Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Талицкий лесотехнический колледж им. Н.И.Кузнецова»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.02 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

Согласовано

на заселании цикловой комиссии протокол № 1 от 31 августа 2022г.

Орлов С.И.

Утверждаю

заместитель директора по УПР

А.В. Соколов «01» сентября 2022г.

Согласовано:

Начальник Талицкого РЭС

А.Ю.Лялин

јавгуста 2022 г.

Программа производственной практики ПП.02 для специальности среднего профессионального образования 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

Программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий, приказ Минобрнауки России от 23.01.2018 № 44 (зарегистрировано в Минюсте России 09.02.2018 № 49991)

Автор: Шелковов А.А - преподаватель

СОДЕРЖАНИЕ

		стр
1.	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6
3.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	7
4.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	8

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.02

ПМ.02Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности - Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции.

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
OK 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к
	различным контекстам;
OK 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для
	выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
ОК 4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами,
	руководством, клиентами;
OK 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке
	Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
OK 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное
	поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование профессиональных компетенций ФГОС по специальности						
	Организовывать и производить монтаж силового электрооборудования						
ПК 2.1.	промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической						
	последовательности.						
	Организовывать и производить монтаж осветительного электрооборудования						
ПК 2.2.	промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической						
	последовательности.						
ПК 2.3.	Организовывать и производить наладку и испытания устройств электрооборудования						
1110 2.3.	промышленных и гражданских зданий.						

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Иметь	-организации и выполнения монтажа и наладки электрооборудования;
практический	-участия в проектировании электрооборудования промышленных и гражданских
опыт	зданий;
Уметь	-составлять отдельные разделы проекта производства работ;
	-анализировать нормативные документы при составлении технологических карт на
	монтаж электрооборудования;
	-выполнять монтаж силового и осветительного электрооборудования в соответствии с
	проектом производства работ, рабочими чертежами, требованиями нормативных

	документов и техники безопасности;
	-выполнять приемо-сдаточные испытания;
	-оформлять протоколы по завершению испытаний;
	-выполнять работы по проверке и настройке электрооборудования;
	-выполнять расчет электрических нагрузок;
	осуществлять выбор электрооборудования на разных уровнях напряжения;
	-подготавливать проектную документацию на объект с использованием персонального
	компьютера;
Знать	-требования приемки строительной части
	под монтаж электрооборудования;
	-государственные, отраслевые нормативные документы по монтажу
	электрооборудования;
	-номенклатуру наиболее распространенного электрооборудования, кабельной
	продукции и электромонтажных изделий;
	-технологию работ по монтажу электрооборудования в соответствии с
	современными нормативными правовыми актами;
	-методы организации проверки и настройки электрооборудования;
	-нормы приемо-сдаточных испытаний электрооборудования;
	-перечень документов, входящих в проектную документацию;
	-основные методы расчета и условия выбора электрооборудования;
	-правила оформления текстовых и графических документов;

Программа разработана в соответствии с особенностями образовательных потребностей инвалидов и лиц с ОВЗ, с учетом возможностей их психофизиологического развития, индивидуальных возможностей и методических рекомендаций по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования, утвержденные Департаментом государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Науки России от 20 апреля 2015 г. № 06-830. Образование инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья организовано совместно с другими обучающимися.

Адаптированная программа разработана в отношении обучающихся с конкретными видами ограничений здоровья (нарушения слуха, нарушения зрения, соматические заболевания), обучающихся совместно с другими обучающимися в учебной группе по специальности.

Реализация адаптированной программы осуществляется с использованием различных форм обучения.

1.2. Количество часов на освоение программы производственной практики:

Всего: 144 часов

В том числе, на производственную 144 час.

2. Структура и содержание производственной практики (ПП.02)

2.1. Структура производственной практики

				О	бъем профессиона	ального моду	ля, ак. час.		
Коды		Суммарны	Pa	бота обучающихся	во взаимодейс	твии с прег	подавателем	Самост	
профессиональных	Наименования разделов профессионального	й объем		Обучение по М	ДК	П	In overty year	оятель	Проме
общих	модуля	нагрузки,		В том чи	исле	11	Ірактики	ная работа	жуточ-
компетенций		час.	Всего	Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Учебная	Производственная	puooru	ная аттест ация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК ОК	Производственная практика (по профилю специальности),	144					144	-	-
	Всего:	144	-	-	-	-	144	-	-

2.2. Тематический план и содержание производственной практики (ПП.02)

Наименование разделов и тем				
производственной практики	Содержание учебного материала,			
	лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся,	Объем в часах		
	курсовая работа (проект)			
1	2	3		
Производственная практика				
Виды работ				
1. Ознакомительное изучение тех	кнической документации по электроснабжению, монтажу и наладке электрооборудования			
2. Технологическое наблюдение	за работой систем управления основным и вспомогательным оборудованием			
3. Изучение технических алгорит	гмов отработки внештатных ситуаций на базовых участках практики	144		
4. Дублирование работы электри	ка по монтажу и наладке электрооборудования;	144		
5. Ознакомление с должностным	и инструкциями работников службы монтажа и наладки электрооборудования.			
6. Работа под руководством наставника;				
7. Изучение технических требова	аний работников ля сдачи экзаменов на производственный разряд по базовой специальности;			
8. Проведение самостоятельных	электромонтажных работ под наблюдением мастера или ответственного лица			
Всего		144		

3. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Производственная практика реализуется в организациях строительного профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области на объектах строительства и предприятиях жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивающих эксплуатацию и ремонт оборудования.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренных программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

Основной вид деятельности	Параметры рабочих мест практики
Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	Наличие на предприятии электроустановок с соответствующей документацией и квалифицированным обслуживающим персоналом.
Организация и выполнение работ по монтажу и	Рабочее место электромонтажника, строительная
наладке электрооборудования промышленных и	площадка.
гражданских зданий	
Организация и выполнение работ по монтажу,	Наличие на предприятии электрических сетей с
наладке и эксплуатации электрических сетей	квалифицированным обслуживающим персоналом.
	Наличие трудового коллектива не менее 10 человек.
Организация деятельности производственного	Рабочее место по оформлению первичной
подразделения электромонтажной организации	документации на монтаж и наладку
	электрооборудования.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Печатные издания

- 1. Кисаримов Р.А. Справочник электрика.-М.:РадиоСофт,2021.
- 2.Сибикин Ю.Д. Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий: Учебник для нач.проф.образования.-М.: Изд.центр «Академия», 2021. 432с.

3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

- 1.http://www.eleczon/ru/
- 2.www.cnit.susu.

3.2.3. Дополнительные источники

- 1. Варварин В.К. Выбор и наладка электрооборудования: Справочное пособие-М: ФОРУМ, 2020.- 240с
 - 2. Правила устройств электроустановок. М.: Омега-Л, 2020. 268 с.
- 3.Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей,-М.: Энергосервис, 2021.- 392 с.
- 4. Сибикин Ю.Д. Безопасность труда при монтаже, обслуживании и ремонте электрооборудования предприятий. М.: КНОРУС, 2021.
 - 288 c.
- 5. Шеховцов В.П. Электрическое и электромеханическое оборудование.- М.:Форум-инфа М, 2021 416с.
- 6. Электронное средство учебного назначения на CDROM Практикум Электромонтера, Марийский государственный технический университет, г.Йошкар-Ола, 2020.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПРАКТИКИ		
Код и наименование	T.	3.6
профессиональных и общих	Критерии оценки	Методы оценки
компетенций,		
формируемых в рамках		
модуля		
ПК.2.1.Организовывать и	Качественное, профессиональное	Оценка выполнения
выполнять работы по	выполнение подготовительных работ при	производственных заданий
монтажу силового	производстве работ по проверке и	в рамках
электрооборудования	наладке электрооборудования	производственной практики.
промышленных и		практики.
гражданских зданий		
с соблюдением		
технологической		
последовательности		
ПК.2.2.Организовывать и	Самостоятельное выполнение пробного	
производить монтаж	пуска машин под наблюдением	
осветительного	инженерно-технического персонала	
электрооборудования		
промышленных и		
гражданских зданий		
с соблюдением		
технологической		
последовательности.		
ПК.2.3.Организовывать и	Самостоятельная регулировка	
производить наладку и	контрольно-измерительных приборов.	
испытания устройств	Точная настройка электроизмерительных	
электрооборудования	приборов Самостоятельное применение	
промышленных и	безопасных приемов по проверке и	
гражданских зданий.	наладке электрооборудования.	
ОК.01.Выбирать способы	Обладает высоким уровнем мотивации,	
решения задач	понимает систему нравственных	
профессиональной	ценностей в данной профессии, обладает	
деятельности,	способностью максимально	
применительно к	мобилизовать свои возможности,	
различным контекстам	сконцентрировать усилия для	
-	выполнения профессиональных задач	
ОК.02.Осуществлять поиск,	Сознательное, ответственное отношение	
анализ и интерпретацию	к профессиональной деятельности, сформирован индивидуальный стиль	
информации, необходимой	профессиональной деятельности,	
для выполнения задач	обладает способностью поддержания	
профессиональной	чувства удовлетворенности к	
деятельности;	выполненной работе, позитивно	
	относится к себе как к профессионалу	
ОК.03.Планировать и	Обладает (наделен) современным	
реализовывать собственное	содержанием и современными	
профессиональное и	средствами решения профессиональных	
личностное развитие;	задач, продуктивными способами её	
	осуществления;	
	Объективно, профессионально анализирует рабочую ситуацию,	
	рационально размещает инструменты и	
	приспособления для выполнения	
	признововлении дли выполнении	

ОК.04.Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;	определенного вида профессиональной деятельности Уверенно владеет технологией выполнения определенного вида профессиональной деятельности Уверенно находит необходимую информацию, пользуясь рекомендательными картотеками и каталогами, подбирает, группирует материалы по определенной теме Технически грамотно составляет технологические карты по выполнении. профессиональной деятельности.	
ОК.05.Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Постоянный участник творческих групп по разработке фильмов, электронных учебных пособий для использования на учебных занятиях Т/О и П/О, и практической части ПЭКР	
ОК.06.Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения	Обладает умением вести за собой, способностью брать на себя ответственность за дело и убеждать других участвовать в нем; Обладает способностью использовать разнообразные тактические приемы убеждении к насущным потребностям профессии. Обладает способностью выслушивать других и ясно, убедительно высказывать свои мысли. Обладает способностью разряжать, гармонизировать разногласия и примирять стороны. Адекватно осознает результаты, успехи, недостатки и неудачи в профессиональной деятельности. Обладает способностью контролировать разрушительные эмоции и импульсы. Обладает способностью отвечать за свои поступки и обязательства. Обладает умением адекватно приспосабливаться к изменяющимся обстоятельствам и преодолевать препятствия.	