Министерство образования Республики Беларусь

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Учреждение образования БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Факультет | КС и С | | | Кафедра | | | ПОИТ | | | | | | | | | | |
| Специальность | 1-40 01 01 | | | Специализация | | | | | | 01 | | | | | | | |
| УТВЕРЖДАЮ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |  | | | | | Н.В.Лапицкая | | | |
| « | | | | | | | | |  | | » | |  | | | 20 | г. |
| ЗАДАНИЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| по дипломному проекту студента | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| XXX XXX XXX | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (фамилия, имя, отчество) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Тема проекта: | | XXX | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| утверждена приказом по университету от | | | | « | 21 | » | | апреля | | | | 2017 г. | | | № | 651-c | |
| 2 . Срок сдачи студентом законченной работы | | | | | 29 мая 2017 года | | | | | | | | | | | | |
| 3. Исходные данные к проекту | | | Тип операционной системы – XXX; | | | | | | | | | | | | | | |
| Язык программирования: XXX. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Перечень выполняемых функций: регистрация, аутентификация, поддержка системы ролей, | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| отображение расписания занятий, отображение списка изучаемых (для студентов) или пре- | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| подаваемых дисциплин, управление индивидуальными заданиями и материалами, отправка | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| результатов выполнения заданий, оценивание/отклонение результатов выполнения заданий, | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| отправка сообщений другим пользователям системы, управление списками групп. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Назначение разработки: XXX | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ; | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. Содержание пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Введение | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 Анализ литературных источников, прототипов и формирование требований к проектиру- | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| емому программному средству | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 Анализ требований к программному средству и разработка функциональных требований | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 Проектирование и разработка программного средства | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 Тестирование и проверка работоспособности программного средства | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 Методика использования программного средства | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 Технико-экономическое обоснование разработки и внедрения программного средства | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Заключение | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Список использованных источников | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Приложение А Исходный код | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Приложение Б Описание схемы базы данных | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Приложение В Конфигурационные файлы проекта | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 5. Перечень графического материала (с точным указанием наименования) и обозначения | | | |
| вида и типа материала) | | |
| Процесс XXX. Схема алгоритма, формат А1, лист 1. | | | |
| XXX. Схема программы, формат А1, листов 2. | | | |
| Клиентская часть приложения XXX. Схема программы, | | | |
| формат А1, листов 2. | | | |
| Диаграмма вариантов использования программного средства. Плакат, формат А1, лист 1. | | | |
| Даталогическая модель базы данных. Плакат, формат А1, лист 1. | | | |
| Диаграмма развертывания программного средства. Плакат, формат А1, лист 1. | | | |
|  | | | |
| 6. Содержание задания по технико-экономическому обоснованию  Характеристика программного средства | | | |
| Определение объема и трудоемкости программного средства | | | |
| Расчет сметы затрат | | | |
| Оценка экономической эффективности применения программного средства у пользовате- | | | |
| ля | | | |
| Задание выдал |  | / В. А. Палицын / | |
|  | | | |

# КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование этапов дипломного проекта (работы) | Объём этапа в % | Срок выполнения этапа | Примечание |
| Анализ предметной |  |  |  |
| области, разработка технического задания | 15-20 | 23.03–01.04 |  |
| Разработка функциональных требований, |  |  |  |
| проектирование архитектуры программы | 20-15 | 05.04–16.04 |  |
| Разработка моделей базы данных, схемы |  |  |  |
| программы, схем алгоритмов | 20-15 | 17.04–27.04 |  |
| Разработка программного средства | 15-20 | 28.04–10.05 |  |
| Тестирование и отладка | 10 | 11.05–18.05 |  |
| Оформление пояснительной записки |  |  |  |
| и графического материала | 20 | 19.05–29.05 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата выдачи задания | 23 марта 2017 г. | | Руководитель | |  | / X. X. XXX / |
| Задание принял к исполнению | |  | | / X. X. XXX / | |