

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
производственной практике ПП.02

Профессия: 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей
Срок обучения: 2 года 10 месяцев

г. Михайловск, 2022 г.

Фонд оценочных средств по производственной 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

Контрольно-измерительные материалы предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу ПП.02

КИМ включают контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета

2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

| Виды работ: | Проверяемые компетенции (ПК, ОК) |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Описание в отчете основ деятельности предприятия.• Создание организационной схемы предприятия в Visio | ПК 1.3. Выполнять работы по эксплуатации и обслуживанию сетевого оборудования ОК1. Понимать сущность и социальную значимость профессии, проявлять к ней устойчивый интерес |
| <ul style="list-style-type: none">• Создание общей схемы сети предприятия в программе Visio.• Создание плана помещения с размерами в Visio, фотографии помещения.• Создание схемы прокладки трасс в Visio• Создание спецификации и сметы материалов на фрагмент сети (таблица в Excel)• Составление таблицы соединений и (с разрешения куратора) маркировки элементов сети. Создание фотографии маркированных элементов ЛВС.• Создание схемы локальной сети в Cisco Packet Tracer • Составление схемы локальной сети в Visio с параметрами IP каждого ПК | ПК 1.3. Выполнять работы по эксплуатации и обслуживанию сетевого оборудования ОК2. Организовывать собственную деятельность исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы |

| Виды работ: | Проверяемые компетенции (ПК, ОК) |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Расчет длины необходимого кабеля | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Составление спецификации инструментов (таблица). • Описание последовательности проведенных операций • Создание фотографии различных этапов работ | <p>ПК 1.1. Осуществлять монтаж кабельной сети и оборудования локальных сетей различной топологии</p> <p>ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Составление спецификации оборудования локальной сети с указанием их назначения (таблица) • Составление спецификации ПО локальной сети для тестирования сети с указанием их назначения (таблица) • Составление протокола тестирования локальной сети • Составление протокола тестирования подключения к Интернет | <p>ПК 1.2. Осуществлять настройку сетевых протоколов серверов и рабочих станций.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Составления спецификации используемого оборудования для подключения к сети Интернет с указанием их назначения (таблица) • Составления спецификации используемого ПО для подключения к сети Интернет с указанием их назначения (таблица) • Составление протокола тестирования сервисов (http, ftp, почта, и т.д.) | <p>ПК 1.2. Осуществлять настройку сетевых протоколов серверов и рабочих станций.</p> <p>ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы</p> <p>ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)</p> |

| Виды работ: | Проверяемые компетенции (ПК, ОК) |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Составление спецификации используемого оборудования и ПО с указанием их назначения (таблица) • Описание в отчете последовательности проведенных операций по подключению и настройке доступа в Интернет | ПК 1.4. Обеспечивать работу системы регистрации и авторизации пользователей сети. ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач |
| <ul style="list-style-type: none"> • Составление спецификации установленного специализированного ПО | ПК 1.5. Осуществлять системное администрирование локальных сетей ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности |

3. Измерительные материалы для оценивания результатов освоения ПП.02

3.1. Форма дифференцированный зачет Защита отчета по производственной практике

3.2 Условия выполнения задания

1. Место (время) защиты отчета по практике : компьютерный кабинет с ПК на каждого обучающегося,

2. Максимальное время защиты отчета по производственной практике: 10 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 Календарный план прохождения практики

| № | Тема | Срок выполнения |
|----|--|-----------------|
| 1. | Описание в отчете основ деятельности и общей схемы сети предприятия. | 2 дня (14,4 ч) |
| 2. | Построение плана помещения с размерами и | 2 дня (14,4 ч) |

| | | |
|-----|---|----------------|
| | схемы прокладки трасс. | |
| 3. | Разработка спецификации и сметы материалов на подключение к сети Интернет (таблица) | 2 дня (14,4 ч) |
| 4. | Составление таблицы соединений и маркировки элементов сети. | 2 дня (14,4 ч) |
| 5. | Составления спецификации используемого оборудования и ПО для тестирования подключения к Интернет с указанием их назначения (таблица) | 3 дня (21,6 ч) |
| 6. | Составление протокола тестирования подключения к Интернет | 3 дня (21,6 ч) |
| 7. | Составление спецификации используемого оборудования и ПО для тестирования сервисов (http, ftp, почта, и т.д.) с указанием их назначения (таблица) | 2 дня (14,4 ч) |
| 8. | Составление протокола тестирования сервисов (http, ftp, почта, и т.д.) | 3 дня (21,6 ч) |
| 9. | Описание в отчете последовательности проведенных операций по подключению и настройке доступа в Интернет | 2 дня (14,4 ч) |
| 10. | Составление спецификации установленного специализированного ПО | 2 дня (14,4 ч) |
| 11. | Оформление отчета в текстовом редакторе и распечатка | 2 дня (14,4 ч) |

3.4. Вопросы к дифференцированному зачету

1. Расскажите о производственно-хозяйственной деятельности предприятия.
2. Какие работы проводились Вами по подключению к сети Интернет?
3. Опишите оборудование и ПО для подключения к сети Интернет .
4. Опишите процесс тестирования подключения к сети Интернет.
5. Опишите процесс тестирования сервисов (http, ftp, почта, и т.д.)
6. Опишите последовательность проведенных операций по подключению и настройке доступа в Интернет.

3.5. Критерии оценивания заданий

(Критерии оценки отчета о прохождении практики:

| | |
|---|---------------------|
| - отражение обязательных вопросов в отчете: характеристика предприятия, анализ аппаратного обеспечения, анализ программного обеспечения, постановка задачи, решение поставленных вопросов); | 1 балл |
| - наличие правильно оформленного дневника | 1 балл |
| - наличие в отчете результатов решения профессиональной задачи (скриншоты программ) | 1 балл |
| - глубина и полнота изложения и наглядность отражения результатов работы; | 0,5 балла |
| - логичность, структурированность, связанность изложения материала; | 0,5 балла |
| - оформление (наличие плана, списка литературы, соблюдение правил оформления и т.д.); | 0,5 балла |
| - стилистическая грамотность в изложении материала; | 0,5 балла |
| - соблюдение научного стиля изложения; | 0,5 балла |
| - наличие выводов по результатам анализа. | 0,5 балла |
| Результаты оценивания | |
| 5 баллов | Отлично |
| 4 балла | Хорошо |
| 3 балла | Удовлетворительно |
| Менее 3 баллов | Неудовлетворительно |

Общая оценка за дифференцированный зачет выставляется на основании оценки за защиту производственной практики

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>

Дополнительная литература

1. Черткова, Е. А. Программная инженерия. Визуальное моделирование программных систем: учебник для среднего профессионального образования / Е. А. Черткова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 146 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18094-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/534263>
2. Грекул, В. И. Проектирование информационных систем : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. И. Грекул, Н. Л. Коровкина, Г. А. Левочкина. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 423 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17836-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/533817>