Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет инженерно–экономический

Кафедра экономической информатики

*К защите допустить:*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.Н. Комличенко

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ** **ЗАПИСКА**

к курсовому проекту

на тему

**АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА УПРАВЛЕНИЯ РАБОЧИМ ВРЕМЕНЕМ СОТРУДНИКОВ IT-КОМПАНИИ**

**БГУИР КП 1-40 01 02-08 ПЗ**

Студент А.Ю.Мартыненко

Руководитель А.Г.Хмелёв

Минск 2016

[ВВЕДЕНИЕ 5](#_Toc469451500)

[1. Исследование организации процесса управления рабочим временем 6](#_Toc469451501)

[1.1 Сравнительный (критический) анализ существующих аналогов систем управления рабочим временем 6](#_Toc469451502)

[1.2 Общие понятия и термины 6](#_Toc469451503)

[2. Анализ процесса управления рабочим временем сотрудников it-компании 7](#_Toc469451504)

[2.1 Описание процесса руководства и проверки курсового проекта 7](#_Toc469451505)

[2.2 Анализ процесса управления рабочим временем сотрудников IT-компании 7](#_Toc469451506)

[3. Разработка автоматизированной системы управления рабочим временем сотрудников it-компании 8](#_Toc469451507)

[3.1 Постановка задачи и описание вариантов использования системы 8](#_Toc469451508)

[3.2 Выбор и обоснование архитектурных решений 8](#_Toc469451509)

[3.3 Функциональное моделирование процесса управления рабочим временем 8](#_Toc469451510)

[3.4 Информационное моделирование системы управления рабочим временем 8](#_Toc469451511)

[3.5 Разработка моделей представления системы управления рабочим временем 8](#_Toc469451512)

[3.6 Описание алгоритмов программных модулей системы управления рабочим временем 8](#_Toc469451513)

[3.7 Результаты проектирования системы проверки курсового проекта 8](#_Toc469451514)

[Заключение 9](#_Toc469451515)

[Список использованных источников 10](#_Toc469451516)

[Приложение А](#_Toc469451517) [(обязательное)](#_Toc469451518) [Функциональная модель «TO BE»  
 (к пункту 3.3) 11](#_Toc469451519)

[Приложение Б](#_Toc469451520) [(обязательное)](#_Toc469451521) [Cхема функции (к пункту 3.6) 12](#_Toc469451522)

[Приложение В](#_Toc469451523) [(обязательное)](#_Toc469451524) [Листинг кода основных элементов   
 программы 13](#_Toc469451525)

[Приложение Г](#_Toc469451526) [(обязательное)](#_Toc469451527) [Листинг скрипта создания базы данных 14](#_Toc469451528)

ВВЕДЕНИЕ

# ИССЛЕДОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОЦЕССА УПРАВЛЕНИЯ РАБОЧИМ ВРЕМЕНЕМ

* 1. Сравнительный (критический) анализ существующих аналогов систем управления рабочим временем
  2. Общие понятия и термины

# АНАЛИЗ ПРОЦЕССА УПРАВЛЕНИЯ РАБОЧИМ ВРЕМЕНЕМ СОТРУДНИКОВ IT-КОМПАНИИ

* 1. Описание процесса руководства и проверки курсового проекта
  2. Анализ процесса управления рабочим временем сотрудников IT-компании

# РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РАБОЧИМ ВРЕМЕНЕМ СОТРУДНИКОВ IT-КОМПАНИИ

* 1. Постановка задачи и описание вариантов использования системы
  2. Выбор и обоснование архитектурных решений
  3. Функциональное моделирование процесса управления рабочим временем
  4. Информационное моделирование системы управления рабочим временем
  5. Разработка моделей представления системы управления рабочим временем
  6. Описание алгоритмов программных модулей системы управления рабочим временем
  7. Результаты проектирования системы проверки курсового проекта

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

Приложение А

(обязательное)

Функциональная модель «TO BE» (к пункту 3.3)

Приложение Б

(обязательное)

Cхема функции (к пункту 3.6)

Приложение В

(обязательное)

Листинг кода основных элементов программы

Приложение Г

(обязательное)

Листинг скрипта создания базы данных