**ЗАДАНИЕ**

На курсовой проект студентке 3 курса группы – \_\_\_\_\_

Специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование

(фамилия, имя, отчество)

по междисциплинарному курсу 01.02 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей

1. Тема курсового проекта (работы): Проектирование, построение и организация локальной вычислительной сети организации.
2. Исходные данные:
   1. Площадь помещения (м2): 1275 ;
   2. Высота потолков (мм): 2634 ;
   3. Количество помещений в организации: 11 ;
   4. Наличие подвесных потолков (Да/Нет): Да ;
   5. Наличие помещения для серверной (Да/Нет): Нет ;
   6. Наличие помещения для кроссового узла организации (Да/Нет): Нет ;
   7. Количество рабочих мест оснащенных ЭВМ: 32 ;
   8. Наличие сервера (Да/Нет): Да ;
   9. Требования к сети (1 – важная, 2 – существенная, 3 нормальная):
      1. Архивирование и резервное копирование информации - 3 ;
      2. Обеспечение доступности информации - 1 ;
      3. Централизованное хранение информации в базах данных - 2 ;
      4. Наличие выхода в Интернет - 1 ;
      5. Требования к безопасности внутри локальной сети организации: - 1 ;
      6. Возможность расширения - 3 ;
   10. Операционная система(ы):

;

* 1. Серверная операционная система (ы):

;

* 1. Антивирусное ПО:

.

1. Состав курсового проекта (работы):
   1. Пояснительная записка
   2. Графическая часть
   3. Список использованных источников
2. Вопросы, подлежащие разработке:
   1. Введение
   2. Цели и задачи работы.
   3. Выбор и обоснование архитектуры сети
   4. Описание физической схемы
   5. Логическая схема
   6. Выбор и спецификация активного и пассивного оборудования
   7. Расчет количества кабеля и кабель - канала
   8. Перечень программного обеспечения
   9. Настройка серверного и активного оборудования
   10. Технико-экономические показатели проекта
   11. Вопросы безопасности жизнедеятельности.
3. Перечень графического материала
   1. План прокладки кабельных трасс и размещения рабочих мест.
   2. Функциональная схема ЛВС

Дата выдачи задания «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

Дата сдачи работы «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

Задание выдал преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.Ю. Афонин