

Министерство образования и науки Хабаровского края

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

УТВЕРЖДАЮ

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

**Программа
производственной практики
по профессии 08.01.30 Электромонтажник слаботочных систем**

г. Хабаровск, 2023 г

Программа производственной практики разработана на основе ФГОС и базисного учебного плана по профессии СПО 08.01.30 Электромонтажник слаботочных систем

Организация-разработчик: Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Хабаровский колледж отраслевых технологий и сферы обслуживания» (далее – КГБ ПОУ ХКОТСО ПКРС №2) г. Хабаровск

Разработчики:

Вертянкина Л.В. – преподаватель спец дисциплин;

Аксенова С.А. – старший мастер;

Двукраев Э.В.- мастер производственного обучения.

Программа производственной практики по профессии: 08.01.30 Электромонтажник слаботочных систем согласована и утверждена на заседании методического объединения (протокол № 1 от .31. 08. 2023 г).

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Паспорт программы производственной практики	4
2.	Тематический план и содержание производственной практики	4
3.	Условия реализации программы производственной практики	6
4.	Контроль и оценка результатов освоения производственной практики	7

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 входящей в состав укрупненной группы профессий 15.00.00 Машиностроение, по направлению подготовки:

08.01.30 Электромонтажник слаботочных систем.

1.2. Цели и задачи производственной практики.

Целью производственной практики является:

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

1.3. Основными видами профессиональной деятельности являются:

- определение мест установки оборудования, аппаратуры и приборов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации;
- выполнение работ по установке и монтажу оборудования, аппаратуры и приборов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации;
- эксплуатация смонтированного оборудования, систем и комплексов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации;
- диагностика и мониторинг систем и комплексов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации;
- обслуживание источников основного и резервного электропитания.

1.4. 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.

1.5. 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	количество часов
Производственная практика				
ПМ. 01	Определение мест установки оборудования, аппаратуры и приборов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации	ПП. 01.01	Выполнение работ по установке и монтажу технических средств систем безопасности	72
			Инструктаж по ТБ, ОТ, ПБ. Обследование инженерных сооружений по периметру с проверкой работоспособности имеющихся технических средств	36
			Установка и монтаж оповещателей, устройств коммутации и оборудования	18
			Монтаж технических средств систем безопасности	18
ПМ. 02	Техническое обслуживание оборудования, аппаратуры и приборов систем сигнализации, тревожной и охранно-пожарной сигнализаций	ПП. 02.01	Техническая эксплуатация и ремонт оборудования, аппаратуры и приборов систем сигнализации, тревожной и охранно-пожарной сигнализаций	18
			ПП. 02.02	Диагностика и мониторинг оборудования, аппаратуры и приборов систем сигнализации, тревожной и охранно-пожарной сигнализаций
ПМ. 03	Защита цифровых интерфейсов в слаботочных системах от импульсных перенапряжений	ПП. 03.01	Цифровые интерфейсы для слаботочных систем	18
			Защита слаботочных сетей от импульсных воздействий	18
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, Хабаровского и Приморского края, с которыми образовательное учреждение заключило 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 работников предприятия. Мастер производственного обучения, старший мастер, заместитель директора по УР по графику внутреннего контроля посещают обучающихся на рабочих местах, отслеживая перечень выполняемых работ по утвержденной программе производственной практики, соблюдение техники безопасности, проверяют качество выполняемых работ обучающимися.

3.2 Информационное обеспечение производственной практики

(перечень рекомендуемых изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы):

Основные источники:

1. Сибикин Ю.Д. Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий: учеб. книга 1 и 2 - М: Academia, 2018 г.- 208 и 256с.
2. Сибикин Ю.Д., Сибикин М.Ю. Электробезопасность при эксплуатации электроустановок промышленных предприятий.: учеб., -М: Academia, 2018 г.- 264с.
3. Синилов В. Г. Системы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации: учеб., - М: Academia, 2019 г. – 386с.

Дополнительные источники:

1. Нестеренко В.М., Мысьянов А.М. Технология электромонтажных работ: учеб., - М. : Academia, 2018 г. – 437с.
2. Покровский Б.С., Скакун В..А. Слесарное дело: Альбом плакатов. – М.: ОИЦ «Академия», 2019 г.
3. Электронные ресурс «Слесарные работы». Форма доступа: <http://metalhandling.ru>

1. 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 результата в обучения (разряд)
УП 01.	Выполнять слесарную обработку, пригонку и пайку деталей и узлов различной сложности.	- наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе работы; - презентация выполненной работы; - отчет по производственной практике.	2
	Определять места установки оборудования, аппаратуры и приборов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации.	- наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе работы; - презентация выполненной работы; - отчет по производственной практике	2-3
УП 02.	Выполнять электромонтажные работы	- наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе работы; - презентация выполненной работы; - отчет по производственной практике	2-3
	Выполнять работы по монтажу и наладке электрооборудования промышленных организаций	- наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе работы; - презентация выполненной работы; - отчет по производственной практике	3-4
	Выполнять работы по установке и монтажу технических средств систем безопасности	- наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе работы; - презентация выполненной работы; - отчет по производственной практике	3-4
УП 03	Выполнять работы по эксплуатации смонтированного оборудования, систем	- наблюдение за деятельностью обучающегося	2-4

	и комплексов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации	в процессе работы; - презентация выполненной работы; - отчет по производственной практике	
УП 04	Выполнять диагностику и мониторинг систем и комплексов охранной, тревожной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации.	- наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе работы; - презентация выполненной работы; - отчет по производственной практике	3-4
УП 05	Выполнять работы по обслуживанию источников основного и резервного электропитания	- наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе работы; - презентация выполненной работы; - отчет по производственной практике	3-4

