КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННО АВТОНОМНОЕ

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

**Задание для научно-исследовательского проекта**

**Курс 2**

**Специальность 09.02.02 «Компьютерные сети»**

**МДК 04 ПМ 04.02 «Установка и настройка программных средств для доступа в сеть Интернет»**

**Тема научно-исследовательской работы: «Разработка и проектирования компьютерной сети организации»**

**Задание №1**

Провести исследование предметной области проектируемого объекта. Составить описание деятельности предприятия в соответствии с заданием.

**Задание №2**

Составить план закупки необходимого оборудования для создания компьютерной сети предприятия. Сметную документацию разработать в электронных таблицах с использованием автоматических вычислений. Цены на оборудование и комплектующие взять с сайта DNS с указанием даты на которую были взяты цены.

**Задание №3**

В Microsoft Visio составить план сети в соответствии с заданием. Готовый план распечатать на формате А3 в чертежной рамке.

**Задание №4**

Создать модель сети в соответствии с условиями задания.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ СЕТИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Организация: | ООО «Инфотех» - компания по продвижению IT продуктов | | |
| Кол-во рабочих станций | **20** | Кол-во печатающих устройств | **10** |
| Кол-во серверов | **4** |  | |
| Вид топологии | **ЗВЕЗДА** |
| Кол-во коммутаторов | Рассчитываются один коммутатор 12 (-2) портов |

Руководитель НИС\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/А.А.Кравчук

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018г.