

Учреждение образования  
«Белорусский государственный университет информатики  
и радиоэлектроники»

Факультет компьютерных систем и сетей

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий кафедрой ЭВМ  
\_\_\_\_\_ Б. В. Никульшин  
(подпись)  
\_\_\_\_\_ 2023 г.

ЗАДАНИЕ  
по курсовому проектированию

Студенту Гороху Андрею Александровичу

Тема проекта Архиватор

2. Срок сдачи студентом законченного проекта 15 декабря 2023 г.

3. Исходные данные к проекту Файловая система NTFS (с установленной ОС Windows 10), набор инструментов разработки MinGW-w64, метаобъектный компилятор и компоненты фреймворка QT, среда разработки QT Creator.

4. Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень вопросов, которые подлежат разработке)

1. Задание.

2. Введение.

3. Обзор литературы.

3.1 Анализ существующих аналогов.

3.2 Обзор методов и алгоритмов решения поставленной задачи.

4. Функциональное проектирование.

4.1 Структура входных и выходных данных.

4.2 Разработка диаграммы классов.

4.3 Описание классов.

5. Разработка программных модулей.

5.1 Разработка схем алгоритмов.

5.2 Разработка алгоритмов.

6. Результаты работы.

6.1 Руководство пользователя.

7. Заключение.

8. Литература.

9. Приложения.

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

1. Диаграмма классов.

2. Схема алгоритма метода Huffman\_code::compress\_file()

3. Схема алгоритма метода Huffman\_code::compress\_file()

6. Консультант по проекту (с обозначением разделов проекта) Е.В. Богдан

7. Дата выдачи задания 15.09.2023г.

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

1. Выбор задания. Разработка содержания пояснительной записки. Перечень графического материала к 10.10.23 – 15 %;

разделы 2, 3 к 01.11.23 – 10 %;

разделы 4 к 01.11.23 – 20 %;

разделы 5 к 15.11.23 – 35 %;

раздел 6,7,8 к 01.12.23 – 5 %;

раздел 9 к 01.12.23 – 5%;

оформление пояснительной записки и графического материала к 15.12.23 – 10 %

Защита курсового проекта с 21.12 по 28.12.23г.

РУКОВОДИТЕЛЬ Е.В. Богдан

\_\_\_\_\_  
(подпись)

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

\_\_\_\_\_  
(дата и подпись студента)