

# Паспорт образовательной программы

## Дата регистрации в Реестре

2022.07.12 18:00

## Регистрационный номер

17439

## Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.12 18:00

## Код и наименование специальности:

07130200 Электроснабжение (по отраслям)

## Код и наименование квалификации/квалификаций:

4S07130202 Техник-электрик

## Регион:

Костанайская область

## Организация ТИППО (Разработчик):

Учреждение «Костанайский социально-технический колледж»

## Партнеры-разработчики:

ТОО «СарыаркаАвтоПром»

## Цель ОП:

Подготовка специалистов, владеющих профессиональными компетенциями в организации и выполнении работ по обслуживанию и ремонту оборудования электрических сетей, подстанций и умением вести техническую документацию по обслуживанию и ремонту оборудования электрических сетей и подстанций.

## Уровень по НРК:

4

## Уровень по ОРК:

4

## Профессиональный стандарт (при наличии):

« Электротехнические и монтажные работы по установке электропроводки и осветительных приборов» квалификация «Электромонтажник по освещению и осветительным сетям» (Приказ от 26.12.2019г. №262 НПП «Атамекен» Приложение № 10). 2-4 уровни ОРК Приложение к профессиональному стандарту «Электроснабжение (по отраслям)», ЕТКС, выпуск 3, утверждённый приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 13 декабря 2011 года № № 343-п – параграф 361; «Электромонтажник-наладчик» (Приказ от 26.12.2019г. №262 НПП «Атамекен» Приложение № 10). 2-й и 3-й уровни по ОРК, ЕТКС, выпуск 3 Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 30 июля 2019 года № 388. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 1 августа 2019 года № 19169 Профессиональный стандарт "Обслуживание оборудования подстанций и электрических сетей"

Приложение № 42 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан "Атамекен" № 255 от 18.12.2019 г. Профессиональный стандарт "Обслуживание оборудования электрических сетей" Приложение № 43 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан "Атамекен" № 255 от 18.12.2019 г.

**Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):**

18. Электромонтаж

**Форма обучения:**

очная

**База образования:**

общее среднее образование

**Язык обучения:**

русский

**Общий объем кредитов:**

120

**Дата рассмотрения ОП на методическом (учебно-методическом/научно-методическом) совете организации образования об одобрении паспорта ОП (выписка из протокола заседания) с согласованием работодателя и/или индустриального совета:**

14.04.2022 г

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

№KZ29LAA00010737

**Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

005

**Дата прохождения специализированной аккредитации по данной специальности (при наличии):**

-

**Отличительные особенности ОП:**

дуальное

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств.	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	2/48
		РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	БМ 2. Применение информационно-коммуникативных и цифровых технологий.	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	0,5/12
		РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	0,5/12
	БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства.	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.	1/24
		РО 3.2. Адаптировать и оценивать экономические процессы , происходящие на предприятии.	1/24
	БМ 4. Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе.	РО 4.1. Понимать морально-нравственные ценности и нормы, формирующие толерантность и активную личностную позицию.	0,5/12
		РО 4.2. Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации.	0,5/12
		РО 4.3. Владеть сведениями об основных отраслях права.	0,5/12
		РО 4.4. Владеть основными понятиями социологии и политологии.	0,5/12
	ПМ 1. Выполнение подготовительных работ для монтажа электрооборудования.	РО 1.1.Комплектовать инструмент, оборудование, крепление и укладывать провода, электрические розетки, выключатели для выполнения электромонтажных работ.	0,5/12
		РО 1.2. Читать условные графические обозначения, производить расчет потребляемой мощности и необходимого сечения кабеля, соблюдать типовые элементы	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		электромонтажа.	
		РО 1.3. Определять свойства и классифицировать материалы, применяемые для электромонтажных работ.	0,5/12
		РО 1.4. Проверять исправность инструментов, приспособлений, контрольно-измерительных приборов.	0,5/12
		РО 1.5. Производить распаковку, очистку оборудования и проверку оборудования для электромонтажных работ.	0,5/12
	ПМ 2.Монтаж освещения и осветительных сетей.	РО 2.1. Производить выбор кабеля и электрооборудования для освещения и осветительных сетей.	0,5/12
		РО 2.2 Выполнять подготовительные работы по электромонтажу освещения и осветительных сетей.	1,5/36
		РО 2.3 Выполнять работы по монтажу электропроводок всех видов (кроме проводок во взрывоопасных зонах).	2,5/60
		РО 2.4. Устанавливать светильники всех видов, различные электроустановочные изделия и аппараты.	2,5/60
		РО 2.5. Производить ремонт осветительных сетей и оборудования.	1/24
	ПМ 3.Монтаж и установка приборов, аппаратов вторичных цепей и распределительных устройств.	РО 3.1. Выполнять различные типы соединительных электропроводок.	1/24
		РО 3.2. Устанавливать и подключать приборы и	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		аппараты вторичных цепей.	
		РО 3.3. Устанавливать и подключать распределительные устройства.	2/48
		РО 3.4. Проверять качество и надежность монтажа распределительных устройств и вторичных цепей.	2/48
		РО 3.5. Производить ремонт и монтаж распределительных устройств и вторичных цепей.	2/48
	ПМ 4. Монтаж кабельных воздушных линий, силовых сетей и электрооборудования.	РО 4.1. Производить операции по трассировке для электромонтажа кабельных сетей.	1/24
		РО 4.2. Прокладывать кабельные линии различных видов.	2/48
		РО 4.3. Выполнять работы и монтаж концевых и соединительных муфт и укладку силовых и контрольных кабелей.	2/48
		РО 4.4. Выполнять операции по электроизмерительной и визуальной проверке.	1/24
		РО 4.5. Выполнять монтаж электрических машин.	1,5/36
		РО 4.6. Выполнять монтаж силовых сетей и электрооборудования.	1,5/36
	ПМ 5. Организация и выполнение работ по электроснабжению предприятий.	РО 5.1. Производить разработку, монтаж и внедрение электротехнического оборудования для электроснабжения.	4,5/108
		РО 5.2. Выполнять проверку электрооборудования.	4,5/108
		РО 5.3. Производить	5/120

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		организацию ремонта, наладки и регулировки электрооборудования.	
		РО 5.4. Разрабатывать проекты, схемы и обрабатывать полученные результаты посредством программного обеспечения.	4/96
		РО 5.5. Производить основные технико экономические расчеты электрооборудования для электроснабжения предприятий.	6/144
	ПМ 6. Поддержание технического состояния электрооборудования для бесперебойного электроснабжения.	РО 6.1. Производить контроль наличия необходимых средств защиты, перед началом работы.	3/72
		РО 6.2. Проводить подготовку, проверку устройств электроустановок.	4,5/108
		РО 6.3. Производить расчет, разработку и сборку механических частей электрооборудования.	4,5/108
		РО 6.4. Проводить своевременное и качественное выполнение планово -предупредительного ремонта, монтаж и регулировку.	4/96
		РО 6.5.Проводить и выполнять наладку релейной защиты и автоматики.	7/168
	ПМ 7. Ведение технической документации по обслуживанию и ремонту оборудования.	РО 7.1. Организовывать деятельность по соблюдению требований охраны труда и техники безопасности на производстве.	8/192
		РО 7.2. Производить сбор, подготовку, оформление и	8/192

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		обработку технической документации по обслуживанию и ремонту оборудования.	
		РО 7.3. Производить основные технико-экономические расчеты электрооборудования промышленных предприятий.	13/312
	Промежуточная и итоговая аттестация	-	6/144