

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ
основной профессиональной образовательной программы
подготовки квалифицированных рабочих (служащих) по профессии
13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

19 мая 2023 года

Протокол составлен:

- Организация-разработчик образовательной программы – Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Соликамский технологический колледж»;
- Организация-работодатель – АО «Соликамскбумпром».

Документация, представленная для согласования:

- Основная профессиональная образовательная программа подготовки квалифицированных рабочих (служащих) по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям);
- Рабочий учебный план подготовки квалифицированных рабочих (служащих) по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).

Характеристика основной профессиональной образовательной программы

Требования к результатам освоения образовательной программы

Подготовка квалифицированных рабочих осуществляется в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 140446.03 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. №802 (с изменениями и дополнениями).

Нормативный срок освоения образовательной программы на базе основного общего образования – 1 год 10 месяцев.

Наименование квалификации выпускника – электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования.

Областью профессиональной деятельности электромонтера по ремонту и обслуживанию электрооборудования является проведение технического обслуживания и ремонта электрооборудования промышленных предприятий под руководством лиц технического надзора.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- материалы и комплектующие изделия;
- электрические машины и электроаппараты;
- электрооборудование;
- технологическое оборудование;
- электроизмерительные приборы;
- техническая документация;
- инструменты, приспособления.

Обучающийся готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

- сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций;
- проверка и наладка электрооборудования;
- устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования.

В результате освоения образовательной программы выпускник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Выпускник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

ВПД 1. Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций.

ПК 1.1. Выполнять слесарную обработку, пригонку и пайку деталей и узлов различной сложности в процессе сборки.

ПК 1.2. Изготавливать приспособления для сборки и ремонта.

ПК 1.3. Выявлять и устранять дефекты во время эксплуатации оборудования и при проверке его в процессе ремонта.

ПК 1.4. Составлять дефектные ведомости на ремонт электрооборудования.

ВПД 2. Проверка и наладка электрооборудования.

ПК 2.1. Принимать в эксплуатацию отремонтированное электрооборудование и включать его в работу.

ПК 2.2. Производить испытания и пробный пуск машин под наблюдением инженерно-технического персонала.

ПК 2.3. Настраивать и регулировать контрольно-измерительные приборы и инструменты.

ВПД 3. Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования.

ПК 3.1. Проводить плановые и внеочередные осмотры электрооборудования.

ПК 3.2. Производить техническое обслуживание электрооборудования согласно технологическим картам.

ПК 3.3. Выполнять замену электрооборудования, не подлежащего ремонту, в случае обнаружения его неисправностей.

Структура и содержание образовательной программы

Объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования, предусматривающей получение квалификации «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» – 4014 часов, в том числе 2952 часа обязательных учебных занятий.

Таблица 1 – Структура образовательной программы

Учебные циклы	Максимальная учебная нагрузка, час. (нед.)	В том числе		
		Обязательные учебные занятия, час.	Консультации, час.	Внеаудиторная самостоятельная работа, час.
Общеобразовательный цикл	2106	1404	100	602
Общепрофессиональный цикл	538	360	56	122
Профессиональный цикл	462	320	44	98
Учебная и производственная практика	684 (19)	684		
Промежуточная аттестация	108 (3)	108		
Физическая культура	80	40		40
Государственная итоговая аттестация	36 (1)	36		
Итого	4014	2952	200	862

Объем вариативной части основной профессиональной образовательной программы составляет 216 часов (20%), которые распределены на увеличение количества часов на учебные дисциплины, междисциплинарные курсы (таблица 2) и на дополнительные учебные дисциплины (таблица 3). Вариативная часть образовательной программы направлена на формирование или углубление практических умений в соответствии с требованиями профессионального стандарта «Слесарь-электрик», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.09.2020 №660н и формирование общих компетенций.

Таблица 2 – Увеличение учебной нагрузки по компонентам образовательной программы за счет вариативной части

Учебные циклы	Учебные дисциплины, междисциплинарные курсы	Увеличение учебной нагрузки, час.	Основание
Общепрофессиональный цикл	Техническое черчение	16	Формирование умений читать электрические схемы и чертежи осветительных электроустановок, сетей и вспомогательного цехового электрооборудования, цеховых электрических аппаратов, цеховых трансформаторов и электродвигателей в соответ-
	Электротехника	22	

Учебные циклы	Учебные дисциплины, междисциплинарные курсы	Увеличение учебной нагрузки, час.	Основание
			в соответствии с требованиями профстандарта
Профессиональный цикл	МДК 01.02 Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций	22	Углубление практических умений по ремонту и обслуживанию внутрицеховых кабельных линий внутри цеха, электрической части цехового технологического оборудования, цеховых электродвигателей в соответствии с требованиями профстандарта
	МДК 03.01 Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций	10	

Таблица 3 – Компоненты образовательной программы, введенные за счет вариативной части

Учебные циклы	Учебные дисциплины	Максимальная учебная нагрузка, час.	Цель введения учебной дисциплины
Общепрофессиональный цикл	Электробезопасность	50	Подготовка к сдаче экзамена на группу по электробезопасности в соответствии с требованиями профстандарта
	Основы бережливого производства, финансовой грамотности, трудоустройства и предпринимательства	48	Формирование ОК 03
	Информационные технологии в профессиональной деятельности	48	Формирование ОК 02

Основной формой практической подготовки является учебная и производственная практика. Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практика организована концентрированно в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом.

Таблица 4 – Организация практики

Профессиональный модуль	Курс	Вид практики	Количество недель
ПМ 01 Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и	2	Учебная (слесарная)	2

другого электрооборудования промышленных организаций	2	Учебная (электромонтажная)	5
	2	Производственная	2
ПМ 02 Проверка и наладка электрооборудования	2	Учебная	1
	2	Производственная	2
ПМ 03 Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования	2	Производственная	7

Государственная итоговая аттестация проводится в целях определения соответствия результатов освоения студентами образовательной программы соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

Формой государственной итоговой аттестации является демонстрационный экзамен. Задания для демонстрационного экзамена должны обеспечить демонстрацию освоения студентами профессиональных умений и навыков по компетенции «Электромонтаж».

Таким образом, образовательная программа для подготовки квалифицированных рабочих (служащих) по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) соответствует требованиям ФГОС СПО и учитывает потребности работодателей и профессионального стандарта при формировании вариативной части.

Директор ГБПОУ «СТК»

Начальник энергетического цеха
АО «Соликамскбумпром»

Н.В. Шипулина

А.И. Дубовиков