

Приложение 7

К ООП программы подготовки
квалифицированных рабочих,
служащих по профессии
09.01.02 Наладчик
компьютерных сетей

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения промежуточной аттестации по
учебной практике УП.01

Профессия: 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей

Срок обучения: 2 года 10 месяцев

г. Михайловск, 2022 г.

Фонд оценочных средств по учебной практике разработан на основе требований ФГОС среднего профессионального образования по профессии 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей.

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Многопрофильный техникум имени казачьего генерала С.С. Николаева»

Разработчик: Яковенко Владимир Вячеславович - преподаватель

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании методического объединения технического профиля от «18» мая 2022 г., протокол №10

Председатель методического объединения _____/Черкасова И.А./

Проверен, принят к рассмотрению:
начальник УМО _____/Стародубцева Е.С./

Рекомендован Педагогическим советом Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Многопрофильный техникум имени казачьего генерала С.С. Николаева» «09» июня 2022 года, протокол №5

1. Общие положения

Фонд оценочных средств предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу УП.01

ФОС включают контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме **дифференцированного зачета**

2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

У 1.осуществлять монтаж кабельной сети и оборудования локальных сетей различной топологии;

У 2.осуществлять монтаж беспроводной сети и оборудования локальных сетей различной топологии;

У 3. осуществлять диагностику работы локальной сети;

У 4.подключать сервера, рабочие станции, принтеры и другое сетевое оборудование к локальной сети;

У 5. выполнять работы по эксплуатации и обслуживанию сетевого оборудования;

У 6. обеспечивать работу системы регистрации и авторизации пользователей сети;

У 7. осуществлять системное администрирование локальных сетей;

У 8. вести отчетную и техническую документацию

3. Измерительные материалы для оценивания результатов освоения УП.01

3.1. Форма дифференцированный зачет Выполнение практических заданий

3.2 Условия выполнения задания

1. Место (время) выполнения задания: компьютерный кабинет с ПК на каждого обучающегося,

2. Максимальное время выполнения задания: 60 мин. на одного обучающегося

Требования охраны труда: *выполнение правил техники безопасности, наличие спецодежды и сменной обуви.*

Оборудование: ПК

Литература для студента (справочная, методическая и др.) нет

Дополнительная литература для преподавателя (учебная, нормативная и т.п.) нет

3.3. Задания для проведения дифференцированного зачета

3.3.1. Перечень практических заданий

1. Проведите настройку сетевого протокола TCP/IP средствами операционной системы в соответствии со следующими параметрами, опишите элементы окна с информацией о состоянии сетевого соединения
2. Средствами MS Visio составьте примерную схему прокладки трасс, расположения оборудования и подключения кабелей.
3. Средствами операционной системы предоставьте папку Мои документы в общий доступ, опишите все элементы вкладки «Доступ» окна «Свойства», опишите, как изменится внешний вид значка папки после этого.
4. Средствами операционной системы измените параметры текущей учетной записи, опишите вкладки и поля свойств учетной записи: Общие, Профиль, Членство в группах. Опишите возможные действия с учетной записью.
5. Средствами операционной системы для выбранного пользователя задайте необходимость смены пароля при следующем входе в систему.
6. Средствами операционной системы для выбранного пользователя запретите смену пароля пользователем.
7. Средствами операционной системы добавьте пользователя в группу Опытные пользователи. Перечислите группы локальных пользователей. Опишите структуру окна «Управление компьютером».
8. Средствами консоли операционной системы откройте доступ к выбранной папке. Поясните все этапы работы мастера, опишите все типы доступа к папке.
9. Средствами операционной системы создайте новое сетевое подключение, опишите все этапы работы мастера сетевого подключения.
10. Опишите топологии сетей: схемы, основные определения, достоинства и недостатки каждого типа.
11. Обосновать выбор необходимого сетевого оборудования для построения заданной локальной сети. Описать назначение каждого вида оборудования.
12. Средствами Cisco Packet Tracer построить локальную сеть топологии звезда из 4 ПК и 1 коммутатора. Настроить IP и маску подсети для каждого ПК.
13. Проведите обжим сетевого кабеля по схеме ПК-ПК.
14. Проведите обжим сетевого кабеля по схеме ПК-модем.
15. С помощью диагностической утилиты Ipconfig определить IP адрес и маску подсети компьютера. Определить MAC адрес (физический адрес).
16. С помощью диагностической утилиты Ping проверить работоспособность стека протоколов TCP/IP и функции приема и передачи сетевого адаптера. Какой IP адрес нужно использовать?
17. С помощью диагностической утилиты Tracert определить IP адрес и маску подсети компьютера, проверить работоспособность стека

протоколов TCP/IP и функции приема и передачи сетевого адаптера, а также выполнить трассировку к указанному узлу.

18. Средствами управления компьютером показать возможности работы с логическими дисками и съемными носителями.
19. Провести тестирование сети с использованием программного способа.
20. Средствами Cisco Packet Tracer организовать доступ в локальную сеть из 3 ПК с помощью коммутатора.
21. Средствами управления компьютером и диспетчера устройств обновить драйвер сетевой карты.
22. Средствами управления компьютером и диспетчера устройств отключить USB концентраторы.
23. Средствами управления компьютером и диспетчера устройств отключить сетевую карту.
24. Средствами управления компьютером добавить пользователя в группу Администраторы.
25. Средствами управления компьютером удалить пользователя из группы Гости.

3.4. Критерии оценивания заданий (для практического задания)

оценка «5»:

- выполненные задания полностью соответствуют спецификации;
- обучающийся может обосновать принятое решение.

оценка «4»:

- Выполненные задания в основном соответствует спецификации, отклонения от спецификации допущены при реализации второстепенных подзадач:

- обучающийся может объяснить принятое решение.

оценка «3»:

- выполненные задания имеет отклонения от спецификации при решении основной задачи;

оценка «2»:

- выполненные требования не завершены;
- требования не соответствуют спецификации

Общая оценка за дифференцированный зачет выставляется на основании оценки за выполнение практической работы

Основная литература:

1 Информационная безопасность: учебник / Мельников В.П. под ред., Куприянов А.И. — Москва: КноРус, 2020. — 267 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07382-7. — URL: <https://book.ru/book/932059>;

2 Сети и телекоммуникации: учебник и практикум для среднего профессионального образования / К. Е. Самуйлов [и др.]; под редакцией К. Е. Самуйлова, И. А. Шалимова, Д. С. Кулябова. — 2-е изд., перераб. и

доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 464 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17310-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/532849>