

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНСТИТУТ БИЗНЕСА БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА»**

КАФЕДРА ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ

Аннотация к дипломной работе

СИСТЕМЫ УЧЕТА ОТРАБОТАННОГО ВРЕМЕНИ В IT КОМПАНИИ

ВИКТОСЕНКО Глеб Александрович

**Руководитель
Ткалич Татьяна Алексеевна,
доктор экономических наук, профессор**

Минск, 2021

Дипломная работа: 120 с., 27 рис., 16 табл., 19 источников, 1 прил.

ИНФОРМАЦИОННЫЙ РЕСУРС, АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА; ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.

Объект исследования – процедура учета отработанного времени сотрудников ЗАО «Itransition»

Предмет исследования – процесс организации учета отработанного времени в ЗАО «Itransition».

Цель работы: разработка системы учета отработанного времени в ИТфирме

Методы исследования: общенаучные методы исследований: диалектические, системные, аналитические, статистические, моделирование процессов.

Исследования и разработки: исследованы теоретические и методологические основы разработки системы учета отработанного времени, исследованы организационно-экономические характеристики объекта исследования, исследованы этапы разработки, рассчитаны технико-экономические обоснования разработки системы учета времени.

Элементы научной новизны: предложена и обоснована самостоятельная разработка автоматизированной системы учета отработанного времени.

Область возможного практического применения: материал может быть полезен для ИТ компаний и заинтересованных организаций.

Технико-экономическая и социальная значимость: внедрение разработки предоставит возможность автоматического трекинга времени работы сотрудников за персональным компьютером, предоставит интерфейс для взаимодействия с базой данных, а также автоматизирует процесс импорта и обработки данных об использовании сотрудниками рабочего времени.

Автор работы подтверждает, что приведенный в ней материал правильно и объективно отражает состояние исследуемого объекта, а все заимствованные из литературы и других источников материалы сопровождаются ссылками на их авторов.

Thesis: 120 pages, 27 figures, 16 tables, 19 sources, 1 app.

INFORMATION RESOURCE, AUTOMATED INFORMATION SYSTEM; INFORMATION TECHNOLOGY.

The object of the research - employee time tracking procedure COMPANY "Itransition".

The subject of the research - the process of organizing the accounting of hours worked in COMPANY "Itransition".

The purpose of the work: development of a system for recording hours worked in an IT company

Research methods: general scientific research methods: dialectical, systemic, analytical, statistical, process modeling.

Research and development: the theoretical and methodological foundations of the development of a system for recording the hours worked are investigated, the organizational and economic characteristics of the object of study are investigated, the stages of development are investigated, the feasibility studies for the development of a time accounting system are calculated.

Elements of scientific novelty: proposed and substantiated independent development of an automated system accounting for hours worked. Area of practical application: the material can be useful for IT companies and interested organizations.

Technological, economic and social importance: development implementation will provide the ability to automatically track the time employees work at a personal computer, provide an interface for interacting with the database, and also automate the process of importing and processing data on the use of working hours by employees.

The author of the work confirms that the material presented in it correctly and objectively reflects the state of the object under study, and all materials borrowed from the literature and other sources are accompanied by references to their authors.

Дыпломная праца: 120 с., 27 мал., 16 табл., 19 крыніц, 1 прым.

ИНФАРМАЦЫЙНЫ РЭСУРС, аўтаматызаванай інфармацыйнай сістэмы; ИНФАРМАЦЫЙНЫЯ ТЭХНАЛОГІІ.

Аб'ект даследавання - працэдура ўліку адпрацаванага часу супрацоўнікаў ЗАТ «Itransition»

Прадмет даследавання - працэс арганізацыі ўліку адпрацаванага часу ў ЗАТ «Itransition».

Мэта працы: распрацоўка сістэмы ўліку адпрацаванага часу ў ІТ-фірме
Метады даследавання: агульнанавуковыя метады даследаванняў: дыялектычныя, сістэмныя, аналітычныя, статыстычныя, мадэляванне працэсаў.

Даследаванні і распрацоўкі: даследавання тэарэтычныя і метадалагічныя асновы распрацоўкі сістэмы ўліку адпрацаванага часу, даследаваны арганізацыйна-эканамічныя характарыстыкі аб'екта даследавання, даследаваны этапы распрацоўкі, разлічаны тэхніка-эканамічныя абгрунтаванні распрацоўкі сістэмы ўліку часу.

Элементы навуковай навізны: прапанавана і абгрунтавана самастойная распрацоўка аўтаматызаванай сістэмы ўліку адпрацаванага часу. Вобласць магчымага практычнага прымянення: матэрыял можа быць карысны для ІТ кампаній і зацікаўленых арганізацый.

Тэхніка-эканамічная і сацыяльная значнасць: Ўкараненне распрацоўкі прадаставіць магчымасць аўтаматычнага трекінг часу працы супрацоўнікаў за персанальным кампутарам, прадаставіць інтэрфейс для ўзаемадзеяння з базай дадзеных, а таксама аўтаматызуе працэс імпарту і апрацоўкі дадзеных аб выкарыстанні супрацоўнікамі працоўнага часу.

Аўтар працы пацвярджае, што прыведзены ў ёй матэрыял правільна і аб'ектыўна адлюстроўвае стан доследнага аб'екта, а ўсе запазычаныя з літаратуры і іншых крыніц матэрыялы суправаджаюцца спасылкамі на іх аўтараў.