


ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 А.А. Лобатый
(подпись) (инициалы и фамилия)

« 4 » 06 2018 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Приложение для учёта движения автотранспорта цеха складской логистики»

Специальность 1 40 05 01 «Информационные системы и технологии»

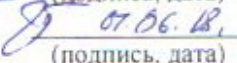
Специализация 1-40 05 01-04 01 «Математическое обеспечение и системное
программирование»

Обучающийся
группы 41703314
(номер)

Руководитель:


(подпись, дата)

А.А. Ризванов
(инициалы и фамилия)


(подпись, дата)

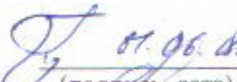
И.А. Бухвалова
(инициалы и фамилия)

Консультанты:

по компьютерному проектированию

по разделу «Экономика»

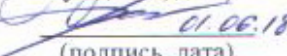
Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

И.А. Бухвалова
(инициалы и фамилия)


(подпись, дата)

И.А. Соболенко
(инициалы и фамилия)


(подпись, дата)

А.В. Зуенок
(инициалы и фамилия)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 69 страниц;

графическая часть – 13 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2018

РЕФЕРАТ

ОТНОШЕНИЕ, НОРМАЛИЗАЦИЯ ОТНОШЕНИЙ, ER-ДИАГРАММА, ФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ, ЦЕЛОСТНОСТЬ ДАННЫХ, УПРАВЛЕНИЕ ТРАНЗАКЦИЯМИ

Объектом исследования являются координация движения автотранспорта, методика расчета расхода топлива, последовательность действий при погрузке-разгрузке автотранспорта и его направления.

Целью проекта является учет движения автотранспорта цеха складской логистики.

Был проведен анализ существующих аналогов и области их применения. На основании полученных данных была сформулирована постановка задачи.

Актуальностью приложения в соответствии с темой дипломного проекта, является повышение эффективности движения автотранспорта и планирование работ для цеха складской логистики. При достижении вышеуказанных целей, благодаря приложению, открывается возможность рассчитывать производственные мощности для цеха складской логистики, для повышения эффективности бизнеса, и эффективность движения автотранспорта, что позволит сократить количество затрат на топливо и количества используемого автотранспорта.

Программное устройство можно применить на предприятиях, обслуживающие скважины нефтедобычи, снабжая их необходимым оборудованием.

Результатом внедрения является программная конфигурация, позволяющая автоматизировать работу инженера-мастера, координирующего движение автотранспорта и оборудования.

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

Дипломный проект: 83с., 42 рис., 21 табл., 16 источников, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Войнов И. В., Пудовкина С. Г., Телегин А. И. Моделирование экономических систем и процессов. Опыт построения ARIS-моделей: Монография. – Челябинск: Изд. ЮУрГУ, 2002. – 392 с.
- 2 Калянов Г.Н. Моделирование, анализ, реорганизация и автоматизация бизнес-процессов // М.: Финансы и статистика, 2006.
- 3 Методология функционального моделирования IDEF0. Руководящий документ. – М.: Госстандарт России, 2000. – 75.
- 4 Пинаев Д., Веретенников Д. Моделирование бизнес-процессов: доступно о сложном / Д. Пинаев // 2003.
- 5 ИДИ Connect [Электронный ресурс] / ред. Арянина С.С. / Материалы предоставлены НП «ЦИПРТ» / Режим доступа: <http://www.connect.ru/article.asp?id=5710> – Стандарты и методологии моделирования бизнес-процессов / Дата доступа: 13.02.2018г.
- 6 Моделирование бизнес-процессов предприятия [Электронный ресурс] / Дерепаско Д.П. / Режим доступа: <http://www.valex.net/articles/process.html> / Дата доступа: 21.04.2018г.
- 7 Программа складского учета [Электронный ресурс] / ред. Козлов И.А. / Режим доступа: <http://www.ibsystems.com.ua/> - Интеллектуальные бизнес-системы / Дата доступа: 05.04.2018г..
- 8 Контроль автотранспорта [Электронные ресурсы]: содержит описание принципов работы ГЛОНАСС-мониторинга, тахографии и путевых листов / Режим доступа: <http://talisman.ms/> - Контроль и учет автотранспорта / Дата доступа: 24.04.2018г.
- 9 Программа оформления путевых листов [Электронный ресурс] содержит принципы работы диспетчеров, принципы учета ГСМ, оборудования, ТКМ / Режим доступа: <http://incos.by/software/dispatcher> / Дата доступа 29.02.2018г.
- 10 Ника-Софт [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://www.nikasoft.ru/> - Программы автоматизации деятельности движения транспорта / Дата доступа 25.02.2012г.
- 11 Маклаков, С. В. ВРwin и ERwin. CASE-средства разработки информационных систем. / С. В. Маклаков. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: ДИАЛОГ–МИФИ, 2001. – 304 с.
- 12 Буч, Г. Язык UML: Руководство пользователя / Г. Буч, Д. Рамбо, А. Джекобсон; пер. с англ. – М.: ДМК, 2000. – 432 с.
- 13 Лебедев С.С. О методе упорядочивающей индексации целочисленного линейного программирования // Экономика и мат. методы. 1997. Т. 33. Вып. 2.