

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.13 13:25

Регистрационный номер

17612

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.13 13:25

Код и наименование специальности:

07130200 Электроснабжение (по отраслям)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07130201 Электромонтажник (по отраслям)

4 S07130202 Техник-электрик

Регион:

Алматинская область

Организация ТипПО (Разработчик):

ГККП «Талгарский колледж агробизнеса и менеджмента»

ГУ

«Управление образования Алматинской области»

Партнеры-разработчики:

1. АО АЖК "Талгарский РЭС" г.Талгар

2.ТОО "Арай" г.Талгар

Цель ОП:

Подготовка специалистов, способных самостоятельно и ответственно решать практические задачи, повышать эффективность рабочих процессов, выполнять и организовывать техническое обслуживание, ремонт, монтаж электрооборудования электростанций, распределительных устройств, подстанций.

Уровень по НРК:

3

4

Уровень по ОРК:

3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):

« Эксплуатация и ремонт электрооборудования» (Приложение № 3

к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»

№ 86 от 02.05.2019г),«Обслуживание, монтаж и наладка электрооборудования

(Приложение № 1к приказу НПП "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,
"Электротехнические и монтажные работы по установке электропроводки и осветительных приборов" Приложение № 10 к приказу НПП «Атамекен» от 26 декабря 2019 года № 262;

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

WSC2019_WSSS18_Electrical_Installations Компетенция "Электромонтажные работы"

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:

12.04.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ71LAA00000960 1

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ 022, № 014

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

25.12.2019 г

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
ООД 1. Математика	Изучение учебного предмета «Математика» является важным, так как предоставляет наиболее эффективные методы для формирования функциональной грамотности обучаемых и способствует развитию логического, абстрактного,		8

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	пространственного, критического мышления, освоению научных методов познания действительности, осознанию практической значимости математики.	
ООД 2. Информатика	Изучается область аппаратного и программного обеспечения, представления данных, информационных процессов и систем, создания и преобразования информационных объектов, компьютерных сетей и информационной безопасности для эффективного использования современных информационных технологий на практике.	2
ООД 3. Казахский язык и литература	Учебная деятельность направлена на развитие умения применять теоретические знания казахского языка и литературы в сфере обслуживания и свободно общаться на государственном языке. Развивает навыки изложения, анализа, сравнения и оценки, а также учит эффективно использовать их в обществе.	4
ООД 4. Русская литература	Учебная деятельность ориентирована на приобщение учащихся к искусству слова, богатству русской классической и мировой литературы, на формирование нравственных и эстетических традиций русской и мировой культуры, что способствует формированию и воспитанию личности.	3
ООД 5. Русский язык	Учебная деятельность ориентирована на формирование лингвистического мировоззрения на язык, вооружение учащихся	3

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	основами знаний о языке и речи, эстетическое воспитание детей средствами русского языка как учебного предмета.	
ООД 6. Иностранный язык	Учебная деятельность ориентировано на использование соответствующую предметную лексику и синтаксис для обсуждения ряда общих и учебных тем.	4
ООД 7. История Казахстана	Изучаются исторические события, явления, факты, процессы, выявляющие исторические закономерности, которые формируют целостное представление о месте и роли Казахстана в мировом историческом процессе.	4
ООД 8. Самопознание	Изучаются собственные психические и физические особенности личности, осмысление и стремление человека к познанию, созиданию самого себя.	2
ООД 9. Физическая культура	Формирование мотивационно-ценностного отношения к физической культуре, установки на здоровый стиль жизни, физическое самосовершенствование и самовоспитание, потребности в регулярных занятиях физическими упражнениями и спортом.	5
ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	Формирование военно-патриотического воспитания студентов в целях закрепления знаний и навыков приобретенных ими на занятиях по НВиТП, формирование у студентов представления об основах	4

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>обороны государства, назначении Вооруженных Сил Республики Казахстан, воспитание осознанного отношения к воинской службе как священному долгу и обязанности гражданина Республики Казахстан. Развитие у студентов необходимых теоретических и практических навыков в области военного дела, гражданской защиты, развитие волевой, решительной, физической здоровой, функционально грамотной в военном отношении личности путем знакомства с историей развития Казахстанской армии и изучения ее современного состояния.</p>	
ООД 11. Физика	<p>Формирование у обучающихся основ научного мировоззрения, целостного восприятия естественно научной картины мира, способности наблюдать анализировать и фиксировать явления природы для решения жизненно важных практических задач.</p>	6
ООД 12. Химия	<p>Изучаются 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.</p>	6
ООД 13 География	Применение географических	3

№ модуля/дисциплины	Наименование обучения/Краткое описание дисциплины	Результаты Объем кредитов/часов
	знаний, умений и навыков, направленных на решение геоэкологических, геоэкономических, социальных, геополитических и глобальных проблем, возникающих на всех уровнях географического пространства.	
ООД 14.Всемирная история	Формирование знаний о ключевых проблемах этнического, социального, экономического, политического и культурного развития общества в различные исторические периоды.	3
БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	4
	РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	3
БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	1
	РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	2
БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.	1
	РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	1
	РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике.	1

№ модуля/дисциплины	Наименование обучения/Краткое описание дисциплины	Результаты Объем кредитов/часов
	РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	1
	РО 3.5. Соблюдать этику делового общения.	1
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
	РО 4.2. Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации.	1
	РО 4.3. Владеть сведениями об основных отраслях права.	1
	РО 4.4. Владеть основными понятиями социологии и политологии.	1
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.	3
	РО 1.2. Читать условные графические обозначения, производить расчет потребляемой мощности и необходимого сечения кабеля, соблюдать типовые элементы электромонтажа.	5
	РО 1.3. Определять свойства и классифицировать материалы, применяемые для электромонтажных работ.	4
	РО 1.4. Проверять исправность инструментов, приспособлений,	4

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	контрольно-измерительных приборов.	
	РО 1.5. Производить распаковку, очистку оборудования и проверку оборудования для электромонтажных работ.	9
ПМ 2.Монтаж освещения и осветительных сетей.	РО 2.1. Производить выбор кабеля и электрооборудования для освещения и осветительных сетей.	3
	РО 2.2 Выполнять подготовительные работы по электромонтажу освещения и осветительных сетей.	3
	РО 2.3 Выполнять работы по монтажу электропроводок всех видов (кроме проводок во взрывоопасных зонах).	3
	РО 2.4. Устанавливать светильники всех видов, различные электроустановочные изделия и аппараты.	3
	РО 2.5. Производить ремонтосветильных сетей и оборудования.	3
ПМ 3.Монтаж электрооборудования зданий с использованием современных или развивающихся технологий.	РО 3.1. Монтаж электрооборудования для контроля с использованием современных технологий силовых и осветительных цепей.	2
	РО 3.2. Монтаж систем управления трех фазными электрическими двигателями.	2
	РО 3.3. Наладка электрических аппаратов автоматического регулирования.	2
	РО 3.4 Программирование электромонтажных работ.	2
ПМ 4.Монтаж кабельной линий, силовых сетей и	РО 4.1. Производить операции по трассировке для электромонтажа	5

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	электрооборудования.	кабельных сетей.	
		РО 4.2. Прокладывать кабельные линии различных видов.	5
		РО 4.3. Выполнять работы и монтаж концевых и соединительных муфт и укладку силовых и контрольных кабелей.	3
		РО 4.4. Выполнять операции по электроизмерительной и визуальной проверке.	3
		РО 4.5 Выполнять монтаж электрических машин.	4
		РО 4.6 Выполнять монтаж силовых сетей и электрооборудования.	5
	ПМ 5. Монтаж распределительных устройств и вторичных цепей.	РО 5.1. Разметка трасс и монтаж силовой электропроводки, установка электрооборудования согласно схемы размещения и подключения электрооборудования.	5
		РО 5.2. Устанавливать и подключать приборы и аппараты вторичных цепей.	4
		РО 5.3. Устанавливать и подключать распределительные устройства.	4
		РО 5.4. Проверять качество и надежность монтажа распределительных устройств и вторичных цепей.	3
		РО 5.5. Производить ремонт и монтаж распределительных устройств и вторичных цепей.	10
	ПМ 6. Организация и выполнение работ по электроснабжению предприятий.	РО 6.1. Внедрение новой техники и прогрессивной технологии, рационализаторских предложений и изобретений	2
		РО 6.2. Разработка проектов и простых схем, обеспечивая их соответствие техническим заданиям, действующим	1

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		стандартам и нормативным документам	
		РО 6.3.Производить организацию ремонта, наладки и регулировки электрооборудования.	3
		РО 6.4. Подключение приборов, регистрация необходимых характеристик, параметров и обработка полученных результатов	2
		РО 6.5. Выполнение технических расчетов и предоставление данных замеров и результатов осмотров.	2
	ПМ 7.Поддержание технического состояния электрооборудования для бесперебойного электроснабжения	РО 7.1. Производить контроль наличия необходимых средств защиты, перед началом работы.	4
		РО 7.2. Проводить подготовку, проверку устройств электроустановок.	4
		РО 7.3. Производить расчет, разборку и сборку механических и электрических частей электрооборудования.	3
		РО 7.4. Проводить своевременное и качественное выполнение планово-предупредительного ремонта, монтаж и регулировку.	3
		РО 7.5. Проводить и выполнять наладку релейной защиты и автоматики.	7
	ПМ 8.Ведение технической документации по обслуживанию и ремонту оборудования.	РО 8.1. Организовывать деятельность по соблюдению требований охраны труда и техники безопасности на производстве.	5
		РО 8.2. Производить сбор, подготовку, оформление и обработку технической	5

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		документации по обслуживанию и ремонту оборудования.	
		РО 8.3. Производить основные технико-экономические расчеты электрооборудования промышленных предприятий.	5
	Дипломное проектирование	-	10
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	12