

Також існує необхідність оцінювати і якість праці своїх працівників. Для цього повинна бути розроблена система інвентаризації трудових навичок або спеціальностей, яка передбачає реєстрацію професійних навичок працівників із зазначенням кількості працівників, що володіють ними. Фактично це внутрішня атестація працівників. На підставі оцінки якості праці працівника повинна бути побудована система оплати праці на підприємстві, яка б була хорошою мотивацією підвищення ефективності праці працівників [3, с. 23-34].

Висновки і пропозиції. Таким чином, основною метою управління персоналом є забезпечення фірми працівниками необхідної чисельності та кваліфікації, а також організація ефективного використання найнятого персоналу. Для успішного вирішення проблем управління персоналом важливо використовувати методи економіко-математичного моделювання.

Список використаної літератури

1. Криворучко О. М. Управління персоналом підприємства [Текст]: навч. посібник / О. М. Криворучко, Т. О. Водолажська. – Х. : ХНАДУ, 2016. – 200 с.
2. Марр Р. Управление персоналом в условиях рыночной экономики [Текст]/ под науч. ред. Р. Марра, Г. Шмидта. – М. : Изд-во Моск. ун-та, 1997. – 480 с.
3. Домашова Д. В. Математические модели и инструментальные средства внутрифирменного управления персоналом [Текст]: дис. ... канд. экон. наук: 08.00.13 / Д.В.Домашова; Орен. гос. университет. – Оренбург, 2005. – 187 с.

А. С. Свідер

студ. IV курсу

спеціальність «Економіка»

спеціалізація «Економічна кібернетика»

Науковий керівник: к.ф.-м.н., доц. О. Г. Рудик

ЗАСТОСУВАННЯ ЕКОНОМЕТРИЧНИХ МЕТОДІВ У БАНКІВСЬКІЙ ДІЯЛЬНОСТІ

На сьогоднішній момент банківська сфера очень быстро развивается, поэтому она широко использует эконометрические методы, для анализа и прогноза экономической деятельности.

В современных условиях экономические прогнозы необходимы для определения возможных целей развития общества и обеспечения их достижения экономическими ресурсами, для

выявления наиболее вероятных и экономически эффективных вариантов долгосрочных, среднесрочных и текущих планов, обоснования основных направлений экономической и технической политики, предвидения последствий принимаемых решений и осуществляемых в каждый данный момент мероприятий [1, с. 67].

Экономическое прогнозирование – это процесс разработки экономических прогнозов, основанный на научных методах познания экономических явлений и использовании всей совокупности методов, средств и способов экономической прогностики [2, с. 159].

При непрерывном характере прогнозирования анализ его объекта происходит также непрерывно, сопровождая все стадии формирования прогнозов, тем самым осуществляется обратная связь между реальным объектом и его прогностической моделью. Аналитическая работа состоит и в выявлении тенденций экономического развития факторов, влияющих на изменение объекта на основе глубокого изучения национального и мирового опыта, нахождения исходного уровня и наиболее существенные проблем, которые определяют дальнейшее развитие народного хозяйства.

В результате анализа хозяйственных процессов и тенденций развития экономики определяется, насколько принятые плановые решения соответствуют будущему развитию, выявляются несоответствия. Научный анализ позволяет установить те факторы, активное воздействие на которые приводит к изменению существующих тенденций и сложившейся обстановки [2, с. 274].

В методологическом аспекте важнейшей функцией прогнозирования является направленность разрабатываемого прогноза, когда выясняются объективные альтернативы исследуемого процесса и тенденций его развития на перспективу, что позволяет ставить под контроль экономические и социальные процессы, определять в соответствии с поставленными перспективными целями, необходимые оптимальные пропорции на длительный период [3, с. 28].

В работе была проанализирована кредитная деятельность Ощадбанка. Изучены актива банка, а так же дебиторская задолженность, поквартально в период 2014 – 2017 гг. Кроме того, была исследована зависимость дохода банка от процентной ставки по депозитам. Все данные были проанализированы с учетом инфляции на начало исследуемого периода.

По полученным данным были построены графики зависимости каждого показателя от времени. С помощью метода наименьших квадратов получены формулы связи между временем и рассматриваемым показателем. Были найдены соответствующие уравнения регрессии.

В процессе решения задач использовался пакет Excel, ресурсы раздела «Анализ данных», режим работы «Регрессия».

Представленные результаты по регрессионной статистике включают в себя: коэффициенты корреляции, детерминации, стандартное отклонение.

В результате применения дисперсионного анализа, проведения проверки значимости коэффициента детерминации.

Исходя из полученных результатов, был построен прогноз ряда показателей. Полученные эконометрические модели, позволяют объективно проанализировать деятельность банка.

Список использованной литературы

1. Общая теория статистики: Учебник [Текст]/ Под ред. И. И. Елисевой. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Финансы и статистика, 2004. – 656 с.
2. Кейн Э. Экономическая статистика и эконометрия. Введение в количественный экономический анализ. Вып. 1 [Текст]/ Э. Кейн. – М.: Статистика, 1977. – 351 с.
3. Кремер Н.Ш. Эконометрика [Текст]: Учебник для вузов./ Н.Ш. Кремер, Б.А. Путко – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2002. – 311 с.

А. О. Тарасов

студ. I курса магистратуры

специальность «Экономика»,

специализация «Экономическая кибернетика»

Научный руководитель: к.ф.-м.н. В. М. Любова

ОПТИМИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРЕДПРИЯТИЙ – КАК ПУТЬ К МАКСИМИЗАЦИИ ПРИБЫЛИ

Предприятия XXI века – это предприятия, в первую очередь направленные на получение максимальной прибыли в минимальные сроки и с минимальным количеством денежных затрат. С каждым годом всё больше и больше предприятий стремятся к оптимизации своей деятельности за счет максимальной автоматизации своих работ. Те функции и задачи, которые раньше выполнялись целым штатом персонала, сейчас выполняются с по-