

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)

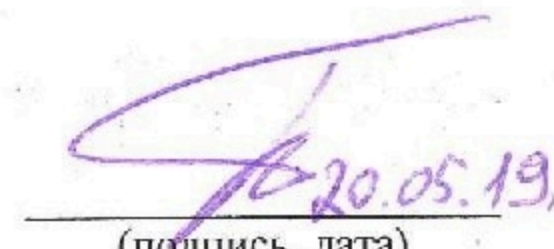
« 12 » 06 2019 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

**«Программное средство учёта рабочего времени
Белыничского ОДО МВД РБ»**

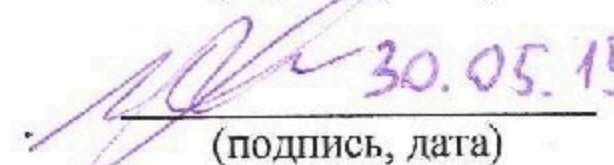
Специальность 1-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»
Специализация 1-40 01 01 05 «Управление качеством и тестирование программного обеспечения»

Обучающийся
группы 30701114
(номер)


(подпись, дата)

С.А. Поротиков


Руководитель


(подпись, дата)

Ю.И. Голуб

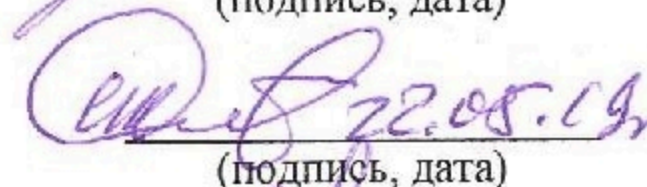
Консультанты:

по компьютерному проектированию


(подпись, дата)

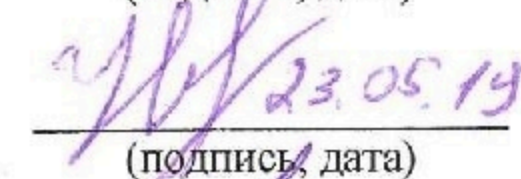
Ю.И. Голуб

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата)

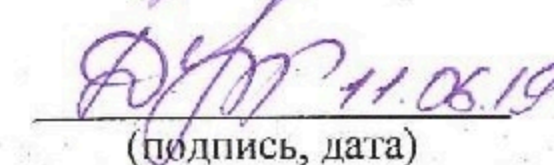
А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»


(подпись, дата)

И.В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

Н.С. Домаренко

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 61 страниц;
графическая часть – 10 листов;
магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2019

РЕФЕРАТ

ЗАДАЧА, ЦЕЛЬ, ОТДЕЛ КАДРОВ, УЧЕТ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ, ЦЕЛОСТНОСТЬ ДАННЫХ, СУБД

Объектом разработки является программное средство учета рабочего времени Бельничского ОДО МВД РБ.

Целью проекта является проектирование и реализация программного средства, позволяющего упростить процесс учета рабочего времени на предприятии.

В процессе работы над проектом была спроектирована база данных и разработано программное средство учета рабочего времени. Так же была составлена расчетно-пояснительная записка, включающая руководство пользователя, расчет затрат на разработку программного обеспечения, произведён анализ эргономических особенностей работы за экраном монитора и требований по электробезопасности, и освещенности в компьютерных лабораториях.

Результатами внедрения явилось программное средство, помогающее пользователям (линейным руководителям, специалистам отдела кадров, труда и заработной платы) получать информацию в количественном выражении о расходах рабочего времени сотрудников предприятия.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетноаналитический материал объективно отражает состояние исследуемого процесса (разрабатываемого объекта), все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

Дипломный проект: 61 с., 23 рис., 15 табл., 12 источников, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Троелсон, Э. Язык программирования C# 2010 и платформа .Net 4.0., 5-е изд/ Пер. с англ. – М: ООО «И.Д.Вильямс», 2011, 1392 с.
- 2 Microsoft Visual Studio 10 для профессионалов. Шаг за шагом: Практич. пособ./Пер. с англ. – М.: Издательство ЭКОМ, 2011. – 720 с.: илл.
- 3 Руководство по языку SQL СУБД Firebird 2.5: Учеб.пособ. / Д.Симонов. – М.:Финансы и стат., 2015. – 569с.
- 4 Проектирование программного обеспечения экономических информационных систем: Учеб. / А.М. Вендров. – М.: Финансы и стат., 2003.- 352с.
- 5 Ишкова, Э.А. Самоучитель C#. Начала программирования / Ишкова Элеонора Алексеевна. – М.: Наука и техника, 2013. – 568 с.
- 6 Культин, Н. Основы программирования в Microsoft Visual C# 2010 / Никита Культин. – М.: БХВ-Петербург, 2011. – 375 с.
- 7 Охрана труда: учебник / А. М. Лазаренков. – Минск: БНТУ, 2004. – 497с.
- 8 Охрана труда с основами экологии. Учебное пособие (с грифом Министерства образования Республики Беларусь) / Михнюк Т.Ф., 2007г.
- 9 Официальный сайт компании «БОСС. Кадровые системы» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.boss.ru>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.
- 10 Официальный сайт компании «Корпорация ГАЛАКТИКА» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://galaktika.ru>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.
- 11 Официальный сайт компании «Корпорация ПАРУС» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://parus.com>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.
- 12 Официальный сайт компании «1С» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://1C.ru>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.