Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет: ФКСиС. Кафедра: ЭВМ.

Специальность: 40 02 01 «Вычислительные машины, системы и сети».

Специализация: 40 02 01-01 «Проектирование и применение локальных компьютерных сетей».

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой ЭВМ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Б.В. Никульшин

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г.

ЗАДАНИЕ

по дипломному проекту студента

Санкевича Дмитрия Олеговича

**1** Тема проекта: «Программное средство распознавания, анализа и учёта компонентов дорожной инфраструктуры» – утверждена приказом по университету от 05 апреля 2019 г. № 806-с.

**2** Срок сдачи студентом законченного проекта: 1 июня 2019 г.

**3** Исходные данные к проекту:

**3.1** Среда разработки: Visual Studio Community 2017;

**3.2** Языки программирования: С#;

**3.3** Библиотеки: EmguCV 3.4.3, ffmpeg;

**3.4** Видеозаписи с видеорегистраторов.

**4** Содержание пояснительной записки:

Введение 1. Обзор литературы. 2. Системное проектирование.   
3. Функциональное проектирование. 4. Разработка программных модулей. 5. Программа и методика испытаний. 6. Руководство пользователя. 7. Экономическая часть Заключение. Список использованных источников. Приложения.

**5** Перечень графического материала:

**5.1** Вводный плакат. Плакат.

**5.2** Схема структурная.

**5.3** Диаграмма классов.

**6** Содержание задания по экономической части: «Технико-экономическое обоснование разработки программного средства распознавания, анализа и учета компонентов дорожной инфраструктуры».

ЗАДАНИЕ ВЫДАЛ                              Ф.М. Файзрахманов

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование этапов  дипломного проекта | Объем  этапа,  % | Срок выполнения этапа | Примечания |
| Подбор и изучение литературы. Сравнение аналогов. Уточнение задания на ДП | 10 | 23.03 – 30.03 |  |
| Структурное проектирование | 15 | 30.03-08.04 |  |
| Функциональное проектирование | 25 | 08.04 – 24.04 |  |
| Разработка программных модулей | 20 | 24.04 – 8.05 |  |
| Программа и методика испытаний | 10 | 8.05 – 15.05 |  |
| Расчет экономической эффективности | 5 | 15.05 – 20.05 |  |
| Оформление пояснительной записки | 15 | 20.05 – 30.05 |  |

Дата выдачи задания:

Руководитель И.И. Глецевич

ЗАДАНИЕ ПРИНЯЛ К ИСПОЛНЕНИЮ \_\_\_\_\_\_\_\_\_