КОМИТЕТ ОБРАЗОВАНИЯ НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«КОТОВСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО – ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

(ГБПОУ «Котовский промышленно – экономический техникум»)

УТВЕРЖДАЮ  
И.о. директора   
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ З.Ф. Дьякова  
«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г.

**Задание на**

**Учебную практику**

|  |  |
| --- | --- |
| Специальность: | 09.02.02 Компьютерные сети |
| Профессиональный модуль: | ПМ.02 Организация сетевого администрирования |
| Группа: | Кс 7-3-17 |
| Курс: | 3 |

Учебная практика проходит на базе ГБПОУ «Котовского промышленно-экономического техникума»

Выполните практическую часть задания таблица 1.

Выполненную работу оформить в форме отчета. Дата сдачи 6.06.

Руководитель практики Трунова Л.В., Пятаченко А.С.

Дневник практики подписывается и заполняется преподавателем.

Таблица 1 – Задание на Учебную практику по модулю ПМ 02 Участие в проектировании сетевой инфраструктуры

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тема** | Теоретическая часть | Практическая часть |
| **Тема 7.**  **Выбор программного обеспечения сетевой инфраструктуры, расчет его стоимости, установка и конфигурация** | Расчет стоимости лицензионного программного обеспечения сетевой инфраструктуры. | 7.1 Используя Интернет ресурсы ознакомится с типами лицензий для программного обеспечения  7.2 Выполнить расчет стоимости лицензионного ПО для кабинетов №38-39 сети второго учебного корпуса образовательного учреждения ГБПОУ «Котовского промышленно-экономического техникума», необходимого для учебного процесса. |
| Установка на серверы и рабочие станции операционной системы и необходимого для работы программного обеспечения. Установка брандмауэра. | 7.3 Составить рекомендации по установки серверной ОС Windows Server 2008/12/16/19 (на выбор студента)  Или предоставить собственные скрины по установке  7.4 Составить рекомендации по установки ОС рабочей станции Windows  10  Или предоставить собственные скрины по установке  7.5 Составить рекомендации по установки брандмауэра (на выбор студента)  Или предоставить собственные скрины по установке |
| Установка и конфигурирование WEB-сервера. Запуск, перезапуск и останов сервера. | 7.6 Составить рекомендации по установки и конфигурированию роли WEB-сервера в Windows Server 2008/12/16/19 (на выбор студента)  Или предоставить собственные скрины по установке |
| Настройка взаимодействие с базами данных. | 7.7 Составить рекомендации по установки и конфигурированию SQL-сервера Microsoft SQL Server 2012/16 (на выбор студента)  Или предоставить собственные скрины по установке |
| Осуществление конфигурирования программного обеспечения на серверах и рабочих станциях. | 7.8 Осуществить конфигурирование программного обеспечения на серверах и рабочих станциях для совместной работы в сети |
| **Тема 8. Настройка сервера и рабочих станций для безопасной передачи информации** | Регистрация пользователей локальной сети и почтового сервера, назначение идентификаторов и паролей. | 8.1 Составить рекомендации по установки контролера домена Active Directory в Windows Server 2012/16 (на выбор студента) и конфигурированию пользователей и пользовательских групп  Или предоставить собственные скрины по установке |
| Установка прав доступа и контроль использования сетевых ресурсов. | 8.2 Составить рекомендации по вводу пользователей в домена Active Directory и конфигурированию политик безопасностей.  Или предоставить собственные скрины |
| **Тема 9.** **Обеспечение целостности резервирования информации** | Обеспечение своевременного копирования, архивирования и резервирования данных. | 9.1 Составить рекомендации по обеспечению своевременного копирования, архивирования и резервирования данных средствами ОС.  9.2 Составить рекомендации по обеспечению своевременного копирования, архивирования и резервирования данных средствами ПО Acronis .  Или предоставить собственные скрины |
| **Тема 10.**  **Обеспечение работо-способности сети** | Поддержка в работоспособном состоянии программное обеспечение серверов и рабочих станций. | 10.1 Составить рекомендации по обеспечению поддержки в работоспособном состоянии программное обеспечение серверов и рабочих станций.  10.2 Составить рекомендации по организации антивирусной защиты  Или предоставить собственные скрины  10.3 Составить рекомендации по организации своевременного обновления ОС серверов и рабочих станций.  Или предоставить собственные скрины |
| Принятие мер по восстановлению работоспособности локальной сети при сбоях или выходе из строя сетевого оборудования. | 10.4 Составить рекомендации по по восстановлению работоспособности локальной сети при сбоях или выходе из строя сетевого оборудования  10.5 Составить рекомендации по восстановлению работоспособности при выходе из строя центрального коммутатора  10.6 Составить рекомендации по восстановлению работоспособности при выходе из строя сетевой карты рабочей станции |
| Выявление ошибок пользователей и программного обеспечения и принятие мер по их исправлению. | 10.7 Составить рекомендации по выявлению ошибок пользователей и программного обеспечения и принятие мер по их исправлению с помощью таких программ какCCleaner или TuneUp Utilities(на выбор студента)  Предоставить собственные скрины по установке данных программ и их работе |
| **Тема 11. Сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей** | Проведение мониторинга сети, разработка предложения по развитию инфраструктуры сети. | 11.1 Составить рекомендации по проведению мониторинга сети с помощью таких программ какThe Dude — сетевой сканер (на выбор студента)  Предоставить собственные скрины по установке данной программы и ее работе  11.2 Разработка предложения по развитию инфраструктуры сети выявлению ошибок второго учебного корпуса |

**Составил**руководитель УП  
преподаватели: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Л.В. Трунова/

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /А.С. Пятаченко/

**«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.**

**Согласовано**

Протокол ЦМО № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Председатель ЦМО: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Л.В. Трунова/