

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.12 15:40

Регистрационный номер

17347

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.12 15:41

Код и наименование специальности:

07130200 Электроснабжение (по отраслям)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

4S07130202 Техник-электрик

Регион:

Костанайская область

Организация ТипПО (Разработчик):

ЧУ «Колледж предпринимательства КИНЭУ»

Партнеры-разработчики:

ТОО «Компания БТ-ЭНЕРГО», г.Костанай

Цель ОП:

Подготовка специалистов по выполнению и организации электромонтажных работ в отрасли энергетики, технического обслуживания, ремонта и наладки электрооборудования промышленных предприятий, станций, подстанций и распределительных устройств.

Уровень по НРК:

4

Уровень по ОРК:

4

Профессиональный стандарт (при наличии):

« Ремонт кабельных линий электропередачи», приложение № 46 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 18.12.2019г. №255;
«Электротехнические и монтажные работы по установке электропроводки и осветительных приборов» приложение № 10 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 26.12.2019г. №262;
«Обслуживание, монтаж и наладка электрооборудования» ,приложение № 1к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 24.06.2020 № 132,
"Обслуживание оборудования подстанций электрических сетей" Приложение № 42 тк приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты

предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 18.12.2019г. №255

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

Спецификация стандартов Worldskills Kazakhstan. Наименование компетенции (WSK): Электромонтаж

Форма обучения:

очное

База образования:

основное среднее образование

Язык обучения:

русский

Общий объем кредитов:

240

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:

11.04.2022 г

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ71LAA00014928

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

020

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

01.11.2018 г.

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	ООД 1. Казахский язык и литература	Совершенствование функциональной грамотности по всем видам речевой деятельности (слушание, говорение, чтение, письмо) на основе сформированных знаний о языке. Получение знаний о фонетических, грамматических особенностях государственного языка и использование	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ООД 2. Русский язык	<p>практических навыков.</p> <p>Совершенствование функциональной грамотности по всем видам речевой деятельности (слушание, говорение, чтение, письмо) на основе сформированных знаний о языке. Получение знаний о фонетических, грамматических особенностях государственного языка и использование практических навыков.</p>	3/72
ООД 3. Русская литература	<p>Формирование культурного кругозора и представления о закономерностях развития русской литературы. Выработка навыков анализа литературных текстов, умения оценивать произведение в его современном звучании, уловить познавательную, воспитательную, эстетическую ценность художественного развития литературы.</p>	3/72
ООД 4. Иностранный язык	<p>Получение знаний о фонетических, грамматических особенностях иностранного (английского) языка и использование практических навыки.</p>	4/96
ООД 5. История Казахстана	<p>Получение объективных исторических знаний об основных этапах истории современного Казахстана, о становлении и развитии государственности, непрерывности и преемственности исторических процессов, сущности фундаментальных проблем истории, о научных методах исторического</p>	4/96

	Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		познания.Формирование научного мировоззрения и гражданской позиции.	
	ООД 6. Математика	Формирование теоретических и практических основ математики. Применение математических методов в рамках профессиональной деятельности.	8/192
	ООД 7. Информатика	Получение теоретических знаний в области информационных технологий и компьютерного оборудования и практических навыков работы на персональных компьютерах	2/48
	ООД 8. Физическая культура	Формирование общекультурных компетенций путем овладения специальными знаниями, практическими умениями и навыками, обеспечивающими сохранение и укрепление здоровья.	6/144
	ООД 9. Самопознание	Привитие общечеловеческих нравственно-духовных ценностей, чувства уважения этнокультурных традиций, норм и воспитание на их основе гармонично развитой личности, способной к инновационной деятельности в условиях рыночных преобразований, готовой принять реалии современности.	2/48
	ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	Формирование представления об основах обороны государства, назначении Вооруженных Сил Республики Казахстан, их характере и особенностях, воспитание осознанного отношения к воинской службе как священному долгу и обязанности гражданина Республики	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		Казахстан	
	ООД 11. Физика	Формирование представления о современной физической картине мира, физических явлениях и законах физики, границах их применения.	6/144
	ООД 12. Химия	Формирование целостного представления о процессах и явлениях в природе и технике, понимать возможности современных научных методов познания материального мира и овладеть этими методами для решения задач, возникающих при выполнении профессиональных функций	6/144
	ООД 13. География	Формирование знаний о природе и природных ресурсах, представления о природных объектах, как о единых телах, единстве компонентов природы.	3/72
	ООД 14. Всемирная история	Формирование навыков творческого применения исторических знаний, умения работать с историческими источниками, осмысливать исторические события и явления на основе сравнительного анализа	2/48
	БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	4/96
		РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	6/144
	БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	2/48
		РО 2.2. Использовать услуги	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	
	БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.	1/24
		РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	1/24
		РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике.	1/24
		РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	0,5/12
		РО 3.5. Соблюдать этику делового общения.	0,5/12
	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.	1/24
		РО 4.2. Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации.	1/24
		РО 4.3. Владеть сведениями об основных отраслях права.	1/24
		РО 4.4. Владеть основными понятиями социологии и политологии.	1/24
	ПМ 1. Выполнение подготовительных работ для монтажа электрооборудования.	РО 1.1.Комплектовать инструмент, оборудование, крепление и укладывать провода, электрические розетки,	4/96

№ модуля/дисциплины	Наименование дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины		Объем кредитов/часов
		выключатели для выполнения электромонтажных работ.		
		РО 1.2. Читать условные графические обозначения, производить расчет потребляемой мощности и необходимого сечения кабеля, соблюдать типовые элементы электромонтажа.	4/96	
		РО 1.3. Определять свойства и классифицировать материалы, применяемые для электромонтажных работ.	3/72	
		РО 1.4. Проверять исправность инструментов, приспособлений, контрольно-измерительных приборов.	6/144	
		РО 1.5. Производить распаковку, очистку оборудования и проверку оборудования для электромонтажных работ.	9/216	
	ПМ 2. Монтаж освещения и осветительных сетей.	РО 2.1. Производить выбор кабеля и электрооборудования для освещения и осветительных сетей.	4/96	
		РО 2.2. Выполнять подготовительные работы по электромонтажу освещения и осветительных сетей.	5/120	
		РО 2.3. Выполнять работы по монтажу электропроводок всех видов (кроме проводок во взрывоопасных зонах).	4,5/108	
		РО 2.4. Устанавливать светильники всех видов, различные электроустановочные изделия и аппараты.	4/96	
		РО 2.5. Производить ремонт осветительных сетей и оборудования.	7,5/180	
	ПМ 3. Монтаж кабелей,	РО 3.1. Производить операции	3/72	

Результаты			
№	Наименование модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	силовых сетей и электрооборудования.	по трассировке для электромонтажа кабельных сетей.	
		РО 3.2. Прокладывать кабельные линии различных видов.	3/72
		РО 3.3. Выполнять работы и монтаж концевых и соединительных муфт и укладку силовых и контрольных кабелей.	4/96
		РО 3.4 Выполнять операции по электроизмерительной и визуальной проверке.	5/120
		РО 3.5 Выполнять монтаж электрических машин.	5/120
		РО 3.6 Выполнять монтаж силовых сетей и электрооборудования.	5/120
	ПМ 4. Монтаж распределительных устройств и вторичных цепей.	РО 4.1 Выполнять различные типы соединительных электропроводок.	3/72
		РО 4.2. Устанавливать и подключать приборы и аппараты вторичных цепей.	3/72
		РО 4.3. Устанавливать и подключать распределительные устройства.	5/120
		РО 4.4. Проверять качество и надежность монтажа распределительных устройств и вторичных цепей.	9/216
		РО 4.5. Производить ремонт и монтаж распределительных устройств и вторичных цепей.	6/144
	ПМ 5 Организация и выполнение работ по электроснабжению предприятий.	РО 5.1. Производить разработку, монтаж и внедрение электротехнического оборудования для электроснабжения.	2/48
		РО 5.2. Выполнять проверку электрооборудования.	1,5/36

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		РО 5.3.Производить организацию ремонта, наладки и регулировки электрооборудования.	1/24
		РО 5.4. Разрабатывать проекты, схемы и обрабатывать полученные результаты посредством программного обеспечения.	1/24
		РО 5.5. Производить основные технико-экономические расчеты электрооборудования для электроснабжения предприятий.	4,5/108
	ПМ 6. Поддержание технического состояния электрооборудования для бесперебойного электроснабжения	РО 6.1. Производить контроль наличия необходимых средств защиты, перед началом работы.	2/48
		РО 6.2. Проводить подготовку, проверку устройств электроустановок.	2/48
		РО 6.3. Производить расчет, разборку и сборку механических и электрических частей электрооборудования.	2/48
		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.	4/96
	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.	3/72
		РО 7.2. Производить сбор, подготовку, оформление и обработку технической документации по обслуживанию и ремонту оборудования.	2/48

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		РО 7.3. Производить основные технико-экономические расчеты электрооборудования промышленных предприятий.	10/240
	Дипломное проектирование	-	9/216
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	12/28