Министерство образования Республики Беларусь

|  |
| --- |
| Учреждение образованияБЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ |
|  |
| Факультет  | ИТиУ | Кафедра | ИИТ |
| Специальность | 1-40 03 01 | Специализация | 1-40 03 01 01  |
| УТВЕРЖДАЮ |
|  |  | Зав. кафедрой |
| « |  » | » |   | 2017 г.  | г |
| **ЗАДАНИЕ** |
| **по дипломному проекту (работе) студента** |
| Иванов Иван Иванович *(в родительном или именительном падеже)* |
| (фамилия, имя, отчество) |
| 1 Тема проекта (работы): | Система автоматического распознавания речевых сигналов,  |
| работающая под управлением ОСWindows  *(точно по приказу № 531-с от 16.02.2017)* |
| утверждена приказом по университету от |  | 16 | » | февраля | 2017 г. | №  | 531-с |
| 2 Срок сдачи студентом законченной работы | 31.05.2017 |
| 3 Исходные данные к проекту: | Персональный компьютер с предустановленной операционной  |
| системой Windows XP; язык программирования С++ ; Инструментальная среда |
| разработки программ Visual С++ .  *(это пример. Необходимо указать все исходные данные:* |
| *алгоритмы, инструментальные среды, методики и т.д.)* |
| Цель проекта: разработать систему автоматического распознавания русскоязычной речи |
| *(привести цель проекта из введения)* |
|  |
| 4 Содержание пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов):  |
| Введение  |
| 1 Методики распознавания и алгоритмы синтеза речи. |
| 2 Проектирование системы автоматического распознавания речевых сигналов. |
| 2.1 Разработка алгоритма распознавания.  |
| 2.2 Разработка алгоритмов обучения.  |
| 2.3 Объектная технология проектирования системы. |
| 3 Программная реализация системы автоматического распознавания речевых сигналов. |
| 3.1 Диаграмма классов. |
| 4 Расчет сметы затрат на разработку программного обеспечения. |
| Заключение.  |

*(можно дать только заголовки первого уровня)*

|  |
| --- |
| 5 Перечень графических материалов (как правило, 3 чертежа – схемы и диаграммы, 3 произвольных плаката) |
| 1 Алгоритм распознавания. Схема алгоритма. |
| 2 Алгоритм обучения. Схема алгоритма. |
| 3 Граф процесса распознавания. |
| 4 Граф процесса обучения. |
| 5 Диаграмма классов. |
| 6 Графическое представление формата WAV-файла. |
| 7 Мультимедийная презентация результатов дипломного проектирования. |
|  |
| 6 Содержание задания по технико-экономическому обоснованию. |
| Расчет сметы затрат на разработку программного обеспечения. |
|  |
|  |
| Задание выдал |  |  И. О. Фамилия  |

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование этапов дипломного проекта (работы) | Объем этапа,% | Срок выполнения этапа | Примечание |
| 1 | Подбор и изучение литературы | 10 | 23.03 – 3.04 |  |
| 2 | Изучение проблемной области, средств проектирования и разработки  | 10 | 23.03 – 13.03  |  |
| 3 | Выбор информационных структур  | 5 | 03.04 – 18.04 |  |
| 4 | Обоснование выбора способа организации информации  | 5 | 10.04 – 28.04  |  |
| 5 | Обоснование основных направлений интеллектуализации разрабатываемой системы  | 15 | 15.04 – 25.04 |  |
| 6 | Разработка алгоритмов и программ | 15 | 03.04 – 22.04 |  |
| 7 | Расчет экономической эффективности проекта | 15 | 01.04 – 28.04 |  |
| 8 | Оформление пояснительной записки | 10 | 12.05 – 31.05 |  |
| 9 | Оформление графической части проекта  | 10 | 04.05 – 31.05 |  |
|  | ЭТО ПРИМЕР !!! ПИШИТЕ СВОИ ЭТАПЫ |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата выдачи задания |  | Руководитель |  |  И. О. Фамилия |
| Задание принял к исполнению |  |  И. О. Фамилия |