

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СОВРЕМЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»
(ПОЧУ «СКПО»)**

**Утверждаю
Директор ПОЧУ «СКПО»
П.Ф. Зубаилова
«29» мая 2025г.**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП 01.01
ПМ.01 ДОКУМЕНТИРОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ
СИСТЕМ И ИХ СОСТАВЛЯЮЩИХ В ПРОЦЕССЕ НАЛАДКИ
И ЭКСПЛУАТАЦИИ**

по профессии

09.01.04 Наладчик аппаратных и программных средств инфокоммуникационных систем

Квалификация – Наладчик компьютерных сетей

Год начала подготовки по УП - **2025**

Срок получения СПО по ППКРС –**10 мес.**
(на базе среднего общего образования)

Дербент 2025

Рабочая программа учебной практики разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по профессии 09.01.04 Наладчик аппаратных и программных средств инфокоммуникационных систем Организация-разработчик: Профессиональное образовательное частное учреждение «Современный колледж профессионального образования» (ПОЧУ «СКПО»)

Разработчик:

преподаватель ПЦК ЕСЭд Меджидова Ф. А.
(занимаемая должность) (инициалы, фамилия)

Одобрено на заседании ПЦК

Естественнонаучных и социально-экономических дисциплин

«28» мая 2025 г., протокол № 10

Председатель ПЦК Т.Ф. Новрузов
(инициалы, фамилия)

Эксперты от работодателя:

«МЕРИДИАН»
ИП Гаджимурадов Рустам
Анверович

(место работы)

Директор

Р.А. Гаджимурадов



СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП 01.01	4
2.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	6
3.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	10
4.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	12

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП 01.01

Документирование состояния инфокоммуникационных систем и их составляющих в процессе наладки и эксплуатации

1.1. Цель и планируемые результаты учебной практики

Результатом освоения программы учебной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) Документирование состояния инфокоммуникационных систем и их составляющих в процессе наладки и эксплуатации и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1 Перечень профессиональных компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции
ПК 1.1	Проводить инвентаризацию и вести учет технических и программных средств инфокоммуникационных систем с использованием специализированных программ.
ПК 1.2	Выполнять контроль наличия запасов, выполнения своевременного ремонта и наличия сервисных контрактов на обслуживание инфокоммуникационных систем.
ПК 1.3	Представлять отчетность по конфигурации программного и аппаратного обеспечения инфокоммуникационной системы и ее составляющих.
ПК 1.4	Документировать базовую конфигурацию устройств и программного обеспечения для контроля в ходе эксплуатации, слежения за производительностью, а также защиты от несанкционированного доступа.

1.1.2 С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной практики должен:

<p>Иметь практический опыт</p>	<p>ПО1 чтения технической документации; ПО2 инвентаризация аппаратных, программно-аппаратных и программных средств; ПО3 фиксации в журнале инвентарных номеров технических средств инфокоммуникационных систем фиксации в журнале месторасположения технических средств инфокоммуникационных систем; ПО4 маркировки технических средств инфокоммуникационных систем; ПО5 контроля остатков запасных частей и оборудования под замену; ПО6 контроля соблюдения графика профилактического обслуживания оборудования; ПО7 внесения в информационную систему по управлению запасами и ремонтом данных о проведенных работах; ПО8 внесения в информационную систему по управлению запасами и ремонтом данных об использованных запасных частях; ПО9 отслеживания наличия запасных частей в информационной системе по управлению запасами и ремонтом; ПО10 контроля наличия сервисных контрактов на обслуживание в информационной системе по управлению запасами и ремонтом в соответствии с трудовым заданием; ПО11 составления регламентных отчетов о замеченных отклонениях от штатного режима функционирования инфокоммуникационных систем; ПО12 документирование базовой конфигурации и программного обеспечения устройств инфокоммуникационных систем</p>
<p>уметь</p>	<p>У1 сопровождать техническую документацию по объектам инфокоммуникационных систем; У2 контролировать наличие и движение аппаратных, программно-аппаратных и программных средств; У3 пользоваться нормативно-технической документацией в области инфокоммуникационных технологий; У4 работать с информационной системой по управлению запасами и ремонтом; У5 оформлять заявки на материалы и комплектующие инфокоммуникационных систем; У6 оформлять отчеты об отклонениях от штатного режима функционирования инфокоммуникационных систем; У7 оформлять отчеты по базовой конфигурации устройств и программного обеспечения</p>

1.2. Рекомендуемое количество часов на освоение учебной практики:

Всего: 144 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1 Структура учебной практики

Код профессиональной компетенции	Виды работ (из рабочей программы ПМ)	Количество часов на учебную практику
ПК 1.1 Проводить инвентаризацию и вести учет технических и программных средств инфокоммуникационных систем с использованием специализированных программ.	сопровождение технической документации по объектам инфокоммуникационных систем; контроль наличия и движения аппаратных, программно-аппаратных и программных средств;	144 часа
ПК 1.2 Выполнять контроль наличия запасов, выполнения своевременного ремонта и наличия сервисных контрактов на обслуживание инфокоммуникационных систем.	работа с информационной системой по управлению запасами и ремонтом; оформление заявок на материалы и комплектующие инфокоммуникационных систем;	
ПК 1.3 Представлять отчетность по конфигурации программного и аппаратного обеспечения инфокоммуникационной системы и ее составляющих.	оформление отчетов об отклонениях от штатного режима функционирования инфокоммуникационных систем; оформление отчетов по базовой конфигурации устройств и программного обеспечения	
ПК 1.4 Документировать базовую конфигурацию устройств и программного обеспечения для контроля в ходе эксплуатации, слежения за производительностью, а также защиты от несанкционированного доступа.	пользоваться нормативно-технической документацией в области инфокоммуникационных технологий; применение нормативно-технической документацией в области инфокоммуникационных технологий;	

2.2. Тематический план и содержание учебной практики

Код и наименование ПМ, виды работ по учебной практике	Содержание работ	Объём часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
УП 01.01 Документирование состояния инфокоммуникационных систем и их составляющих в процессе наладки и эксплуатации		144	
1	2	3	4
Сопровождение технической документации по объектам инфокоммуникационных систем; Контроль наличия и движения аппаратных, программно-аппаратных и программных средств;	Инвентаризации аппаратных, программно-аппаратных и программных средств. Маркировка технических средств инфокоммуникационных систем. Фиксация в журнале инвентарных номеров технических средств инфокоммуникационных систем и их месторасположения.	24	ПО1, ПК1.1
Работа с информационной системой по управлению запасами и ремонтom;	Контроль соблюдения графика профилактического обслуживания оборудования. Внесение в информационную систему по управлению запасами и ремонтom данных о проведенных работах	24	ПО4, ПК1.2
Оформление заявок на материалы и комплектующие инфокоммуникационных систем;	Контроль остатков запасных частей и оборудования под замену. Отслеживание наличия запасных частей в информационной системе по управлению запасами и ремонтom.	24	ПО2, ПО5, ПК1.2
Пользоваться нормативно-технической документацией в области инфокоммуникационных технологий; Применение нормативно-технической документацией в области инфокоммуникационных технологий;	Документирование базовой конфигурации и программного обеспечения устройств инфокоммуникационных систем	24	ПО3, ПК1.3

Оформление отчетов по базовой конфигурации устройств и программного обеспечения	Составление регламентных отчетов по базовой конфигурации устройств и программного обеспечения	24	ПО7, ПК1.4
Оформление отчетов об отклонениях от штатного режима функционирования инфокоммуникационных систем;	Составление регламентных отчетов о замеченных отклонениях от штатного режима функционирования инфокоммуникационных систем.	24	ПО6, ПК1.4
	Промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой		
	Всего	144	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Материально-техническое обеспечение реализации учебной практики

Лаборатория, учебная аудитория № 21 (2 этаж)
учебная мебель (компьютерные столы и стулья ученические и преподавательские)
системные блоки, мониторы, клавиатуры, компьютерные мыши.

мультимедийный проектор (переносной) – 1 шт.;

проекционный экран – 1 шт.;

Обеспечено подключение и доступ:

- к сети «Интернет»,

- к электронной информационно-образовательной среде;

- к электронной-библиотечной системе (Электронная библиотечная система Университетская библиотека онлайн <https://biblioclub.ru/>).

комплект лицензионного ПО (операционная система - Windows 10 Pro, текстовый редактор - Microsoft Word 2016

комплект отечественного ПО (операционная система – РЕД ОС, офисный пакет – Р7, Антивирус Касперского)

Помещение для самостоятельной работы №10 (1 этаж)

Учебная мебель (компьютерные столы и стулья ученические), системные блоки, мониторы, клавиатуры, компьютерные мыши;

Обеспечено подключение и доступ:

- к сети «Интернет»;

- к электронной информационно-образовательной среде;

- к электронной-библиотечной системе (Электронная библиотечная система Университетская библиотека онлайн <https://biblioclub.ru/>).

комплект лицензионного ПО (операционная система - Windows 10 Pro, текстовый редактор - Microsoft Word 2016.

комплект отечественного ПО (операционная система – РЕД ОС, офисный пакет – Р7, Антивирус Касперского)

3.2. Информационное обеспечение реализации программы учебной практики

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основная литература:

1. Дятлов, П. А. Принципы построения и организация компьютерных сетей : учебное пособие : [16+] / П. А. Дятлов ; Южный федеральный университет, Южный федеральный университет, Инженерно-технологическая академия. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2022. – 129 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=698674>

2. Пилипенко, А. М. Методы математического и компьютерного моделирования элементов и устройств инфокоммуникационных систем : учебное пособие : [16+] / А. М. Пилипенко ; Южный федеральный университет, Южный федеральный университет, Инженерно-технологическая академия. – Ростов-на-Дону : Южный федеральный университет, 2023. – 132 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=713483>

3. Щербакова, И. В. Основные понятия и термины: инфокоммуникационный

дискурс : учебное пособие : [12+] / И. В. Щербакова ; под ред. Н. В. Ковальчук. – Москва : Директ-Медиа, 2022. – 128 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=688803>

Дополнительная литература:

1. Баранова, И. В. Информационные инструменты цифровой трансформации высокотехнологичных предприятий = Information tools for digital transformation of high-tech enterprises / И. В. Баранова, М. М. Батова, Чжао Кай. – Москва : Первое экономическое издательство, 2020. – 222 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599438>

2. Васильев, К. К. Теория электрической связи : учебное пособие : [16+] / К. К. Васильев, В. А. Глушков, А. Г. Нестеренко. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. – 468 с. : ил., табл., схем., граф. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618556>

3. Касьянов, А. О. Приборы, устройства и методы функциональной электроники : учебное пособие : [16+] / А. О. Касьянов ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2021. – 125 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=691421>

4. Цифровые устройства и микропроцессоры : учебное пособие : [16+] / А. И. Одинец, М. А. Квачев, В. М. Куртаков, К. В. Семенов ; Омский государственный технический университет. – Омск : Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2021. – 80 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=700808>

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы Справочно-правовые системы Консультант Плюс

Электронные ресурсы:

Электронно-библиотечная система [«Университетская библиотека онлайн»](http://www.biblioclub.ru/) // www.biblioclub.ru/.

Интернет – ресурсы

1. 10 лучших программ для инвентаризации сети 2020 [Электронный ресурс]. URL: <https://www.softinventive.ru/best-network-inventory-tools/>

2. Total Network Inventory 4 программа для учёта компьютеров [Электронный ресурс]. URL: <https://www.total-network-inventory.ru/>

3.3. Общие требования к организации учебной практики

Обязательным условием для прохождения учебной практики является освоение МДК 01.01 Структура и содержание документации на технические и программные средства инфокоммуникационных систем, МДК 01.02 Технологии и инструментарий

формирования отчетных документов для инфокоммуникационных систем.

3.4. Кадровое обеспечение учебной практики

Квалификация педагогических работников образовательной организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Педагогические работники получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, указанной в пункте 1.5 ФГОС СПО, не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПМ.01. Документирование состояния инфокоммуникационных систем и их составляющих в процессе наладки и эксплуатации		
ПК 1.1. Проводить инвентаризацию и вести учет технических и программных средств информационно-коммуникационных систем с использованием специализированных программ.	<input type="checkbox"/> Выполнена инвентаризация технических средств для заданного помещения с использованием специализированных программ. Представлена документация о ее проведении.	Текущий контроль по итогам выполнения практических работ. Отчёт по учебной практике. зачёт с оценкой по практике.
ПК 1.2. Выполнять контроль наличия запасов, выполнения своевременного ремонта и наличия сервисных контрактов на обслуживание информационно-коммуникационных систем.	<input type="checkbox"/> Представлены отчеты о ремонтах и сервисном обслуживании заданной информационно-коммуникационной системы	
ПК 1.3 Представлять отчетность по конфигурации программного и аппаратного обеспечения ИС и ее составляющих	<input type="checkbox"/> Представлен отчет о конфигурации заданной информационно-коммуникационной системы	
ПК 1.4 Документировать базовую конфигурацию устройств и программного обеспечения для контроля в ходе эксплуатации, слежения за производительностью, а также защиты от несанкционированного доступа.	<input type="checkbox"/> Представлена документация по базовой конфигурации заданных устройств и программного обеспечения	