

# Паспорт образовательной программы

## Дата регистрации в Реестре

2022.07.13 10:35

## Регистрационный номер

17509

## Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.13 10:35

## Код и наименование специальности:

07130200 Электроснабжение (по отраслям)

## Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07130201 Электромонтажник (по отраслям)

4 S07130202 Техник-электрик

## Регион:

Карагандинская область

## Организация ТипПО (Разработчик):

КГКП "Жезказганский высший политехнический колледж"

## Партнеры-разработчики:

АО «Жезказганская распределительная электросетевая компания»

## Цель ОП:

Подготовка высококвалифицированных специалистов, владеющих профессиональными компетенциями по выполнению вспомогательных работ при прокладке кабелей и оборудования, монтажа приборов, аппаратов вторичных цепей и распределительных устройств, организации и выполнению работ по электроснабжению предприятий.

## Уровень по НРК:

3

4

## Уровень по ОРК:

3-4

## Профессиональный стандарт (при наличии):

« Обслуживание, монтаж и наладка электрооборудования», Приложение № 1 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 24.06.2020 № 132, "Обслуживание оборудования подстанций электрических сетей" Приложение № 42 к приказу НПП «Атамекен» от 18.12.2019 г. №255 Приложение № 46 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 18.12.2019г. №255, «Ремонт кабельных линий электропередачи» Приложение № 10 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей

Республики Казахстан «Атамекен» от 26.12.2019г. №262

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

Компетенция №18 Электромонтаж

**Форма обучения:**

очная

**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:**

20.04.2022 г.

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

№KZ44LAA00025405

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

041; 042

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

-

**Отличительные особенности ОП:**

-

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

Наименование		Результаты	
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем	кредитов/часов
ООД 1. Математика	Создавать условия для качественного освоения основ математики, дальнейшего формирования и развития математических знаний, умений и навыков, развивать логическое и критическое мышление, творческие способности для подбора подходящих математических методов при решении практических задач, развивать навыки использования	7/168	

<b>Результаты</b>		
<b>Наименование № модуля/дисциплины</b>	<b>обучения/Краткое описание дисциплины</b>	<b>Объем кредитов/часов</b>
	ИКТ в процессе обучения математике	
ООД 2. Информатика	Обеспечение обучающихся пониманием базовых принципов работы компьютеров, для предоставления им возможности анализировать системы, разрабатывать решения, программные приложения, развивать и улучшать их, а также оценивать свои продукты; научить обучающихся решать разнообразные задачи посредством анализа, моделирования и программирования; развивать логическое, а также вычислительное мышление, развить навыки программирования в современной среде программирования.	3/72
ООД 3. Русский язык	Совершенствование языковых навыков обучающихся по русскому языку, соблюдение языковых норм, развитие навыков свободной речи и грамотного письма, формирование уважительного отношения к языку.	3/72
ООД 4. Русская литература	Развитие навыков творческой работы, критического мышления на основе признания стилистических и жанровых особенностей русской литературы	3/72
ООД 5. Казахский язык и литература	Совершенствование знаний о единицах языковой системы, правилах их сочетания, функционирования, навыках и умениях конструирования синтаксических структур в соответствии с нормами и	5/120

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	правилами русского языка, а также знание теоретико-литературных понятий. Развитие умения анализировать художественный текст, определять род и жанр литературного произведения.	
ООД 6. Иностранный язык	Изучают английский язык и правила, связанные с изучением языка, восприимчиво и продуктивно подходить к широкому кругу глобальных и учебных тем, подробная информация в неподтвержденных, расширенных письменных текстах, беседах и рассказах. Используют широкий спектр предметной лексики при разработке аргументации, понимают широкий спектр художественной литературы с использованием незнакомой лексики из контекста.	4/96
ООД 7. История Казахстана	Способствует формированию личности, обладающего историческим сознанием, гражданственностью и патриотизмом, активно и творчески применяющего исторические знания и навыки для участия в жизни демократического общества, обеспечения устойчивого образа жизни, развития активной гражданской позиции.	4/96
ООД 8. Самопознание	Способствует раскрытию каждым обучающимся своей духовно-нравственной природы и творческого потенциала посредством создания условий для расцвета человеческого	3/72

		<b>Результаты</b>	
<b>№ модуля/дисциплины</b>	<b>Наименование</b>	<b>обучения/Краткое описание дисциплины</b>	<b>Объем кредитов/часов</b>
		совершенства, проявленного в единстве мысли, слова и дела.	
	ООД 9. Физическая культура	Повышение мотивации обучающихся к укреплению физического и психического здоровья с учетом возрастных и индивидуальных особенностей, приобретение обучающимися спортивно-специфических двигательных навыков и развитие физических способностей.	7/168
	ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	Формирование у обучающихся 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 Казахстан	4/96
	ООД 11. Химия	Предоставление обучающимся системы знаний о веществах и их превращениях, законах и теориях, объясняющих зависимость свойств веществ от их состава и строения, предоставление обучающимся возможности приобретения понимания химических процессов, законов и их закономерностей для безопасного применения в реальной жизни, критической оценки информации и принятия решений	5/120
	ООД 12. Физика	Формирование у обучающихся основ научного мировоззрения, целостного восприятия естественнонаучной картины мира, способности наблюдать,	5/120

№ модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	анализировать и фиксировать явления природы для решения жизненно важных практических задач.	
ООД 13. Всемирная история	Изучение ключевых событий и процессов всемирной истории способствовать формированию личности обучающегося, обладающего историческим сознанием, гражданственностью и патриотизмом, уважающего национальные и общечеловеческие ценности, осознающей большое значение накопленного человечеством культурно – исторического опыта, активно и творчески применяющего исторические знания и навыки в учебной и социальной деятельности.	2/48
ООД 14. Биология	Развитие современных биологических знаний и умений у обучающихся; понимание сущности, развития и проявления жизни на разных уровнях ее организации; подготовка всесторонне развитой личности, которая понимает значение жизни как наивысшей ценности	2/48
БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО1.1 Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни	3,5/84
	РО 1.2 Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности	2/48
БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1 Владеть основами информационно-коммуникационных технологий	1/24
	РО 2.2 Использовать услуги	1/24

№ модуля/дисциплины	Наименование	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	1/24
		РО 3.5 Соблюдать этику делового общения	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	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,	2,5/60

№ модуля/дисциплины	Наименование	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.	4,5/108
		РО 1.3. Определять свойства и классифицировать материалы, применяемые для электромонтажных работ.	6,5/156
		РО 1.4. Проверять исправность инструментов, приспособлений, контрольно-измерительных приборов.	5,5/132
		РО 1.5. Производить распаковку, очистку оборудования и проверку оборудования для электромонтажных работ.	6/144
	ПМ 2. Монтаж освещения и осветительных сетей.	РО 2.1. Производить выбор кабеля и электрооборудования для освещения и осветительных сетей.	3,5/84
		РО 2.2 Выполнять подготовительные работы по электромонтажу освещения и осветительных сетей.	3/72
		РО 2.3 Выполнять работы по монтажу электропроводок всех видов (кроме проводок во взрывоопасных зонах).	6,5/156
		РО 2.4. Устанавливать светильники всех видов, различные электроустановочные изделия и аппараты.	6,5/156
		РО 2.5. Производить ремонт осветительных сетей и оборудования	6,5/156
	ПМ 3. Монтаж кабелей,	РО 3.1. Производить операции по	4/96

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	силовых сетей и электрооборудования.	трассировке для электромонтажа кабельных сетей.	
		РО 3.2. Прокладывать кабельные линии различных видов.	4/96
		РО 3.3. Выполнять работы и монтаж концевых и соединительных муфт и укладку силовых и контрольных кабелей.	5/120
		РО 3.4 Выполнять операции по электроизмерительной и визуальной проверке.	2,5/60
		РО 3.5 Выполнять монтаж электрических машин.	4,5/108
		РО 3.6 Выполнять монтаж силовых сетей и электрооборудования.	4,5/108
	ПМ 4. Монтаж распределительных устройств и вторичных цепей.	РО 4.1 Выполнять различные типы соединительных электропроводок.	2,5/60
		РО 4.2. Устанавливать и подключать приборы и аппараты вторичных цепей.	2,5/60
		РО 4.3. Устанавливать и подключать распределительные устройства.	4,5/108
		РО 4.4. Проверять качество и надежность монтажа распределительных устройств и вторичных цепей.	4,5/108
		РО 4.5. Производить ремонт и монтаж распределительных устройств и вторичных цепей.	10,5/252
	ПМ 5. Организация и выполнение работ по электроснабжению предприятий.	РО 5.1. Производить разработку, монтаж и внедрение электротехнического оборудования для электроснабжения.	5,5/132
		РО 5.2. Выполнять проверку электрооборудования.	4/96

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		РО 5.3.Производить организацию ремонта, наладки и регулировки электрооборудования.	5,5/132
		РО 5.4. Разрабатывать проекты, схемы и обрабатывать полученные результаты посредством программного обеспечения.	5/120
		РО 5.5. Производить основные технико-экономические расчеты электрооборудования для электроснабжения предприятий.	3/72
	ПМ 6.Поддержание технического состояния электрооборудования для бесперебойного электроснабжения	РО 6.1. Производить контроль наличия необходимых средств защиты, перед началом работы.	1,5/36
		РО 6.2. Проводить подготовку, проверку устройств электроустановок.	2,5/60
		РО 6.3. Производить расчет, разборку и сборку механических и электрических частей электрооборудования.	1,5/36
		РО 6.4. Проводить своевременное и качественное выполнение планово-предупредительного ремонта, монтаж и регулировку.	3,5/84
		РО 6.5. Проводить и выполнять наладку релейной защиты и автоматики.	2/48
	ПМ 7. Ведение технической документации по обслуживанию и ремонту оборудования.	РО 3.1. Организовывать деятельность по соблюдению требований охраны труда и техники безопасности на производстве.	1/24
		РО 3.2. Производить сбор, подготовку, оформление и обработку технической документации по обслуживанию и ремонту оборудования.	2,5/60

		<b>Результаты</b>	
<b>Наименование</b>	<b>обучения/Краткое описание</b>	<b>Объем</b>	
<b>№ модуля/дисциплины</b>	<b>дисциплины</b>	<b>кредитов/часов</b>	
	РО 3.3. Производить основные технико-экономические расчеты электрооборудования промышленных предприятий.	3,5/84	
Дипломное проектирование	-	9/216	
Промежуточная и итоговая аттестация	-	16,5/396	