

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.19 12:24

Регистрационный номер

18825

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.19 12:24

Код и наименование специальности:

07130100 Электрооборудование (по видам и отраслям)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07130101 Электромонтер (по видам и отраслям)

Регион:

Западно-Казахстанская область

Организация ТиППО (Разработчик):

ГККП "Аксайский технический колледж"

Партнеры-разработчики:

АО "Казбургаз"

Цель ОП:

Подготовка высококвалифицированных электромонтеров, способных обеспечить безопасное, надежное и стабильное функционирование электрооборудования, рациональное и экономное потребление электрической энергии, а также безопасность жизни и здоровья людей при работе с электрооборудованием; осуществлять обслуживание и ремонт электрооборудования.

Уровень по НРК:

3

Уровень по ОРК:

3

Профессиональный стандарт (при наличии):

« Эксплуатация и ремонт электрооборудования» Приложение № 3 к приказу НПП Республики Казахстан «Атамекен» от 24.06.2020г. №132;
«Обслуживание и ремонт аппаратуры релейной защиты и автоматики и современных аналогов электрических станций и сетей» Приложение № 41 к приказу НПП Республики Казахстан «Атамекен» от 18.12.2019г. №255;
«Обслуживание, монтаж и наладка электрооборудования» Приложение № 43 к приказу НПП Республики Казахстан «Атамекен» от 18.12.2019г. №255;
«Реализация и сбыт электрической энергией» Приложение № 51 к приказу НПП Республики Казахстан «Атамекен» от 18.12.2019г. №255.

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

Конструкционные и строительные работы 4 раздел Электромонтаж

Форма обучения:

очная

База образования:

основное среднее образование

Язык обучения:

русский

Общий объем кредитов:

180

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:

10.02.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

1.2022659E7

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

14

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

22.05. 2021 г.

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	Объем кредитов/часов
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	
ООД 1. Математика		Формирует математические знания, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин. Дисциплина включает в себя следующие разделы: «Функция, ее свойства и график», «Тригонометрические функции», «Многочлены», «Математическая статистика и теория вероятностей», «Степени и корни. Степенная функция», «Показательная и логарифмическая функции», «Предел функции и непрерывность», «Производная и	8/192

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ее применение», «Первообразная и интеграл», «Комплексные числа», «Дифференциальные уравнения», «Аксиомы стереометрии. Параллельность и перпендикулярность в пространстве», «Прямоугольная система координат и векторы в пространстве», «Многогранники», «Тела вращения и их элемент», «Объемы тел».	
	ООД 2. Информатика	Формирует знания, умения и навыки в области аппаратного и программного обеспечения, представления данных, информационных процессов и систем, создания и преобразования информационных объектов, компьютерных сетей и информационной безопасности. Изучает такие разделы как: «Аппаратное и программное обеспечение», «Представление данных», «Информационные процессы и системы», «Создание и преобразование информационных объектов», «Разработка приложений», «Компьютерные сети и информационная безопасность».	2/48
	ООД 3. Казахский язык и литература	Способствует совершенствованию языковых навыков на основе интегрированного обучения казахскому языку и литературе, соблюдению языковых норм, развитию навыков свободной речи и грамотного письма, формированию уважительного отношения к государственному языку. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Еңбек нарығы және сұраныс»,	3/72

		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
№ модуля/дисциплины	Наименование		
		«Отандық өнеркәсіп өнімі», «Қазақ киносы мен театрының қазіргі келбеті», «Ұлттық экологиялық мәдениет», «Мұхит - тіршілік мекені», «Ұлттық таным және мерекелер», «Сауда мен көмек: екі жақты келісімді сауда», «Бұқаралық ақпарат құралдарындағы гендерлік бейне», «Жер планетасындағы қауіпті қалдықтар», «Әлеуметтік теңсіздік: адам құқықтары және көмек», «Жастардың денсаулығы - қоғам байлығы», «Сандық технологияны пайдаланудағы теңсіздік», «Қоғам және заң», «Қазіргі қоғамдағы әлеуметтік теңсіздік», «Экология. Мұнай және атомдық индустрия», «Тіл. Өнер. Әдебиет», «Қоғамдағы жұмыссыздық мәселесі», «Тәуелсіз еліміздің өткені мен келешегі», «Ұлттық театр – өнер ордасы», «Туризм: Экотуризм», «Әлемдегі ерлер мен әйелдердің құқықтары мен теңдігі», «Жастар мәселесінің түйіткілдері», «Жаһандық мәселелер: көші-қон саясаты», «Толеранттылық – елбірлігі», «Ұлт мұраты – ұлттық қауіпсіздік», «Бос уақыт – қоғам дамуының көрсеткіші».	
	ООД 04. Русский язык	Формирует духовные ценности человека, готового к саморазвитию и самосовершенствованию, воспитывает грамотного, критического читателя, умеющего анализировать идейно-художественное содержание произведения с учетом социально-исторического и духовно-эстетического аспектов .	3/72

		Результаты	
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем	
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов	
ООД 05. Русская литература	Знает основные закономерности историко-литературного процесса; наизусть стихотворные тексты и фрагменты прозаических текстов (по выбору); историко-литературные сведения и теоретико-литературные понятия в рамках изучаемых тем; историко-культурный контекст изучаемых произведений и основные факты жизненного и творческого пути их авторов.	4/96	
ООД 06. Иностранный язык	Ведет диалог в ситуациях официального и неофициального повседневного общения; правильно оформляет собственные высказывания, используя лексические и грамматические средства языка; выражает эмоционально-оценочное отношение к окружающей действительности, реализуя заранее предложенную тактику речевого общения.	4/96	
ООД 07. История Казахстана	Понимает сущность основных событий, явлений и процессов исторического развития Казахстана; характерные особенности древних центрально-азиатских очагов цивилизации, различных видов и форм кочевничества, городской и кочевой культуры на территории Казахстана; значение достижений народов Центральной Азии для мирового культурно-исторического прогресса. Знание основных вопросов этнического, социального, экономического, политического и культурного развития исторического общества Казахстана на разных этапах.	4/96	

Результаты			
Наименование		обучения/Краткое описание	Объем
№ модуля/дисциплины		дисциплины	кредитов/часов
	ООД 08. Самопознание	Применяет знания об общечеловеческих ценностях в повседневной жизни, способность к нравственному выбору и готовность жить в единстве мысли, слова и дела, в ладу с самим собой; навыки служения обществу.	2/48
	ООД 09. Физическая культура	Применяет различные виды физических упражнений с целью самосовершенствования, организации досуга и здорового образа жизни; анализирует функциональное состояние собственного организма при выполнении физических упражнений с целью достижения оздоровительного эффекта и совершенствования физических кондиций.	5/120
	ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	Владеет знаниями об основах защиты государства, назначении и видах и особенностях Вооруженных Сил Республики Казахстан, значении воинской службы, священном долге и ответственности каждого гражданина Республики Казахстан.	4/96
	ООД 11. Химия	Владеет системой знаний о законах и теориях, объясняющих зависимость свойств веществ от их состава и строения, понимает смысл химических процессов, основные законы и закономерности, применяет их в реальной жизни, критически оценивать информацию и принимать решения.	6/144
	ООД 12. Физика	Оценивает знание законов и их применение; результаты проведенных наблюдений и экспериментов; применимость методов научного познания в	6/144

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		конкретных случаях; последствия бытовой и производственной деятельности человека, связанной с физическими процессами, с позиций экологической безопасности.	
	ООД 13. Биология	Понимает процессы, протекающие при темновой и световой фазе фотосинтеза; механизм транспорта веществ, транслокации, возникновения хромосомных, генных мутаций; сущность генно-инженерных манипуляций; этапы энергетического обмена.	3/72
	ООД 14. Всемирная история	Оценивает степень влияния различных факторов (географических, демографических, миграционных, политических, социально-экономических, культурных) на развитие общества в разные исторические периоды; деятельность исторических личностей в контексте их влияния на мировую историю; вклад культуры различных народов мира в формирование и развитие мировой цивилизации.	3/72
	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.	1/24
	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	1/24

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		интерактивных веб-порталов.	
	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.	2/48
		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
	ПМ 1. Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов электрооборудования	РО 1.1. Различать базовые конструкции и принципы работы электрооборудования.	3/72
		РО 1.2. Выполнять слесарную обработку деталей и узлов различной сложности в процессе сборки.	7/168
		РО 1.3. Проводить такелажные работы.	5/120
		РО 1.4. Выявлять и устранять дефекты во время эксплуатации оборудования и при проверке его в процессе ремонта.	7/168
		РО 1.5. Выполнять монтаж, демонтаж и ремонт электроустановок и электрооборудования.	8/192

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		РО 1.6. Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования при обслуживании электроустановок.	5/120
	ПМ 2. Осуществление эксплуатационного обслуживания электрооборудования	РО 2.1. Настраивать и регулировать контрольно-измерительные приборы и инструменты.	6/144
		РО 2.2. Производить диагностику состояния действующего электрооборудования.	7/168
		РО 2.3. Проводить плановые и внеочередные осмотры электрооборудования.	12/288
		РО 2.4. Выявлять и устранять повреждения по параметрам электрооборудования.	9/216
		РО 2.5. Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования при обслуживании электрооборудования.	8/192
	ПМ 3. Выполнение технического обслуживания и ремонта электрооборудования	РО 3.1. Проводить текущий (мелкий) и плановый ремонт электрооборудования.	1/24
		РО 3.2. Выполнять работы по выявлению и устранению дефектов устройств.	1/24
		РО 3.3. Выполнять работы по монтажу, демонтажу, ремонту, наладке и испытаниям устройств.	4/96
		РО 3.4. Применять современные прикладные программы в процессе организации монтажа.	1/24
		РО 3.5. Производить проверку и ремонт аппаратуры распределительных устройств.	6/144
	ПМ 4. Обеспечение безаварийной и надежной работы электрооборудования	РО 4.1. Проводить профилактические осмотры электрооборудования.	4/96
		РО 4.2. Осуществлять диагностику,	4/96

Результаты			
Наименование		обучения/Краткое описание	Объем
№ модуля/дисциплины		дисциплины	кредитов/часов
		профилактику и обслуживание электрооборудования.	
		РО 4.3. Выполнять замену электрооборудования, не подлежащего ремонту, в случае обнаружения его неисправностей.	4/96
	Промежуточная, итоговая аттестации	-	7/168