

Прогнозирование экономических и социальных результатов деятельности некоммерческих образовательных организаций

Кроливецкая С.М., кандидат экономических наук, доцент, заведующая кафедрой экономики, Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ Северо-Западный институт управления, Санкт-Петербург, Россия

Лосев К.В., доктор экономических наук, доцент, декан гуманитарного факультета, заведующий кафедрой рекламы и современных коммуникаций, Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, Санкт-Петербург, Россия

Аннотация. В статье изложены методические подходы соединения на количественной и качественной основе целевой ориентации и среднесрочных прогнозных оценок деятельности некоммерческих образовательных организаций. Обосновываются единство взаимовлияния функций планирования и прогнозирования в системе управления некоммерческими образовательными организациями. Раскрывается необходимый для реализации комплекс мероприятий по повышению значимости и точности прогнозных оценок деятельности образовательных организаций. Определяются и обосновываются методы, этапы прогнозирования, учитывающих соответствие исходного и прогнозируемого динамического ряда экономических и социальных показателей некоммерческих образовательных организаций.

Ключевые слова: прогнозные оценки деятельности; система управления некоммерческими образовательными организациями; экономические и социальные результаты; функции планирования и прогнозирования; репрезентативный динамический ряд; среднесрочные прогнозные оценки; социально ориентированные некоммерческие организации; этапы и методы прогнозирования.

Forecasting the economic and social performance of non-profit educational organizations

Krolivetckaia S.M., candidate of economic Sciences, docent, head of department of economics, The Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration, North-West Institute of Management, Saint-Petersburg, Russia

Losev K.V., doctor of economics, docent, dean of the faculty of humanities, head of department of advertising and modern communications, Saint-Petersburg State University of Aerospace Instrumentation, Saint-Petersburg, Russia

Annotation. In the article are set out the methodical approaches of the compound on a quantitative and qualitative basis of target orientation and mid-term forecast estimates of the activities of non-profit educational organizations. Is substantiated unity of the mutual influence of the functions of planning and forecasting in the management system of non-profit educational organizations. Is discloses the necessary for realization complex of measures on increase of the importance and accuracy of forecast estimations of activity of the educational organizations. Are define and prove methods, stages of forecasting, taking into account compliance of the initial and predicted dynamic number of economic and social indicators of non-profit educational organizations.

Keywords: forecast estimates of activity; management system of non-profit educational organizations; economic and social outcomes; planning and forecasting functions; representative dynamic range; medium-term forecast estimates; socially oriented non-profit organizations; stages and forecasting methods.

Целесообразность получения и использования среднесрочных прогнозных оценок деятельности социально ориентированных образовательных некоммерческих организаций продиктована не только требованиями установления соответствия их объёмов используемого ресурсного потенциала и экономических результатов, как одних из основных

количественных характеристик целевой ориентации образовательных некоммерческих организаций в системах стратегического и перспективного планирования развития, но и непосредственно самим функциональным назначением прогнозирования в системе управления образовательными некоммерческими организациями, выражающимся в способности перенесения тенденций ретроспективных изменений экономических и социальных характеристик деятельности на средне-, долгосрочный период времени на значимой и адекватной основе¹.

Получаемые экономико-математическими, экспертными и другими методами прогнозные оценки как результат экстраполяции переноса ретроспективных изменений социально-экономического развития на среднесрочный период времени, являются предварительными величинами наиболее вероятного достижения планируемых результативных значений образовательной некоммерческой организации. В то же время прогнозные оценки экономических и социальных результатов общеобразовательных и профессиональных образовательных некоммерческих организаций могут выступать и целевыми экономическими и социальными ориентирами в системе стратегического планирования²³.

Устанавливаемое соответствие прогнозных величин и поставленных к достижению целевых ориентиров экономических результатов образовательных некоммерческих организаций в системе стратегического планирования необходимо потому, что перенос на среднесрочный период устойчивых и удовлетворяющих органы стратегического и перспективного планирования экономических показателей, исходит из того, что в условиях существенных изменений экономического и инновационного состояния внешней среды прогнозные оценки экономически благоприятных тенденций ретроспективного развития становятся целевыми ориентирами для достижения в системе

¹ Громов В.В. Этапность и методы прогнозирования экономических результатов субъектов хозяйствования сферы услуг. // Вестник Российской академии естественных наук. – № 2(19). – 2015. – С. 91-93.

² Родионов Д.Г., Кудрявцева Т.Ю. Механизм и принципы формирования кластерной промышленной политики // Инновации. – 2018. – № 10 (240). – С. 81-87.

³ Демиденко Д.С., Родионов Д.Г., Малевская-Малевич Е.Д. Особенности финансирования инвестиционных проектов на предприятиях в условиях цифровой экономики // Kant. – 2018. – № 4 (29). – С. 253-258.

стратегического планирования, так как среднесрочные условия функционирования образовательной некоммерческой организации обладают более высоким уровнем учёта состояния макросреды, чем ретроспективные условия⁴.

Следует отметить и то, что планирование и прогнозирование, как основные функции управления образовательной некоммерческой организации, являясь самостоятельными, дополняют друг друга, их взаимодействие проявляется настолько очевидно, что складывается обобщённое представление о таком единстве влияния функций прогнозирования и планирования, при котором основной является функция планирования, повышение значимости и адекватности которой с ресурсными возможностями субъекта хозяйствования, региона, отраслевой составляющей и в целом народнохозяйственного производства зависит от вспомогательных способов оценок экономических и социальных результатов, затрат, эффективности используемых ресурсов в рамках прогнозирования⁵⁶.

Следует согласиться с положениями указанного выше единства функций управления, которые определяют предварительное осуществление среднесрочных оценок социально-экономического развития субъектов хозяйствования установлению планируемых величин, которые должны быть достигнуты в соответствующие периоды времени. При этом функциональное назначение прогнозирования идентифицируется с аналогичными свойствами функции планирования.

Указанное отождествление функциональных назначений планирования и прогнозирования, на наш взгляд, лишает прогнозирование присущих ему особенностей, превращая его в организационные меры и действия органов планирования по предварительному установлению возможных для достижения

⁴ Рудская И.А., Родионов Д.Г. Методические принципы и этапы формирования финансовой стратегии предприятия // Kant. – 2018. – № 4 (29). – С. 350-355.

⁵ Кроливецкий Э.Н. Перспективное планирование экономических результатов и эффективности функционирования отраслевой составляющей сферы услуг // Петербургский экономический журнал. – 2013. – № 2. – С. 46-50

⁶ Схведиани А.Е. Разработка алгоритма создания эффективной и результативной стратегии // Неделя науки СПбПУ. – 2015. – С. 314-317.

в среднесрочном периоде обобщающих и частных показателей экономического роста и уровня социального потребления.

Прогнозирование, являясь самостоятельной функцией, как и другие функции в системе управления перспективным развитием образовательных некоммерческих организаций, активно используется на основе предпринимаемого комплекса организационно-экономических и иных мер, влияя на экономические результаты, затраты, на установление и поэтапное достижение экономических, социальных результатов, эффективности процесса оказания услуг образовательными некоммерческими организациями⁷.

Комплекс необходимых мероприятий и действий для осуществления прогнозирования в системе управления средне-, долгосрочным развитием образовательных некоммерческих организаций включает в себя:

- сбор, обобщение и систематизацию экономических, социальных данных о деятельности в ретроспективном периоде некоммерческой организации, а в условиях отсутствия данных – формирование состава квалифицированных экспертов и специалистов в данной области для получения прогнозных величин экономического и социального результатов в среднесрочном периоде;
- построение репрезентативных динамических рядов для создания прогностической модели;
- на основе численных изменений факторов, включённых в модель, определяются прогнозные величины экономических, социальных показателей среднесрочного развития образовательных некоммерческих организаций.

В процессе прогнозирования экономических результатов деятельности некоммерческой социально значимой образовательной организации следует соблюдать условие зависимости числа прогнозных оценок по установленным временным периодам от числа членов динамического ряда экономических показателей ретроспективной деятельности. Статистическая

⁷ Колобова Е.Ю. Управление конкурентоспособностью организаций кинопоказа: монография. СПб.: СПбГИКиТ, 2018.

репрезентативность динамического ряда экономических показателей образовательной некоммерческой организации должна соответствовать пропорции 2:1. Двойное превосходство по числу членов динамического ряда над числом временных прогнозных оценок является одним из условий прогнозирования экономико-математическими методами в соответствии со статистической теорией динамических рядов.

Прогнозные величины экономических результатов, затрат, эффективности процесса оказания образовательных услуг некоммерческими организациями, используемые в стратегическом и перспективном планировании, должны обладать высокой точностью и адекватностью действующим условиям и ресурсообеспеченности функционирования социально ориентированной образовательной некоммерческой организации, так как несоответствия этому могут привести к значительным экономическим потерям из-за расширения состава работников (преподавательского состава) при сокращающемся контингенте потребителей услуг, уменьшении объёмов бюджетного финансирования.

Следует отметить, что среднесрочность прогнозных оценок обуславливается динамикой ретроспективного развития социально ориентированных образовательных некоммерческих организаций, которая в настоящее время (период становления рынка образовательных услуг) составляет от трёх до десяти лет. Поэтому среднесрочный прогноз может, в соответствии с пропорцией репрезентативности динамического ряда и числа прогнозных оценок, выражаться несколькими (2-5) оценками экономической и социальной деятельности образовательных некоммерческих организаций.

Возможно и использование прогнозных моделей статического характера в том случае, если динамика экономических показателей деятельности образовательных некоммерческих организаций нерепрезентативна, а число однородных по организационно-правовому статусу социально ориентированных образовательных некоммерческих организаций и по объёмам оказания образовательных услуг соответствует уровню статистической

репрезентативности. При этом полученные прогнозные показатели экономических результатов, затрат, эффективности деятельности образовательных некоммерческих организаций выступают по своей значимости и адекватности приемлемыми как для перспективного планирования, так и для установления ориентиров экономических и социальных результатов в системе стратегического планирования.

Планирование экономического развития социально ориентированной образовательной некоммерческой организации в существенной степени зависит от точности и адекватности среднесрочным условием развития оценки прогноза. Поэтому необходимо выбрать один из нескольких (2-3) методов прогноза с минимальными ошибками среднесрочных экономических показателей. Наличие же данных о ретроспективной экономической деятельности социально ориентированных образовательных некоммерческих организаций позволяет избрать наиболее значимую и точную прогнозную модель на начальном этапе посредством простейшего метода прогнозирования (например, метода среднего абсолютного прироста)⁸.

На завершающем этапе процесса прогнозирования стоимостных экономических показателей образовательной некоммерческой организации целесообразно применять более сложные экономико-математические методы, наиболее объективно графически описывающие изменения динамического ряда экономических показателей, представленных для экономико-математического перенесения ретроспективных тенденций экономического развития на среднесрочную перспективу.

Библиографический список

1. Громов В.В. Этапность и методы прогнозирования экономических результатов субъектов хозяйствования сферы услуг. // Вестник Российской академии естественных наук. – 2015. – № 2(19). – С. 91-93.

⁸ Громов В.В. Формирование механизма обеспечения достижения планируемых экономических результатов деятельности социально-экономических систем сферы услуг. // Журнал правовых и экономических исследований. 2014. № 3. - С. 167-170.

2. Родионов Д.Г., Кудрявцева Т.Ю. Механизм и принципы формирования кластерной промышленной политики // Инновации. – 2018. – № 10 (240). – С. 81-87.

3. Демиденко Д.С., Родионов Д.Г., Малевская-Малевич Е.Д. Особенности финансирования инвестиционных проектов на предприятиях в условиях цифровой экономики // Kant. – 2018. – № 4 (29). – С. 253-258.

4. Рудская И.А., Родионов Д.Г. Методические принципы и этапы формирования финансовой стратегии предприятия // Kant. – 2018. – № 4 (29). – С. 350-355.

5. Кроливецкий Э.Н. Перспективное планирование экономических результатов и эффективности функционирования отраслевой составляющей сферы услуг // Петербургский экономический журнал. – 2013. – № 2. – С. 46-50

6. Схведиани А. Е. Разработка алгоритма создания эффективной и результативной стратегии // Неделя науки СПбПУ. – 2015. – С. 314-317.

7. Колобова Е.Ю. Управление конкурентоспособностью организаций кинопоказа: монография. СПб.: СПбГИКиТ, 2018.

8. Громов В.В. Формирование механизма обеспечения достижения планируемых экономических результатов деятельности социально-экономических систем сферы услуг. // Журнал правовых и экономических исследований. – 2014. – № 3. – С. 167-170.

References

1. Gromov V.V., Громов В.В. Stages and Methods of Forecasting Economic Results of Business Entities in Service Sphere. // Herald of Education and Science Development of the Russian Academy of Natural Sciences. – 2015. – № 2(19). – P. 91-93.

2. Rodionov D.G., Kudryavtseva T.J. Mechanism and principles of cluster industrial policy formation // Innovations. – 2018. – № 10 (240). – P. 81-87.

3. Demidenko D.S., Rodionov D.G., Malevskaya-Malevich E.D. Features of financing investment projects at enterprises under the conditions of the digital economy // Kant. – 2018. – № 4 (29). – P. 253-258.
4. Rudskaia I.A., Rodionov D.G. Methodical principles and stages of the formation of the financial strategy of the enterprise // Kant. – 2018. – № 4 (29). – P. 350-355.
5. Кроливецкий Э.Н. Perspective planning of economic results and efficiency of functioning of the branch component sphere of services // St. Petersburg economic journal. – 2013. – № 2. – P. 46-50
6. Skhvediani A.E. Algorithm development for creation of effective and efficient strategy // Scientific week SPBSTU. – 2015. – P. 314-317.
7. Kolobova E.U. Management of film enterprise competitiveness: monograph. SPB: SPbGIKiT, 2018.
8. Gromov V.V. Formation of a mechanism to ensure the achievement of the planned economic results of socio-economic systems in the services sector.// Journal of legal and economic research. – 2014. – № 3. – P. 167-170.