

Министерство образования и науки Хабаровского края

Краевое государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Хабаровский колледж отраслевых технологий и сферы обслуживания»
ПКРС №2

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель отделения по
подготовке квалифицированных
рабочих и служащих (ПКРС№2)
_____ А.А. Синеколодезская

Программа производственной практики

по профессии 09.01.04 Наладчик аппаратных и программных средств
инфокоммуникационных систем

г. Хабаровск 2023 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 №2 г. Хабаровск

Разработчики:

Емельянцева М.Ю. - преподаватель спец дисциплин -

Аксенова С.А. - старший мастер;

Корепин И.А. - мастер производственного обучения

Программа производственной практики согласована и утверждена на заседании методической секции профессионального цикла (протокол № от . 08 .2023 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	объем часов на изучение тем
ПМ. 01	Обслуживание аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники			36
		ПП.01.01	Монтаж /демонтаж, бесконтактный демонтаж SMD – компонентов паяльником.	6
		ПП.01.03	Диагностика и ремонт сетевого оборудования	6
		ПП.01.04	Монтаж кабельной сети и оборудования локальных сетей различной топологии	12
		ПП 01.05	Эксплуатация и обслуживание сетевого оборудования	6
		ПП 01.06	Регистрация и авторизация пользователей сети	6
ПМ. 02	Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования			36
		ПП 02.01	Подключение оборудования к глобальным компьютерным сетям	6
		ПП.02.02	Установка и настройка подключения к Интернету с помощью различных технологий и специализированного оборудования	6
		ПП.02.03	Установка и настройка аппаратных и программных средств доступа в сеть Интернет	6
		ПП.02.04	Установка специализированных программ и драйверов, осуществление настройки параметров подключения к сети Интернет	6
		ПП.02.05	Диагностика подключения к сети Интернет	6
		ПП.02.06	Системное администрирование локальных сетей	6
ПМ. 03	Обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей			36
		ПП.03.01	Подключение оборудования к глобальным компьютерным сетям	6
		ПП.03.02	Эксплуатация и обслуживание сетевого оборудования	6
		ПП.03.03	Регистрация и авторизация пользователей локальной сети	6
		ПП.03.04	Диагностика подключения к сети интернет	6
		ПП.03.05	Выбор технологии подключения и тарифного плана у провайдера доступа к	6

			сети Интернет	
		ПП.03.06	Установка специализированных программ и драйверов, осуществление настройки параметров подключения к сети Интернет	6
ПМ. 04	Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования			36
		ПП.04.01	Резервное копирование данных	6
		ПП.04.02	Аварийное восстановление системы	6
		ПП.04.03	Меры по защите компьютерных сетей от несанкционированного доступа	6
		ПП.04.04	Настройки Брандмауэра операционной системы	6
		ПП.04.05	Применение специализированных средств для борьбы с вирусами, несанкционированными рассылками электронной почты, вредоносными программами	6
		ПП.04.06	Ведение отчетной и технической 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, 2019г.-374с.
2. Медведев Б.Л., Пирогов Л.Г. «Практическое пособие по цифровой схемотехнике»: учеб. - М.:Мир. издат, 2018г.-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, 2019г. – 120 с.
4. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы / В.Г. Олифер, Н.А. Олифер – СПб.: Питер, 2018г. – 672 с.

Дополнительные источники:

1. Microsoft Windows 2000 Professional. Шаг за шагом: практ. пособ./ пер. с англ. – М.: Издательство ЭКОМ, 2018г. – 304с.
2. Microsoft Office 2000. Шаг за шагом: практ. пособ./ пер. с англ. – М.: Издательство ЭКОМ, 2018г. – 792 с.
3. Журавлев, Л.В. Радиоэлектроника: учеб./Л. В. Журавлев -М.:Академа, 2019г.-206с.
4. Сиренький И.В. Электронная техника: учеб./-М. Питер, 2019г.-412с.
5. Гальперин М.В. Электронная техника: учеб./М.:Форум, 2018г.-303с.
6. Горошков Б.И. Электронная техника: учеб. М Форум: 2018г-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

