Министерство образования Республики Беларусь

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Учреждение образования БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Факультет | ИТиУ | | | | Кафедра | | | | ИТАС | | | | | | | | | | | |
| Специальность | 1-53 01 02 | | | | Специализация | | | | | | | 01 | | | | | | | | |
| УТВЕРЖДАЮ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |  | | | | | Зав. кафедрой | | | | |
| « | | | | | | | | | | | 2 | | » | | февраля | | | | 2016 | г. |
| **ЗАДАНИЕ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **по дипломному проекту (работе) студента** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Будного Романа Игоревича | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (фамилия, имя, отчество) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 Тема проекта (работы): | | Программный модуль учета персональной финансовой | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| информации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| утверждена приказом по университету от | | | | | « | 2 | | » | | февраля | | | | 2016 г. | | | № | 207-с | | |
| 2 Срок сдачи студентом законченной работы | | | | | | | 1 июня 2016 г. | | | | | | | | | | | | | |
| 3 Исходные данные к проекту: | | | Модуль должен выполнять следующие функции: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - выполнять ручной и автоматический ввод финансовых данных пользователя; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - осуществлять хранение финансовых данных; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - представлять стастистику на основании накопленных данных. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Мобильное устройство с установленной операционной системой Android 4.0 и выше. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Назначение разработки: выполнение учета и представления персональных | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| финансовых данных. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 Содержание пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Введение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 Системное описание предметной области и постановка задачи. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 Проектирование программного модуля. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 Реализация программного модуля. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 Технико-экономическое обоснование. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Заключение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Структура программного модуля (ПЛ) – формат А1, лист 1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Реализация программного модуля (ПЛ) – формат А1, лист 1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Пользовательский интерфейс (ПЛ), формат А1, лист 1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Реализация пользовательского интерфейса (ПЛ), формат А1, лист 1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Схема алгоритма построения модели распознавания числовых данных (ПД), | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| формат А1, лист 1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Схема алгоритма распознавания числовых данных (ПД), формат А1, лист 1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 Содержание задания по технико-экономическому обоснованию. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оценка величины затрат на разработку программного модуля. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Задание выдал |  | | | А. А. Носенко | | | | | | | | | | | | | | | | |

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование этапов дипломного проекта (работы) | Объём этапа, % | Срок выполнения этапа | Примечание |
| Получение темы и задания по дипломному проекту. Анализ объекта. Определение цели и постановка задач проектирования.  Сбор и изучение материалов по теме. | 20 | 26.02.2016 |  |
| Разработка структуры системы. Выбор программных средств для реализации. | 40 | **25.03.2016** |  |
| Разработка программного обеспечения системы, его тестирование и отладка. | 60 | 20.04.2016 |  |
| Решение вопросов эргономики. Расчет экономической эффективности | 80 | **11.05.2016** |  |
| Оформление графического материала и пояснительной записки | 100 | **23.05.2016** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата выдачи задания | 02.02.2016 | | Руководитель | |  | А. А. Сальников |
| Задание принял к исполнению | |  | | Р. И. Будный | | |