

# ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

---

Тема: Разработка ....

«.....»

Студент(ка) гр. ПИ-...

Ф И.О.

Руководитель работы к.т.н., доцент

Ф И.О.

Кемерово 2017

**Объект исследования** - это то, что намерен изучать (например, такое явление как формирование управленческих команд или деятельность предприятия)



**Предмет исследования** - это указание на особую проблему, которую необходимо поставить и решить (например, распределение ролей в команде)

Краткое описание предметной области

## Основные направления совершенствования функционирования предмета исследования (выявление проблемы)

Функциональные задачи	Существующее решение	Недостатки существующего решения
Обслуживание заявки клиента	Бумажный носитель	Потеря данных, низкая оперативность
Оценка оборудования	Бумажный носитель	Недостоверность и потеря данных
Передача оборудования клиенту	Стойка с обслуженным оборудованием	Низкая оперативность, нерациональное составление маршрутов
Учет оборудования клиентов	Отчет о продажах	Недостоверность, сложность настройки для вывода информации по направлению обслуживания оргтехники, потеря данных
Учет материалов	Ведомость товаров на складах, требования - накладные	Потеря данных, трудоемкость, не вовремя оформляется заказ материалов
Учет выполненных работ	Отчет о продажах	Недостоверность, сложность настройки, потеря данных

# Цель

- **Цель** - Цель должна быть ориентирована на удовлетворение практической потребности, в имя которой осуществляется решение актуальной задачи.
- Формулировка цели исследования обычно начинается словами «**разработать**» методику (модель, инструменты, методы, механизмы, способы, критерии, требования, основы и т. п.) или «**автоматизировать**» (производственные процессы; проектирование; планирование и управление; научные исследования; обучение; бизнес-процессы)

# Задачи

- Обзор по теме исследования предполагает рассмотрение особенностей объекта, предмета и цели исследования, поэтому задачи этого блока могут начинаться с глаголов типа «**рассмотреть**».
- Аналитические задачи представляют собой анализ устоявшихся методологических подходов как в нашей стране, так и за рубежом, а также анализ практики и факторов, влияющих на проблемное состояние предмета исследования. В силу сказанного ключевое слово в задачах этого блока – «**проанализировать**».
- Синтез результатов анализа должен ориентировать дипломника на цель исследования. В этом блоке задач должно быть разработано новое решение и по возможности оценено, апробировано, снабжено рекомендациями по применению. Поэтому главное слово в этих задачах – «**разработать**».

Характеристика бизнес-процедур и информационных процессов.  
Контекстная диаграмма «.....»

Характеристика бизнес-процедур и информационных процессов.  
Декомпозиция бизнес-процесса «.....»



Характеристика бизнес-процедур и информационных процессов.  
Декомпозиция бизнес-процесса «.....»

Характеристика бизнес-процедур и информационных процессов.  
Декомпозиция бизнес-процесса «.....»

Характеристика бизнес-процедур и информационных процессов.  
Декомпозиция бизнес-процесса «.....»

# Организация системы информационной безопасности

## Сравнительный анализ программных средств

Критерии ( <del>выбрать</del> , <del>добавить</del> )	Программные решения			
	Готовое решение 1	Готовое решение 2	Готовое решение 3	Название новой разработки
Разработано на базе стандартной конфигурации			Нет	Да
Учет по нескольким видам деятельности			Нет	Да
Бесплатное обновление программы			Да (в рамках договора ИТС)	Да
Интеграция с «...»			Нет	Да
Возможность внесения изменений в программу без дальнейшего осложнения процесса обновления			Нет	Да
Учет материалов			Да	Да
Учет услуг			Да	Да
Документация (описание, руководства)			Да	Да
Печать путевого листа для курьеров			Нет	Да
Стоимость			11900 (1 рабочее место; партнерская цена)	Бесплатно
Ненужный для фирмы функционал			Да	Нет
Сложность обучения			Да	Нет
Учены нюансы работы с «...»			Нет	Да

# Техническое задание

ТЗ определить самостоятельно на нескольких слайдах

Требования должны быть конкретными  
и

относиться только к разрабатываемой  
подсистеме или приложению

# Логическая структура базы данных

# Интерфейс и функциональные возможности. Основное окно приложения



# Интерфейс и функциональные возможности. Справочники

# Интерфейс и функциональные возможности. Документ

## Интерфейс и функциональные возможности. Отчеты

# Интерфейс и функциональные возможности. Печатные формы

# Заключение

В выпускной квалификационной работе:

- .

Разработана и введена в эксплуатацию .....

# Акт о внедрении

# Эффективность внедрения Разработки

# Перспективы модернизации

Добавление нового функционала:



Спасибо за внимание!