ЗАДАНИЕ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | на курсовой проект | | |
| студенту Горбенко Кириллу Николаевичу | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | (фамилия, имя, отчество) | |
| 1. | Тема работы (проекта) | | | Проектирование локальных компьютерных сетей уровня | | |
|  |  |  |
|  |  |  |  | организаций и предприятий | | |
|  | | | |  |  | |
| Руководитель работы (проекта) | | | |  | Чернега В.С. | |
|  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | (фамилия, инициалы, степень, звание, должность) | |
|  |  | доцент кафедры «Информационные системы» | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Срок подачи студентом работы (проекта) | | | | | 24 декабря 2020 г. |
|  |
| 3. | Входные данные к работе (проекту) | | | | Исходные данные на проектирование по 4 варианту в | |
|  |  |

виде таблицы и чертежей этажей здания

1. Содержание пояснительной записки (перечень вопросов, которые нужно разработать) Введение. Постановка задачи. Определение количества и месторасположения кроссовых,

серверных помещений и телекоммуникационных розеток сети. Разработка логической структуры сети. Обоснование и выбор активного телекоммуникационного оборудования. Назначение сетевых адресов подсетям и телекоммуникационному оборудованию. Разработка структурированной кабельной системы сети. Политика безопасности в сети. Конфигурация коммуникационного оборудования сети. Компьютерное моделирование функционирования сети. Заключение. Приложения

1. Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей) Мультимедийная презентация

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название этапов | | | | Срок |  |
| выполнения | Примечание |
| п/п | работы (проекта) | | | | этапов работы |
| (проекта) |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Анализ архитектуры современных компьютерных | | | | 10.09.20 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | сетей. | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Проведение расчетов рабочих мест, | | | | 25.09.20 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | телекоммуникационных розеток. | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Проектирование логической схемы сети. | | | | 13.10.20 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Составление схемы размещения компонентов СКС. | | | | 2.11.20 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Разработка скрипта конфигурации коммуникационного | | | | 18.11.20 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | оборудования сети. | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Оформление пояснительной записки. | | | | 23.11.20 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Подготовка доклада и презентации. | | | | 03.12.20 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Студент** | | | | Горбенко К. Н. |  |
|  |  |  |  |  |  | |
|  |  | (подпись) |  | фамилия и инициалы | |
|  | **Руководитель работы (проекта)** | | | | Чернега В.С. |  |
|  |  |  |  |  |  | |
|  |  | (подпись) |  | фамилия и инициалы | |

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт информационных технологий и управления в технических системах

(полное название института)

кафедра «Информационные системы»

(полное название кафедры)

**Пояснительная записка**

к курсовому проекту

по дисциплине «Архитектура (структуры и протоколы) инфокоммуникационных

систем и сетей»

|  |  |
| --- | --- |
| на тему | Проектирование локальных компьютерных сетей уровня |
|  |
|  | организаций и предприятий |
|  |  |
|  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Выполнил: студент | IV | курса, группы:ИС/б-17-2-о | |
|  |  |  |  |
| Направления подготовки (специальности) | | | 09.03.02 |
|  |  |  |  |

Информационные системы и технологии

(код и наименование направления подготовки (специальности))

профиль (специализация)

Горбенко Кирилл Николаевич

(фамилия, имя, отчество студента)

Руководитель Чернега В. С.

(фамилия, инициалы, степень, звание, должность)

Защита « » 20 г. Оценка