Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре
2022.07.19 15:46

Регистрационный номер
18874

Дата обновления паспорта ОП:
2022.07.19 15:46

Код и наименование специальности:
07130100 Электр жабдықтары (түрлері және салалары бойынша)

Код и наименование квалификации/квалификаций:
3W07130101 Электромонтер (түрлері және салалары бойынша)

Регион:
Батыс Қазақстан облысы

Организация ТиППО (Разработчик):
« Батыс Қазақстан индустриалды колледжі» МКҚК

Партнеры-разработчики:
« Орал трансформатор зауыты» АҚ

Цель ОП:
Электржабдықтарының тораптары мен механизмдерін құрастыру, монтаждау, реттеу және жөндеу жұмыстарын, электр жабдықтарына эксплуатациялық және техникалық қызмет көрсету мен жөндеуді жүзеге асыра алатын кәсіби мамандар даярлау.

Уровень по НРК:
3

Уровень по ОРК:
3

Профессиональный стандарт (при наличии):
" Электротехникалық жабдықтарды жөндеу" Қазақстан Республикасы «Атамекен» Ұлттық кәсіпкерлер палатасының Басқарма төрағасының 2019 жылдың 18 желтоқсандағы №255 бұйрығына №34 қосымша;
«Электр қондырғыларын пайдалану және жөндеу» Қазақстан Республикасы «Атамекен» Ұлттық кәсіпкерлер палатасының Басқарма төрағасының 2020 жылғы 24 маусымдағы №132 бұйрығына №3 қосымша;
«Электр жабдықтарына қызмет көрсету, монтаждау және реттеу» Қазақстан Республикасы «Атамекен» Ұлттық кәсіпкерлер палатасының Басқарма төрағасының 2020 жылғы 24 маусымдағы №132 бұйрығына №1 қосымша;
«Релелік қорғаныс пен автоматика жабдықтарына және электр станциялары мен желілерінің заманауи аналогтарына қызмет көрсету және жөндеу» Қазақстан Республикасы «Атамекен» Ұлттық кәсіпкерлер палатасының Басқарма төрағасының 2019 жылғы 18 желтоқсандағы №255 бұйрығына №41 қосымша;

«Электр желілеріндегі технологиялық процестерді басқарудың автоматтандырылған жүйелерінің жабдықтарына қызмет көрсету және жөндеу» Қазақстан Республикасы «Атамекен» Ұлттық кәсіпкерлер палатасының Басқарма төрағасының 2019 жылғы 18 желтоқсандағы №255 бұйрығына №47 қосымша.

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):
WSC2019_WSSS18_Electrical_Installations

Форма обучения:
күндізгі

База образования:
негізгі орта білім

Язык обучения:
мемлекеттік

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:
18.03.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:
№ 12022667

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:
№022

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

Отличительные особенности ОП:
-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ЖБП 1. Қазақ тілі	Қазақ тілін ана тілі ретінде тани отырып, өмірлік қажеттіліктерінде коммуникативтік әрекеттер түрінде (тыңдалым, оқылым, айтылым, жазылым) сауаттылықпен қолдану, күнделікті өзі еркін қолданып жүрген қарым - қатынас құралынан оны тілдік заңдылықтар негізінде танып - білу дағдыларын	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		қалыптастырады. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Қазіргі қоғам құндылықтары: мәдениет және өркениет. Сөз мәдениеті», «Индустрияландыру: ұлттық өндіріс. Сөз мәдениеті», «Адамзат дамуының жаһандық мәселелері», «Адам өмірін сақтау. Тілдік жүйе және норма», «Сәулет өнері», «Қазақстан бүгінгі әлемде: Қазақстанның өткені мен келешегі», «Экология: ядролық және мұнай өндірістері», «Қазіргі қоғам: миграция және зияткерлік миграция», «Әлемді өзгерткен өнертабыстар», «Туризм: экотуризм».	
	ЖБП 2. Қазақ әдебиеті	Креативті ойлауға бағыттау, ойларын ауызша еркін жеткізуіне және жаза білуіне қолдау көрсету, дәлелдер келтіру, салыстыру және анализ жасау, бағалау дағдыларын қалыптастыру. Білім алушылар әдеби жанрларға эксперимент жасау арқылы драмалық шығарманы проза тілімен, прозаны поэзия тілімен жазу тәсілдерін меңгере алады. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Қалың елім, қазағым», «Қазақтың Қанышы», «Парасат пайымы», «Тарих тағылымы», «Кеңістік пен уақыт», «Зобалаң заман шындығы», «Ғасырлық туынды», «Табиғат және адам».	3/72
	ЖБП 3. Орыс тілі және әдебиеті	Орыс тілі мен әдебиетін кіріктірілген оқыту негізінде тілдік дағдыларды жетілдіруге ықпал етеді, коммуникативтік құзыреттілігін қалыптастырады және дамытады, ғылыми-техникалық, көркем-эстетикалық,	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		әлеуметтік салалардағы ақпаратты пайдалануға мүмкіндік береді, жалпы әлемдік білім беру кеңістігінде бағдарлануға көмектеседі. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Туризм: Экотуризм», «Человек и Родина», «Наука и этика», «Планета. Земля. Океаны», «Литература и искусство», «Тема социального неравенства в СМИ и литературе», «Торговля и помощь. Справедливая торговля», «Значение труда в жизни человека и общества», «Показатель развития общества: экология, биоресурсы», «Свободное время как показатель развития общества», «Человек и история», «Энергия будущего. Энергия слова», «Мир и безопасность», «Театр и кино в современном мире», «Высшая ценность – права человека», «Современное общество: миграция».	
	ЖБП 4. Шетел тілі	Ағылшын тілінің оқу бағдарламасы студенттерге әртүрлі аудиториялармен тиімді қарым-қатынас жасау мүмкіндігін қамтамасыз ету. Модульдің мазмұны келесі тарауларды қамтиды: Legend or Truth., Natural Disasters, Virtual reality, Organic and non-organic worlds, Reading for pleasure, Capabilities of human brain, Breakthrough technologies, Space X, Making connections in biology, Investigate and report on animal world bats eagles bees and dolphins, Human brain, Investigate and report on timekeeping devices/Science video, Work and inventions, STEM, Reading for Pleasure, Recent advances in technology, Independent project, The clothes of chemistry.	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ЖБП 5. Математика	Қазіргі замандағы қоғамда өзін еркін сезінуге адамға қажетті ойлау қасиеттерін қалыптастыру арқылы білім алушылардың зияткерлік деңгейін дамыту; практикалық іс-әрекеттерде қолдануда, басқа пәндерді үйренуде, білім алуды жалғастыруда қажетті математикалық білімді меңгеру. Модульдің мазмұны келесі тарауларды қамтиды: Функция, оның қасиеттері және графигі.Тригонометриялық функциялар. Көпмүшелер. Математикалық статистика және ықтималдықтар теориясы. Дәреже мен түбір. Дәрежелік функция. Көрсеткіштік және логарифмдік функциялар. Функцияның шегі және үзіліссіздігі. Туынды және оның қолданылуы. Алғашқы функция және интеграл. Комплекс сандар. Дифференциалдық теңдеулер. Стереометрия аксиомалары. Кеңістіктегі параллельдік және перпендикулярлық. Кеңістіктегі тікбұрышты координаталар жүйесі және векторлар. Көпжақтар. Айналу денелері және олардың элементтері. Денелер көлемдері.	8/192
	ЖБП 6. Информатика	Білім алушылардың оқуы мен жұмысында компьютерлік технологияларды пайдалану дағдыларын қамтамасыз ету. Модульдің мазмұны келесі бөлімдерді қамтиды: «Аппараттық және программалық қамтамасыз ету»; «Деректерді ұсыну»; «Ақпараттық процестер мен жүйелер»; Ақпараттық объектілерді құру және	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		түрлендіру»;Қосымшаларды әзірлеу»;«Компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік».	
	ЖБП 7. Қазақстан тарихы	Отандық тарихтың негізгі оқиғалары мен процестерін оқыту негізінде тарихи санаға, азаматтылық пен отан сүйгіштік қасиеттерге ие, тарихи білім мен дағдыларды оқу және қоғамдық іс-әрекеттерде тиімді және шығармашылықпен қолдана алатын тұлға қалыптастыру. Модульдің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: Өркениет: даму ерекшеліктері.Этникалық және әлеуметтік процестер. Мемлекет, соғыс және революциялар тарихынан. Мәдениеттің дамуы.Өркениет: даму ерекшеліктері. Саяси-құқықтық процестер. Қоғамдық-саяси ойдың дамуы. Білім мен ғылымның дамуы.	4/96
	ЖБП 8. Физика	Білім алушылардың ғылыми дүиетанымдық негіздерін, әлемнің жаратылыстанымдық-ғылыми бейнесін тұтастай қабылдауын, өмірде маңызды практикалық мәселелерді шешуде табиғат құбылыстарын бақылау, жазу, талдау қабілеттерін қалыптастыру. Модульдің мазмұны келесі бөлімдерді қамтиды: «Механика», «Жылу физикасы», «Электр және магнетизм», «Электромагниттік тербелістер», «Электромагниттік толқындар», «Оптика», «Салыстырмалы теорияның элементтері», «Кванттық физика», «Нанотехнология және наноматериалдар», «Космология».	6/144
	ЖБП 9. Химия	Білім алушыларға зат және	6/144

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		олардың айналымы, заттар қасиеттерінің олардың құрамы мен құрылысына тәуелділігін түсіндіретін заңдар мен теориялар туралы білім жүйесін ұсыну, білім алушыларға химиялық үдерістердің мағынасын, негізгі заңдар мен заңдылықтарды түсініп, оларды шынайы өмірде қауіпсіз қолдана алуға, ақпаратты сыни бағалауға және шешім қабылдауға мүмк і нд і к беру. Модульдің мазмұны келесі бөлімдерді қамтиды: Зат бөлшектері. Химиялық реакциялардың өту заңдылықтары. Химиялық реакциялардың энергетикасы. Біздің айналамыздағы химия. Химия және өмір.	
	ЖБП 10. Биология	Тіршіліктің әртүрлі деңгейлерінің дамуын түсінуді қалыптастыратын практикалық және зерттеу іс-әрекеті арқылы білім алушылардың функционалдық дағдыларын дамыту. Модульдің мазмұны келесі тарауларды қамтиды: «Молекулалық биология және биохимия», «Жасуша биологиясы», «Қоректену», «Заттардың тасымалдануы», «Тыныс алу», «Бөліп шығару», «Жасушалық цикл», «Көбею», «Өсу және даму», «Тұқымқуалаушылық және өзгергіштік заңдылықтары», «Эволюциялық даму», «Селекция негіздері», «Тірі организмдердің әртүрлілігі», «Координация және регуляция »,«Қозғалыс», « Биомедицина және биоинформатика», «Биотехнология», «Биосфера,	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		экожүйе, популяция », «Экология және адамның қоршаған ортаға әсері ».	
	ЖБП 11. География	Білім алушылардың қоғам мен географиялық кеңістіктің барлық деңгейлерінде туындаған геоэкологиялық, геоэкономикалық, әлеуметтік, геосаяси және ғаламдық проблемаларды шешуге бағытталған географиялық білімдерін, біліктері мен дағдыларын қолдану үшін жағдай жасау. Модульдің мазмұны келесі бөлімдерді қамтиды: «Географиялық зерттеу әдістері», «Картография және геоинформатика», «Табиғатты пайдалану және геоэкология», «Геоэкономика», «Геосаясат», «Елтану», «Адамзаттың ғаламдық проблемалары».	3/72
	ЖБП 12. Өзін - өзі тану	Ойы, сөзі және ісі бірлікте көрінетін адами кемелденудің өркендеуіне жағдай жасау арқылы әр білім алушының өзіндік рухани-адамгершілік болмысының және шығармашылық әлеуетінің ашылуына септігін тигізу. Модульдің мазмұны келесі бөлімдерді қамтиды: «Таным жолында». «Тұлғаның қалыптасуы». «Қоғамдағы өмір». «Адамзат әлемі».	2/48
	ЖБП 13. Дене тәрбиесі	Білім алушыларды жеке және жас ерекшеліктерін ескере отыра, өз физикалық және психикалық денсаулықтарын нығайтуға ынталандыру, бойда қалыптасқан арнайы спорттық дағдылар мен сапаларды қолданып, сол арқылы олардың дене қабілеттерінің дамуларына ықпал ету. Модульдің	5/120

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		мазмұны келесі бөлімдерді қамтиды: Дене тәрбиесі туралы білім. Жеңіл атлетика. Спорттық ойындар. Гимнастика. Ұлттық спорт түрлері. Қысқы спорт түрлері. Жүзу.	
	ЖБП 14. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Білім алушыға мемлекетті қорғау негіздері туралы ойының қалыптасуын, Қазақстан Республикасының Қарулы Күштерінің арналуын және түрлері мен ерекшеліктерін түсіндіру, әскери қызметтің маңызын, Қазақстан Республикасының әр азаматының қасиетті парызы және міндетін оқыту. Модульдің мазмұны келесі бөлімдерді қамтиды: Қазақстан Республикасының Қарулы Күштері – мемлекеттік қауіпсіздіктің кепілі Әскери қызметтің құқықтық негіздері. Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің, басқа да әскерлері мен әскери құрылымдарының жалпыәскери жарғылары. Тактикалық дайындық. Атыс дайындығы. Саптық дайындық. Әскери топография. Әскери роботты техникалардың негіздері. Өмір қауіпсіздігі және ақпараттық технологиялар негіздері. Технологиялық дайындық.	4/96
	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	2/48
		ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	2/48
	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	технологияларды қолдану		
		ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	2/48
	БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.	1/24
		ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.	1/24
		ОН 3.3. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің «жасыл» экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.	1/24
		ОН 3.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.	1/24
		ОН 3.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.	1/24
	КМ 1. Электржабдықтарының тораптары мен механизмдерін құрастыру, монтаждау, реттеу және жөндеу	ОН 1.1. Электр жабдықтарының негізгі конструкцияларын ажырату.	2/48
		ОН 1.2. Бөлшектер мен тораптарды слесарлық өңдеу.	4/96
		ОН 1.3. Такелаждық жұмыстарды жүргізу.	5/120
		ОН 1.4. Жабдықты пайдалану және жөндеу.	6/144
		ОН 1.5. Электр қондырғылары мен электржабдықтарын монтаждау, демонтаждау.	2/48
		ОН 1.6. Электр қондырғыларына қызмет көрсету кезінде	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		экологиялық және өндірістік қауіпсіздікті қамтамасыз ету.	
	КМ 2. Электр жабдықтарына эксплуатациялық қызмет көрсетуді жүзеге асыру	ОН 2.1. Бақылау-өлшеуқұралдары мен құрылғыларын баптау және реттеу.	4/96
		ОН 2.2. Электр жабдығының жағдайына диагностика жүргізу.	4/96
		ОН 2.3. Электр жабдықтарына тексеруді жүргізу.	10/240
		ОН 2.4. Электр жабдықтарының ақаулықтарды анықтау және жою.	6/144
		ОН 2.5. Электр қондырғыларына қызмет көрсету кезінде қауіпсіздікті қамтамасыз ету.	3/72
	КМ 3. Электр жабдықтарына техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді орындау	ОН 3.1. Электр жабдықтарына жөндеу жүргізу.	6/144
		ОН 3.2. Құрылғылардың ақауларын анықтау және жою жұмыстарды орындау.	6/144
		ОН 3.3. Құрылғыларды монтаждау, демонтаждау, жөндеу, баптау.	11/264
		ОН 3.4. Монтаждауды ұйымдастыру процесінде бағдарламаларды қолдану.	4/96
		ОН 3.5. Тарату құрылғыларының аппаратурасын тексеру және жөндеу.	9/216
	КМ 4. Электр жабдықтарының сенімді жұмысын қамтамасыз ету	ОН 4.1. Электр жабдықтарына профилактикалық тексерулер жүргізу.	6/144
		ОН 4.2. Электр жабдықтарына қызмет көрсетуді жүзеге асыру.	10/240
		ОН 4.3. Жөндеуге жатпайтын электр жабдығында ақаулықтар анықталған жағдайда, оны	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ауыстыру.	
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	9/216