**Учреждение образования**

**Брестский государственный технический университет**

| Факультет | | ЭИС | | | | | | Кафедра | | ИИТ |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  | | | | | |  | |  |
| **УТВЕРЖДАЮ** | | | | | | | | | | |
| Зав. кафедрой | | | |  | | | |  | | |
|  | | | | (подпись) | | | |  | | |
| « » |  | | | | | | 202 г. | | | |
|  |  | | | | | |  | | | |
| **З А Д А Н И Е** | | | | | | | | | | |
| **по курсовому проектированию** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| Студенту | | |  | | | | | | | |
| 1. Тема проекта | | | | | Система детекции и распознавания автомобильных знаков | | | | | |
| 2. Сроки сдачи студентом законченного проекта | | | | | | | | |  | |
| 3. Исходные данные к проекту | | | | | |  | | | | |
| Разработать мобильное приложение (Android/iOS) для обнаружения и распознавания автомобильных знаков) со следующим функционалом:   1. Возможность обнаружения и распознавания автомобильного номера; 2. Сохранение распознанных номеров в БД; 3. Автоматическое определение страны принадлежности номера с навешиванием графического ярлычка; 4. Хранение статистики по распознанным номерам (дата и время распознавания, геотег, общее количество распознаваний данного номера за все время и т.д.); 5. Осуществление поиска по базе распознанных номеров с упорядочиванием по какому-либо признаку. | | | | | | | | | | |
| 4. Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень разрабатываемых вопросов) | | | | | | | | | | |
| Введение | | | | | | | | | | |
| 1. Анализ постановки задачи | | | | | | | | | | |
| 2. Проектирование структуры приложения | | | | | | | | | | |
| 3. Разработка алгоритмов функционирования и структур данных | | | | | | | | | | |
| 4. Реализация приложения и результаты испытаний | | | | | | | | | | |
| Заключение | | | | | | | | | | |
| Список использованных источников | | | | | | | | | | |
| Приложения | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |

| 5. Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей и | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| графиков) |  | | | | | | |
| Схема алгоритма (А3). | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| 6. Консультанты по проекту (с указанием относящихся к ним разделов проекта) | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Старший преподаватель Крощенко А.А. – по основным разделам | | | | | | | |
| – нормоконтроль | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| 7. Дата выдачи задания | | | |  | | | |
| 8. Календарный график работы над проектом на весь период проектирования (с указанием | | | | | | | |
| сроков выполнения и трудоемкости отдельных этапов) | | | | | |  | |
|  | | | | | | | |
| 1. Анализ постановки задачи | | | | | | | |
| 2. Проектирование структуры приложения | | | | | | | |
| 3. Разработка алгоритмов функционирования и структур данных | | | | | | | |
| 4. Реализация приложения | | | | | | | |
| 5. Результаты испытаний | | | | | | | |
| 6. Оформление пояснительной записки и сдача на проверку | | | | | | | |
| 7. Защита работы | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | **Руководитель** | |  | |  |
|  | | |  | | (подпись) | |  |
|  | | | | | | | |
| Задание принял к исполнению (дата) | | | | |  | |  |
|  | | | | | | | |
| (подпись студента) | |  | | | | |  |