Учреждение образования

«Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

Факультет компьютерных систем и сетей

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой ЭВМ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Б. В. Никульшин

(подпись)

«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.

ЗАДАНИЕ

по курсовому проектированию

Студенту   Кравченко Елене Вадимовне

1. Тема проекта  Программа “Учёт транспортных средств в автопарке”

2. Срок сдачи студентом законченного проекта–––––  *23 декабря 2021 г.*

3. Исходные данные к проекту *user.txt (хранит данные о пользователях системы), microbus.txt (хранит данные о микробусах), machine.txt (хранит данные о машинах)), bus.txt (хранит данные об автобусах), electrobus.txt (хранит данные об электробусах)*

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

*Введение. 1. Постановка задачи. 2. Структура входных и выходных данных.*

*3. Описание классов. 4.  Разработка алгоритмов. 4.1. Схема алгоритмов. 4.2. Алгоритмы по шагам. 5. Код программы. 6. Результаты работы программы. 7. Руководство пользователя. Заключение. Литература.*

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

*1. Схема структурная.*

*2. Диаграмма классов.*

*3. Схема алгоритма saveMicrobus(List<T>& list, const\* char name).*

*4. Схема алгоритма authorization().*

*5. Ведомость.*

6. Консультант по проекту (с обозначением разделов проекта)  *Ковальчук А.М.*

7. Дата выдачи задания *12 сентября 2021 г.*

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

*раздел 1 к 30.09.2021 – 10 %;*

*раздел 2 к 15.10.2021 – 15%;*

*разделы 3,4 к 30.10.2021 – 20%;*

*разделы 5,6 к 15.11.2021 – 20%;*

*раздел 7 к 01.12.2021 – 20%;*

*оформление пояснительной записки и графического материала к 15.12.2021 – 15 %*

*Защита курсового проекта 23.12.2021*

РУКОВОДИТЕЛЬ*–– –– А. М. Ковальчук*

(подпись)

Задание принял к исполнению *–––––\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dЕ. В. Кравченко*

(дата и подпись студента)