

Министерство образования Ставропольского края  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Ставропольский региональный многопрофильный колледж»



**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор ГБПОУ СРМК

Е.В. Бледных  
«01» июня 2022г.

## **ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

### **ПМ.02 Выполнение работ по подключению к глобальным компьютерным сетям**

<b>Профессия</b>	09.01.02 Наладчик компьютерных сетей
<b>Курс</b>	3
<b>Группа</b>	НК-31


Ставрополь 2022

ОДОБРЕНО

На заседании кафедры  
«Программного обеспечения и  
информационных технологий»


Протокол №9 от 24.05. 2022 г.

Зав. кафедрой

 Т.М. Белянская

СОГЛАСОВАНО:

Методист

 О.С. Дибя

Разработчики: преподаватель ГБПОУ СРМЖ А.А. Коляко

Рекомендована Экспертным советом государственного бюджетного  
профессионального образовательного учреждения «Ставропольский  
региональный многопрофильный колледж»

Заключение Экспертного совета №13 от 27.05.2022 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ .....	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ .....	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ .....	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ .....	9
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ .....	13
6. ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ .....	17

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

## **ПМ.02 Выполнение работ по подключению к глобальным компьютерным сетям**

### **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа производственной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по профессии **09.01.02 Наладчик компьютерных сетей** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Установка и настройка аппаратных и программных средств доступа в сеть Интернет и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1. Устанавливать и настраивать подключения к сети Интернет с помощью различных технологий и специализированного оборудования.

ПК 2.2. Осуществлять выбор технологии подключения и тарифного плана у провайдера доступа к сети Интернет.

ПК 2.3. Устанавливать специализированные программы и драйверы, осуществлять настройку параметров подключения к сети Интернет.

ПК 2.4. Осуществлять управление и учет входящего и исходящего трафика сети.

ПК 2.5. Интегрировать локальную сеть в сеть Интернет.

ПК 2.6. Устанавливать и настраивать программное обеспечение серверов сети Интернет.

### **1.2. Цели производственной практики:**

Цель производственной практики – приобретение необходимых практических навыков по освоению основного вида профессиональной деятельности (ВПД) и формирование профессиональных компетенций (ПК) в сфере профессиональной деятельности в ходе освоения профессионального модуля ПМ.02 Установка и настройка аппаратных и программных средств доступа в сеть Интернет.

### **1.3. Задачи производственной практики:**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе прохождения производственной практики должен:

**иметь практический опыт:**

**ПО 1.** Установка и настройка сетевого и серверного оборудования для подключения к глобальным компьютерным сетям (Интернет);

**ПО 2.** Установка и настройка программного обеспечения для работы с ресурсами и сервисами Интернета;

**ПО 3.** Диагностика и мониторинг параметров сетевых подключений, устранения простейших неисправностей и сбоев в работе.

#### **1.4. Место производственной практики в структуре ППКРС:**

Обязательным условием допуска к производственной практике в рамках профессионального модуля ПМ 02 Установка и настройка аппаратных и программных средств доступа в сеть Интернет является освоение учебных дисциплин ОП 01 Основы информационных технологий, ОП 08 Аппаратное обеспечение ЭВМ, МДК 02.01 Установка и настройка аппаратных и программных средств доступа в сеть Интернет, УП 02. Учебная практика.

#### **1.5. Формы проведения производственной практики.**

Производственная практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся, студенты в ходе производственной практики выполняют функции наладчика компьютерных сетей

#### **1.6. Место и время проведения производственной практики**

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Производственная практика проводится на предприятиях или в организациях, которые оснащены современным программным и аппаратным компьютерным обеспечением, располагают достаточным количеством квалифицированного персонала, необходимым для обучения студентов.

Проведение производственной практики предусматривается на 3-м курсе в 1 семестре концентрированно в объеме 5 недель.

**1.7. Количество часов, необходимое для освоения производственной практики: 180 часов.**

## 2.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

В результате прохождения данной производственной практики обучающийся должен овладеть профессиональными и общими компетенциями:

<b>Код</b>	<b>Наименование результатов обучения</b>
ПК 2.1.	Устанавливать и настраивать подключения к сети Интернет с помощью различных технологий и специализированного оборудования.
ПК 2.2.	Осуществлять выбор технологии подключения и тарифного плана у провайдера доступа к сети Интернет
ПК 2.3.	Устанавливать специализированные программы и драйверы, осуществлять настройку параметров подключения к сети Интернет
ПК 2.4.	Осуществлять управление и учет входящего и исходящего трафика сети.
ПК 2.5.	Интегрировать локальную сеть в сеть Интернет.
ПК 2.6.	Устанавливать и настраивать программное обеспечение серверов сети Интернет
ОК 01.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 02.	Организовывать собственную деятельность исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем
ОК 03.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
ОК 04.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК 05.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 06.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 07.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Наименование профессионального модуля, разделов практики, тем	Содержание учебного материала, виды работ	Объем часов	Осваиваемые компетенции
Тема 1. Ознакомление с производственно-хозяйственной деятельностью предприятия (организации).	Описание в отчете основной деятельности предприятия.	7,2	<b>ОК 1-7 ПК 2.1-2.6</b>
Тема 2. Составление документации на существующие способы подключения в сеть Интернет предприятия, схематично общую сеть, подробно одного из помещений.	<p>Создание общей схемы сети предприятия в программе Visio.</p> <p>Создание плана помещения с размерами в Visio, фотографии помещения.</p> <p>Создание схемы прокладки трасс в Visio</p> <p>Создание спецификации и сметы материалов на подключение к сети Интернет (таблица в Excel)</p> <p>Составление таблицы соединений и (с разрешения куратора) маркировки элементов сети. Создание фотографии маркированных элементов ГВС.</p>	<p>7,2</p> <p>14,4</p> <p>14,4</p> <p>7,2</p> <p>14,4</p>	<b>ОК 1-7 ПК 2.1-2.6</b>
Тема 3. Выполнение работы по подключению к сети Интернет, если такие работы производятся на предприятии	<p>Составление спецификации инструментов (таблица).</p> <p>Описание последовательности проведенных операций, создание фотографии различных этапов работ</p>	<p>7,2</p> <p>14,4</p>	<b>ОК 1-7 ПК 2.1-2.6</b>

Тема 4. Проведение тестирования локальной сети или отдельных ее фрагментов, подключения к сети Интернет.	Составление спецификации оборудования и ПО для тестирования сети с указанием их назначения (таблица)	<b>14,4</b>	<b>ОК 1-7 ПК 2.1-2.6</b>
	Составление протокола тестирования локальной сети	<b>14,4</b>	
	Составление протокола тестирования подключения к Интернет	<b>7,2</b>	
Тема 5. Составление документации на существующее подключение к сети Интернет	Составления спецификации используемого оборудования и ПО с указанием их назначения (таблица)	<b>14,4</b>	<b>ОК 1-7 ПК 2.1-2.6</b>
	Составление протокола тестирования сервисов (http, ftp, почта, и т.д.)	<b>7,2</b>	
Тема 6. Создание и настройка подключения компьютера к сети Интернет.	Составление спецификации используемого оборудования и ПО с указанием их назначения (таблица)	<b>7,2</b>	<b>ОК 1-7 ПК 2.1-2.6</b>
	Описание в отчете последовательности проведенных операций по подключению и настройке доступа в Интернет	<b>7,2</b>	
Тема 7. Установка специализированное программное обеспечение: браузер, антивирус, мессенджер и т.д.	Составление спецификации установленного специализированного ПО	<b>7,2</b>	<b>ОК 1-7 ПК 2.1-2.6</b>
Тема 8. Оформление отчета по практике в бумажном и электронном виде	Оформление отчета в текстовом редакторе и распечатка	<b>7,2</b>	<b>ОК 1-7 ПК 2.1-2.6</b>
Дифференцированный зачет		<b>7,2</b>	<b>ОК 1-7 ПК 2.1-2.6</b>



## 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

### 4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Характеристика рабочих мест, на которых обучающиеся будут проходить практику:

Наименование цехов, участков	Оборудование	Применяемые инструменты (приспособления)
Информационный отдел Кадровый отдел Бухгалтерия Сервисный центр по обслуживанию компьютерной техники Магазин по продаже компьютерной техники	Персональный компьютер, ЛВС	Типовой состав для монтажа и наладки компьютерной сети: кабели различного типа, обжимной инструмент, коннекторы RJ-45, тестеры для кабеля); Проектная документация; Необходимое лицензионное программное обеспечение для администрирования сетей и обеспечения ее безопасности.

### 4.2. Информационное обеспечение обучения

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

**Основные источники:**

1. Максимов, Н. В. Компьютерные сети : учебное пособие / Н.В. Максимов, И.И. Попов. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 464 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-105870-1. - Текст : электронный. - URL: <https://new.znanium.com/catalog/product/1078158> (дата обращения: 20.01.2021)

2. Назаров, А. В. Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры : учебник / А.В. Назаров, А.Н. Енгальчев, В.П. Мельников. - Москва : КУРС ; ИНФРА-М, 2020. — 360 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906923-06-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1071722> (дата обращения: 26.03.2021). – Режим доступа: по подписке.

### **Дополнительные источники:**

3. Ковган Н.М. Компьютерные сети: учебное пособие / Ковган Н.М.. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. — 179 с. — ISBN 978-985-503-947-2. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/93384.html> (дата обращения: 26.03.2021). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

4. Оливер Ибе Компьютерные сети и службы удаленного доступа / Оливер Ибе. — Саратов: Профобразование, 2019. — 335 с. — ISBN 978-5-4488-0054-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/87999.html> (дата обращения: 26.03.2021). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

5. Ракитин Р.Ю. Компьютерные сети: учебное пособие / Ракитин Р.Ю., Москаленко Е.В.. — Барнаул : Алтайский государственный педагогический университет, 2019. — 338 с. — ISBN 978-5-88210-942-3. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/102731.html> (дата обращения: 26.03.2021). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

6. Чекмарев Ю.В. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации / Чекмарев Ю.В.. — Саратов : Профобразование, 2019. — 184 с. — ISBN 978-5-4488-0071-9. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/87989.html> (дата обращения: 26.03.2021). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

### **Печатные издания**

7. Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры: учебник для студ. учреждений сред.проф. образования / А. В. Назаров, А.И. Куприянов, А. Н. Енгальчев, В. П. Мельников.– Москва: Издательство Академия, 2018. – 368 с. [1] с.: ил. - (Топ-50:Профессиональное образование).- ISBN 978-5-4468-6458-4.-Текст: непосредственный.

### **Интернет – ресурсы:**

1. федеральный портал «Российское образование» <http://www.edu.ru/>;
2. федеральный портал «Информационно-коммуникационные технологии в образовании» <http://www.ict.edu.ru/>;
3. федеральный портал «Российский портал открытого образования»;
4. сетевая энциклопедия Википедия <http://ru.wikipedia.org/>;
5. Интернет – университет <http://www.intuit.ru/>
6. Образовательный портал: <http://www.edu.sety.ru>
7. Образовательный портал: <http://www.edu.bd.ru>

Журналы:

1. Практика функционального программирования
2. Компьютер-Пресс.
3. Мир ПК.

#### **4.3 Общие требования к организации производственной практики**

##### **1. Базы практики**

Основными базами прохождения производственной практики является ряд предприятий различной формы собственности, с которыми колледж согласовал все вопросы оформления и обеспечения студентов-практикантов.

Разрешается студенту лично найти организацию и объект практики, соответствующие требованиям учебного заведения и программе практики, представляющие интерес для практиканта, профиль работы которых отвечает приобретаемой специальности.

Материально-техническое обеспечение производственной практики осуществляется организацией, принимающей студентов на практику.

В течение всего периода практики на студентов распространяются:

- требования охраны труда;
- трудовое законодательство Российской Федерации, в том числе в части государственного социального страхования;
- правила внутреннего распорядка принимающей организации.

Профильные организации должны быть оснащены современным программным и аппаратным компьютерным обеспечением, а также располагать достаточным количеством квалифицированного персонала, необходимым для обучения студентов.

##### **2. Обязанности руководителей практики**

Организацию и руководство производственной практикой осуществляют руководители практики от образовательного учреждения и от организации.

Руководитель практики от колледжа:

- проводит организационное собрание студентов перед началом практики;
- устанавливает связь с куратором практики от организации, согласует и уточняет с ним индивидуальный план практики, исходя из особенностей предприятия;
- обеспечивает контроль своевременного начала практики, прибытия и нормативов работы студентов на предприятии;
- посещает предприятие, в котором студент проходит практику, встречается с руководителями базовых предприятий с целью обеспечения качества прохождения практики студентами;
- обеспечивает контроль соблюдения сроков практики и ее содержания;
- оказывает методическую помощь студентам при сборе материалов и выполнении отчетов;

- проводит итоговый контроль отчета по практике в форме дифференцированного зачета с оценкой, которая выставляется руководителем практики на основании оценок со стороны куратора практики от предприятия, собеседования со студентом с учетом его личных наблюдений;
- вносит предложения по улучшению и совершенствованию проведения практики перед руководством ОУ.

Руководитель практики от производства:

- знакомится с содержанием заданий на практику и способствует их выполнению на рабочем месте;
- знакомит практиканта с правилами внутреннего распорядка;
- предоставляет максимально возможную информацию, необходимую для выполнения заданий практики;
- в случае необходимости вносит коррективы в содержание и процесс организации практики студентов;
- по окончании практики дает характеристику о работе студента-практиканта;
- оценивает работу практиканта во время практики.

### 3. Обязанности студентов-практикантов

#### **Перед началом практики:**

- принять участие в организационном собрании по практике;
- получить направление (договор) на практику;
- получить задания;
- изучить задания и спланировать прохождение практики;
- согласовать с руководителем практики от образовательного учреждения структуру своего портфолио и свой индивидуальный план прохождения практики.

#### **В процессе прохождения практики:**

- соблюдать трудовую дисциплину, правила техники безопасности, пожарной безопасности, производственной санитарии, выполнять требования внутреннего распорядка предприятия;
- ежедневно согласовывать состав и объём работ с наставником;
- информировать наставника о своих перемещениях по территории предприятия в нерабочее время с целью выполнения отдельных заданий;
- вести записи в дневниках в соответствии с индивидуальным планом;
- принимать участие в групповых или индивидуальных консультациях с руководителем практики от образовательного учреждения и предъявлять для проверки результаты выполнения заданий в соответствии с индивидуальным планом.

#### **По завершению практики:**

По окончании производственной практики студент должен оформить отчет по практике. Отчет студента по практике должен максимально отражать его индивидуальную работу в период прохождения производственной практики. Каждый студент должен самостоятельно отразить в отчете требования программы практики и своего индивидуального задания.

Отчет по практике должен быть оформлен в соответствии с планом практики, с включением необходимых схем, и описанием проектирования и разработки доступа к сети Интернет.

Отчет в обязательном порядке должен содержать следующие документы:

- приказ о зачислении на практику с печатями предприятия;
- дневник, в котором студент должен с первого дня практики вести записи о выполняемой ежедневно работе в профильной организации. Записи в дневнике заверяет руководитель производственной практики от предприятия;
- письменный отчет, отражающий выполнение задания по производственной практике
- отзыв руководителя практики от предприятия (производственную характеристику).

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения программы учебной практики осуществляется преподавателем профессионального цикла в процессе проведения занятий, а также выполнения учащимися учебно-производственных заданий.

Результаты обучения (освоенный практический опыт)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ПО.1 установка и настройка сетевого и серверного оборудования для подключения к глобальным компьютерным сетям (Интернет).	Текущий контроль в форме: - защиты выполненных учебных работ. Результат обучения: Сетевое оборудование установлено и настроено. ПК подключен к сети. Дифференцированный зачет.
ПО.2 установки и настройки программного обеспечения для работы с ресурсами и сервисами Интернета;	Текущий контроль в форме: - защиты выполненных учебных работ. Результат обучения: ПО для работы в сети Internetet установлено. ПК готов к работе. Дифференцированный зачет.
ПО.3 диагностики и мониторинга параметров сетевых подключений, устранения простейших неисправностей и сбоев в работе	Текущий контроль в форме: - защиты выполненных учебных работ. Результат обучения: Сетевой ПК диагностирован утилитами, определены параметры сетевых подключений, устранены сбои при работе с сетью. Дифференцированный зачет.

Результаты (освоенные профессиональные компе-	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
--------------------------------------------------	------------------------------------------	-------------------------------------

тенции)		
<p>ПК 2.1. Устанавливать и настраивать подключения к сети Интернет с помощью различных технологий и специализированного оборудования.</p>	<p>правильность выбора оборудования для подключения к Интернету;</p> <p>обоснованность выбора серверного и пользовательского оборудования;</p> <p>правильность настройки подключения к сети Интернет;</p> <p>правильность настройки конечного оборудования;</p> <p>правильность установки и настройки дополнительного оборудования.</p>	<p><i>Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся в процессе освоения образовательной программы:</i></p> <p>- при выполнении работ на различных этапах производственной практики,</p> <p>- защита отчета по практике</p>
<p>ПК 2.2. Осуществлять выбор технологии подключения и тарифного плана у провайдера доступа к сети Интернет.</p>	<p>обоснованность выбора провайдера и тарифного плана;</p> <p>правильность оценки предполагаемого трафика;</p> <p>демонстрация навыков составления сравнительного аналитического обзора предоставляемых провайдерских услуг;</p> <p>правильность оценки качества и оптимальности тарифного плана в соответствии с поставленными задачами.</p>	<p><i>- дифференцированный зачет</i></p>
<p>ПК 2.3 Устанавливать специализированные программы и драйверы, осуществлять настройку параметров подключения к сети Интернет.</p>	<p>правильность настройки серверного программного обеспечения для разных операционных систем;</p> <p>правильность настройки пользовательского программного обеспечения для разных операционных систем;</p> <p>правильность настройки драйверов сетевого оборудования;</p> <p>правильность настройки почтовых программ в зависимости от поставленных задач;</p> <p>правильность настройки программ для общения через сеть</p>	
<p>ПК 2.4 Осуществлять управление и учет входящего и исходящего трафика сети.</p>	<p>обоснованность выбора программного обеспечения для оценки трафика;</p> <p>демонстрация навыков оценки трафика и распределения нагрузки;</p> <p>обоснованность выбора средств мониторинга подключений</p> <p>демонстрация навыков использования программного обеспечения для мониторинга подключений к сети;</p> <p>правильность настройки параметров доступа в сеть Интернет;</p> <p>демонстрация навыков отслеживания</p>	

	<p>несанкционированных подключений к запретным сервисам;</p> <p>правильность использования аппаратных и программных средств защиты;</p>	
<p>ПК 2.5 Интегрировать локальную сеть в сеть Интернет.</p>	<p>обоснованность выбора корпоративной платформы</p> <p>правильность настройки корпоративных сервисов</p> <p>правильность настройки средств обеспечения информационной безопасности</p> <p>правильность настройки прав доступа и ролей пользователей</p> <p>демонстрация навыков устранения проблем и неполадок подключения к сети Интернет</p> <p>демонстрация навыков публикации корпоративных документов в сети Интернет</p>	
<p>ПК 2.6. Устанавливать и настраивать программное обеспечение серверов сети Интернет.</p>	<p>правильность настройки серверного оборудования на серверах с различными операционными системами</p> <p>правильность выбора серверного программного обеспечения</p> <p>правильность установки серверного оборудования на серверах с различными операционными системами</p> <p>правильность настройки пользователей на сервере доступа</p>	

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей	– демонстрация интереса к будущей профессии	<i>Интерпретация результатов наблюдений</i>

будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.		<i>за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</i>
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	– выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области настройки подключений к Интернету; – оценка эффективности и качества выполнения	<i>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</i>
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	– решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области настройки средств доступа в Интернет	<i>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</i>
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	– эффективный поиск необходимой информации; – использование различных источников, включая электронные	<i>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</i>
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	– устанавливать и настраивать средства доступа в Интернет	<i>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</i>
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	– взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения	<i>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</i>
ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	– решение ситуативных задач, связанных с использованием профессиональных компетенций	<i>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</i>



**6.Лист внесения изменений в рабочую программу по ПП.02 Выполнение работ по подключению к глобальным компьютерным сетям**

Дата	Содержание изменений	Содержание обновления компонента ППССЗ (ППКРС)	Обоснование обновления
«18 » мая 2021 г.	Изменение литературы	<p>В основные источники литературы внести источники:</p> <p>Максимов, Н. В. Компьютерные сети : учебное пособие / Н.В. Максимов, И.И. Попов. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 464 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-105870-1. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://new.znaniium.com/catalog/product/1078158">https://new.znaniium.com/catalog/product/1078158</a> (дата обращения: 20.01.2021)</p> <p>Назаров, А. В. Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры : учебник / А.В. Назаров, А.Н. Енгальчев, В.П. Мельников. - Москва : КУРС ; ИНФРА-М, 2020. — 360 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906923-06-6. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znaniium.com/catalog/product/1071722">https://znaniium.com/catalog/product/1071722</a> (дата обращения: 26.03.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>В дополнительные источники литературы внести источники:</p> <p>Оливер Ибе Компьютерные сети и службы удаленного доступа / Оливер Ибе. — Саратов: Профобразование, 2019. — 335 с. — ISBN 978-5-4488-0054-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR</p>	<p>Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17.12.2020 № 747 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;</p> <p>Решение кафедры, протокол № 10 от «18 » мая 2021 г.</p>

		<p>BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/87999.html">http://www.iprbookshop.ru/87999.html</a> (дата обращения: 26.03.2021). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей</p> <p>Ковган Н.М. Компьютерные сети: учебное пособие / Ковган Н.М.. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. — 179 с. — ISBN 978-985-503-947-2. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/93384.html">http://www.iprbookshop.ru/93384.html</a> (дата обращения: 26.03.2021). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей</p> <p>Ракитин Р.Ю. Компьютерные сети: учебное пособие / Ракитин Р.Ю., Москаленко Е.В.. — Барнаул : Алтайский государственный педагогический университет, 2019. — 338 с. — ISBN 978-5-88210-942-3. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/102731.html">http://www.iprbookshop.ru/102731.html</a> (дата обращения: 26.03.2021). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей</p> <p>Чекмарев Ю.В. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации / Чекмарев Ю.В.. — Саратов : Профобразование, 2019. — 184 с. — ISBN 978-5-4488-0071-9. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/87989.html">http://www.iprbookshop.ru/87989.html</a> (дата обращения: 26.03.2021). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей</p>	
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>Печатные издания</p> <p>Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры: учебник для студ. учреждений сред.проф. образования / А. В. Назаров, А.И. Куприянов, А. Н. Енгальчев, В. П. Мельников.– Москва: Издательство Академия, 2018. – 368 с. [1] с.: ил. - (Топ-50:Профессиональное образование).- ISBN 978-5-4468-6458-4.-Текст: непосредственный.</p>	
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--