Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет: КСИС. Кафедра: ЭВМ.

Специальность: 40 02 01 «Вычислительные машины, системы и сети».

Специализация: 400201-01 «Проектирование и применение локальных компьютерных сетей».

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой ЭВМ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.И. Самаль

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.

ЗАДАНИЕ

по дипломному проекту студента

Шаршепкина Артема Александровича

**1** Тема проекта: «Программный модуль для сжатия гиперспектральных данных» – утверждена приказом по университету от 6 апреля 2018 г. № 601-с.

**2** Срок сдачи студентом законченного проекта: 1 июня 2018 г.

**3** Исходные данные к проекту:

**3.1** Язык программирования: C++.

**3.3** Операционная система: Windows 10.

**3.4** Среда разработки: Qt Creator.

**4** Содержание пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов):

Введение 1. Обзор литературы. 2. Системное проектирование. 3. Функциональное проектирование. 4. Разработка программных модулей. 5. Программа и методика испытаний. 6. Руководство пользователя. 7. Технико-экономическое обоснование разработки и внедрения программного модуля для сжатия гиперспектральных данных. Заключение. Список использованных источников. Приложения.

**5** Перечень графического материла (с точным указанием обязательных чертежей):

**5.1** Вводный плакат. Плакат.

**5.2** Программный комплекс для сжатия гиперспектральных данных. Плакат.

**5.3** Программный комплекс для сжатия гиперспектральных данных. Схема программы.

**5.4** Программный комплекс для сжатия гиперспектральных данных. Диаграмма последовательности.

**5.5** Программный комплекс для сжатия гиперспектральных данных. Схема структурная.

**5.6** Заключительный плакат. Плакат.

**6** Содержание задания по экономический части: «Технико-экономическое обоснование разработки и внедрения программного модуля для сжатия гиперспектральных данных».

ЗАДАНИЕ ВЫДАЛ Т.Л. Слюсарь

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование этапов  дипломного проекта | Объем  этапа,  % | Срок выполнения этапа | Примечания |
| Подбор и изучение литературы | 10 | 23.03 – 01.04 |  |
| Структурное проектирование | 20 | 02.04 – 19.04 |  |
| Функциональное проектирование | 20 | 19.04 – 27.04 |  |
| Разработка программных модулей | 20 | 28.04 – 08.05 |  |
| Программа и методика испытаний | 10 | 09.05 – 14.05 |  |
| Расчет экономической эффективности | 10 | 14.05 – 19.05 |  |
| Оформление пояснительной записки | 10 | 19.05 – 01.06 |  |

Дата выдачи задания: 23.03.2018

Руководитель Л.П. Поденок

ЗАДАНИЕ ПРИНЯЛ К ИСПОЛНЕНИЮ \_\_\_\_\_\_\_\_\_