

МОСТОВАЯ АЛЕКСАНДРА ВЛАДИМИРОВНА
«Разработка информационного и программного обеспечения мониторинга
занятости населения ВКО»
6N0704 – Вычислительная техника и программное обеспечение

РЕФЕРАТ

Ключевые слова: информационные технологии, трудовые ресурсы, многомерный анализ данных, технология ADO, технология Automation, многовариантность прогнозирования, баланс рабочих мест, пассивный прогноз, активный прогноз, многофакторная модель.

Целью данной магистерской диссертации является создание информационной системы мониторинга занятости населения на основе методики анализа, прогнозирования динамики занятости и рынка труда во взаимобусловленности и взаимосвязи с современными макроэкономическими тенденциями развития ВКО и РК.

Объектом исследования является динамика и структура (территориальная и отраслевая) занятости и рынка труда ВКО во взаимосвязи с другими социально-экономическими явлениями и процессами переходного периода казахстанской экономики.

Научная новизна заключается в следующем:

- рассчитана многофакторная модель численности занятых в отраслях экономики, которая учитывает факторы, связанные с ВРП, оплатой труда, инвестициями в основной капитал;
- использование технологии многомерного анализа в программных модулях обработки данных в разработанной информационной системе;
- разработана информационная система мониторинга, позволяющая осуществлять многовариантность прогноза занятости населения.

Практическая значимость полученных в ходе исследования результатов состоит в том, что основные положения и выводы доводятся до конкретных методических и практических рекомендаций, которые могут быть использованы государственными и общественными организациями, занимающимися формированием и реализацией государственной социальной политики, касающейся обеспечения занятости населения, снижения безработицы и ослабления напряженности на рынке труда, как в целом по стране, так и на региональном уровне.

По теме диссертации опубликовано 5 научных трудов.

МОСТОВАЯ АЛЕКСАНДРА ВЛАДИМИРОВНА

«ШҚО тұрғындарының еңбекке орналасу мониторингін бағдарлама және ақпараттық қамтылуын әзірлеу»

6N0704 – Есептеу техникасы және бағдарламамен қамту

РЕФЕРАТ

Бағыттаушы сөздері: ақпараттық технологиялар, еңбек қорлары, көп өлшемді дерек сараптамасы, ADO технологиясы, Automation технологиясы, болжам жасаудың көп түрлілігі, жұмыс орнының балансы, пассивті болжам, активті болжам, көпфакторлы үлгі.

Магистерлік диссертацияның мақсаты ҚР және ШҚО бойынша замануи макроэкономикалық даму үрдісіндегі еңбек нарығында халықтың еңбекпен қамтылу үрдісіне болжам жасауға ақпараттық мониторинг жүйесін құру.

Зерттеу объектісіне Қазақстанның өтпелі экономикалық кезеңінде ШҚО еңбек нарығы және халықтың еңбекпен қамтылуының (аймақтық және салалық) басқа әлеуметтік-экономикалық құбылыстар және үрдістермен ара қатынасын анықтау.

Ғылыми жаңалығы:

- экономика саласы бойынша АӨӨ мен, еңбекақы төлеумен және негізгі қорлардың инвестициясымен байланысты тұрғындардың еңбекпен қамтылу мөлшерінің көп факторлы үлгісі есептеледі;
- әзірленген ақпараттық жүйеде деректерді өңдеудің бағдарламалы үлгісіндегі көп өлшемді технологияларды пайдалану көрсетіледі;
- халықтың еңбекпен қамтылуына болжам жасаудың көп түрлілігін іске асырудың ақпараттық мониторингілік жүйесі әзірленді;

Зерттеу барысындағы алынған нәтижелердің тәжірибелік мәнділігіне байланысты нақты әдістемелік нұсқаулар мен ұсыныстар береді. Бұл өз кезегінде халықтық немесе аймақ көлемінде мемлекет және қоғамдық ұйымдардың тұрғындарды еңбекпен қамту мен жұмыссыздықты жоюға байланысты шараларын қалыптастыруы мен мемлекеттің халықты еңбекпен қамту саясатын жүзеге асыру үшін қолданылады.

Диссертацияның тақырыбы бойынша 5 ғылыми еңбек жарияланды.

UDC 004.331.5

MOSTOVAYA ALEXANDRA

"Software information and engineering of to of the population employment monitoring in East Kazakhstan Oblast"

6N0704 - a Computing machinery and software support

SUMMARY

The Keywords: information technologies, labor facility, multivariate analysis data, ADO technology, Automation technology, diversity of forecasting, balance of positions, passive forecast, active forecast, multifactor model.

The purpose of the given MPhil is a creating of the information system of the employment populations' monitoring on base of the methods of the analysis, forecasting employment speakers and the labor market in interdependence and intercoupling with modern macro economical trend of the East Kazakhstan oblast and the republic of Kazakhstan development.

The Object of the study is a track record and employment structure (territorial and branch) and the East Kazakhstan labor market in intercoupling with other social-economic phenomena and process of the connecting period of the Kazakhstan economy.

Scientific novelty is concluded in following passages:

- multifactor model of occupied number in the branch of the economy is calculated, which takes into account the factors, connected with lacertus reproductive technologies, remuneration of labour, investment in the fixed capital;
- the use of the multivariate analysis technologies in a programmed module data processing in designed information system;
- information system of the monitoring, which allows to realize multiple-factor forecast of the population employment is designed.

Practical value of received results in the course of studies consists in that main positions and findings are brought before concrete methodical and practical recommendation, which can be used by state and public bodies, concerning with shaping and realization state social politicians, concerning provision to employment of the population, reductions of the unemployment and weakening to tension on the market of the labor, as on country as a whole, so and on regional level.

5 scientific works are published on the subject of the dissertation.