

## **Андатпа**

Дипломдық жобаның мақсаты-деректерді өңдеуге арналған автоматтандырылған жүйені жобалау, ұйымның іскерлік белсенділігінің дамуына негіз жасайтын заман талабына сай программалық технологияларды қолдану.

Осы мақсаттарға қол жеткізу үшін келесі міндеттер анықталды:

- деректерді өңдеуге арналған автоматтандырылған жүйелерді талдау;
- автоматтандырылған жұмыс орынын нақты мекемелердің мысалында қалай жүзеге асырудың пәндік аймағын қарастыру;
- мекеменің маркетингтік қызметін жетілдіру үшін нұсқаулықтар беру.

## **Аннотация**

Целью дипломного проекта является проектирование автоматизированной системы обработки данных, организации предпринимательской деятельности, которая обеспечивает основу для разработки современных программных технологий.

Для достижения этих целей, необходимо решить следующие проблемы:

- анализ автоматизированных систем обработки данных;
- например, автоматизированного рабочего места рассмотреть вопрос об осуществлении предметной области;
- улучшения маркетинговой деятельности учреждения.

## **Annotation**

The aim of the diploma project is the design of automated data processing systems, business organization, which provides the basis for the development of modern software technologies.

To achieve these objectives, the following issues:

- analysis of automated data processing systems;
- for example, computer workstations to consider the implementation of the subject area;
- improvements marketingovoy activities of the institution.