**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ**

**"БРЕСТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"**

**Факультет электронно- Кафедра "ЭВМ и системы"**

**информационных систем**

#### **"Утверждаю"**

**Зав. кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***С. С. Дереченник*

(подпись)

***" 02 " февраля*** *2015* ***г.***

### З А Д А Н И Е

**по дипломному проектированию**

**Студенту** *гр. Э-44 САМСОНОВУ Дмитрию Сергеевичу*

**1. Тема проекта** *"*Лабораторный практикум по системам контроля версий*"*

(**Утверждена приказом по вузу от** *27 января 2015 г. № 91-С*)

**2. Сроки сдачи студентом законченного проекта** *10 июня 2015 г.*

**3. Исходные данные к проекту**

*В ходе работы необходимо:*

*Разработать программную систему для лабораторного практикума по системам контроля версий.*

*Выполнить анализ возможностей применения существующих систем контроля версий*

*для практического изучения в ходе лабораторного практикума.*

*Сформировать концепцию лабораторного практикума.*

*Выбрать комплект инструментальных средств для лабораторного практикума.*

*Разработать набор лабораторных занятий по централизованным и децентрализованным системам контроля версий.*

*Написать тестовые учебные программы.*

4. Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов)

*Введение*

*1. Концепция программной системы*

*2. Системное проектирование программного обеспечения*

*3. Разработка информационного обеспечения*

*4. Сценарий взаимодействия пользователя с системой*

*5. Тестирование программной системы*

*6. Расчет экономических показателей*

*7. Охрана труда и экологическая безопасность*

*8. Ресурсо- и энергосбережение*

*Заключение*

*Список использованных источников*

*Приложение А ­– Текст программы*

*Приложение Б ­– Руководство системного программиста*

5. Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей и графиков)

*Схема программы (А1)*

*Схема взаимодействия программ (А1)*

*Схема ресурсов системы (А1)*

*Схема работы системы (А1)*

6. Консультанты по проекту (с указанием относящихся к ним разделов проекта)

*старший преподаватель кафедры "ЭУиФ" Лазарчук И.М. - по экономическому разделу*

*доцент кафедры "ЭВМ и системы" Разумейчик В.С. ­– нормоконтроль*

**7. Дата выдачи задания**   *2 февраля 2015 г.*

**8. Календарный график работы над проектом на весь период проектирования (с указанием сроков выполнения и трудоемкости отдельных этапов)**

*05.04.2015 - раздел 1 (10%)*

*16.04.2015 - раздел 2 (15%)*

*28.04.2015 - раздел 3 (15%)*

*10.05.2015 - раздел 4 (15%)*

*18.05.2015 - раздел 5 (10%)*

*24.05.2015 - раздел 6 (10%)*

*26.05.2015 - раздел 7 (5%)*

*28.05.2015 - раздел,8 (5%)*

*05.06.2015 - оформление (15%)*

##### Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

**Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(дата, подпись студента)