**Аннотация**

Целью выпускной квалификационной работы является разработка web-модуля информационной системы дорожного предприятия с целью оптимизации бизнес-процессов.

В теоретическом разделе были исследованы теоретические основы проектирования и разработки информационных систем: описаны основы оптимизации бизнес-процессов предприятия, изучены теоретические и прикладные аспекты разработки информационных систем, определены методы анализа и проектирования информационных систем.

В аналитическом разделе был осуществлен анализ предметной области автоматизации дорожного предприятия: описаны характеристика дорожного предприятия АО “Башкиравтодор” и охрана труда, и безопасность жизнедеятельности на предприятии, проведен анализ применения информационных систем и программного обеспечения на предприятии, смоделированы бизнес-процессы предприятия, осуществлен обзор существующего программного обеспечения для решения задач оптимизации бизнес-процессов дорожных предприятий.

В практической части была осуществлена разработка web-модуля информационных системы дорожного предприятия: спроектированн web-модуля информационной системы дорожного предприятия, описан выбор оптимального инсструментария для разработки web-модуля информационной системы, расчитана экономическая эффективность внедрения web-модуля и информационной системы, расчитана экономическая эффективность внедрения web-модуля информационной системы дорожного предприятия.

Выпускная квалификационная работа 120 с., 34 иллюстрации, 19 таблиц, 24 источника, 1 приложение.

**Annotation**

The purpose of the final qualification work is to develop a web module of the information system of a road enterprise in order to optimize business processes.

In the theoretical section, the theoretical foundations of the design and development of information systems were investigated: the basics of optimizing the business processes of the enterprise were described, theoretical and applied aspects of the development of information systems were studied, methods of analysis and design of information systems were determined.

In the analytical section, the analysis of the subject area of automation of the road enterprise was carried out: the characteristics of the road enterprise of Bashkiravtodor JSC and labor protection and life safety at the enterprise were described, the analysis of the application of information systems and software at the enterprise was carried out, the business processes of the enterprise were modeled, an overview of existing software for solving problems of optimizing business processes of road enterprises.

In the practical part, the development of the web module of the information system of the road enterprise was carried out: the web module of the information system of the road enterprise was designed, the choice of optimal tools for the development of the web module of the information system was described, the economic efficiency of the implementation of the web module and the information system was calculated, the economic efficiency of the implementation of the web module of the information system of the road enterprise was calculated.

Final qualifying work 120 p., 34 illustrations, 19 tables, 24 sources, 1 appendix.