Министерство образования Республики Беларусь

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Учреждение образования БЕЛОРУССКИЙ 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 | |