ВКР для специальности 09.03.03 Прикладная информатика

**Рекомендуемые компоненты ВВЕДЕНИЯ**

- актуальность проекта;

- цель и задачи проекта;

- методы реализации проекта;

- география проекта;

- автор(ы) и команда проекта;

- календарный план проекта;

- целевые аудитории проекта;

- необходимые ресурсы проекта (финансовые и иные) для реализации и смета проекта;

**Введение**

*Поэтапная подведение к цели исследования*

*…*

*Объект исследования – информационный процесс учета продвижения товаров на складе магазина.*

*Предмет исследования- автоматизация информационного процесса по учету продвижения товаров на складе магазина по продаже лодочной продукции средствами Visual Studio .*

*Цель исследования разработка п*рототипа системы учета продвижения товаров на складе магазина по продаже лодочной продукции.

*Задачи:*

* *Провести анализ предметной области;*
* *С проектировать компоненты* **[ИС, АИС, АРМ, подсистемы ]**
* *Разработать(Реализовать ) компоненты* **[ИС, АИС, АРМ, подсистемы ]**

**Рекомендуемые компоненты**

**ОСНОВНОЙ ЧАСТИ ВКР**

***Данный вариант оформления ОСНОВНОЙ ЧАСТИ ВКР проектного типа может быть использован непедагогическими направлениями, реализуемыми в БФ БашГУ:***

- анализ существующих теоретических и прикладных исследовательских работ в области проектной работы;

- предпроектное исследование;

- результаты проектирования (этапы разработки проекта и его ключевые показатели; управление рисками и качеством проекта; запуск проекта; приемка результатов проекта (при необходимости); дальнейшая реализация и мультипликативность проекта; информационное сопровождение проекта (при необходимости); завершение проекта; документы проекта (при наличии);

- выводы.

**Глава 1. Исследование предметной области.**

Обзор организации, [бизнес-процесса, информационного процесса].

Исследование на предмет автоматизации информационного процесса в нотации IDEF0 (или аналогичной нотации моделирование бизнес - процессов)? (модель «Как есть»)

С помощью которой описывают и анализируют информационные [бизнес] процессы на предмет автоматизации или оптимального пути решения проектных идей (решения).

Обзор программных средств и технологий. Проводиться анализ программных средств и технологий, обоснование их выбора для потенциальной целевой аудитории в рамках поставленной задачи. Анализ затрат, выгод и рисков.

Выводы по главе 1.

**Глава 2. Проектирование [ИС, АИС, АРМ, подсистемы ]**

Проектирование [компонентов] Системы

Исследование на предмет автоматизации процесса IDEF0 (или аналогичной нотации моделирование бизнес - процессов)? (Модель «Как должно быть» )

Функционала системы - диаграмма прецедентов (нотация UML или аналогичная)[Функциональная структура разрабатываемой ИС**,** АИС, АРМ, подсистема…]

Формулирование требований к **техническому задание** на проект.

БД (Инфологическая модель БД)

БД (Даталогическая модель БД )

[Проектирование диаграмм состоянии, деятельности, последовательности, в нотации UML для разрабатываемой ИС[**,** АИС, АРМ, подсистема…]]

[Проектирование интерфейса [прототип, подсистема, АРМ ,ИС, АИС]]

Выводы по главе 2.

**Глава 3. Реализация компонентов [ИС, АРМ, подсистемы ]…**

Реализация интерфейса

Реализация подключение интерфейса к БД.

Реализация БД (Как реализованы запросы, записи, )

Тестирование компонентов [прототип, подсистема, АРМ ,ИС, АИС]

[Руководство пользователя.]

Оценка разработанного продукта в соответствии с поставленными задачами.

Приемка результатов проекта (при необходимости);

дальнейшая реализация и мультипликативность проекта (перспективы развития проекта);

информационное сопровождение проекта (при необходимости);

завершение проекта;

документы проекта (при наличии, например, свидетельство о регистрации программы для ЭВМ);

**Выводы по главе 3.**

**Рекомендуемые компоненты ЗАКЛЮЧЕНИЯ**

Заключение, которое логично завершает проведенные работы по проекту и

должно содержать разделы:

- достигнутые результаты по проекту;

- количественные показатели;

- качественные показатели по проекту;

- краткие выводы по результатам выполнения ВКР проектного типа;

- разработку рекомендаций по конкретному использованию результатов ВКР (при необходимости) (приложение 3).

В данном разделе проводится критический анализ полученных результатов относительно сформированной базы знаний. Делаются выводы о сравнительной привлекательности разработанного интеллектуального продукта. Предлагаются меры по его улучшению, планы по внедрению или дальнейшему продвижению. В данном разделе необходимо раскрыть потенциальные возможности применения полученных результатов проекта в соответствующей сфере.

**Заключение**

В заключении приводится вывод по всей работе, которое логично завершает проведенные работы по проекту и должно содержать информацию о:

достигнутых результатов по проекту;

количественные показатели;

качественные показатели по проекту;

краткие выводы по результатам выполнения ВКР проектного типа;

разработка рекомендаций по конкретному использованию результатов ВКР (при необходимости);

В данном разделе проводится критический анализ полученных результатов относительно сформированной базы знаний. Делаются выводы о сравнительной привлекательности разработанного интеллектуального продукта. Предлагаются меры по его улучшению, планы по внедрению или дальнейшему продвижению. В данном разделе необходимо раскрыть потенциальные возможности применения полученных результатов проекта в соответствующей сфере.

– список использованных источников и литературы;

– список сокращений и условных обозначений (при наличии);

– словарь терминов (при наличии);

– приложения (при наличии).