

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ СРМК

_____ Е.В. Бледных

«___» _____ 2021 г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПМ.02 Выполнение работ по подключению к глобальным компьютерным сетям

| | |
|------------------|--------------------------------------|
| Профессия | 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей |
| Курс | 3 |
| Группа | НК-31 |

Ставрополь 2021

ОДОБРЕНО
кафедрой
«Программного обеспечения и
информационных технологий»

Протокол № 11 от 15 июня 2021 г.

Зав. кафедрой

_____ Т.М.Белянская

СОГЛАСОВАНО:

Методист

_____ О.С. Диба

Разработчики: преподаватель ГБПОУ СРМК А.А.Коляко

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

Заключение Экспертного совета № 12 от 21 июня 2021 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:

| Код | Наименование результатов обучения |
|------------|---|
| 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 основ деятельности предприятия. | 7,2 | ОК 1-7 ПК 2.1-2.6 |
| 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> | ОК 1-7 ПК 2.1-2.6 |
| 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> | ОК 1-7 ПК 2.1-2.6 |

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

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.znaniium.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://znaniium.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 Internettet 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) | | |
|--|--|--|
| ПК 2.1. Устанавливать и настраивать подключение к сети Интернет с помощью различных технологий и специализированного оборудования. | <ul style="list-style-type: none"> · правильность выбора оборудования для подключения к Интернету; · обоснованность выбора серверного и пользовательского оборудования; · правильность настройки подключения к сети Интернет; · правильность настройки конечного оборудования; · правильность установки и настройки дополнительного оборудования. | <p><i>Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся в процессе освоения образовательной программы:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - при выполнении работ на различных этапах производственной практики, - защита отчета по практике |
| ПК 2.2. Осуществлять выбор технологии подключения и тарифного плана у провайдера доступа к сети Интернет. | <ul style="list-style-type: none"> · обоснованность выбора провайдера и тарифного плана; · правильность оценки предполагаемого трафика; · демонстрация навыков составления сравнительного аналитического обзора предоставляемых провайдерских услуг; · правильность оценки качества и оптимальности тарифного плана в соответствии с поставленными задачами. | <p><i>- дифференцированный зачет</i></p> |
| ПК 2.3 Устанавливать специализированные программы и драйверы, осуществлять настройку параметров подключения к сети Интернет. | <ul style="list-style-type: none"> · правильность настройки серверного программного обеспечения для разных операционных систем; · правильность настройки пользовательского программного обеспечения для разных операционных систем; · правильность настройки драйверов сетевого оборудования; · правильность настройки почтовых программ в зависимости от поставленных задач; · правильность настройки программ для общения через сеть | |
| ПК 2.4 Осуществлять управление и учет входящего и исходящего трафика сети. | <ul style="list-style-type: none"> · обоснованность выбора программного обеспечения для оценки трафика; · демонстрация навыков оценки трафика и распределения нагрузки; · обоснованность выбора средств мониторинга подключений · демонстрация навыков использования программного обеспечения для мониторинга подключений к сети; · правильность настройки параметров доступа в сеть Интернет; · демонстрация навыков отслеживания | |

| | | |
|--|---|--|
| | <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.

| Результаты (освоенные общие компетенции) | Основные показатели оценки результата | Формы и методы контроля и оценки |
|---|--|---|
| 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. | | за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы |
| 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: https://new.znaniium.com/catalog/product/1078158 (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: https://znaniium.com/catalog/product/1071722 (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: http://www.iprbookshop.ru/87999.html (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: http://www.iprbookshop.ru/93384.html (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: http://www.iprbookshop.ru/102731.html (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: http://www.iprbookshop.ru/87989.html (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> | |
|--|--|---|--|