

**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, 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: Симонов Дмитрий Анатольевич - 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

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"><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 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></ul>	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"> <li>• Расчет длины необходимого кабеля</li> </ul>	
<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</p> <p>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.</p> <p>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.</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"> <li>• Составление спецификации используемого оборудования и ПО с указанием их назначения (таблица)</li> <li>• Описание в отчете последовательности проведенных операций по подключению и настройке доступа в Интернет</li> </ul>	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"> <li>• Составление спецификации установленного специализированного ПО</li> </ul>	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
<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>