Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет: КСиС. Кафедра: ЭВМ.

Специальность: 40 02 01 «Вычислительные машины, системы и сети».

Специализация: 400201-01 «Проектирование и применение локальных компьютерных сетей».

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой ЭВМ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.И. Самаль

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.

ЗАДАНИЕ

по дипломному проекту студента

Симикова Виталия Сергеевича

**1** Тема проекта: «Локальная вычислительная сеть унитарного предприятия Минсккоммунтеплосеть» – утверждена приказом по университету от 4 апреля 2018 г. № 600-с.

**2** Срок сдачи студентом законченного проекта: 1 июня 2018 г.

**3** Исходные данные к проекту:

**3.1** Технология передачи данных Gigabit Ethernet, ADSL, VDSL, SHDSL

**3.2** Среда передачи данных витая пара, оптоволоконный кабель

**3.3** VPN

**3.4** Гипервизоры

**4** Содержание пояснительной записки (перечень подлежащих разработке

вопросов):

Введение 1. Обзор литературы. 2. Структурное проектирование.

3. Функциональное проектирование. 4. Проектирование структурированной кабельной системы 5. Экономическая часть Заключение. Список использованных источников. Приложения.

**5** Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей)

**5.1** Структура сети предприятия. Плакат.

**5.2** Локальная вычислительная сеть предприятия «МИНСККОММУНТЕПЛОСЕТЬ». Схема структурная.

**5.3** Локальная вычислительная сеть предприятия «МИНСККОММУНТЕПЛОСЕТЬ». Схема СКС функциональная.

**5.4** Локальная вычислительная сеть предприятия «МИНСККОММУНТЕПЛОСЕТЬ». План 1 и 2 этажа

**5.5** Локальная вычислительная сеть предприятия «МИНСККОММУНТЕПЛОСЕТЬ». План 3 и 4 этажа

**5.5** Локальная вычислительная сеть предприятия «МИНСККОММУНТЕПЛОСЕТЬ». План 5 и 6 этажа

**6** Содержание задания по экономической части: «Локальная вычислительная сеть унитарного предприятия Минсккоммунтеплосеть».

ЗАДАНИЕ ВЫДАЛ Е.А. Олехнович

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование этапов  дипломного проекта | Объем  этапа,  % | Срок выполнения этапа | Примечания |
| Подбор и изучение литературы | 10 |  |  |
| Структурное проектирование | 10 |  |  |
| Функциональное проектирование | 30 |  |  |
| Проектирование структурированной кабельной системы | 30 |  |  |
| Расчет экономической эффективности | 10 |  |  |
| Оформление пояснительной записки | 10 |  |  |

Дата выдачи задания: 24 апреля

Руководитель В.А. Ганжа

ЗАДАНИЕ ПРИНЯЛ К ИСПОЛНЕНИЮ В.С. Симиков