

Министерство образования Республики Беларусь  
Учреждение образования  
**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ  
И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ**

Факультет КС и С Кафедра ПОИТ  
Специальность 1-40 01 01 Специализация 03

УТВЕРЖДАЮ

Н.В.Лапицкая

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**ЗАДАНИЕ**

по дипломному проекту студента

**Левшица Валентина Викторовича**

(фамилия, имя, отчество)

1. Тема проекта: **Программное обеспечение разработки форм опросников**

утверждена приказом по университету от « 06 » февраля 2017 г. № 207-с

2. Срок сдачи студентом законченной работы 01 июня 2017 года

3. Исходные данные к проекту Тип операционной системы – Windows, Linux, MacOSX;  
Язык программирования – JavaScript, C#;

Назначение разработки: создание программного обеспечения разработки форм опросников

4. Содержание пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов)

**Введение**

1 Аналитический обзор программных продуктов, методов и подходов по теме  
дипломного проектирования

2 Моделирование предметной области, разработка функциональных требований и  
составление их спецификации

3 Проектирование архитектуры программного средства

4 Разработка программного обеспечения

5 Тестирование программного обеспечения создания форм опросников

6 Руководство пользователя

7 Техничко-экономическое обоснование разработки и использования программного  
обеспечения

**Заключение**

Список использованных источников

Приложение А Текст программного средства

5. Перечень графического материала (с точным указанием наименования) и обозначения  
вида и типа материала)

Диаграмма вариантов использования. Плакат - формат А1, лист 1.

Модель предметной области. Плакат - формат А1, лист 1.

|  |
|--|
| Диаграмма развертывания. Плакат – формат А2, лист 1.                         |
| Диаграмма компонентов. Плакат – формат А2, лист 1.                           |
| Режим работы суперпользователя. Схема программы - формат А1, лист 1.         |
| Обновление текста вопроса. Схема алгоритма - формат А1, лист 1.              |
| Применение правил отображения вопросов. Схема алгоритма - формат А1, лист 1. |
| 6. Содержание задания по технико–экономическому обоснованию                  |
| Технико-экономическое обоснование разработки и использования                 |
| программного обеспечения   |

Задание выдал \_\_\_\_\_ / Т.А. Рыковская/

### КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

| Наименование этапов дипломного проекта<br>(работы) | Объём<br>этапа в<br>% | Срок вы-<br>полнения<br>этапа | Примеча-<br>ние |
|--|-----------------------|-------------------------------|-----------------|
| Анализ предметной                                  |                       |                               |                 |
| области, разработка технического задания           |                       |                               |                 |
| Разработка функциональных требований,              |                       |                               |                 |
| проектирование архитектуры программы               |                       |                               |                 |
| Разработка схемы программы, алгоритмов,            |                       |                               |                 |
| схемы данных                                       |                       |                               |                 |
| Разработка программного средства                   |                       |                               |                 |
| Тестирование и отладка                             |                       |                               |                 |
| Оформление пояснительной записки                   |                       |                               |                 |
| и графического материала                           |                       |                               |                 |

Дата выдачи задания 1 февраля 2016 г. Руководитель \_\_\_\_\_ / В.Л. Богомаз/

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_ / В.В. Левшиц/