

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.18 15:57

Регистрационный номер

18586

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.18 15:57

Код и наименование специальности:

07130100 Электр жабдықтары (түрлері және салалары бойынша)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07130102 Электр жабдықтарын жөндеу жөніндегі электр слесарі (түрлері және салалары бойынша)

3 W07130101 Электромонтер (түрлері және салалары бойынша)

Регион:

Түркістан облысы

Организация ТИППО (Разработчик):

" Түркістан индустриалды-құрылыс колледж" МКҚК

Партнеры-разработчики:

«DALA CONSTRUCTION.KZ " ЖШС, "Вилиграф" ЖШС

Цель ОП:

Қамтамасыз ету үшін практикалық міндеттерді өз бетінше және жауапкершілікпен шешуге қабілетті мамандарды дайындау, күрделілігі әртүрлі бөлшектер мен тораптарды өңдеу бойынша слесарлық, слесарлық-құрастыру жұмыстарын орындау, электр жабдықтарын монтаждау (нөлдік цикл), электр жабдықтарын жөндеуге дайындықты орындау, электр жабдықтарының тораптары мен механизмдерін құрастыру, монтаждау, реттеу және жөндеу, электр жабдықтарының ақаусыз және сенімді жұмысын қамтамасыз ету және электр жабдықтарын жөндеудегі жаңа технологияларды меңгеру.

Уровень по НРК:

3

Уровень по ОРК:

3

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Жылу электр станциясының электр техникалық жабдықтарын жөндеу" «Атамекен» Қазақстан Республикасы Ұлттық кәсіпкерлер палатасының Басқарма төрағасының 2019 жылғы 18 желтоқсандағы № 255 бұйрығына №34 қосымша;
«Электр жабдықтарын пайдалану және техникалық қызмет көрсету» «Атамекен» Қазақстан Республикасы Ұлттық кәсіпкерлер палатасының Басқарма төрағасының 2019 жылғы 18 желтоқсандағы №255 бұйрығына №3 қосымша;

"Электр желілері жабдықтарына қызмет көрсету" «Атамекен» Қазақстан Республикасы Ұлттық кәсіпкерлер палатасының Басқарма төрағасының 2019 жылғы 18 желтоқсандағы № 255 бұйрығына №43 қосымша;

"Электр желілері қосалқы станцияларының жабдықтарына қызмет көрсету" «Атамекен» Қазақстан Республикасы Ұлттық кәсіпкерлер палатасының Басқарма төрағасының 2019 жылғы 18 желтоқсандағы № 255 бұйрығына №42 қосымша;

"Электр берудің әуе желілерін жөндеу" «Атамекен» Қазақстан Республикасы Ұлттық кәсіпкерлер палатасының Басқарма төрағасының 2019 жылғы 18 желтоқсандағы № 255 бұйрығына №45 қосымша; Кәсіби стандарт: "Электр берудің кабельдік желілерін жөндеу" «Атамекен» Қазақстан Республикасы Ұлттық кәсіпкерлер палатасының Басқарма төрағасының 2019 жылғы 18 желтоқсандағы № 255 бұйрығына №46 қосымша.

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

WSSS18_ 18 Electrical Installations " Электромонтаж "

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:

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
ЖБП 1. Математика	<p>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, дене көлемдерінің жалпы қасиеттерін зерттейді.</p>	8
ЖБП 2. Информатика	<p>Аппараттық және программалық қамтамасыз ету, деректерді ұсыну, ақпараттық үрдістер мен жүйелер, ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру, қосымшаларды әзірлеу, компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік ережелері мен техникалары оқытылады.</p>	2
ЖБП 3. Қазақ тілі	<p>Мәтіндегі негізгі ойды анықтайды. Мәтіннің стильдік ерекшелігін танылады. Әртүрлі жанрдағы мәтіндерге болжам жасайды, стильдік ерекшелігін таниды. Мәтіннің жанрлық ерекшелігін ажыратады. Көпшілікке арналған очерктің жанрлық ерекшелігін талдайды. Оқылым және тыңдалым материалдары негізінде жинақы мәтін жазады. Таза ғылыми стильдегі тезис,</p>	3

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>аннотацияның құрылымы мен рәсімделуін біледі. Тыңдалым материалы бойынша сұрақтар құрастыру және бағалайды. Мәтіннің стильдік ерекшелігін таниды. Мәтін үзінділері бойынша болжам жасайды. Коммуникативтік жағдаятқа сай көпшілік алдында шешен сөйлейді.</p>	
ЖБП 4. Қазақ әдебиеті	<p>Әдеби шығарманың жанрлық табиғатына талдау жасайды, ұлттық құндылықтардың маңыздылығын контекстермен үндестіреді. Әдеби шығармада көтерілген мәселелерге талдау жасау арқылы шығармашылық жұмыс (әңгіме, өлең, әдеби және еркін тақырыптарға шығарма) жазады, қазақ әдебиеті мен әлем әдебиетіндегі ортақ құндылықтарды анықтайды. Шығарманың тарихи және көркемдік құндылығын анықтайды, көркем шығармадағы көтерілген мәселелердің жаңашылдығын бағалайды.</p>	3
ЖБП 5. Орыс тілі және әдебиеті	<p>Мәтіндегі негізгі ойды анықтайды. Мәтіннің стильдік ерекшелігін таниды. Әртүрлі жанрдағы мәтіндерге болжам жасайды, стильдік ерекшелігін таниды. Мәтіннің жанрлық ерекшелігін ажыратады. Оқылым және тыңдалым материалдары негізінде жинақы мәтін жазады. Тыңдалым материалы бойынша сұрақтар құрастырады және бағалайды. Мәтіннің стильдік ерекшелігін таниды. Мәтін үзінділері бойынша болжам жасайды. Орыс жазушыларының</p>	4

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ЖБП 6. Шет тілі	<p>шығармаларымен танысады.</p> <p>Мәтіндегі негізгі ойды анықтайды. Мәтіннің стильдік ерекшелігін таниды. Әртүрлі жанрдағы мәтіндерге болжам жасайды, стильдік ерекшелігін таниды. Мәтіннің жанрлық ерекшелігін ажыратады. Оқылым және тыңдалым материалдары негізінде жинақы мәтін жазады. Тыңдалым материалы бойынша сұрақтар құрастырады және бағалайды. Мәтіннің стильдік ерекшелігін таниды. Мәтін үзінділері бойынша болжам жасайды.</p>	4
ЖБП 7. Қазақстан тарихы	<p>Әлемдік өркениеттің Орталық Азиядағы рөлін, зерттеу тарихын негізгі факторлары мен ошақтарын түсінеді. Ұлы Дала көшпелі өркениетінің ерекшеліктерін басқа әлемдік өркениеттермен салыстырады, бағалауды. Этникалық процестердің сабақтастығын зерттейді. Қазақтардың ру-тайпалық құрылымының біріктіруші ролін анықтайды. Дәстүрлі қазақ қоғамының әлеуметтік жіктелуін бағалайды. Қазақстан территориясындағы ерте мемлекеттердің саяси құрылымын және Түркі әлемінің қалыптасуын түсінеді. Қазақстан аумағында ұлыс жүйесінің дамуының маңызы туралы тарихи фактілер негізінде тұжырымдауды. Ақ Орда және хандықтың құрылымы мен дамуы талдайды және бағалайды. Кеңестік кезеңдегі Қазақстанның қоғамдық-саяси дамуының</p>	4

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	жетістіктері мен қайшылықтарын талдайды. Қазақ халқының материалдық мәдениетінің дамытады, ерекшеліктерін талдауды және әлемдік өркениеттегі орнын бағалауды.	
ЖБП 8. Өзін-өзі тану	Адамның білімге және шығармашылыққа деген құштарлығын негіздейді; жеке құндылықтар жүйесін анықтайды; жалпыадамзаттық құндылықтар арасындағы рухани байланысты ашады, Адамның ішкі дүниесі оның тұлға ретінде қалыптасуының шарты. Адамның ішкі әлемі – оның даралығының көрінісі. Өзін-өзі бағалаудың «айнасы». Өзіне өзі адал болу қабілеті. Отбасы бастаулары. Отбасы дәстүрлері. Отбасының рухани-адамгершілік құндылықтары. Отбасы тағдыры - қоғам өмірінің көрінісін ашады. Жалпыадамзаттық құндылықтар – танымның мақсаты. Адами таным бастаулары анықтайды. Адамгершілік нормаларына сәйкес өмірлік мақсаттарға жету жолдарын көрсете алады.	2
ЖБП 9. Дене шынықтыру	Дене шынықтыру туралы білім, Дене тәрбиесі құралдары: Жеңіл атлетика, Спорттық ойындар, Гимнастика, Ұлттық спорт түрлері, Қысқы спорт түрлері, Жүзу түрлерін оқып үйренеді	5
ЖБП 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Қазақстан Республикасының Қарулы Күштері – мемлекеттік қауіпсіздіктің кепілі, Әскери қызметтің құқықтық негіздері, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің, басқа да әскерлері мен әскери құрылымдарының	4

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>жалпы әскери жарғылары, Тактикалық дайындықты, Атыс дайындығы, Саптық дайындық, Әскери топография, Әскери роботты техникалардың негіздері, Өмір қауіпсіздігі және ақпараттық технологиялар негіздері, Технологиялық дайындықтарды үйренеді. Тактикалық дайындық. «Атыс дайындығы», Қазақстан Республикасы Қарулы Күштері, басқа әскерлер және әскери құрылым-дарының жалпы әскери жарғыларын үйренеді. Саптық дайындықты үйренеді. Әскери топографияны үйренеді. Медициналық бөлім.</p>	
ЖБП 11. Физика	<p>Қазіргі физиканың рөлі туралы өз пікірін білдіреді және өз көзқарасын дәлелдейді; тәуелсіз, тәуелді және тұрақты физикалық шамаларды анықтайды; жылдамдықтың уақытқа қарсы графигін қолданып, тепе-теңдік қозғалыстың орын ауыстыру формуласын қорытады; жылдамдықтарды қосу мен ауыстырудың классикалық заңын есептер шығаруда қолданады;</p>	6
ЖБП 12. Химия	<p>Заттардың бөлшектері, атомның құрамы мен құрылысы, периодтылық және периодтық жүйе, химиялық реакциялар энергетикасы, ішкі энергия және энтальпия, термодинамикалық заң, химиялық реакцияның жылдамдығы, химия және қоршаған орта, заманауи зерттеулердегі аналитикалық әдістері, жай заттардың табиғатта таралу түрлері және алыну әдістері, көмірсутектердің түрлері</p>	6

Результаты		
Наименование № модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	менхимиялық реакциялардың жүру заңдылықтары зерттеледі.	
ЖБП 13. Дүниежүзі тарихы	Әлем өркениеттерінің тарихы мен олардың өзара әрекеттесуін діндердің даму тарихын, ерекшеліктерін түсіндіреді және жаһандық мәселелердің себептерін, байланысын бағалады. Антропологиялық, этникалық және әлеуметтік үдерістердің байланыстарын анықтайды. Тарихи-мәдени мұраны сақтау жолдарын, әлем мұражайларының ерекшеліктерін, құндылықтарын айқындайды. Көрнекті мәдениет қайраткерлерінің шығармашылығын, жалпыадамзаттық адамгершілік құндылықтардың маңызын түсіндіреді.	3
ЖБП 14. География	Географиялық зерттеу әдістерін қолдануды, сараптама жүргізу және зерттеу нәтижелерін түрлі формада ұсынуды үйренеді. АКТ қолдана отырып дерек көздердің әртүрлі базасын жасайды. Статистикалық дереккөздерді талдай отырып картограммалар мен картодограммаларды құруды және сипаттауды үйренед. Табиғатты пайдаланудың қоршаған ортаға әсеріне баға беру және табиғатты пайдалану проблемаларын шешу жолдарын анықтайды және бағалайды. Жаһандық және Қазақстандық деңгейдегі экологиялық проблемаларды анықтайды және оларды шешудің өзіндік жолдарын ұсынады және жіктейді, зерттейді.	3

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	4
		ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	2
	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.	2
		ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	1
	БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.	0.5
		ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.	0.5
		ОН.3.3 Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің «жасыл» экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.	0.5
		ОН 3.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.	0.5
		ОН 3.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.	1
	КМ 1. Күрделілігі әртүрлі бөлшектер мен тораптарды өңдеу бойынша слесарлық, слесарлық-құрастыру жұмыстарын орындау	ОН 1.1. Техникалық сызбалары мен электр сұлбаларын оқу, бөлшектердің жиектерін сызу.	1.5
		ОН 1.2. Технологиялық машиналардың, аппараттардың және электротехниканың	1.5

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		механикалық қозғалысының негізгі заңдарын қолдану.	
		ОН 1.3. Слесарлық жұмыстарға дайындықты жүзеге асыру.	1.5
		ОН 1.4. Слесарлық және слесарлық-құрастыру жұмыстарын орындау кезінде аспаптар мен бақылау-өлшеу аспаптарын қолдану.	1.5
		ОН 1.5. Құрастыру процесінде күрделіліктегі әртүрлі бөлшектер мен тораптарға слесарлық өңдеуді жүргізу.	3
	КМ 2. Электр жабдықтарын монтаждау (нөлдік цикл)	ОН 2.1. Электр жабдықтарын таңдау.	4
		ОН 2.2. Такелаждық жұмыстарды жүргізу	4
		ОН 2.3. Такелаж жабдықтары мен жарақтарына сынауды жүргізу.	4
		ОН 2.4. Қарапайым қосуды реттеуші аппараттар мен аспаптарға монтаждауды және демонтаждауды орындау.	3
		ОН 2.5. Электр жабдықтарын жөндеу кезінде қарапайым монтаждау және ұсталық жұмыстарды орындау.	4
	КМ 3. Электр жабдықтарын жөндеуге дайындықты орындау	ОН 3.1. Электр жабдықтарының жарамдылығын тексеруді жүзеге асыру.	4
		ОН 3.2. Электр жабдықтарын жөндеуге арналған құралдар мен құрылғыларды дайындауды жүзеге асыру.	4
		ОН 3.3. Электр жабдықтарын жөндеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу.	4
		ОН 3.4. Электр жабдықтарына ағымдағы (ұсақ) жөндеу жұмыстарын жүргізу.	4

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 3.5. Электр жабдықтарын жөндеуге техникалық құжаттаманы ресімдеу.	3
	КМ 4. Электр жабдықтарының тораптары мен механизмдерін құрастыру, монтаждау, реттеу және жөндеу	ОН 4.1. Электр жабдықтарының негізгі конструкциялары мен жұмыс принциптерін ажырату.	3
		ОН 4.2. Құрастыру процесінде күрделілігі әртүрлі бөлшектер мен тораптарды слесарлық өңдеу.	3
		ОН 4.3. Такелаждық жұмыстарды жүргізу.	3
		ОН 4.4. Жабдықты пайдалану және оны жөндеу процесінде, тексеру кезінде ақауларды анықтау және жою.	3
		ОН 4.5. Электр қондырғылары мен электр жабдықтарын монтаждау, демонтаждау және жөндеу жұмыстарын орындау.	3
		ОН 4.6. Электр қондырғыларына қызмет көрсету кезінде жабдықтың қауіпсіз пайдаланылуын қамтамасыз ету.	3
	КМ 5. Электр жабдықтарына эксплуатациялық қызмет көрсетуді жүзеге асыру	ОН 5.1. Бақылау-өлшеу құралдары мен құрылғыларын баптау және реттеу.	2
		ОН 5.2. Қолданыстағы электр жабдығының жағдайына диагностика жүргізу.	2
		ОН 5.3. Электр жабдықтарына жоспарлы және кезектен тыс тексеруді жүргізу.	2
		ОН 5.4. Электр жабдықтарының параметрлері бойынша ақаулықтарды анықтау және жою.	4
		ОН 5.5. Электр қондырғыларына қызмет көрсету кезінде	2

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		жабдықтың қауіпсіз пайдаланылуын қамтамасыз ету.	
	КМ 6. Электр жабдықтарына техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді орындау	ОН 6.1. Электр жабдықтарына ағымдағы (ұсақ) және жоспарлы жөндеу жүргізу.	2
		ОН 6.2. Құрылғылардың ақауларын анықтау және жою бойынша жұмыстарды орындау.	2
		ОН 6.3. Құрылғыларды монтаждау, демонтаждау, жөндеу, баптау және сынақ жұмыстарын орындау.	2
		ОН 6.4. Монтаждауды ұйымдастыру процесінде микроэлектроника мен заманауи қолданбалы бағдарламаларды қолдану.	3
		ОН 6.5. Тарату құрылғыларының аппаратурасын тексеруді және жөндеуді жүргізу.	3
	КМ 7. Электр жабдықтарының ақаусыз және сенімді жұмысын қамтамасыз ету	ОН 7.1. Электр жабдықтарына профилактикалық тексерулер жүргізу.	3
		ОН 7.2. Электр жабдықтарына диагностика, профилактика жүргізуді және қызмет көрсетуді жүзеге асыру.	3
		ОН 7.3. Жөндеуге жатпайтын электр жабдығында ақаулықтар анықталған жағдайда, оны ауыстыру.	3
	КМ 8. Әуе желілерінің шамадан тыс жүктелуін шектеу үшін адаптивті автоматтандыруды қолдану	ОН 8.1. Автоматты шамадан тыс жүктеме шектеуінің зақымдалуын анықтау және жөндеу.	2
		ОН 8.2. Релелік қорғанысты және автоматтандыруды ауыстыруды орындау.	1

Наименование		Результаты	
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов	
	ОН 8.3.Диагностиканы, профилактикалық қызмет көрсетуді және сымның температура датчиктеріне техникалық қызмет көрсетуді орындау.	1	
Аралық, қорытынды аттестаттау	-	9	