

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.08 15:30

Регистрационный номер

16874

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.08 15:30

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 "Коксуский сельскохозяйственный колледж"

Партнеры-разработчики:

АО ТАТЭК

Цель ОП:

Подготовка специалиста, который выполняет электромонтажные работы, осуществляет техническое обслуживание электрооборудования и осветительной сети промышленных потребителей, обеспечивает поддержание технического состояния электрооборудования для бесперебойного электроснабжения предприятий.

Уровень по НРК:

3

4

Уровень по ОРК:

3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):

« Обслуживание, монтаж и наладка электрооборудования» Приложение № 1 к приказу НПП «Атамекен» от 24.06.2020 г. № 132,
"Обслуживание оборудования подстанций электрических сетей" Приложение № 42 к приказу НПП «Атамекен» от 18.12.2019 г. №255

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

Электромонтажник WSC2017_ CC WS18 (Electrical_Installations)

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:

11.03.2022 г

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№KZ23LAA00004831

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

18

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

11.11.2019 г.

Отличительные особенности ОП:

Использование образовательной программы Soprano Group, Финляндия по проекту "Жас Маман"

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Результаты		
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
ООД 1 .Казахский язык и литература	Содержание предметов преследует цели, обусловленные статусом казахского языка как государственного языка и статусом русского языка как языка, официально употребляемого наравне с казахским языком. Основу содержания учебных предметов составляет направленность на овладение всеми видами речевой деятельности и основами культуры устной и письменной речи, умениями и навыками использования языка в различных сферах и ситуациях общения, соответствующих опыту,	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	интересам. Изучение языка и литературы направлено на дальнейшее совершенствование владения нормами литературного языка, обогащение словарного запаса и грамматического строя речи обучающихся; дальнейшее развитие способности к анализу и оценке языковых явлений и фактов.	
ООД 2.Русская литература	Содержание направляется на развитие образного и аналитического мышления, творческого воображения, читательской культуры и понимания авторской позиции; развитие устной и письменной речи обучающихся; освоение текстов художественных произведений в единстве формы и содержания, основных историко-литературных сведений и теоретико-литературных понятий. В процессе изучения происходит углубление анализа художественных произведений с привлечением литературоведческих понятий и необходимых сведений по истории литературы.	3/72
ООД 3.Русский язык	Содержание направлено на развитие коммуникативных навыков, обеспечивающих свободное владение языком в разных сферах и ситуациях общения; развитие речевой деятельности и критического мышления; развитие умения осуществлять информационный поиск, извлекать и преобразовывать необходимую информацию. В процессе	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	изучения языка происходит формирование навыков мышления высокого уровня, таких, как сравнение, анализ, синтез, оценка информации и применение полученных знаний в реальных жизненных ситуациях.	
ООД 4.Иностранный язык	Содержание учебного предмета "Иностранный язык" предусматривает развитие умений анализировать, обобщать, классифицировать профессионально значимую информацию, эффективно использовать язык для общения в научной и профессиональной деятельности, а также навыки ведения личной, деловой переписки, составления резюме, эссе по заданной тематике, которые в совокупности способствуют повышению мотивации к изучению иностранного языка.	4/96
ООД 5.История Казахстана	Исследуются вопросы политико-правовых процессов, развития общественно-политической мысли, развития образования и науки, цивилизация, этнические и социальные процессы, из истории государства, войн и революций, развития культуры,	4/96
ООД 6.Самопознание	Исследуются вопросы становления личности, жизнь в обществе, мир и человечество	2/48
ООД 7. Математика	Содержательные линии курса математики ориентированы на систематизацию и развитие представлений обучающихся о математических закономерностях окружающего мира, осознание ими того, что математические	8/192

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>средства и методы применяются для описания и исследования явлений и процессов практически во всех областях знаний. В содержании учебных предметов предусмотрено дальнейшее развитие учебных, познавательных и общих интеллектуальных умений. Такие умения, как сравнение, классификация, обобщение, анализ, синтез, абстрагирование, конкретизация, используются для формулировки проблемы, выдвижения и проверки гипотезы в ходе осмысления математических закономерностей.</p>	
ООД 8. Информатика	<p>Исследуются вопросы аппаратного и программного обеспечения, представления данных, информационных процессов и систем, создания и преобразования информационных объектов, разработки приложений, компьютерных сетей и информационной безопасности.</p>	2/48
ООД 9.Физическая культура	<p>Изучаются знания о физической культуре, средства физической культуры, вопросы легкой атлетики, спортивных игр, гимнастики, национальных видов спорта, зимних видов спорта, плавания</p>	6/144
ООД 10.Начальная военная и технологическая подготовка	<p>Изучаются вопросы основ военной робототехники, основы безопасности жизнедеятельности и информационных технологий, Вооруженные Силы Республики Казахстан-гарант государственной безопасности, правовые основы</p>	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	воинской службы, общевойсковые уставы Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований Республики Казахстан, тактическая подготовка, огневая подготовка, строевая подготовка, военная топография.	
ООД 11.Физика	Изучаются вопросы механики, теплофизики, электричества и магнетизма, электромагнитных колебаний, электромагнитных волн, оптики, элементов теории относительности, квантовой физики, нанотехнологий и наноматериалов, космологии	6/144
ООД.12.Химия	Исследуются вопросы частицы веществ, периодичность, закономерности протекания химических реакций, энергетика химических реакций	6/144
ООД 13.География	Изучаются методы географических исследований, картография и геоинформатика, геополитика, геоэкономика, страноведение, глобальные проблемы человечества	3/72
ООД 14. Всемирная история	Исследуются вопросы развития культуры, политико-правовых процессов, развития образования и науки, цивилизация: особенности развития, этнические и социальные процессы, государство, из истории войн и революций.	2/48
БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	3/72
	РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	4/96

№ модуля/дисциплины	Наименование обучения/Краткое описание дисциплины	Результаты Объем кредитов/часов
БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	2/48
	РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	1/24
БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства в профессиональной деятельности	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 в 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

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	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.	4/96
	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.	6/144
	РО 1.4. Проверять исправность инструментов, приспособлений, контрольно-измерительных приборов.	4/96
	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.	6/144
	РО 2.2 Выполнять подготовительные работы по электромонтажу освещения и осветительных сетей.	4/96
	РО 2.3 Выполнять работы по монтажу электропроводок всех видов (кроме проводок во взрывоопасных зонах).	4/96
	РО 2.4. Устанавливать	6/144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	светильники всех видов, различные электроустановочные изделия и аппараты.	
	РО 2.5. Производить ремонт осветительных сетей и оборудования	4/96
ПМ 3. Монтаж кабелей, силовых сетей и электрооборудования.	РО 3.1. Производить операции по трассировке для электромонтажа кабельных сетей.	4/96
	РО 3.2. Прокладывать кабельные линии различных видов.	6/144
	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.	4/96
	РО 3.5. Выполнять монтаж электрических машин.	4/96
	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.	6/144
	РО 4.2. Устанавливать и подключать приборы и аппараты вторичных цепей.	6/144
	РО 4.3. Устанавливать и подключать распределительные устройства.	5/120
	РО 4.4. Проверять качество и надежность монтажа распределительных устройств и вторичных цепей.	5/120
	РО 4.5. Производить ремонт и монтаж распределительных устройств и вторичных цепей.	8/192
ПМ 5 Организация и	РО 5.1. Производить разработку,	3/72

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	выполнение работ по электроснабжению предприятий.	монтаж и внедрение электротехнического оборудования для электроснабжения.	
		РО 5.2. Выполнять проверку электрооборудования.	5/120
		РО 5.3. Производить организацию ремонта, наладки и регулировки электрооборудования.	3/72
		РО 5.4. Разрабатывать проекты, схемы и обрабатывать полученные результаты посредством программного обеспечения.	3/72
		РО 5.5. Производить основные технико-экономические расчеты электрооборудования для электроснабжения предприятий.	2/48
	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.	3/72
		РО 6.3. Производить расчет, разборку и сборку механических и электрических частей электрооборудования.	3/72
		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.	5/120
	ПМ 7. Ведение технической документации по обслуживанию и ремонту	РО 7.1. Организовывать деятельность по соблюдению требований охраны труда и техники безопасности на	5/120

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	оборудования.	производстве.	
		РО 7.2. Производить сбор, подготовку, оформление и обработку технической документации по обслуживанию и ремонту оборудования.	6/144
		РО 7.3. Производить основные технико-экономические расчеты электрооборудования промышленных предприятий.	5/120
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	9/216