

## **1 Основание для разработки**

Решение совета факультета автоматики и информационных технологий Протокол №6 от 27 февраля 2012 г.

## **2 Сроки выполнения**

Начало                7 марта 2012 года

Окончание        1 июня 2012 года

## **3 Цель разработки**

Автоматизация учета качества производства программного обеспечения.

## **4 Исходные данные**

Создать систему для отслеживания ошибок, возникающих в процессе разработки программного обеспечения.

Система должна поддерживать следующие функции:

- учет проектов по разработке программного обеспечения;
- учет версий разрабатываемых программ;
- регистрация обнаруженных неисправностей программного обеспечения;
- формирование сводной таблицы оценки качества реализации проекта по версиям программы;
- отчет по версии программы для заданного проекта.

## **5 Основные источники**

5.1. Селищев, Н. 1С: Предприятие 8.2. Управление торговлей / Н. Селищев. - СПб.: Питер, 2011. – 400 с. - ISBN: 978-5-49807-936-3.

5.2. Реализация прикладных задач в системе 1С Предприятие 8.2. / А. П. Габеев [и др.]. - М.: 1С-Паблишинг, 2010. - 714 с. - ISBN: 978-5-9677-1387-3.

5.3. ЗАО «1С» Официальный сайт фирмы-разработчика [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://1c.ru/>, свободный. – Загл. с экрана.

## **6 Основные этапы работы и сроки их выполнения**

### **6.1 Проектно-пояснительная часть.**

6.1.1 Организация работы контроля качества производства программного обеспечения и задачи автоматизации.

6.1.2 Анализ существующих технических решений и возможностей программ 1С: Предприятие.

#### **6.1.3 Выводы.**

Графические документы: документооборот отдела контроля качества программного обеспечения, архитектура системы 1С: Предприятие.

Пояснительная записка – изложение всех пунктов этапа.

Объем этапа – 25%.

Срок представления этапа – 1.04.2012.

6.2 Разработка настроек конфигурации 1С: Управление торговлей и качеством производства программного обеспечения.

6.2.1 Разработка справочника «Проекты производства программного обеспечения».

6.2.2 Разработка справочника «Функциональные группы программного обеспечения».

6.2.3 Разработка справочника «Версии программного обеспечения».

6.2.4 Разработка справочника «Неисправности программы».

6.2.5 Разработка алгоритма формирования отчета «Информация о текущем состоянии заданной версии программы».

6.2.6 Разработка печатной формы отчета «Информация о текущем состоянии заданной версии программы».

6.2.7 Разработка алгоритма формирования отчета «Сравнительная таблица качества версий программы для заданного проекта».

6.2.8 Разработка печатной формы отчета «Сравнительная таблица качества версий программы для заданного проекта».

Графические документы: схема алгоритма формирования отчета «Информа-

ция о текущем состоянии заданной версии программы»; схема алгоритма формирования отчета «Сравнительная таблица качества версий программы для заданного проекта»; диалоговые и печатные формы справочников и отчетов.

Пояснительная записка – изложение всех пунктов этапа.

Объем этапа – 40%.

Срок выполнения этапа – 01.06.2012.

### 6.3 Организационно-экономические вопросы.

6.3.1 Расчет себестоимости разработки конфигурации настроек информационной базы.

Пояснительная записка – изложение всех пунктов этапа.

Объем этапа – 20%.

Срок представления этапа – 01.06.2012.

### 6.4 Безопасность жизнедеятельности.

Пояснительная записка – изложение всех пунктов этапа.

Объем этапа – 15%.

Срок представления – 01.06.2012.

## 7 Консультанты

Консультант по экономическим вопросам - Е.Г. Сафронов;

Консультант по охране труда - Л.А. Моссоулина