

Министерство образования и науки Хабаровского края

Краевое государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Хабаровский колледж отраслевых технологий и сферы обслуживания»
ПКРС

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель отделения по
подготовке квалифицированных
рабочих и служащих (ПКРС)
_____ А.А. Синеклодезская

Программа производственной практики

по профессии 09.01.04 Наладчик аппаратных и программных средств
инфокоммуникационных систем

г. Хабаровск 2026 г.

Программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее СПО) 09.01.04 Наладчик аппаратных и программных средств инфокоммуникационных систем

Организация-разработчик: Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Хабаровский колледж отраслевых технологий и сферы обслуживания» ПКРС г. Хабаровск

Разработчики:

Емельянцева М.Ю. - преподаватель спец дисциплин -

Аксенова С.А. - старший мастер;

----- - мастер производственного обучения

Программа производственной практики согласована и утверждена на заседании методической секции профессионального цикла (протокол № от . 08 .2026 г).

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт программы производственной практики
2. Тематический план и содержание производственной практики
3. Условия реализации программы производственной практики
4. Контроль и оценка результатов освоения производственной практики

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Программа производственной практики является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих, разработанной в соответствии с ФГОС по профессии СПО: 09.01.04 Наладчик аппаратных и программных средств инфокоммуникационных систем

1.2. Цели и задачи производственной практики

Целью производственной практики является:

- формирование общих и профессиональных компетенций;
- комплексное освоение обучающимися видов профессиональной деятельности.

Основными видами профессиональной деятельности является:

- выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей;
- выполнение работ по подключению к глобальным компьютерным сетям;
- обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей.

Задачами производственной практики являются:

- закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыта практической деятельности обучающихся в сфере изучаемой профессии;
- развитие общих и профессиональных компетенций;
- освоение современных производственных процессов, технологий;
- адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности предприятий различных организационно-правовых форм.

1.3. Количество часов на освоение производственной практики

- **Всего: 144 часа**, в том числе:

2 курс – 144 часа,

2. Тематический план и содержание производственной практики

№ модуля	наименование профессионального модуля	№ темы производственной практики	содержание учебного материала профессионального модуля	объём часов на изучение тем
ПМ. 01	Документирование состояния инфокоммуникационных систем и их составляющих в процессе наладки и эксплуатации	Инвентаризация ПК		36
			Инвентаризации аппаратных, программно-аппаратных и программных средств	6
			Фиксация в журнале инвентарных номеров технических средств инфокоммуникационных систем и их месторасположения	6
			Маркировка технических средств инфокоммуникационных систем	6
			Контроль остатков запасных частей и оборудования под замену	6
			Внесение в инфокоммуникационную систему по управлению запасами и ремонтом данных о проведенных работах	6
			Внесение в инфокоммуникационную систему по управлению запасами и ремонтом данных об использованных запасных частях	6
ПМ. 02	Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем	Информационная безопасность и защита информации в сетях		36
			Проверка функционирования устройств после установки и настройки программного обеспечения	6
			Установка и настройка программного обеспечения периферийных устройств согласно инструкции	6
			Установка и подключение сетевых устройств согласно инструкции	6
			Установка операционных систем в соответствии с трудовым заданием	6
			Установка и настройка СУБД для оптимального функционирования ИС в соответствии с трудовым заданием	6
			Установка и настройка прикладного ПО, необходимого для оптимального функционирования ИС в соответствии с трудовым заданием	6
ПМ. 03	Ремонт и модернизация аппаратных средств	Организация поддержки и сетевых		72
			Выполнение диагностики программных и аппаратных ошибок устройств инфокоммуникационных систем	6

	инфокоммуникационных систем и их составляющих	сервисов	Установка, настройка и восстановление функционирования прикладного и системного программного обеспечения	12
			Установка, настройка и восстановление функционирования прикладного и системного программного обеспечения устройств инфокоммуникационных систем	12
			Удаление вредоносного программного обеспечения	6
			Подключение к локальной и глобальной сети отдельных устройств инфокоммуникационных систем	6
			Демонтаж и замена узлов и элементов отдельных устройств инфокоммуникационных систем, в том числе периферийного оборудования	12
			Подготовка приспособлений и инструментов к работе	12
			Оформление гарантийной документации	6
Всего часов производственной практики				144

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Общие требования к организации производственной практики:

Производственная практика проводится на предприятиях города Хабаровска и Хабаровского края, с которыми профессиональное образовательное учреждение заключили договоры на совместную подготовку рабочих кадров. Обучающиеся закрепляют и совершенствуют приобретенный в процессе обучения опыт практической деятельности на рабочих местах под руководством наставников из числа квалифицированных рабочих предприятия. Мастер производственного обучения, старший мастер, заместитель директора по учебно-производственной работе по графику внутреннего контроля посещают обучающихся на рабочих местах, отслеживая перечень выполняемых работ по утвержденной программе производственной практики, соблюдение техники безопасности, проверяя качество выполняемых работ обучающимися.

3.2 Информационное обеспечение производственной практики (перечень рекомендуемых изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы):

Основные источники:

1. Москатов Е.А. «Основы электронной техники»: учеб. Ростов-на-Дону: Феникс издат, 2022г.-374с.
2. Медведев Б.Л., Пирогов Л.Г. «Практическое пособие по цифровой схемотехнике»: учеб. - М.:Мир. издат, 2023г.-407с.
3. «Информатика и ИКТ. Базовый уровень»: практикум для 10-11 классов / И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина. – 3–е изд., испр. - М.: – БИНОМ. Лаборатория знаний, 2022г. – 120 с.
4. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы / В.Г. Олифер, Н.А. Олифер – СПб.: Питер, 2023г. – 672 с.

Дополнительные источники:

1. Microsoft Windows 2000 Professional. Шаг за шагом: практ. пособ./ пер. с англ. – М.: Издательство ЭКОМ, 2022г. – 304с.
2. Microsoft Office 2000. Шаг за шагом: практ. пособ./ пер. с англ. – М.: Издательство ЭКОМ, 2022г. – 792 с.
3. Журавлев, Л.В. Радиоэлектроника: учеб./Л. В. Журавлев -М.:Академа, 2023г.-206с.
4. Сиренький И.В. Электронная техника: учеб./-М. Питер, 2023г.-412с.
5. Гальперин М.В. Электронная техника: учеб./М.:Форум, 2022г.-303с.
6. Горошков Б.И. Электронная техника: учеб. М Форум: 2023г-320с.

4. Контроль и оценка результатов освоения производственной практики

Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики осуществляется мастером производственного обучения.

код	освоенный практический опыт	метод контроля	оценка результатов обучения (разряд)
ПП .01	Осуществлять монтаж кабельной сети и оборудования локальных сетей различной топологии	- наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе работы; - экспертное заключение на выполненную практическую работу; - презентация выполненной работы	2-3
	Осуществлять настройку сетевых протоколов серверов и рабочих станций	- наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе работы; - экспертное заключение на выполненную практическую работу; - презентация выполненной работы	2-3
	Выполнять работы по эксплуатации и обслуживанию сетевого оборудования	- наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе работы; - экспертное заключение на выполненную практическую работу; - презентация выполненной работы	3
	Обеспечивать работу системы регистрации и авторизации пользователей сети	- наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе работы; - экспертное заключение на выполненную практическую работу; - презентация выполненной работы	3-4
	Осуществлять системное администрирование локальных сетей	- наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе работы; - экспертное заключение на выполненную практическую работу; презентация выполненной работы	3-4
	Проверочная работа	- наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе работы; - экспертное заключение на выполненную практическую работу; презентация выполненной работы	3
УП .02	Устанавливать и настраивать подключения к сети Интернет с помощью различных технологий и специализированного оборудования	- наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе работы; - экспертное заключение на выполненную практическую работу; - презентация выполненной работы	2-3

	Осуществлять выбор технологии подключения и тарифного плана у провайдера доступа у сети Интернет	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе работы; - экспертное заключение на выполненную практическую работу; - презентация выполненной работы 	2-3
	Устанавливать специализированные программы и драйверы, осуществлять настройку параметров подключения к сети Интернет	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе работы; - экспертное заключение на выполненную практическую работу; - презентация выполненной работы 	3
	Осуществлять управление и учет входящего и исходящего трафика сети	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе работы; - экспертное заключение на выполненную практическую работу; - презентация выполненной работы 	3
	Интегрировать локальную компьютерную сеть в сеть Интернет	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе работы; - экспертное заключение на выполненную практическую работу; - презентация выполненной работы 	3
	Устанавливать и настраивать программное обеспечение серверов сети Интернет, в том числе web – серверов электронной почты	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе работы; - экспертное заключение на выполненную практическую работу; - презентация выполненной работы 	3
	Вести отчетную и техническую документацию	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе работы; - экспертное заключение на выполненную практическую работу; - презентация выполненной работы 	3
	Проверочная работа	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе работы; - экспертное заключение на выполненную практическую работу; - презентация выполненной работы 	3
УП .03	Обеспечивать резервное копирование данных	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе работы; - экспертное заключение на выполненную практическую работу; - презентация выполненной работы 	2-3
	Осуществлять меры по защите компьютерных сетей от несанкционированного доступа	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе работы; - экспертное заключение на выполненную практическую работу; - презентация выполненной работы 	2-3

	Применять специализированные средства для борьбы с вирусами, несанкционированными рассылками электронной почты, вредоносными программами	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе работы; - экспертное заключение на выполненную практическую работу; - презентация выполненной работы 	3
	Осуществлять мероприятия по защите персональных данных	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе работы; - экспертное заключение на выполненную практическую работу; - презентация выполненной работы 	3
	Вести отчетную и техническую документацию	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе работы; - экспертное заключение на выполненную практическую работу; - презентация выполненной работы 	3
	Проверочная работа	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе работы; - экспертное заключение на выполненную практическую работу; - презентация выполненной работы 	3

