

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.26 15:59

Регистрационный номер

19850

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.26 16:00

Код и наименование специальности:

07130100 Электрооборудование (по видам и отраслям)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07130101 Электромонтер (по видам и отраслям)

Регион:

Туркестанская область

Организация ТипПО (Разработчик):

ГККП "Колледж №8"

Партнеры-разработчики:

КГУ «Жарық жол»

Цель ОП:

Подготовка квалифицированных рабочих кадров, способных осуществлять сборку, монтаж, регулировку и ремонт узлов и механизмов электрооборудования, умеющих выполнять техническое обслуживание и ремонт электрооборудования, обеспечение безаварийной и надежной работы электрооборудования

Уровень по НРК:

3

Уровень по ОРК:

3

Профессиональный стандарт (при наличии):

« Эксплуатация и ремонт электрооборудования» Приложение № 3 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 02.05.2019 года №86;
«Ремонт электротехнического оборудования тепловой электростанции» Приложение № 34 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;
«Обслуживание оборудования электрических сетей» Приложение № 43 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 18.12.2019г. №255; Профессиональный стандарт:

«Ремонт воздушных линий электропередачи» Приложение № 45 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 18.12.2019г. №255

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):
WSC2019_WSSS18_Electrical_Installations " Электроустановки "

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:
16.04.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:
№KZ06LAA00017747

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:
№ 013

Дата прохождения специализированной аккредитации по данной специальности (при наличии):
20.03.2020 г.

Отличительные особенности ОП:
-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	ООД 1. Математика	Функция, ее свойства и график, тригонометрические функции, многочлены, математическая статистика и теория вероятностей, степень и корень. показательная функция, показательная и логарифмическая функции, предел и непрерывность функции, производная и ее приложение,	8

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>первичная функция и интеграл, комплексные числа, дифференциальные уравнения, аксиомы стереометрии, параллельность и перпендикулярность в пространстве, прямоугольные системы координат и их векторы в пространстве, векторы, элементы, изучает общие свойства объема тела.</p>	
ООД 2. Информатика	<p>Изучает правила и приемы аппаратного и программного обеспечения, передачи данных, информационных процессов и систем, создания и модификации информационных объектов, разработки приложений, компьютерных сетей и информационной безопасности.</p>	2
ООД 3. Русский язык	<p>Определить основную мысль текста. Знать стилистические особенности текста. Прогнозирование текстов разных жанров, распознавание стилистических особенностей. Выделить жанровые особенности текста. Анализ жанровых особенностей эссе для публики. Написать краткий текст на основе материалов для чтения и прослушивания. Знание диссертации, структуры и оформления автореферата в чисто научном стиле. Составление и оценка вопросов по прослушанному материалу. Знать стилистические особенности текста. Делать прогнозы на основе текстовых фрагментов. Публичное выступление в коммуникативной ситуации.</p>	3

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ООД 4. Русская литература	<p>Определите основную мысль текста. Знать стилистические особенности текста.</p> <p>Прогнозирование текстов разных жанров, распознавание стилистических особенностей.</p> <p>Выделите жанровые особенности текста. Напишите краткий текст на основе материалов для чтения и прослушивания. Составление и оценка вопросов по прослушанному материалу. Знать стилистические особенности текста. Делайте прогнозы на основе текстовых фрагментов. Произведения русских писателей.</p>	3
ООД 5. Казахский язык и литература	<p>Анализ жанровой природы литературного произведения, значение национальных ценностей в контексте. Написание творческого произведения (рассказа, стихотворения, произведения на литературную и свободную тематику) путем анализа проблем, поднятых в литературном произведении, выявить общие ценности в казахской и мировой литературе. Определение исторической и художественной ценности произведения, оценка новизны поднятых в художественном произведении вопросов.</p>	4
ООД 6. Иностранный язык	<p>Определить основную мысль текста. Знать стилистические особенности текста.</p> <p>Прогнозирование текстов разных жанров, распознавание стилистических особенностей.</p> <p>Выделите жанровые особенности текста. Написать краткий текст на основе материалов для чтения и</p>	4

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>прослушивания. Составление и оценка вопросов по прослушанному материалу. Знать стилистические особенности текста. Делать прогнозы на основе текстовых фрагментов.</p>	
<p>ООД 7. История Казахстана</p>	<p>Понимание роли мировой цивилизации в Центральной Азии, основные факторы и источники исследования истории. Сравнение и оценка особенностей кочевой цивилизации Великой Степи с другими мировыми цивилизациями. Изучение преемственности этнических процессов. Определение объединяющей роли ру-племенной структуры казахов. Оценка социальной стратификации традиционного казахского общества. Понимание политического устройства ранних государств на территории Казахстана и формирование тюркского мира. Формулировка на основе исторических фактов о значении развития этносистемы на территории Казахстана. Анализ и оценка образования и развития Белой Орды и ханства. Анализ достижений и противоречий общественно-политического развития Казахстана в советский период. Анализ особенностей развития материальной культуры казахского народа и оценка ее места в мировой цивилизации.</p>	<p>4</p>
<p>ООД 8. Самопознание</p>	<p>Обосновывает стремление человека к знаниям и творчеству; определяет систему личных ценностей; раскрывает духовную связь общечеловеческих</p>	<p>2</p>

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>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 соответствии с моральными нормами.</p>	
ООД 9. Физическая культура	Физкультура, Средства физкультуры: легкая атлетика, спорт, гимнастика, национальные виды спорта, зимние виды спорта, плавание.	5
ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	<p>Вооруженные Силы Республики Казахстан являются гарантом безопасности государства, правовые основы прохождения воинской службы, общие воинские уставы Вооруженных Сил Республики Казахстан, других войск и воинских формирований, Тактическая подготовка, огневая подготовка, строевая подготовка, военная топография, основы военной робототехники, безопасность жизнедеятельности и информационные основы техники, технологическая подготовка. Тактическая подготовка. «Огневая подготовка», общевойсковые уставы</p>	4

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	Вооруженных Сил Республики Казахстан, других войск и воинских формирований. Линейное обучение. Военная топография. Медицинский отдел.	
ООД 11. Химия	Частицы вещества, атомный состав и строение, периодичность и периодическая таблица, энергия химических реакций, внутренняя энергия и энтальпия, термодинамический закон, скорость химической реакции, химия и окружающая среда, аналитические методы в современных исследованиях, виды распространения и образования простых веществ в природе виды углеводов Изучаются законы химических реакций.	6
ООД 12. Физика	Механика; теплофизика; Электричество и магнетизм; электромагнитные колебания; Электромагнитные волны; Оптика; Элементы теории относительности; Квантовая физика; Нанотехнологии и наноматериалы; Космология.	6
ООД 13. География	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.	3

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	Исследования для выявления экологических проблем на глобальном и казахстанском уровнях и для предложения и классификации собственных решений.	
ООД 14. Биология	Молекулярная биология и биохимия, клеточная биология, функции питания, транспорт, системы дыхания и выделения, клеточный цикл и размножение, рост и развитие, наследственность и изменчивость, эволюционные этапы развития, основы отбора и разнообразия живых организмов, координация, движение, экология, влияние экологии и деятельности человека на окружающую среду, биомедицина и биоинформатика, биотехнология, законы биосферы.	3
БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	3
	РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	4
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.	0.5

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	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.	0.5
ПМ 1. Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов электрооборудования	РО 1.1. Читать технические чертежи и электрические схемы, вычерчивать контуры деталей.	2
	РО 1.2. Применять основные законы механического движения технологических машин, аппаратов и электротехники.	4
	РО 1.3. Различать базовые конструкции и принципы работы электрооборудования.	2
	РО 1.4. Выполнять слесарную обработку деталей и узлов различной сложности в процессе сборки.	2
	РО 1.5. Проводить такелажные работы.	2
	РО 1.6. Выявлять и устранять дефекты во время эксплуатации оборудования и при проверке его в процессе ремонта.	2
	РО 1.7. Выполнять монтаж, демонтаж и ремонт электроустановок и электрооборудования.	7
	РО 1.8. Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования при обслуживании электроустановок.	1

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ПМ 2. Осуществление эксплуатационного обслуживания электрооборудования	РО 2.1. Настраивать и регулировать контрольно-измерительные приборы и инструменты.	4
		РО 2.2. Производить диагностику состояния действующего электрооборудования.	3
		РО 2.3. Проводить плановые и внеочередные осмотры электрооборудования.	4
		РО 2.4. Выявлять и устранять повреждения по параметрам электрооборудования.	12
		РО 2.5. Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования при обслуживании электрооборудования.	2
	ПМ 3. Выполнение технического обслуживания и ремонта электрооборудования	РО 3.1. Проводить текущий (мелкий) и плановый ремонт электрооборудования.	5
		РО 3.2. Выполнять работы по выявлению и устранению дефектов устройств.	5
		РО 3.3. Выполнять работы по монтажу, демонтажу, ремонту, наладке и испытаниям устройств.	5
		РО 3.4. Применять современные прикладные программы в процессе организации монтажа.	6
		РО 3.5. Производить проверку и ремонт аппаратуры распределительных устройств.	3
	ПМ 4. Обеспечение безаварийной и надежной работы электрооборудования	РО 4.1. Проводить профилактические осмотры электрооборудования.	6
		РО 4.2. Осуществлять диагностику, профилактику и обслуживание электрооборудования.	12
		РО 4.3. Выполнять замену	13

Наименование		Результаты	
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		электрооборудования, не подлежащего ремонту, в случае обнаружения его неисправностей.	
Промежуточная, итоговая аттестация	-		8