

РЕФЕРАТ

Структура диссертационного исследования определена задачами и логикой исследования и состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованной литературы и приложений.

Объем диссертации составляет 112 страниц машинописного текста. В тексте диссертационного исследования содержится 26 рисунков, 28 таблиц, 4 приложения. Список использованной литературы включает в себя 33 наименований источников.

РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОГО И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РЕИНЖИНИРИНГА ПРЕДПРИЯТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО КЛАСТЕРА.

В диссертационной работе используются следующие ключевые слова: информационная система, реинжиниринг бизнес-процессов, реструктуризация, реорганизация, кластер, кластерный подход, сельскохозяйственный кластер, агропромышленные производства, оптимизационная модель, симплекс-метод.

Целью научного исследования является разработка информационного и программного обеспечения, применяемого к новой форме организации предприятия сельскохозяйственного кластера.

Объектом исследования является информационное и программное обеспечение предприятия кластерного типа.

Предметом исследования является система планирования на сельскохозяйственных предприятиях, рассматриваемая в организационном, информационном, программно-техническом и финансовом аспектах.

Научная новизна:

- обоснование экономико-математической модели как математическое обеспечение информационной системы предприятия кластерного типа;
- разработка информационно-аналитической системы принятия управленческих решений в сельскохозяйственном кластере.

Практическая ценность работы заключается в том, что разработана структура и состав информационных ресурсов, необходимых и достаточных для принятия управленческих решений в сельскохозяйственном кластере.

Была разработана информационно-аналитическая система принятия решений в сельскохозяйственном кластере, которая осуществляется с помощью оптимизационной математической моделью, реализующая сбор и хранение данных мониторинга, анализ данных, распределение ресурсов и численный расчет экономической эффективности деятельности предприятий сельскохозяйственного кластера.

Информационно-аналитическая система принятия решений в сельскохозяйственном кластере реализована на языке Borland Delphi 7.0. При разработке баз данных была использована СУБД InterBase.

РЕФЕРАТ

Диссертациялық зерттеу құрылымы тапсырмалармен және зерттеу логикасымен айқындалған және кіріспеден, үш бөлімнен, қорытындыдан, пайдаланылған әдебиеттер тізімінен және қосымшадан тұрады.

Диссертация көлемі 112 бет машинамен жазылған мәтіннен тұрады. Диссертациялық зерттеу мәтінде 26 сурет, 28 кесте, 4 қосымша бар. Пайдаланылған әдебиеттер тізіміне 33 деректер атауы енеді.

АУЫЛШАРУАШЫЛЫҚ КЛАСТЕРІ ӨНЕРКӘСІПТКРІН РЕИНЖИНИРИНГТЕУ АҚПАРАТТЫҚ ЖӘНЕ ПРОГРАММАЛЫҚ ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУ ЖҮЙЕСІН ҚҰРУ.

Диссертация жұмысында келесі кілттік сөздер қолданылады: ақпараттық жүйе, бизнес-үрдістер реинжинирингі, реструктуризациялау, реорганизациялау, кластер, кластерлік тұрғы, ауылшаруашылық кластері, агроөнеркәсіптік өндіріс, оптимизациялық модель, симплекс-әдіс.

Ғылыми зерттеу жұмысының мақсаты ауылшаруашылық өнеркәсіптер кластері жаңа құрылымдық формасына қолданылатын ақпараттық және программалық қамтамасыз ету жүйесін құру болып табылады.

Зерттеу объектісі кластерлік типтегі өнеркәсіптерді ақпараттық және программалық қамтамасыз ету жүйесі болып табылады.

Зерттеу пәні ұйымдастыру, ақпараттандыру, программалы-техникаландыру және қаржыландыру аспектілерін қарастыратын ауылшаруашылық өнеркәсіптеріндегі жоспарлау жүйесі болып табылады.

Ғылыми жаңалығы:

- экономика-математикалық моделді кластерлі типтегі өнеркәсіптердің ақпараттық жүйесін математикалық қамтамасыз етуін негіздеу.
- ауылшаруашылық кластеріндегі басқару шешімдерін қабылдау ақпараттық-аналитикалық жүйесін құру.

Іс-тәжірибелік құндылығы ауылшаруашылық кластерінде басқару шешімдерін қабылдау үшін қажетті және жеткілікті ақпараттық ресурстар құрылымы және құрамы құрылуы болып табылады.

Мониторинг деректерін жинайтын және сақтайтын, деректерді анализдейтін, ресурстарды тарататын және ауылшаруашылық кластері өнеркәсіптері қызметінің экономикалық әсерлі сандық есептеулер жүргізуін іске асыратын ауылшаруашылық кластерінде басқару шешімдерін қабылдау ақпараттық-аналитикалық жүйесі құрылды.

Ауылшаруашылық кластерінде басқару шешімдерін қабылдау ақпараттық-аналитикалық жүйесі Borland Delphi 7.0. программалау тілінде жазылды. Деректер базасын құру кезінде деректер базасын басқару жүйесі (ДББЖ) InterBase қолданылды.

ABSTRACT

Structure of the dissertation research defines the tasks and logic of the study and consists of an introduction, three chapters, conclusion, bibliography and appendices.

Volume of the dissertation research is 112 pages of typewritten text. The text of the dissertation research contains 26 pictures, 28 tables, 4 annexes. Bibliography includes 33 types of sources.

DEVELOPMENT OF INFORMATION AND SOFTWARE FOR REENGINEERING ENTERPRISES OF AGRICULTURAL CLUSTER.

This dissertation uses the following key words: information system, business processes reengineering, restructuring, reorganization, cluster, cluster approach, the agriculture cluster, agro industrial production, optimization models, simplex method.

The aim of the dissertation research is the development of information and software applied to a new form of organization of agricultural enterprises in the cluster.

The object of research is information and business software cluster type. Subject matter is the system of planning for agricultural enterprises, considered in the organizational, information, software and technical and financial aspects.

Scientific novelty:

- Support economic and mathematical models as a software enterprise information system of the cluster type;
- Development of information analytical system for decision-making of management in the agricultural cluster.

The practical value of the work will conclude that the designed structure and composition of information resources, necessary and sufficient for decision-making agricultural cluster.

Developed an information-analytical system of decision-making in the agriculture cluster which is implemented using an optimization mathematical model, which implements the collection and storage of monitoring data, data analysis, resource allocation and numerical calculation of the economic efficiency of agricultural enterprises in the cluster.

Information-analytical system of decision-making in the agriculture cluster was written in Borland Delphi 7.0. In developing the database was used DBMS InterBase.