

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.02

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: Симонов Дмитрий Анатольевич - 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.02 Учебной практики.

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

2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

У 1. Устанавливать и настраивать подключения к Интернету с помощью различных технологий и специализированного оборудования;

У 2. Осуществлять выбор технологии подключения и тарифного плана у провайдера доступа в сеть Интернет;

У 3. Устанавливать специализированные программы и драйверы, осуществлять настройку параметров подключения к сети Интернет;

У 4. Осуществлять диагностику подключения к сети Интернет;

У 5. Осуществлять управление и учет входящего и исходящего трафика сети;

У 6. Интегрировать локальную компьютерную сеть в сеть Интернет;

У 7. Устанавливать и настраивать программное обеспечение серверов сети Интернет, в том числе web-серверов и серверов электронной почты;

У 8. Вести отчетную и техническую документацию.

3. Измерительные материалы для оценивания результатов освоения УП 02

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: 20 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. Произвести настройку сетевого адаптера для подключения к сети Интернет.
2. Произвести настройку USB-модема для подключения к сети Интернет.
3. Провести анализ почтовых серверов (Mail, Yandex, Rambler), вывести результат их преимуществ и недостатков в виде таблицы.
4. Произвести анализ и конфигурирование IP-адреса ПК в ручном и автоматическом режиме.
5. Произвести расчет капитальных вложений для создания локальной сети учреждения, насчитывающего 15 ПК подключенных к сети Интернет с помощью локальной сети. Результат оформить в виде таблицы.
6. Произвести настройку сетевого принтера.
7. Произвести настройку сетевого сканера.
8. Произвести настройку сетевых дисков.
9. Провести анализ тарифных планов подключения к сети Интернет по г.Ставрополю, вывести результат их преимуществ и недостатков в виде таблицы.
10. Произвести конфигурирование учетных записей с помощью редактора реестра .
11. Провести настройку принтера с помощью реестра Windows.
12. Создать с использованием сети Интернет почтовые ящики e-mail на двух серверах на выбор (Mail, Yandex, Rambler, Google), описать их преимущества и недостатков в виде таблицы.
13. Осуществить пользовательские настройки почтового ящика в программе Outlook Express
14. Изменить конфигурацию учетных записей пользователей в ОС Windows.
15. Провести анализ и настройку параметров стандартного брэндмауэра Windows.
16. Произвести подключение и настройку Web-камеры.
17. Произвести установку и настройку программы Skype.
18. Произвести настройку параметров одного интернет-браузера.
19. Провести анализ подключения к сети Интернет, результат оформить в виде таблицы.
20. Осуществите установку и настройку антивирусных программ.
21. Осуществите установку и настройку программ мониторинга сети.
22. Проведите мониторинг сети с помощью сетевого ПО Windows.
23. Произведите отслеживание трафика сети с помощью сетевого ПО.
24. Проведите анализ программ диагностики сети.
25. Проведите диагностику подключения к сети с помощью сетевого ПО.
26. Проведите диагностику аппаратных средств подключения к сети.

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 соответствуют 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 завершена;
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>