ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ "ГУБЕРНСКИЙ КОЛЛЕДЖ Г. СЫЗРАНИ"

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер

ООО «Сызраньэнергострой»

Д.А. Зотов

20<u>21</u>Γ.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением (руководитель

строительного профиля)

ГБПОУ «ГК г. Сызрани»

И.А. Архипова

207/Γ.

М.П.

((DZ))

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02 ПОДДЕРЖАНИЕ В РАБОЧЕМ СОСТОЯНИИ СИЛОВЫХ И СЛАБОТОЧНЫХ СИСТЕМ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ И ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ ОБЪЕКТОВ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО хозяйства

профессиональный цикл программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.26 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства

РАССМОТРЕНА

Предметной (цикловой) комиссией общепрофессиональных и профессиональных дисциплин от «27» мая 2021 г. протокол № 10

Составитель: И.С. Лукьяненко методист строительного профиля ГБПОУ «ГК г. Сызрани»

Внутренняя экспертиза (техническая и содержательная): А.Л.Анищенко, методист строительного профиля ГБПОУ «ГК г. Сызрани»

СОДЕРЖАНИЕ

1	Паспорт программы производственной практики	4
2	Производственная практики по профессиональному модулю	5
	ПМ.02 Поддержание рабочего состояния силовых и слаботочных	
	систем зданий и сооружений, системы освещения и	
	осветительных сетей объектов жилищно-коммунального	
	хозяйства	
3	Материально-техническое обеспечение производственной	10
	практики по профессиональному модулю ПМ.02 Поддержание	
	рабочего состояния силовых и слаботочных систем зданий и	
	сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов	
	жилищно-коммунального хозяйства	

І. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1. Область применения программы.

Рабочая программа производственной практики является частью программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии СПО **08.01.26** Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства в части освоения квалификации Электромонтажник по освещению и осветительным сетям (ВД): Поддержание рабочего состояния силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства

2.Цели производственной практики:

формирование у обучающихся профессиональных компетенций в условиях реального производства в рамках профессиональных модулей ППКРС СПО.

3. Требования к результатам производственной практики В результате прохождения у производственной практики по ВД обучающийся должен освоить:

	ВД	Профессиональные компетенции
1	ПМ.02 Поддержание рабочего состояния силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства	ПК 2.1. Осуществлять техническое обслуживание силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищнокоммунального хозяйства в соответствии с требованиями нормативно-технической документации. ПК 2.2. Осуществлять ремонт и монтаж отдельных узлов освещения и осветительных сетей объектов жилищнокоммунального хозяйства в соответствии с требованиями нормативно-технической документации ПК 2.3. Осуществлять ремонт и монтаж отдельных узлов силовых и слаботочных систем зданий и сооружений в соответствии с требованиями нормативно-технической документации

4. Формы контроля:

производственная практика - комплексный дифференцированный зачет.

5. Количество часов на освоение программы производственной практики

в рамках освоения ПМ.02 Поддержание рабочего состояния силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства производственная практика - 144 часа.

ІІ. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКАПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

ПМ.02 Поддержание рабочего состояния силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства

1. Результаты освоения рабочей программы производственной практики.

Результатом освоения программы производственной практики являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Наименование профессиональной компетенции					
ПК 2.1	Осуществлять техническое обслуживание силовых и слаботочных систем зданий и					
	сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-					
	коммунального хозяйства в соответствии с требованиями нормативно-технической					
	документации.					
ПК 2.2	Осуществлять ремонт и монтаж отдельных узлов освещения и осветительных сетей					
	объектов жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с требованиями					
	нормативно-технической документации					
ПК 2.3	Осуществлять ремонт и монтаж отдельных узлов силовых и слаботочных систем					
	зданий и сооружений в соответствии с требованиями нормативно-технической					
	документации					

Результатом освоения программы учебной практики являются сформированные общие компетенции:

Код	Наименование результата обучения
OK 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к
	различным контекстам;
OK 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для
	выполнения задач профессиональной деятельности;
OK 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
OK 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами,
	руководством, клиентами;
OK 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке
	Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
OK 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное
	поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;
OK 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно
	действовать в чрезвычайных ситуациях;
OK 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в
	процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня
	физической подготовленности;
OK 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
OK 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном
	языках;
OK 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую
	деятельность в профессиональной сфере.

Содержание производственной практики

	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих	Объем часов	Формат практики (рассредоточено/		П ————————————————————————————————————
		формирование ПК		концентрированно) с указанием базы	Уровень эсвоения	Показатели освоения ПК
				практики	0	
ПК 2.1	Осуществлять техническое обслуживание силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с требованиями нормативнотехнической документации	Инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с предприятием. Ознакомление со сменным заданием на текущее техническое обслуживание силовых систем. Выбор и проверка измерительных приборов в соответствии с полученным заданием Выявление в ходе осмотра электрощита домового ввода следов оплавления кабелей, автоматических выключателей и шин заземления Выявление в ходе осмотра кабелей открытой проводки в технических помещениях наличия обрыва, провисания, следов оплавления Выявление в ходе осмотра этажных электрощитов	6 6	практики концентрированно ООО «УК «Центр» МУП г.о.Сызрань «Городская управляющая компания»	2 2 2	проверять рабочее место на соответствие требованиям охраны труда; понимать сменное задание на осмотр силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищнокоммунального хозяйства; читать и выполнять чертежи и эскизы, простые электрические и монтажные схемы; проводить плановый осмотр силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищнокоммунального хозяйства; выявлять и оценивать неисправности в ходе обхода и осмотра силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищнокоммунального хозяйства; визуально оценивать состояние кабелей, проводки, розеток слаботочной аппаратуры, исправность
		следов оплавления кабелей, автоматических выключателей и шин заземления				функционирования сетевых маршрутизаторов; измерять напряжение в точках ввода и вывода электрических щитов с применением
		Выявление в ходе осмотра кабелей открытой проводки	6		2	средств измерения; определять оплавление, подгары

		в жилых помещениях наличия обрыва, провисания, следов оплавления			крепления; обрыв кабелей, проводки, автоматических выключателей, осветительных приборов;
		Осмотр состояния розеток, выключателей, осветительных приборов и монтажных коробок в жилых и технических помещениях	6		
		Контроль напряжения при помощи мультиметра в вводном домовом электрощите на вводных и выводных клеммах	6	2	
		Контроль напряжения при помощи мультиметра в этажном электрощите на вводных и выводных клеммах	6	2	
		Замена перегоревших ламп, стартеров в технических помещениях	6	2	
		Запись в оперативном журнале результатов технического обслуживания	6		
ПК 2.2	Осуществлять ремонт и монтаж	Монтаж различных типов кабелей, проводов по заданным параметрам	6	2	требованиям охраны труда; визуально и инструментально
	отдельных узлов освещения и	Разметка места установки выключателей, розеток, светильников, трасс электропроводок	6		определять исправность измерительных приборов и электромонтажных инструментов; подбирать материалы и электромонтажные
	осветительных сетей объектов жилищно-коммунального	Выполнение гнезд и отверстий, выполнение канавок под трассу электропроводки	6	2	

	1	T = -		1	
	хозяйства в	Монтаж и ремонт основных	6	2	визуально определять внешний вид кабелей,
	соответствии с	элементов осветительных			проводки, осветительных приборов;
	требованиями	электроустановок и			измерять сопротивление изоляции кабелей и
	нормативно-	электропроводок			проводов;
	технической	Монтаж светильников с	6	2	оценивать степень повреждения и
	документации	лампами накаливания и			ремонтопригодность
	документации	люминесцентными лампами			электротехнического оборудования и
		Монтаж	6	2	электрических проводок;
		пускорегулирующей			использовать необходимые инструменты,
		аппаратуры системы			приспособления и материалы при
		освещения			выполнении ремонтных и монтажных работ
		Ремонт патронов	6	2	отдельных узлов;
		светильников с лампами			проводить ремонтные и монтажные работы
		накаливания,			отдельных узлов системы освещения и
		пускорегулирующей			осветительных сетей объектов жилищно-
		аппаратуры в светильниках			коммунального хозяйства
		люминесцентных ламп			Resident Resident
ПК	Осуществлять	Монтаж различных типов	6	2	визуально определять внешний вид кабелей,
2.3	ремонт и	кабелей, проводов по			проводки, коммутационной аппаратуры;
	монтаж	заданным параметрам,			устранять обрыв, оплавление кабелей и
	отдельных	применяемым в			коммутационной аппаратуры в жилых и
	узлов силовых	технических средствах			технических помещениях;
	и слаботочных	сигнализации			измерять значения напряжения в различных
		Монтаж звуковых	6	2	точках сети;
	систем зданий	(акустических) и			выявлять и оценивать неисправности
	и сооружений в	радиоволновых извещателей			устройств силовых и слаботочных систем;
	соответствии с	Монтаж дымовых и	6	2	устранять неисправности в силовых и
	требованиями	тепловых извещателей			слаботочных сетях;
	нормативно-	Прокладка и монтаж	6	 2	измерять сопротивление изоляции кабелей и
	технической	проводов и кабелей для			проводов;
	документации	сигнальных сетей			использовать необходимые
		различных типов и видов			инструменты, приспособления и
					_

Установка з	аземления и 6	2	материалы при выполнении ремонтных и
зануления т	· ·		монтажных работ отдельных узлов;
			-
средств сигі	тализации		производить монтаж узлов
			электротехнического оборудования и
			электропроводок на объекте;
			оценивать степень повреждения и
			ремонтопригодность
			электротехнического оборудования и
			электрических проводок;
			проводить ремонтные и монтажные работы
			отдельных узлов силовых и слаботочных
			систем зданий и сооружений
Диффере	нцированный 6		
3	зачет		
	Зсего 144	·	

III. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ 1 ПРАКТИКИ

Реализация программы производственной практики предполагает наличие специального оборудования

¹ Указывается в том случае, если производственная практика проводится в учебно-производственных мастерских УПО.