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

Утверждаю:
директор ГАПОУ СО
«ТЛК им. Н. И. Кузнецова»
_____ С. И. Ляшок
01 сентября 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
(по профилю специальности)
ПП.04. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 0097B73EA80508AACFD083140B41CE63F7
Владелец: Ляшок Сергей Иванович
Действителен: с 23.06.2022 до 16.09.2023

2022г.

Согласовано
на заседании цикловой комиссии
протокол № 1от 31 августа 2022г.
_____ Орлов С.И.

Утверждаю
заместитель директора по УПР
_____ А.В. Соколов
«01» сентября 2022г.

Согласовано:
Начальник Талицкого РЭС
_____ А.Ю.Лялин
31 августа 2022 г.
М.П.

Программа производственной практики для специальности среднего профессионального (далее СПО) 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий.

Программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности, утвержденного приказом Минобрнауки России от 23.01.2018 г. № 44

Организация-разработчик: ГАПОУ СО «ТЛК им.Н.И.Кузнецова»

Автор: Князев В.В.

СОДЕРЖАНИЕ

1. **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ** **4**

2. **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ** **6**

3. **УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ** **9**

4. **КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ** **10**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПП.04. Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации

1.1. Цель и планируемые результаты освоения программы производственной практики

Программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) - организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации и входит в состав профессионального модуля ПМ.04. «Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК).
В результате изучения программы производственной практики студент должен освоить основной вид деятельности - организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	**Наименование общих компетенций**
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 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.
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	**Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций**
ВД	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации
ПК 4.1	Организовывать работу производственного подразделения.
ПК 4.2	Контролировать качество выполнения электромонтажных работ.
ПК 4.3	Участвовать в расчётах основных технико-экономических показателей.
ПК 4.4	Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ.

1.1.3. В результате освоения программы производственной практики студент должен:

Иметь практический опыт	организации деятельности электромонтажной бригады; составления смет; контроля качества электромонтажных работ; проектирования электромонтажных работ.
уметь	разрабатывать и проводить мероприятия по приёмке и складированию материалов, конструкций, по рациональному использованию строительных машин и энергетических установок, транспортных средств; организовывать подготовку электромонтажных работ; составлять графики проведения электромонтажных, эксплуатационных, ремонтных и пуско-наладочных работ; контролировать и оценивать деятельность членов бригады и подразделения в целом; контролировать технологическую последовательность электромонтажных работ и соблюдение требований правил устройства электроустановок и других нормативных документов; оценивать качество выполненных электромонтажных работ; проводить корректирующие действия; составлять калькуляции затрат на производство н реализацию продукции; составлять сметную документацию, используя нормативно-справочную литературу; рассчитывать основные показатели производительности труда; проводить различные виды инструктажа по технике безопасности; осуществлять допуск к работам в действующих электроустановках; организовать рабочее место в соответствии с правилами техники безопасности.
знать	структуру и функционирование электромонтажной организации; методы управления трудовым коллективом и структурными подразделениями; способы стимулирования работы членов бригады; методы контроля качества электромонтажных работ; правила технической эксплуатации и техники безопасности при выполнении электромонтажных работ; правила техники безопасности при работе в действующих электроустановках; виды и периодичность проведения инструктажей; состав, порядок разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации, виды износа основных фондов и их оценка; основы организации, нормирования и оплаты труда; издержки производства и себестоимость продукции.

Рабочая программа производственной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании, профессиональной подготовке работников при освоении рабочей профессии в рамках специальности «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» при наличии среднего общего образования. Опыт работы не требуется.

1.2. Количество часов, отводимое на освоение программы

Программа рассчитана на 180 часов.

2. Структура и содержание производственной практики

2.1. Структура производственной практики

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов (этапов) производственной практики	Суммарный объем нагрузки, час.	Объем производственной практики, ак. час.						
			Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем					Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация
			Обучение по МДК			Практики			
			Всего	В том числе					
				Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Учебная	Производственная		
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*
ПК 4.1 – 4.4 ОК 1 - 11	Организация практики, инструктаж по охране труда	**6**					**6**		
ПК 4.1 – 4.4 ОК 1 - 11	Производственный этап - освоение основного вида профессиональной деятельности (ВПД) - организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	**172**					**172**		
	Дифференцированный зачет	**2**					**2**		
	Всего:	***180***					***180***		

2.2. Тематический план и содержание производственной практики (ПП)

Наименование разделов (этапов) производственной практики	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная производственная работа обучающихся, курсовая работа (проект) *(если предусмотрены)*	Объем в часах
1	**2**	**3**
Организация практики		***6***
Вводный инструктаж по ТБ и ПБ	**Содержание работ**	*2*
	1. Изучение инструкций по ТБ и ПБ.	
	2. Изучение инструкций по ОТ.	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	*0*
Ознакомительная экскурсия по предприятию	**Содержание работ**	*4*
	1. Изучение структуры предприятия.	
	2. Изучение правил внутреннего трудового распорядка.	
	3. Изучение функций главных специалистов предприятия.	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	*0*
Производственный этап - освоение основного вида профессиональной деятельности (ВПД) - организации деятельности производственного подразделения электромонтажной организации		***172***
Выполнение работ по организации деятельности производственного подразделения электромонтажной организации.	**Содержание работ**	*172*
	1. Изучение организационной и производственной структуры электромонтажного подразделения	
	2. Анализ организационной и производственной структуры электромонтажного подразделения	
	3. Изучение деятельности монтажно-заготовительных участков электромонтажного подразделения	
	4. Составление перечня работ по подготовке производства электромонтажных работ	
	5. Анализ состояния приемки и складирования материалов, конструкций, энергетических установок и транспортных средств	
	6. Выполнение работ по нормированию и учету материалов, конструкций, энергетических установок и транспортных средств	
	7. Исследование рациональности применения форм и систем оплаты труда в организации	
	8. Разработка мероприятий по повышению производительности труда	
	9. Ознакомление с порядком учета и оценки основных средств организации	
	10. Изучение новых средств автоматизации и малой механизации используемых при выполнении электромонтажных работ.	
	11. Анализ нормативной базы предприятия при выполнении электромонтажных работ.	

	12. Изучение инвестиционной деятельности организации	
	13. Освоение технологической последовательности выполнения электромонтажных работ для составления сметных расчетов	
	14. Практические занятия по составлению смет с применением компьютерной программы автоматизированного расчета сметной стоимости строительства	
	15. Изучение методов контроля качества электромонтажных работ	
	16. Выполнение работ по контролю качества электромонтажных работ	
	17. Работа по заполнению документов приемо-сдаточных работ	
	18. Изучение требований ССБТ	
	19. Проведение инструктажа по технике безопасности	
	20. Оформление документов (протоколов, актов и др.) по технике безопасности при выполнении электромонтажных и пусконаладочных работ	
	21. Анализ состояния техники безопасности на предприятии по месту прохождения практики	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	*0*
Промежуточная аттестация		***2***
Всего		***180***

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Требования к условиям допуска обучающихся к производственной практике и минимальному материально-техническому обеспечению производственной практики

К производственной практике допускаются обучающиеся, успешно прошедшие предварительный и периодический медицинские осмотры в порядке, утвержденном действующим законодательством.

Программа производственной практики предусматривает выполнение студентами функциональных обязанностей на объектах профессиональной деятельности. При выборе базы практики учитываются следующие факторы:

- оснащенность современными аппаратно - программными средствами;
- оснащенность необходимым оборудованием;
- наличие квалифицированного персонала.

Закрепление баз практик осуществляется администрацией колледжа. Производственная практика проводится на предприятиях, в учреждениях, организациях различных организационно-правовых форм собственности на основе прямых договоров, заключаемых между предприятием и колледжем.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе.

3.2.1. Печатные издания

1. Правила устройства электроустановок / издание переработанное и дополненное с изменениями. М. Главэнергонадзор России, 2021.
2. Электротехнический справочник: В 4 т. Т 3. Производство, передача и распределение электрической энергии / Под общ. ред. Профессоров МЭИ В.Г. Герасимова и др. (гл. ред. А.И. Попов). -9-е изд., стер. М.: Издательство МЭИ, 2022. - 964 с.
3. Монтаж, эксплуатация ремонт электрооборудования промышленных предприятий и установок: Учеб. Пособие для проф. учеб, заведений / Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин. - М.: «Высшая школа», 2022. - 462 с.
4. Бакушева НИ, Гусарская О.В., Пятницкая С.М. и др. Экономика строительной отрасли, учебник СПО,- Академия ИЦ, 2021
5. Бузырев В.В., Суворова А.П., Амосова Н.М. Основы ценообразования и сметного нормирования в строительстве,-Питер,2022
6. Либерман И.А. Техническое нормирование, оплата труда и проектно-сметное дело в строительстве: учебник СПО,ИНФРА-М, 2022
7. Руководство по контролю качества электромонтажных работ под редакцией Титова Е.Г., Санкт-Петербург, издательский дом КН+,2021

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	**Основные показатели оценки результата**	**Формы и методы контроля и оценки**
ПК 4.1. Организовывать работу производственного подразделения.	-Составляет производственную и организационную структуру подразделения с учетом видов деятельности подразделения, распределяет обязанности членов бригады. -Выполняет сметные расчеты на электромонтажные работы. -Рассчитывает нормы расхода материалов и составляет мероприятия по экономии ресурсов. -Определяет размер оплаты труда работников электромонтажной бригады. -Умеет по справочникам определять разряд работ. -Составляет инструкции по технике безопасности, проводит инструктаж и оформляет результаты. -Умеет организовать рабочее место с учётом требований техники безопасности.	оценка результатов дифференцированного зачета; наблюдение за действиями на производственной практике; оценка действий на производственной практике; характеристика с производственной практики
ПК 4.2. Контролировать качество выполнения электромонтажных работ.	Проводит оценку качества выполнения электромонтажных работ	оценка результатов дифференцированного зачета; оценка действий на производственной практике; характеристика с производственной практики
ПК 4.3. Участвовать в расчётах основных технико-экономических показателей.	Проводит анализ деятельности предприятия на основе расчета технико-экономических показателей.	оценка результатов дифференцированного зачета; наблюдение за действиями на производственной практике; характеристика с производственной практики
ПК 4.4. Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ.	Организует рабочего места электромонтажника в соответствии с правилами техники безопасности Выполняет различные виды инструктажа по технике безопасности.	оценка результатов дифференцированного зачета; наблюдение за действиями на производственной практике; характеристика с производственной практики

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	Решение проблем, оценка рисков и принятие решений в нестандартных ситуациях.	наблюдение за действиями на производственной практике; оценка действий на производственной практике; характеристика с производственной практики
ОК 2.Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	Организация поиска, анализа и оценки информации, необходимой для решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	наблюдение за действиями на производственной практике; оценка действий на производственной практике; характеристика с производственной практики
ОК 3.Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	Организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля.	наблюдение за действиями на производственной практике; оценка действий на производственной практике; характеристика с производственной практики
ОК 4.Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	Выполнение работ в коллективе и команде, развитие коммуникабельности и эффективности в общении.	наблюдение за действиями на производственной практике; оценка действий на производственной практике; характеристика с производственной практики
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Организация поиска, анализа и оценки информации, необходимой для решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	наблюдение за действиями на производственной практике; оценка действий на производственной практике; характеристика с производственной практики
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.	Организация собственной деятельности, определение методов и способов решения профессиональных задач, оценка их эффективности и качества.	наблюдение за действиями на производственной практике; оценка действий на производственной практике; характеристика с производственной практики
ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	Готовность к смене технологий в профессиональной деятельности.	наблюдение за действиями на производственной практике; оценка действий на производственной практике; характеристика с производственной практики

ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	Организация собственной деятельности, определение методов и способов решения профессиональных задач, оценка их эффективности и качества.	наблюдение за действиями на производственной практике; оценка действий на производственной практике; характеристика с производственной практики
ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Уверенная работа по проектированию производства работ, поиску и обработке необходимой профессиональной информации с помощью пакетов прикладных программ, компьютерных и телекоммуникационных технологий.	наблюдение за действиями на производственной практике; оценка действий на производственной практике; характеристика с производственной практики
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Организация поиска, анализа и оценки информации, необходимой для решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	наблюдение за действиями на производственной практике; оценка действий на производственной практике; характеристика с производственной практики
ОК.11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	Организация поиска, анализа и оценки информации, необходимой для решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	наблюдение за действиями на производственной практике; оценка действий на производственной практике; характеристика с производственной практики