Учреждение образования

«Белорусский государственный университет информатики

и радиоэлектроники»

Факультет компьютерных систем и сетей

                                                                                   УТВЕРЖДАЮ

                                                                                   Заведующий кафедрой ЭВМ

                                                                                            Б.В. Никульшин

                                                                                                      (подпись)

                                                                                    «     »             2020 г.

ЗАДАНИЕ

по курсовому проектированию

Студенту Сякачёву Павлу Владимировичу

1. Тема проекта *Программа расписания городского транспорта*

2. Срок сдачи студентом законченного проекта *15 декабря 2020 г*.

3. Исходные данные к проекту Файлы GrId, UndId, UndStops, GrStops (содержат информацию о наземных и подземных остановках) и Buses, Trolleybuses, Trams, Trains (содержат информацию о наземных и подземных маршрутах).

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

*Содержание. Введение. 1.Постановка задачи. 2.Структурное проектирование. 3.Структура входных данных. 4.Функциональное проектирование. 5.Разработка программных модулей. 6.Результат выполнения программы. Заключение. Список использованной литературы.*

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

-1 Диаграмма классов

-2 Структурная схема

-3 Схема алгоритма void Gr\_Trans::delstops(int type)

-4 Схема алгоритма void Ring::sort()

6. Консультант по проекту *Ковальчук А.М.*

7. Дата выдачи задания *12 сентября 2020 г.*

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

*разделы 1,2 к 1 октября 2020 г. – 20 %;*

*разделы 3,4 к 1 ноября 2020 г. – 30 %;*

*разделы 5,6,7 к 1 декабря 2020 г. – 30 %;*

*оформление пояснительной записки и графического материала к 14 декабря 2020 г. 20 %*

*Защита курсового проекта с 21 декабря 2020 г. по 28 декабря 2020 г.*

РУКОВОДИТЕЛЬ *Ковальчук А.М.*

(подпись)

 Задание принял к исполнению    *Сякачёв П.В.*

(дата и подпись студента)