

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

05 февраля 2024 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);
- 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 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 28 апреля 2023 г. №316.

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:

- Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям);
- Выполнение технического обслуживания устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям);
- Выполнение ремонта и работ по предупреждению аварий и неполадок устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям).

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 российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

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 01. Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)

ПК 1.1 Выполнять сборку, монтаж и установку основных и наладки устройств узлов электрических аппаратов, электрических машин, электроснабжения электрооборудования трансформаторных подстанций и электрооборудования и цехового электрооборудования

ПК 1.2 Выполнять монтаж электрических сетей

ПК 1.3 Принимать в эксплуатацию электрические аппараты, электрические машины, электрооборудование трансформаторных подстанций и цеховое электрооборудование.

ПК 1.4 Производить оперативные переключения и испытания устройств электроснабжения и электрооборудования.

ВПД 02. Выполнение технического обслуживания устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)

ПК 2.1 Выполнять плановые осмотры и испытания устройств электроснабжения и электрооборудования, в том числе электрических машин и аппаратов, электрооборудования трансформаторных подстанций и цехового электрооборудования

ПК 2.2 Осуществлять контроль состояния электрооборудования и устройств электроснабжения с помощью измерительных приборов в процессе технического обслуживания

ПК 2.3 Вести учет первичных данных по техническому обслуживанию устройств электро-снабжения и электрооборудования в журналах

ВПД 03. Выполнение ремонта и работ по предупреждению аварий и неполадок устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)

ПК 3.1 Выявлять причины неисправностей с целью обеспечения бесперебойной работы устройств электроснабжения и электрооборудования, в том числе машин и аппаратов, электрооборудования трансформаторных подстанций и цехового электрооборудования

ПК 3.2 Выполнять работы по ремонту и замене устройств электроснабжения и электрооборудования

ПК 3.3 Контролировать качество выполняемых ремонтных работ устройств электроснабжения и электрооборудования

Структура и содержание образовательной программы

Объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования, предусматривающей получение квалификации «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» – 2952 часа.

Таблица 1 – Структура образовательной программы

Учебные циклы	Максимальная учебная нагрузка, час. (нед.)	В том числе		
		Обязательная учебная нагрузка, час.	Консультации, час.	Самостоятельная работа, час.
Общеобразовательный цикл	1476	1378	8	90
Социально-гуманитарный цикл	256	256	-	-
Общепрофессиональный цикл	410	380	10	20
Профессиональный цикл, в том числе:	774	744	6	24
учебная и производственная практика	540 (15)	540	-	-
Государственная итоговая аттестация	36 (1)	36	-	-
Итого	4014	2952	200	862

Объем вариативной части основной профессиональной образовательной программы составляет 288 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 и профессиональных компетенций 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 в соответствии с требованиями ФГОС СПО по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).

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

Учебные дисциплины, междисциплинарные курсы	Увеличение учебной нагрузки, час.	Основание
Иностранный язык в профессиональной деятельности	10	Углубление практических умений чтения и перевода технической документации

Электротехника с основами электроники	48	Формирование умений читать электрические схемы и чертежи осветительных электроустановок, сетей и вспомогательного цехового электрооборудования, цеховых электрических аппаратов, цеховых трансформаторов и электродвигателей в соответствии с требованиями профстандарта
Электроматериаловедение	18	Формирование знаний о материалах и изделиях (в том числе инновационных), применяемых при изготовлении и ремонте осветительных электроустановок, сетей и вспомогательного цехового электрооборудования, цеховых электрических аппаратов, цеховых трансформаторов и электродвигателей в соответствии с требованиями профстандарта, умений выбирать материалы в зависимости от производственной задачи
Электробезопасность	18	Углубление знаний и практических умений по различным аспектам обеспечения электробезопасности при выполнении работ по монтажу, обслуживанию и ремонту электрооборудования, подготовка к сдаче экзамена на группу по электробезопасности в соответствии с требованиями профстандарта
Электрические машины, электропривод и системы управления электроснабжением	36	Изучение электрических аппаратов, схем электроснабжения, оборудования подстанций в соответствии с требованиями профстандарта
МДК 01.01 Монтаж и наладка электрооборудования промышленных предприятий	24	Углубление практических умений по монтажу и наладке внутрицеховых кабельных линий внутри цеха, электрической части цехового технологического оборудования, цеховых электродвигателей в соответствии с требованиями профстандарта
МДК 02.01 Техническое обслуживание устройств электроснабжения и электрооборудования	24	Углубление практических умений по техническому обслуживанию внутрицеховых кабельных линий внутри цеха, электрической части цехового технологического оборудования, цеховых электродвигателей в соответствии с требованиями профстандарта
МДК 03.01 Технология ремонта и работ по предупреждению аварий и неполадок устройств электроснабжения и электрооборудования	24	Углубление практических умений по ремонту внутрицеховых кабельных линий внутри цеха, электрической части цехового технологического оборудования, цеховых электродвигателей в соответствии с требованиями профстандарта

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

Учебные дисциплины	Максимальная учебная нагрузка, час.	Цель введения компонента образовательной программы
Основы трудоустройства и предпринимательской деятельности	32	Формирование ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
Контрольно-измерительные приборы	58	Формирование знаний о классификации средств измерений, об устройстве и принципах работы контрольно-измерительных приборов; умений осуществлять измерения электрических величин

Основной формой практической подготовки является учебная и производственная практика. Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного вы-

полнения 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. Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования промышленных предприятий	2	Учебная (слесарная)	2
	2	Учебная (электромонтажная)	2
	2	Производственная	2
ПМ 02. Выполнение технического обслуживания устройств электроснабжения и электрооборудования промышленных предприятий	2	Производственная	4
ПМ 03. Выполнение ремонта и работ по предупреждению аварий и неполадок устройств электроснабжения и электрооборудования промышленных предприятий	2	Учебная	1
	2	Производственная	4

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 обеспечивают демонстрацию освоения студентами профессиональных компетенций, умений и навыков по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования».

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 по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 28 апреля 2023 г. №316, 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