

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.13 12:54

Регистрационный номер

17603

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.13 12:55

Код и наименование специальности:

07130200 Электроснабжение (по отраслям)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

4S07130202 Техник-электрик

Регион:

г. Шымкент

Организация ТипПО (Разработчик):

ГККП «Политехнический колледж» управления образования города Шымкент

Партнеры-разработчики:

ТОО «Оңтүстік Жарық Транзит», ТОО «Ай Сервис Транс»

Цель ОП:

Подготовка специалистов, обеспечивающих бесперебойную и надежную работу линий электропередачи, подстанций, распределительных сетей и электрооборудования, а также умеющих четко выполнять все инструкции по охране труда, соблюдать все правила пожарной безопасности.

Уровень по НРК:

4

Уровень по ОРК:

4

Профессиональный стандарт (при наличии):

« Эксплуатация и ремонт электрооборудования» Приложение № 3 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»
«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 электрических сетей» Приложение № 43 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 18.12.2019г. №255,
«Обслуживание оборудования подстанций электрических сетей» Приложение № 42 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 18.12.2019г. №255

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:

04.04.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ53LAA00014088

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

27

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

05.04.2019 г.

Отличительные особенности ОП:

Проект "Жас маман"

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	ООД 1. Математика	Владеет математическими знаниями, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования;	8/192
	ООД 2. Информатика	Обеспечение обучающихся глубокими знаниями, умениями и навыками в области аппаратного и программного обеспечения, представления данных, информационных процессов и систем, создания и	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	преобразования информационных объектов, компьютерных сетей и информационной безопасности для эффективного использования современных информационных технологий на практике.	
ООД 3. Русский язык	Изучаются русский язык обучающимися адаптироваться к условиям быстро меняющегося мира, успешно регулировать ситуативно-речевое поведение как в учебной, так и в будущей профессиональной деятельности.	3/72
ООД 4. Русская литература	Формирование духовных ценностей человека, готового к саморазвитию и самосовершенствованию, воспитание компетентного, критически мыслящего читателя, способного анализировать идейно-художественное содержание, учитывая социально-исторический и духовно-эстетический аспекты произведения.	3/72
ООД 5. Казахский язык и литература	Преподавание языка и литературы направлено на повышение уровня знаний норм литературного языка, увеличение словарного запаса учащихся и обогащение грамматического строя речи, развитие умения анализировать и оценивать языковые явления и факты и литературные произведения.	4/96
ООД 6. Иностранный язык	Направлено на формирование полиязычной, поликультурной личности; на совершенствование коммуникативной компетенции посредством обогащения словарного запаса через	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	содержание аутентичных текстов разных стилей, что позволяет осуществить социокультурное обогащение мировосприятия и мировоззрения в процессе развития иноязычной коммуникативной компетенции; на развитие навыков исследовательской работы и творческого подхода к решению различных учебных задач.	
ООД 7. История Казахстана	Направлено на формирование углубленных знаний по ключевым проблемам этнической, политической, социально-экономической и культурной истории Казахстана.	4/96
ООД 8. Самопознание	Способствовать раскрытию каждым обучающимся своей духовно-нравственной природы и творческого потенциала посредством создания условий для расцвета человеческого совершенства, проявленного в единстве мысли, слова и дела.	2/48
ООД 9. Физическая культура	Изучаются для 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.	5/120
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	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	воинской службе как священному долгу и обязанности гражданина Республики Казахстан.	
ООД 11. Физика	Формирование у обучающихся основ научного мировоззрения, целостного восприятия естественнонаучной картины мира, способности наблюдать, анализировать и фиксировать явления природы для решения жизненно важных практических задач.	6/144
ООД 12. Химия	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.	6/144
ООД 13. География	Создать условий для применения географических знаний, навыков и умений, направленных на решение геоэкологических, геологических, социальных, геополитических и глобальных проблем, возникающих на всех уровнях географического пространства	3/72
ООД 14. Всемирная история	Формировать историческое сознание личности через осмысление исторического прошлого и определение своего положения в современном мире, гражданской позиции, отношения к событиям и явлениям, понимая	3/72

№ модуля/дисциплины	Наименование обучения/Краткое описание дисциплины	Результаты Объем кредитов/часов
	их сущность и направленность.	
БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств.	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	6/144
	РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности	3/72
БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	1/24
	РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	1/24
БМ 3. Применение базовых знаний экономики в профессиональной деятельности	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.	1/24
	РО 3.2. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике.	1/24
	РО 3.3. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	1/24
	РО 3.4. Соблюдать этику делового общения.	1/24
	РО 3.5. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии	1/24
БМ 4. Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и	РО 4.1. Понимать морально-нравственные ценности и нормы, формирующие толерантность и активную личностную позицию	1/24

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
трудоёмком коллективе		
	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, выключатели для выполнения электромонтажных работ	3/72
	РО 1.2. Читать условные графические обозначения, производить расчет потребляемой мощности и необходимого сечения кабеля, соблюдать типовые элементы электромонтажа	3/72
	РО 1.3. Определять свойства и классифицировать материалы, применяемые для электромонтажных работ	4/96
	РО 1.4. Проверять исправность инструментов, приспособлений, контрольно-измерительных приборов	1/24
	РО 1.5. Производить распаковку, очистку оборудования и проверку оборудования для электромонтажных работ	3/72
	РО 1.6. Выполнять способы проведения требуемых измерений и расчетов в сфере электротехники	7/168
	РО 1.7. Проверять устройство и кинематические схемы	4/96

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		обслуживаемого электрооборудования	
	ПМ 02. Поддержание технического состояния электрооборудования для бесперебойного электропитания	РО 2.1. Производить контроль наличия необходимых средств защиты, перед началом работы.	3/72
		РО 2.2. Проводить подготовку, проверку устройств электроустановок.	5/120
		РО 2.3. Производить расчет, разборку и сборку механических и электрических частей электрооборудования.	1/24
		РО 2.4. Проводить своевременное и качественное выполнение планово-предупредительного ремонта, монтаж и регулировку.	3/72
		РО 2.5. Проводить и выполнять наладку релейной защиты и автоматики.	3/72
	ПМ 3. Монтаж освещения и осветительных сетей	РО 3.1. Производить выбор кабеля и электрооборудования для освещения и осветительных сетей	3/72
		РО 3.2. Выполнять подготовительные работы по электромонтажу освещения и осветительных сетей	3/72
		РО 3.3. Выполнять работы по монтажу электропроводок всех видов (кроме проводок во взрывоопасных)	1/24
		РО 3.4. Устанавливать светильники всех видов, различные электроустановочные изделия и аппараты	3/72
		РО 3.5. Производить ремонт осветительных сетей и оборудования	4/96
		РО 3.6. Выполнять подготовительные работы по	3/72

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		электромонтажу освещения и осветительных сетей	
	ПМ 4. Монтаж кабелей, силовых сетей и электрооборудования	РО 4.1. Производить операции по трассировке для электромонтажа кабельных сетей	2/48
		РО 4.2. Прокладывать кабельные линии различных видов.	1/24
		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	3/72
		РО 4.5. Выполнять монтаж электрических машин	6/144
		РО 4.6. Выполнять монтаж силовых сетей и электрооборудования	2/48
	ПМ5. Монтаж распределительных устройств и вторичных цепей	РО 5.1. Выполнять различные типы соединительных электропроводок	1/24
		РО 5.2. Устанавливать и подключать приборы и аппараты вторичных цепей	2/48
		РО 5.3. Устанавливать и подключать распределительные устройства	2/48
		РО 5.4. Проверять качество и надежность монтажа распределительных устройств и вторичных цепей	2/48
		РО 5.5. Производить ремонт и монтаж распределительных устройств и вторичных цепей	15/360
		РО 5.6. Выбрать и установить оборудование и проводные способы согласно чертежам и документации	3/72

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ПМ 6. Организация и выполнение работ по электроснабжению предприятий.	РО 6.1. Производить разработку, монтаж и внедрение электротехнического оборудования для электроснабжения	18/432
		РО 6.2. Выполнять проверку электрооборудования	1/24
		РО 6.3. Производить организацию ремонта, наладки и регулировки электрооборудования	1/24
		РО 6.4. Разрабатывать проекты, схемы и обрабатывать полученные результаты посредством программного обеспечения	1/24
		РО 6.5. Производить основные технико-экономические расчеты электрооборудования для электроснабжения предприятий	1/24
	ПМ7. Поддержание технического состояния электрооборудования для бесперебойного электроснабжения	РО 7.1. Производить контроль наличия необходимых средств защиты, перед началом работы	2/48
		РО 7.2. Проводить подготовку, проверку устройств электроустановок	1/24
		РО 7.3. Производить расчет, разборку и сборку механических и электрических частей электрооборудования	1/24
		РО7.4. Проводить своевременное и качественное выполнение планово-предупредительного ремонта, монтаж и регулировку электрооборудования, в том числе и возобновляемых источников	5/120
		РО 7.5. Проводить и выполнять наладку релейной защиты и автоматики	2/48
	ПМ 8. Ведение	РО 8.1. Организовывать	1/24

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	технической документации по обслуживанию и ремонту оборудования.	деятельность по соблюдению требований охраны труда и техники безопасности на производстве	
		РО 8.2. Производить сбор, подготовку, оформление и обработку технической документации по обслуживанию и ремонту оборудования	9/216
		РО8.3. Производить основные технико-экономические расчеты электрооборудования промышленных предприятий	3/72
		РО 8.4. Участвовать в обосновании экономической эффективности внедрения новой техники и прогрессивной технологии, рационализаторских предложений и изобретений цеха электрооборудования	6/144
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	13/312