

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.18 18:03

Регистрационный номер

18710

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.18 18:04

Код и наименование специальности:

07130100 Электрооборудование (по видам и отраслям)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07130102 Электрослесарь по ремонту электрооборудования (по видам и отраслям)

3 W07130101 Электромонтер (по видам и отраслям)

Регион:

Туркестанская область

Организация ТипПО (Разработчик):

ГККП " Туркестанский Индустриально-строительный колледж"

Партнеры-разработчики:

ТОО « DALA CONSTRUCTION.KZ , ТОО "Виллиграф"

Цель ОП:

Подготовка специалистов, способных ,выполнять слесарные, слесарно-сборочные работы по обработке деталей и узлов различной сложности ,умеющих проводить монтаж электрооборудования (нулевой цикл),выполнять текущий (мелкий) ремонт электрооборудования, делать монтаж, регулировку и ремонт узлов и механизмов электрооборудования.

Уровень по НРК:

3

Уровень по ОРК:

3

Профессиональный стандарт (при наличии):

« Ремонт электрооборудования тепловых электростанций».Приложение 34 к Приказу Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 18 декабря 2019 года № 255.,

«Эксплуатация и техническое обслуживание электротехнического оборудования».Приложение 3 к Приказу Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 18 декабря 2019 года №255. ;

«Техническое обслуживание электротехнического оборудования». Приложение 43 к Приказу Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 18 декабря 2019 года № 255,
«Техническое обслуживание оборудования подстанций электрических сетей» Приложение 42 к Приказу Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 18 декабря 2019 года № 255 ;
«Ремонт воздушных линий электропередачи»: Приложение 45 к Приказу Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 18 декабря 2019 года № 255;
«Ремонт линий электропередачи» Приложение 46 к Приказу Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 18 декабря 2019 года № 255

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

WSSS18_18 Electrical Installations 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:

21.04.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

К Z08LAA00014413

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ 010, №014

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

26.12.2019 г.

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ООД 1. Математика	<p>Изучаются функции, ее свойства и график, тригонометрические функции, многочлены, математической статистики и теория вероятностей, степени и корни. Рассчитывать показательную функцию, логарифмическую функцию, предел и непрерывность функции, производную и ее приложение, первичную функцию и интеграл, комплексные числа, дифференциальные уравнения, аксиомы стереометрии, параллельность и перпендикулярность в пространстве, прямоугольные системы координат и их векторы в пространстве, векторы, элементы, общие свойства объема тела.3) Находит область определения функции и множество значений функции.1) Объясняет, как найти обратную функцию;2) Определяет равномерные интервалы функции1) Объясняет содержание формулы сложной функции;2) Составляет композицию функций</p>	8
ООД 2. Информатика	<p>Изучаются технические и программные средства, передачу данных, информационные процессы и системы, создавать и преобразовать информационные программы , разработку приложений, компьютерные сети и правила и методы защиты информации.</p>	2
ООД 3. Русский язык	<p>Определяется основная мысль текста. Изучаются стилистические особенности текста. Прогнозируется тексты разных жанров, распознается</p>	3

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>стилистические особенности. Выделяется жанровые особенности текста. Анализируется жанровые особенности эссе для публики. Пишется краткий текст на основе материалов для чтения и прослушивания. Знание диссертации, структуры и оформления аннотации в чисто научном стиле. Составляется и оценивается вопросы по прослушанному материалу. Изучаются стилистические особенности текста. Делаются прогнозы на основе текстовых фрагментов. Публичное выступление в коммуникативной ситуации.</p>	
ООД 4.Русская литература	<p>Анализируется жанр природы литературного произведения, значение национальных ценностей в контексте. Писать творческое произведение (рассказа, стихотворения, произведения на литературную и свободную тематику) путем анализа проблем, поднятых в литературном произведении, выявить общие ценности в казахской и мировой литературе. Определяется историческая и художественная ценность произведения, оценка новизны поднятых в художественном произведении вопросов.</p>	3
ООД 5. Казахский язык и литература	<p>Выявляется основная мысль текста, оцениваются поднятые вопросы, обрабатывается информация и комментарии Уметь продолжать тему, опираясь</p>	4

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>на свои знания отрывков; Записывать языковые единицы в контексте в соответствии с правилами правописания; формулирует и оценивает вопросы по материалам : Пользуется культурой речи..Анализирует жанровой природы литературного произведения, значимости национальных ценностей в контексте. Написание творческого произведения (рассказ, стихотворение, произведение на литературную и свободную тематику) путем анализа поднятых в литературном произведении вопросов, выявить общие ценности в казахской и мировой литературе. Определение исторической и художественной ценности произведения, оценка новизны поднятых в художественном произведении вопросов.</p>	
<p>ООД 6. Иностранный язык</p>	<p>Изучения правила иностранного языка. Воспринимать широкий круг глобальных и образовательных тем. основная и подробная информация в бесосновных, развернутых письменных текстах, рассказах и нарративах. использовать широкую тематическую лексику при построении аргумента. понимание широкого спектра незнакомой лексики. речь с точностью, точностью, красноречием, интонацией и формальным уровнем речи. предоставлять полезную обратную связь, объяснения и</p>	<p>4</p>

	Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ответы студентам, которые надеются взаимодействовать со своими сверстниками по гипотезе и использовать английский язык в колледже и за его пределами:уверенно и с интересом читать	
	ООД 7. История Казахстана	Сделать выводы на основе взглядов ученых на роль Центральной Азии в мировой цивилизации. Сравнение и оценка особенностей кочевой цивилизации Великой Степи с другими мировыми цивилизациями. Доказать, выразить и оценить вклад достижений материальной культуры народов Средней Азии в развитие человечества.Изучение развития и истории Казахстана.	4
	ООД 8.Самопознание	Обосновывает стремление человека к знаниям и творчеству; определяет систему личных ценностей; раскрывает духовную связь общечеловеческих ценностей, состояние формирования внутреннего мира человека как личности. Внутренний мир человека есть проявление его индивидуальности. «Зеркало» самооценки. Умение быть честным с самим собой. Семейное начало. Семейные традиции. Духовно-нравственные ценности семьи. Судьба семьи есть отражение общественной жизни. Общечеловеческие ценности являются целью познания. Определяет истоки человеческого познания. Может показать пути достижения жизненных целей в	2

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	соответствии с моральными нормами.	
ООД 9. Физическая культура	Знание необходимой техники безопасности при занятиях физической культурой и здорового образа жизни. Знание основы оказания первой помощи. Обучение здоровому образу жизни и укрепление здоровья	5
ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	Знание правовых основ прохождения воинской службы, общих воинских уставов Вооруженных Сил Республики Казахстан, других войск и воинских формирований, Изучение тактической подготовки, огневой подготовки, строевой подготовки, военной топографии, основ военной робототехники, безопасности жизнедеятельности и информационных основ техники, технологической подготовки. Тактическая подготовка. «Огневая подготовка», общевоинские уставы Вооруженных Сил Республики Казахстан, других войск и воинских формирований. Линейное обучение. Военная топография. Медицинский отдел	4
ООД 11. Физика	Изучаются независимые, зависимые и постоянные физические величины; обобщаются формулы перемещения при равновесном движении, используя график зависимости скорости от времени; применяется классический закон сложения и смещения скоростей при решении задач;	6
ООД 12. Химия	Изучается и применяется	6

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>периодичность таблицы Менделеева, энергия химических реакций, внутренней энергии и энтальпии, термодинамический закон, скорость химической реакции, химия и окружающая среда, аналитические методы в современных исследованиях, виды распространения и образования простых веществ в природе виды углеводородов Изучаются законы химических реакций. Изучение частицы вещества, атомный состав и строение.</p>	
ООД 13. Всемирная история	<p>Объяснение истории мировых цивилизаций и их взаимодействия. Анализ истории и особенностей развития мировых цивилизаций и религий. Оценка причины и связи завоеваний, колониальной экспансии и глобальных проблем в истории человечества.</p>	3
ООД 14. География	<p>Применение географических методов исследования, рассмотрение и представление результатов исследования в различных формах. Создание различных баз данных с использованием ИКТ. Создание и описание картограмм и картограмм с анализом статистических источников. Оценить влияние природопользования на окружающую среду и определить и оценить решения проблем природопользования. Исследования для выявления экологических проблем на глобальном и казахстанском</p>	3

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	уровнях и для предложения и классификации собственных решений.	
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.	2
БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	2
	РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	1
БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.	0.5
	РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	0.5
	РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике.	0.5
	РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	0.5
	РО 3.5. Соблюдать этику делового общения.	1
ПМ 1. Выполнение слесарных, слесарно-сборочных работ по	РО 1.1. Читать технические чертежи и электрические схемы, вычерчивать контуры деталей.	1.5

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	обработке деталей и узлов различной сложности		
		РО 1.2. Применять основные законы механического движения технологических машин, аппаратов и электротехники.	1.5
		РО 1.3. Осуществлять подготовку к слесарным работам.	1.5
		РО 1.4. Применять инструменты и контрольно-измерительные приборы при выполнении слесарных и слесарно-сборочных работах.	1.5
		РО 1.5. Проводить слесарную обработку деталей и узлов различной сложности в процессе сборки.	3
	ПМ 2. Проведение монтажа электрооборудования (нулевой цикл)	РО 2.1. Производить выбор электрооборудования.	4
		РО 2.2. Осуществлять такелажные работы.	4
		РО 2.3. Выполнять монтаж и демонтаж простых пускорегулирующих аппаратов и приборов.	4
		РО 2.4. Выполнять простые монтажные и плотничные работы при ремонте электрооборудования.	3
		РО 2.5. Выполнение несложных монтажных и столярных работ при ремонте электрооборудования.	4
	ПМ 3. Выполнение текущего (мелкого) ремонта электрооборудования	РО 3.1. Осуществлять осмотр и проверку исправности электрооборудования.	4
		РО 3.2. Осуществлять подготовку инструмента и приспособлений	4

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	для ремонта электрооборудования.	
	РО 3.3. Проводить подготовительные работы по ремонту электрооборудования.	4
	РО 3.4. Проводить текущий (мелкий) ремонт электрооборудования.	4
	РО 3.5. Оформлять техническую документацию на ремонт электрооборудования.	3
ПМ 4. Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов электрооборудования	РО 4.1. Различать базовые конструкции и принципы работы электрооборудования.	3
	РО 4.2. Выполнять слесарную обработку деталей и узлов различной сложности в процессе сборки.	3
	РО 4.3. Проводить такелажные работы.	3
	РО 4.4. Выявлять и устранять дефекты во время эксплуатации оборудования и при проверке его в процессе ремонта.	3
	РО 4.5. Выполнять монтаж, демонтаж и ремонт электроустановок и электрооборудования.	3
	РО 4.6. Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования при обслуживании электроустановок.	3
ПМ 5. Осуществление эксплуатационного обслуживания электрооборудования	РО 5.1. Настраивать и регулировать контрольно-измерительные приборы и инструменты.	2
	РО 5.2. Производить диагностику состояния действующего электрооборудования.	2
	РО 5.3. Проводить плановые и внеочередные осмотры	2

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	электрооборудования.	
	РО 5.4. Выявлять и устранять повреждения по параметрам электрооборудования.	4
	РО 5.5. Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования при обслуживании электрооборудования.	2
ПМ 6. Выполнение технического обслуживания и ремонта электрооборудования	РО 6.1. Проводить текущий (мелкий) и плановый ремонт электрооборудования.	2
	РО 6.2. Выполнять работы по выявлению и устранению дефектов устройств.	2
	РО 6.3. Выполнять работы по монтажу, демонтажу, ремонту, наладке и испытаниям устройств.	2
	РО 6.4. Применять современные прикладные программы в процессе организации монтажа.	3
	РО 6.5. Производить проверку и ремонт аппаратуры распределительных устройств.	3
ПМ 7. Обеспечение безаварийной и надежной работы электрооборудования	РО 7.1. Проводить профилактические осмотры электрооборудования.	3
	РО 7.2. Осуществлять диагностику, профилактику и обслуживание электрооборудования.	3
	РО 7.3. Выполнять замену электрооборудования, не подлежащего ремонту, в случае обнаружения его неисправностей.	3
ПМ 8. Применение адаптивной автоматики для ограничения перегрузок воздушных линий	РО 8.1. Выявлять и устранять повреждения автоматики ограничения перегрузок.	2
	РО 8.2. Выполнять замену	1

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		релейной защиты и автоматики.	
		РО 8.3.Осуществлять диагностику, профилактику и обслуживание датчиков температуры проводов.	1
Промежуточная, итоговая аттестация	-		9