

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

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ГБПОУ СРМК

\_\_\_\_\_ Е.В. Бледных

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021г.

**Программа производственной практики  
ПМ.03 Обеспечение информационной безопасности  
компьютерных сетей**

<b>Профессия</b>	09.01.02 Наладчик компьютерных сетей
<b>Курс</b>	3
<b>Группа</b>	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.

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии начального профессионального образования 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ставропольский региональный многопрофильный колледж»

Согласовано с работодателем: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

МП

Согласовано с работодателем: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

МП

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ .....	5
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	7
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	10
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	18
6. ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ .....	21

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии начального профессионального образования 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Обеспечение информационной безопасности в компьютерных сетях и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 3.1. Обеспечивать резервное копирование данных;

ПК 3.2. Осуществлять меры по защите компьютерных сетей от несанкционированного доступа;

ПК 3.3. Применять специализированные средства для борьбы с вирусами, несанкционированными рассылками электронной почты, вредоносными программами и др.;

ПК 3.4. Осуществлять мероприятия по защите персональных данных.

## 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.03 Обеспечение информационной безопасности в компьютерных сетях.

## 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 обеспечения информационной безопасности компьютерных сетей, резервного копирования и восстановления данных;

ПО.2 установки, настройки и эксплуатации антивирусных программ;

ПО.3 противодействия возможным угрозам информационной безопасности;

**уметь:**

У.1 обеспечивать резервное копирование данных;

У.2 осуществлять меры по защите компьютерных сетей от несанкционированного доступа;

У.3 применять специализированные средства для борьбы с вирусами, несанкционированными рассылками электронной почты, вредоносными программами;

У.4 осуществлять мероприятия по защите персональных данных;

У.5 вести отчетную и техническую документацию.

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

Обязательным условием допуска к производственной практике в рамках профессионального модуля ПМ 03 Обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей является освоение учебных дисциплин:

- МДК 03.01 Информационная безопасность персональных компьютеров и компьютерных сетей,
- УП 03. Учебная практика (производственное обучение).

#### **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 6 семестре концентрированно в объеме 4 недель.

**1.7. Количество часов, необходимое для освоения производственной практики: 144 часа.**

## 2.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

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

Код	Наименование результатов обучения
ПК 3.1.	Обеспечивать резервное копирование данных
ПК 3.2.	Осуществлять меры по защите компьютерных сетей от несанкционированного доступа
ПК 3.3.	Применять специализированные средства для борьбы с вирусами, несанкционированными рассылками электронной почты, вредоносными программами и др.
ПК 3.4.	Осуществлять мероприятия по защите персональных данных
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	Объём часов	Осваиваемые компетенции
<b>Раздел 1. Обеспечение информационной безопасности в компьютерных сетях</b>			
Тема 1. Выполнение работ по изучению и анализу инструкций по технике безопасности на рабочих местах, схем аварийных выходов и мест нахождения пожарного инвентаря.	Виды работ: Ознакомление: - с инструкциями на рабочих местах на предприятии; - со схемами аварийными выходов; - с местами нахождения пожарного инвентаря.	7.2	ОК 1-7 ПК 3.2
Тема 2. Разработка модели структуры защиты информации предприятия.	Виды работ: - разработка модели структуры защиты информации предприятия.	7.2	ОК 1-7 ПК 3.2
Тема 3. Выполнение работ с нормативно-правовой документацией, которая имеется на предприятии для обеспечения информационной безопасности.	Виды работ: - ознакомление с нормативно-правовой документацией, которая имеется на предприятии для обеспечения информационной безопасности.	7.2	ОК 1-7 ПК 3.2
Тема 4. Выполнение работ по изучению и анализу должностных инструкций сотрудников вычислительного центра	Виды работ: – изучение и анализ должностных инструкций сотрудников вычислительного центра	14.4	ОК 1-7 ПК 3.2
Тема 5. Выполнение работ по описанию объектов информационной безопасности.	Виды работ: – Описание объектов информационной безопасности	14.4	ОК 1-7 ПК 3.2
Тема 6. Осуществление мероприятий по определению и описанию особенностей (профиля) каждой из групп вероятных нарушителей.	Виды работ: - Осуществление мероприятий по определению и описанию особенностей (профиля) каждой из групп вероятных нарушителей.	14.4	ОК 1-7 ПК 3.2



<b>Наименование профессионального модуля, разделов практики, тем</b>	<b>Содержание учебного материала, виды работ</b>	<b>Объём часов</b>	<b>Осваиваемые компетенции</b>
Тема 7. Осуществление мероприятий по выявлению основных видов угроз информационной безопасности Предприятия.	Виды работ: - Осуществление мероприятий по выявлению основных видов угроз информационной безопасности Предприятия.	14.4	ОК 1-7 ПК 3.4
Тема 8. Выполнение работ по разработке модели организационного обеспечения информационной безопасности.	Виды работ: - Выполнение работ по разработке модели организационного обеспечения информационной безопасности.	14.4	ОК 1-7 ПК 3.4
Тема 9. Выявление, анализ и составление таблицы средств комплексной защиты от потенциальных угроз.	Виды работ: - составление таблицы средств комплексной защиты от потенциальных угроз.	14.4	ОК 1-7 ПК 3.2
Тема 10. Оценка эффективности системы информационной безопасности.	Виды работ: - Оценка эффективности системы информационной безопасности.	14.4	ОК 1-7 ПК 3.2
Тема 11. Осуществление мероприятий по резервному копированию и восстановлению данных.	Виды работ: - Осуществление мероприятий по резервному копированию и восстановлению данных.	7.2	ОК 1-7 ПК 3.1
<b>Раздел 2. Применение средств для борьбы с вирусными заражениями</b>			
Тема 12. Проверка компьютеров антивирусными программами.	Виды работ: - Проверка компьютеров антивирусными программами.	7.2	ОК 1-7 ПК 3.3
Составление отчета	Виды работ: - Составление отчета	7.2	ОК 1-7 ПК 3.1 – 3.4
<b>ВСЕГО</b>		<b>144</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.	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**

#### **Основная литература**

1. Назаров, А. В. Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры : учебник / А.В. Назаров, А.Н. Енгальчев, В.П. Мельников. - Москва : КУРС; ИНФРА-М, 2019. — 360 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-105198-6. - Текст : электронный. - URL: <https://new.znaniyum.com/catalog/product/1027558> (дата обращения: 30.03.2020)
2. Технологии защиты информации в компьютерных сетях : учебное пособие для СПО / Н.А. Руденков [и др.]. — Саратов : Профобразование, 2021. — 368 с. — ISBN 978-5-4488-1014-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL:

<http://www.iprbookshop.ru/102207.html> (дата обращения: 26.03.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

### **Дополнительные источники:**

3. Суворова Г.М. Информационная безопасность : учебное пособие / Суворова Г.М.. — Саратов : Вузовское образование, 2019. — 214 с. — ISBN 978-5-4487-0585-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/86938.html> (дата обращения: 26.03.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/86938>

4. Баранова, Е. К. Основы информационной безопасности : учебник / Е. К. Баранова, А. В. Бабаш. - Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 202 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-369-01806-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1209579> (дата обращения: 26.03.2021). – Режим доступа: по подписке.

5. Емельянова, Н. З. Защита информации в персональном компьютере : учебное пособие / Н.З. Емельянова, Т.Л. Партыка, И.И. Попов. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 368 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-466-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1189325> (дата обращения: 26.03.2021). – Режим доступа: по подписке.

6. Партыка, Т. Л. Информационная безопасность : учебное пособие / Т.Л. Партыка, И.И. Попов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 432 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-473-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1189328> (дата обращения: 26.03.2021). – Режим доступа: по подписке.

7. СПО / Э. Мэйволд. — Саратов : Профобразование, 2021. — 571 с. — ISBN 978-5-4488-0990-3. — Текст : электронный // Электронно-

библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL:

<http://www.iprbookshop.ru/102183.html> (дата обращения: 26.03.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

8. Сычев, Ю. Н. Защита информации и информационная безопасность : учебное пособие / Ю.Н. Сычев. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 201 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016583-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1191479> (дата обращения: 26.03.2021). – Режим доступа: по подписке.

9. Шаньгин, В. Ф. Информационная безопасность компьютерных систем и сетей : учебное пособие / В.Ф. Шаньгин. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 416 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0754-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1189327> (дата обращения: 26.03.2021). – Режим доступа: по подписке.

## **Печатные издания**

10. Богомазова, Г.Н. Обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Г.Н Богомазова– М.: Издательский центр «Академия, 2017.-224 с.- (Профессиональное образование).-ISBN978-5-4468-3453-2.-Текст: непосредственный.

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

## **Журналы**

12. ИНФОРМАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ: научный электронный журнал/учредители Воронежский государственный технический университет (Воронеж) .-ISSN: 1682-7813.- Число выпусков в год: 4,-Воронеж, 1998.- URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?id=44034209> (дата обращения: 09.03.2021). – Режим доступа: по подписке

13. Медиа. Информация. Коммуникация: МИК: международный электронный научно образовательный журнал / учредитель Московский государственный гуманитарный университет им. М. А. Шолохова ; редакционная коллегия: И. В. Жилавская (главный редактор) [и др.]. - Москва, 2014 - . - Ежемес. - ISSN 2313-755X. - URL: <http://mic.org.ru/index.php> (дата обращения: 02.10.2014). - Текст : электронный.

## **Нормативно-правовые документы**

1. Конституция Российской Федерации. <http://dehack.ru/intro/>
2. Уголовный кодекс Российской федерации. <http://dehack.ru/intro/>

3. [Федеральный закон №149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»](http://dehack.ru/intro/). <http://dehack.ru/intro/>
4. Федеральный закон РФ 27.07.2006 г. N 152-ФЗ «О персональных данных». <http://dehack.ru/intro/>
5. [Федеральный закон от 6 апреля 2011 г. N 63-ФЗ «Об электронной подписи»](http://dehack.ru/intro/). <http://dehack.ru/intro/>
6. Руководящие документы ФСТЭК РФ: <http://fstec.ru/tekhnicheskaya-zashchita-informatsii/dokumenty#>
7. [Доктрина информационной безопасности Российской Федерации](http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=LAW;n=28679)  
<http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=LAW;n=28679>
8. BS ISO/IEC 27005:20008 Ru. Информационные технологии - Методы обеспечения безопасности - Управление рисками информационной безопасности. [http://gtrust.ru/show\\_good.php?idtov=1137](http://gtrust.ru/show_good.php?idtov=1137).

#### **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 оформления на практику:**

- иметь при себе документы, подтверждающие личность, для оформления допуска к месту практики, направление;
- подать в отдел кадров договор и направление на практику;

### **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:**

- принять участие в заключительной групповой консультации;
- принять участие в итоговом собрании;
- получить характеристику-отзыв (*руководителя практики от предприятия/наставника*);
- представить отчет по практике руководителю от ОУ.

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, листингов программ и описанием проектирования и разработки базы данных.

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 производственной практики осуществляется преподавателем профессионального цикла в процессе проведения занятий, а также выполнения учащимися учебно-производственных заданий.

Результаты освоения профессиональных компетенций	Основные показатели оценки результатов	Формы отчетности	Формы и методы контроля и оценки
ПК 3.1. Обеспечивать резервное копирование данных	Владеть технологией резервного копирования данных	- Отчет - Дневник	
ПК 3.2. Осуществлять меры по защите компьютерных сетей от несанкционированного доступа	- Четкое понимание проблем информационной безопасности в компьютерных сетях - Грамотно выявлять, классифицировать и анализировать угрозы информационной безопасности и формы их проявления - Обоснованность разрабатываемой политики в области информационной безопасности	- Отчет - Дневник	
ПК 3.3. Применять специализированные средства для борьбы с вирусами, несанкционированными рассылками электронной почты, вредоносными программами и др.	- Обоснованность выбора и использования пакетов прикладных программ для безопасного администрирования сетевых операционных систем - Правильное построение системы антивирусной защиты компьютерных сетей - Обеспечение программными и программно-аппаратными методами безопасности сетей доступа	- Отчет - Дневник	Текущий контроль в форме:  - защиты выполненных работ;  - Диф. зачет
ПК 3.4. Осуществлять мероприятия по защите персональных данных	- Осуществление правильного выбора механизмов и средств обеспечения информационной безопасности - Владеть сервисами, обеспечивающими информационную безопасность в компьютерных системах и сетях	- Отчет - Дневник	

<b>Результаты освоения профессиональных компетенций</b>	<b>Основные показатели оценки результатов</b>	<b>Формы отчетности</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Владеть технологией аутентификации</li> <li>- Обеспечивать технологию защиты межсетевых обмена данными</li> <li>- Грамотно оформлять документацию в области информационной безопасности</li> </ul>		

<b>Результаты освоения общих компетенций</b>	<b>Основные показатели оценки результатов</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость, проявлять к ней устойчивый интерес	- высокие показатели производственной деятельности	- Отзыв; - Аттестационный лист
ОК 2. Организовывать собственную деятельность исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем	- выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач, оценка их эффективности и качества	- Отзыв; - Аттестационный лист
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы	-анализ профессиональных ситуаций; -решение стандартных и нестандартных профессиональных задач	- Отзыв; - Аттестационный лист
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	эффективный поиск необходимой информации; -использование различных источников, включая электронные, при изучении теоретического материала и прохождении различных этапов производственной практики	- Отзыв; - Аттестационный лист
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	- использование в учебной и профессиональной деятельности различных видов программного обеспечения, в том числе специального, при оформлении презентации всех видов работ	- Отзыв; - Аттестационный лист
ОК 6. Работать в ко-	взаимодействие:	- Отзыв;

<p>манде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами</p> <p>ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)</p>	<p>- с потребителями и коллегами в ходе производственной практики</p>	<p>- Аттестационный лист</p>
---	---	------------------------------

**6. ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ  
ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ ПП.03 ПО  
ПМ.03 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ**

<b>Дата</b>	<b>Содержание изменений</b>	<b>Содержание обновления компонента ППССЗ (ППКРС)</b>	<b>Обоснование обновления</b>
«18 » мая 2021 г.	Изменение литературы	<p>В основные источники литературы внести источники:</p> <p>Технологии защиты информации в компьютерных сетях : учебное пособие для СПО / Н.А. Руденков [и др.].. — Саратов : Профобразование, 2021. — 368 с. — ISBN 978-5-4488-1014-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/102207.html">http://www.iprbookshop.ru/102207.html</a> (дата обращения: 26.03.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <hr/> <p>Назаров, А. В. Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры : учебник / А.В. Назаров, А.Н. Енгальчев, В.П. Мельников. - Москва : КУРС; ИНФРА-М, 2019. — 360 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-105198-6. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://new.znaniium.com/catalog/product/1027558">https://new.znaniium.com/catalog/product/1027558</a> (дата обращения: 30.03.2020) Полный контингент</p> <p>В дополнительные источники литературы внести источники:</p> <p>СПО / Э. Мэйволд. — Саратов : Профобразование, 2021. — 571 с. — ISBN 978-5-4488-0990-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/102183.html">http://www.iprbookshop.ru/102183.html</a> (дата обращения: 26.03.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>6. Суворова Г.М. Информационная безопасность : учебное посо-</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>бие / Суворова Г.М.. — Саратов : Вузовское образование, 2019. — 214 с. — ISBN 978-5-4487-0585-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/86938.html">http://www.iprbookshop.ru/86938.html</a> (дата обращения: 26.03.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <a href="https://doi.org/10.23682/86938">https://doi.org/10.23682/86938</a></p> <p>Шаньгин, В. Ф. Информационная безопасность компьютерных систем и сетей : учебное пособие / В.Ф. Шаньгин. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 416 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0754-2. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/189327">https://znanium.com/catalog/product/189327</a> (дата обращения: 26.03.2021). — Режим доступа: по подписке.</p> <p>Емельянова, Н. З. Защита информации в персональном компьютере : учебное пособие / Н.З. Емельянова, Т.Л. Партыка, И.И. Попов. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 368 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-466-3. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/189325">https://znanium.com/catalog/product/189325</a> (дата обращения: 26.03.2021). — Режим доступа: по подписке.</p> <p>Партыка, Т. Л. Информационная безопасность : учебное пособие / Т.Л. Партыка, И.И. Попов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 432 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-473-1. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/189328">https://znanium.com/catalog/product/189328</a> (дата обращения: 26.03.2021). — Режим доступа: по подписке.</p> <p>Баранова, Е. К. Основы информационной безопасности : учебник / Е. К. Баранова, А. В. Бабаш. -</p>	
--	--	--	--

		<p>Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 202 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-369-01806-4. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1209579">https://znanium.com/catalog/product/1209579</a> (дата обращения: 26.03.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Сычев, Ю. Н. Защита информации и информационная безопасность : учебное пособие / Ю.Н. Сычев. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 201 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016583-7. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1191479">https://znanium.com/catalog/product/1191479</a> (дата обращения: 26.03.2021). – Режим доступа: по подписке.</p> <p>Печатные издания</p> <p>Богомазова, Г.Н. Обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /Г.Н Богомазова– М.: Издательский центр «Академия, 2017.-224 с.- (Профессиональное образование).- ISBN978-5-4468-3453-2.-Текст: непосредственный.</p> <p>Печатные издания</p> <p>Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры: учебник для студ. учреждений сред.проф. образования / А. В. Назаров, А.И. Куприянов, В. П. Мельников, А. Н. Енгальчев.– Москва: Издательство Академия, 2018. – 368 с. [1] с.: ил. - (Топ-50:Профессиональное образование).- ISBN 978-5-4468-6458-4.-Текст: непосредственный</p> <p>Журналы</p> <p>ИНФОРМАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ: научный электронный журнал/учредители Воронежский государственный технический университет (Воронеж) .-ISSN: 1682-7813.- Число выпусков в год: 4,-Воронеж, 1998.- URL: <a href="https://elibrary.ru/contents.asp?id=44034209">https://elibrary.ru/contents.asp?id=44034209</a> (дата обращения: 09.03.2021). – Режим доступа: по подписке</p>	
--	--	---	--

		<p>Медиа. Информация. Коммуникация: МИК: международный электронный научно образовательный журнал / учредитель Московский государственный гуманитарный университет им. М. А. Шолохова ; редакционная коллегия: И. В. Жилавская (главный редактор) [и др.]. - Москва, 2014 - . - Ежемес. - ISSN 2313-755X. - URL: <a href="http://mic.org.ru/index.php">http://mic.org.ru/index.php</a> (дата обращения: 02.10.2014). - Текст : электронный.</p>	
--	--	--	--