

Бұл бітіру жұмысында тапсырмаға сәйкес кафедра меңгерушісі мен оқытушылардың рейтингін есептеуді елеулі жеңілдететін және автоматтандыруға мүмкіндік беретін бағдарламалық кешенді құру жүзеге асырылды. Қосымшалардың әртүрлі шарттарға бейімділігін қамтамасыз ету үшін бұл бағдарламалардың әртүрлі компьютерлерде бірдей жұмыс істеуіне мүмкіндік беретін технологияларға таңдау жасалған. Сонымен бірге мәліметтер базасымен ыңғайлы жұмыс істеуді қамтамасыз ететін алгоритмдер құрылған. Мәліметтер базасы мен қосымшалар КТ кафедрасында сыналды. Берілген бағдарламалық кешен университеттің кез-келген кафедрасына бейімделе алады. Ғылыми-зерттеу жұмысына шыққан шығындар есептелді. Өміртіршілік қауіпсіздігі мәселелері, жұмыс шарттары қарастырылды, жұмыс орындарының жарықтандырылуына және ауа баптауларына есептеулер жүргізілді.

АННОТАЦИЯ

В данной выпускной работе согласно заданию была осуществлена разработка программного комплекса, позволяющего автоматизировать и значительно упростить расчет рейтинга преподавателей и заведующих кафедрами. Для обеспечения адаптивности приложения к различным условиям осуществлен выбор технологий, позволяющих этим программам одинаково функционировать на различных компьютерах, а также разработаны алгоритмы, которые обеспечивают удобную систему работы с базой данных. База данных и приложение были протестированы на кафедре КТ. Данный программный комплекс может быть адаптирован на любой кафедре университета. Произведен расчет затрат на научно-исследовательскую работу. Рассмотрены вопросы безопасности жизнедеятельности, а именно расчет кондиционирования помещения и освещенности.

ANNOTATION

In this graduating project, according to the task was carried the development of program complex allowing to automate and simplify calculating of instructors rating and head of department. For ensure adaptability of applications to various conditions was implemented the choice of technology who allows to these programs equally operate on the different computers. Also algorithms was developed who ensure convenient system of database work. Database and application was tested in the chair of Computers Technology. This software can be adapted to any department of the university. Also the cost of research work was calculated. The issues of life safety, namely the air-conditioning and room lighting was considered.