

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. Техничко-экономическое обоснование разработки и внедрения программного модуля для сжатия гиперспектральных данных. Заключение. Список использованных источников. Приложения.

5 Перечень графического материала (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 экономической 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
