По способу получения прогнозной информации.

В данном исследовании рассмотрим методы, согласно классификации по степени формализации. Формальные методы применяются тогда, когда информация об объекте прогнозирования носит в основном количественный характер и влияние различных факторов можно просчитать через математические формулы. В то время как интуитивные методы применяются, когда информация носит качественный характер и влияние фактора невозможно просчитать через математические формулы.

В свою очередь формализованные методы делятся на методы экстраполяции и методы моделирования, что схематично изображено на рисунке.

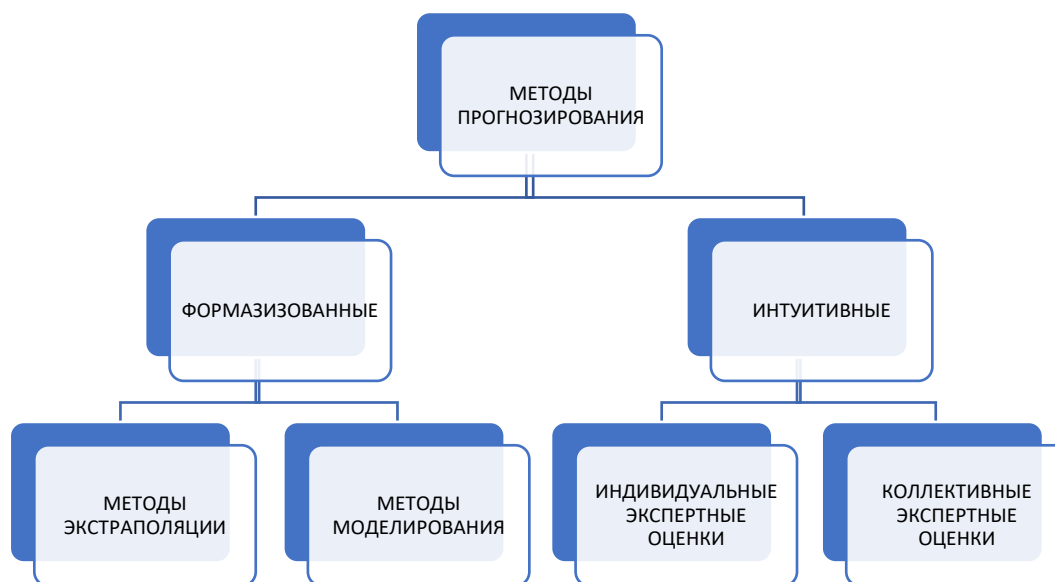


Рис. 1 – Классификация методов прогнозирования по степени формализации
Источник: авторская разработка.

Экстраполяция – перенос выводов, сделанных относительно какой-либо части объекта или явлений, на всю совокупность данных объектов или явлений, а также на их другую какую-либо часть [2]. Цель этого метода заключается в показе, к какому состоянию в будущем может прийти объект, если его развитие будет осуществляться с той же скоростью или ускорением, что и в прошлом. Этот способ достаточно распространен в практике деятельности организации, так как он является простым и дешевым. Если организация ведет хозяйственную деятельность несколько лет, то экстраполировать можно по данным как бухгалтерской, так и оперативной отчетности.

Если говорить о методе моделирования, то он в свою очередь подразделяется на методы информационного моделирования, статического моделирования, логического моделирования.

Исследованием показало, что сущность интуитивных методов прогнозирования заключается в применении в тех процессах, которые невозможно описать математическими формулами, т.е. он дает возможность получения оценки в будущем не зависимо от информационной обеспеченности. Специалист должен применить рациональную процедуру интуитивно-логического мышления. Решение проблемы в этом случае базируется на обобщенном мнении экспертов.

Нами выявлено, что индивидуальные экспертные оценки основаны на обобщении мнений отдельных экспертов. Примерами такого метода являются метод интервьюирования, аналитический метод, метод анкетного опроса. Коллективные экспертные оценки базируются в получении объединенной оценки от всей группы экспертов. «Экспертные оценки» усредняются, согласно мнению специалистов по различным вопросам, в результате чего снижаются риски, и принимается соответствующее решение.

Примерами такого опыта являются метод Дельфи, метод «мозговой атаки», метод оценки экспертной комиссии. Метод Дельфи позволяет учесть независимое мнение всех участников группы экспертов по обсуждаемому вопросу путем последовательного объединения идей, выводов и предложений и прийти к соглашению, т.е. сущность этого метода в том, чтобы проводить многократных анонимные групповые интервью. Сущность же метода «мозгового штурма», на наш взгляд, заключается в решении задач, в котором участники обсуждения генерируют максимальное количество идей решений задач, в том числе самые фантастические и в некотором смысле даже глупые. Однако, высказанные некоторые словосочетания, дают возможность появлению определенной идеи или гипотезы.

Таким образом, существует ряд методов прогнозирования, значимость их в наше время неопределима, особенно в управлении информационными ресурсами в организации. Какой бы управленческий шаг не осуществляли руководители, начиная проект либо стартап, необходимым является процесс прогнозирования всевозможных рисков, как внутренних, так и внешних, и в результате появляется своевременная возможность увидеть и исправить проблему, сохранить вложенные средства.

Список использованных источников:

1. Методы прогнозирования [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://up-pro.ru/encyclopedia/metody-prognozirovaniya/>. – Дата доступа: 07.11.2021.
2. Экстраполяция [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/>. – Дата доступа: 07.11.2021.