

**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.01

Профессия: 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей

Срок обучения: 2 года 10 месяцев

г. Михайловск, 2021 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: Яковенко Владимир Вячеславович - преподаватель

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании методического объединения технического профиля «16» июня 2021г., протокол № 10

Председатель методического объединения \_\_\_\_\_ /Анпилова Т. А./

Проверена, принята к рассмотрению: начальник УМО  
\_\_\_\_\_ /Стародубцева Е.С./

Рекомендована Педагогическим советом государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Многопрофильный техникум имени казачьего генерала С.С. Николаева», протокол № 7 от «16» июня 2021 г.

## 1. Общие положения

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

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

|  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Составление спецификации инструментов (таблица).</li> <li>• Описание последовательности проведенных операций</li> <li>• Создание фотографии различных этапов работ</li> </ul>   | <p>ПК 1.1. Осуществлять монтаж кабельной сети и оборудования локальных сетей различной топологии<br/> ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Составление спецификации оборудования локальной сети с указанием их назначения (таблица)</li> <li>• Составление спецификации ПО локальной сети для тестирования сети с указанием их назначения (таблица)</li> <li>• Составление протокола тестирования локальной сети</li> <li>• Составление протокола тестирования подключения к Интернет</li> </ul> | <p>ПК 1.2. Осуществлять настройку сетевых протоколов серверов и рабочих станций.<br/> ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Составления спецификации используемого оборудования для подключения к сети Интернет с указанием их назначения (таблица)</li> <li>• Составления спецификации используемого ПО для подключения к сети Интернет с указанием их назначения (таблица)</li> <li>• Составление протокола тестирования сервисов (http, ftp, почта, и т.д.)</li> </ul>         | <p>ПК 1.2. Осуществлять настройку сетевых протоколов серверов и рабочих станций.<br/> ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы<br/> ОК 7.Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Составление спецификации используемого оборудования и ПО с указанием их назначения (таблица)</li> <li>• Описание в отчете</li> </ul>  | <p>ПК 1.4. Обеспечивать работу системы регистрации и авторизации пользователей сети.<br/> ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач</p>   |

|  |   |
|--|---|
| последовательности проведенных операций по подключению и настройке доступа в Интернет                            |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Составление спецификации установленного специализированного ПО</li> </ul> | <p>ПК 1.5. Осуществлять системное администрирование локальных сетей</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p> |

### 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 | Ознакомиться с производственно-хозяйственной деятельностью предприятия (организации).                        | 2 дня (14,4 ч)  |
| 2 | Составить документацию на существующую сеть предприятия, схематично общую сеть, подробно одного из помещений | 8 дней (57,6 ч) |
| 3 | Произвести работы по монтажу или демонтажу ЛВС, если такие работы производятся на предприятии                | 3 дня (21,6 ч)  |

|   |   |                |
|---|---|----------------|
| 4 | Произвести тестирование локальной сети или отдельных ее фрагментов.<br>Произвести тестирование подключения к Интернет.      | 4 дня (28,8 ч) |
| 5 | Составить документацию на существующее подключение к сети Интернет  | 3 дня (21,6 ч) |
| 6 | Произвести и настроить подключение компьютера к сети Интернет, с разрешения куратора практики                               | 2 дня (14,4 ч) |
| 7 | Установить с разрешения куратора практики специализированное программное обеспечение: браузер, антивирус, мессенджер и т.д. | 1 день (7,2 ч) |
| 8 | Оформить отчет по практике в бумажном и электронном виде  | 2 дня (14,4 ч) |

### 3.4. Вопросы к дифференцированному зачету

1. Расскажите о производственно-хозяйственной деятельности предприятия.
2. Какие работы проводились Вами по монтажу или демонтажу ЛВС?
3. Описать процесс тестирования локальной сети или отдельных ее фрагментов.
4. Описать процесс тестирования подключения к Интернет.
5. Описать установленное специализированное программное обеспечение.

### 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           |
| <b>Результаты оценивания</b>  |                     |
| 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>