Министерство образования Республики Беларусь

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Учреждение образования БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Факультет | КТ | | | | | Кафедра | | | | ЭВМ | | | | | | | | | | |
| Специальность | 1-40 02 01 | | | | | Специализация | | | | | | | 00 | | | | | | | |
| УТВЕРЖДАЮ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  | | | | | Зав. кафедрой | | | |
| « | | | | | | | | | | | |  | | » | |  | | | 20 | г. |
| **ЗАДАНИЕ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **по дипломному проекту студента** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тарасова Артема Геннадьевича | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 Тема проекта (работы): | | | Резервный канал для передачи информации | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| утверждена приказом по университету от | | | | | | « | 17 | | » | | 02 | | | | 2014 г. | | | № | 46-И | |
| 2 Срок сдачи студентом законченной работы | | | | | | | | 30.05.2014 | | | | | | | | | | | | |
| 3 Исходные данные к проекту: | | | | Здание четырехэтажное. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Форма здания – несимметричная. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Высота потолков разная – от 2,75 до 3 метров. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Количество рабочих мест: 100. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Питание сети переменного тока 220 В. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 Содержание пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Введение. 1 Обзор литературы. 2 Структурное проектирование. 3 Функциональное | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| проектирование. 4 Проектирование структурированной кабельной системы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 Технико-экономическое обоснование применения модернизации и производства | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| резервного канала для передачи информации. 6 Охрана труда. Обеспечение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| безопасных условий труда инженера отдела автоматизации в организации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Беларусбанк. Заключение. Список использованных источников. Приложение А. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 Перечень графических материалов (с точным указанием обязательных чертежей): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Схема СКС структурная – формат А1, лист 1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Схема СКС функциональная – формат А1, лист 1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| План этажа – формат А1, листов 2. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Логическая схема сети. Плакат – формат А1, лист1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Топологическая схема сети. Плакат – формат А1, лист1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 Содержание задания по технико-экономическому обоснованию. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технико-экономическое обоснование применения модернизации и производства | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| резервного канала для передачи информации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Задание выдал |  | | | | Д.Н. Абрамчук | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 Содержание задания по охране труда и экологической безопасности, ресурсо- и энергосбережению. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Охрана труда. Обеспечение безопасных условий труда инженера отдела автоматизации в | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| организации Беларусбанк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Задание выдал | |  | | | А.А. Квитчук | | | | | | | | | | | | | | | |

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование этапов дипломного проекта (работы) | Объем этапа,  % | Срок выполнения этапа | Примечание |
| Сбор и изучение материалов по локальной вычислительной сети Беларусбанка | 25 | 17.02 – 04.04 |  |
| Проектирование и расчет показателей для разработки резервного канала | 15 | 07.04 – 25.04 |  |
| Выбор оборудования и материала для обеспечения работоспособности канала | 20 | 28.04 – 09.05 |  |
| Расчет экономической эффективности | 15 | 12.05 – 16.05 |  |
| Разработка мероприятий по охране труда | 10 | 19.05 – 23.05 |  |
| Оформление графического материала и поясни-  тельной записки | 15 | 26.05 – 30.05 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата выдачи задания | 17.02.2014 | | Руководитель | |  | | А. В. Ефимчик |
| Задание принял к исполнению | |  | | А.Г. Тарасов | |