

**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
"БРЕСТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"**

Факультет электронно-информационных систем

Кафедра "ЭВМ и системы"

"Утверждаю"

Зав. кафедрой _____
(ПОДПИСЬ)

“ ” _____ 2018 г.

ЗАДАНИЕ
по дипломному проектированию

Студенту гр.Э-53 Шубичу Андрею Анатольевичу

1. Тема проекта «Система городской навигации с функцией автоматической оплаты проезда»
(Утверждена приказами по вузу от 07 марта 2018 г. № 282-С, 15 мая 2018 г. № 477-С)

2. Сроки сдачи студентом законченного проекта 10 июня 2018 г.

3. Исходные данные к проекту

*Кроссплатформенное приложение;
ПО должно выполнять следующие функции:*

- оплата проезда;
- составление маршрутов поездок;
- отображение выбранного маршрута на карте;
- просмотр истории поездок;
- сбор статистических данных.

4. Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов)

ВВЕДЕНИЕ

1 СИСТЕМОТЕХНИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

2 СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

3 РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

4 ТЕСТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ

5 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ

6 ОХРАНА ТРУДА, ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

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

Система городской навигации с функцией автоматической оплаты проезда. Схема ресурсов системы (чертеж А1)
Система городской навигации с функцией автоматической оплаты проезда. Схема данных (чертеж А1)
Система городской навигации с функцией автоматической оплаты проезда. Схема программы (чертеж А1)
Система городской навигации с функцией автоматической оплаты проезда. Схема взаимодействия программ (чертеж А1)
Система городской навигации с функцией автоматической оплаты проезда. Экранные формы (плакат А1)

6. Консультанты по проекту (с указанием относящихся к ним разделов проекта)

ст. преподаватель каф. "ЭВМ и С" Николаюк-Ртищева М.В. – руководитель, консультант по неосновному разделу
доц. каф. "ЭВМ и С" Разумейчик В.С. – консультант по ЕСПД
ст. преп. каф. "УЭиФ" Крамаренко А.К. – консультант по экономическому разделу

7. Дата выдачи задания 23 марта 2018 г.

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

06.04.2018 - раздел 1 (10%)
29.04.2018 - раздел 2 (15%)
05.05.2018 - раздел 3 (15%)
11.05.2018 - раздел 4 (15%)
15.05.2018 - раздел 5 (10%)
25.05.2018 - раздел 6 (20%)
05.06.2018 - оформление (15%)

Руководитель _____
(подпись)

Задание принял к исполнению _____
(дата, подпись студента)