

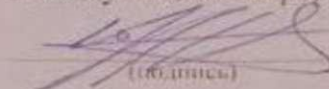
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет информационных технологий и робототехники

Кафедра «Программное обеспечение информационных систем и технологий»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Ю.В. Полозков  
(инициалы и фамилия)

« 10 » 06, 2021 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

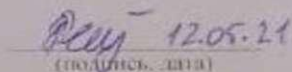
«Автоматизированная система управления проектами на предприятии»

Специальность 1-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»

Специализация 1-40 01 01 05 «Управление качеством и тестирование программного обеспечения»

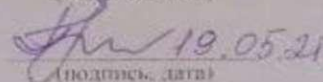
Обучающийся

группы 10701217  
(номер)

  
(подпись, дата)

К.С. Коврыга

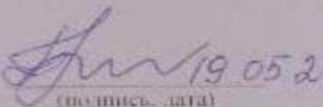
Руководитель

  
(подпись, дата)

Н.М. Прибыльская

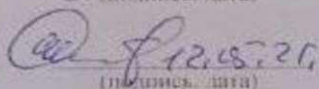
Консультанты:

по компьютерному проектированию

  
(подпись, дата)

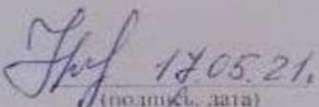
Н.М. Прибыльская

по разделу «Охрана труда»

  
(подпись, дата)

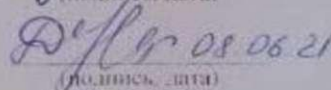
А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»

  
(подпись, дата)

И. В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль

  
(подпись, дата)

Н.С. Домаренко

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 64 страниц;

графическая часть – 12 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2021

## РЕФЕРАТ

АВТОМАТИЗАЦИЯ. УПРАВЛЕНИЕ, ОТСЛЕЖИВАНИЕ, ОРГАНИЗАЦИЯ, ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ.

Объектом исследования (разработки) является АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ.

Целью работы является создание автоматизированной системы управлением проектами на предприятии.

Дипломный проект содержит введение, семь глав, заключение, список использованных источников и приложения.

Во введении отражена актуальность задачи.

В первом разделе перечислены основные задачи, решаемые в проекте, и указано обоснование выбора темы проекта.

Во втором разделе проведен анализ предметной области и обзор существующих аналогов с указанием их недостатков и преимуществ.

Третий раздел посвящен описанию процесса проектирования автоматизированной системы.

Четвертый раздел описывает программную реализацию проекта

Пятый раздел представляет собой руководство по установке и использованию разработанной системы.

В шестом разделе проведен расчет экономической эффективности от внедрения программного продукта.

Седьмой раздел посвящен вопросам охраны труда работника, занятого созданием автоматизированной системы.

Заключение включает основные выводы по работе.

Дипломный проект: 64 с, 31 рис., 16 табл., 10 источников, 1 прил.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Гудвин Г.К., Гребен С.Ф. Проектирование систем управления. - М. : БИНОМ, Лаборатория знаний, - 2004. - 911 с.
- 2 Апхимюк, В. Л., Олейко, О. Ф, Теория автоматического управления. - М. : Дизайн ПРО, - 2002. - 352 с.
- 3 Википедия [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://ru.wikipedia.org/>
- 4 Хабрахабр [Электронным ресурс]. — Режим доступа: [Into. habrahabr.ru/company/webprofessionals/blog/139826/](http://habrahabr.ru/company/webprofessionals/blog/139826/)
- 5 Вершина Г.А. Охрана труда: учебник / Г.А, Вершина, А. М. Лазаренков. — Минск: ИВЦ Минфина, 2020. — 564 с.
- 6 Лазаренков А.М. Охрана труда. Учебно-практическое пособие по расчетам в охране труда: электронное пособие / А.М. Лазаренков, Т.П. Кот, ЕВ. Мордик, Л.П. Филипович. - Минск: Регистр, номер БНТУ/МТФ 35-42.2018. Зарегистрировано 04.05.2018. - 11,7 усл.эл.л.
- 7 Лазаренков А.М., Фасевич Ю.Н. / Электронное издание: Пожарная безопасность. Учебное пособие по дисциплине «Охрана труда». - Минск: Регистрационный номер БНТУ/МТФ 35-16.2019. Зарегистрировано 06.03.2019. - 14,5 усл.эл.л.
- 8 HTML [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/HTML5>. - Загл. с экрана - Яз. рус. Дата доступа: 18.04.2021.
- 9 CSS [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/CSS>, Загл. с экрана - Яз. рус. Дата доступа. 18.04.2021.
- 10 Веб-приложение [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Веб-приложение>. Загл. с экрана - Яз. рус. Дата доступа - 24.04.2021.