

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.21 11:15

Регистрационный номер

19395

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.21 11:16

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 сала бойынша),

3 W07130101 Электромонтер (түрлері және салалары бойынша),

4 S07130103 Техник-электрик

Регион:

Павлодар облысы

Организация ТИППО (Разработчик):

« Инновациялық Еуразия Университетінің Жоғары колледжі» ЖШС Павлодар қаласы

Партнеры-разработчики:

« ПРЭК» АҚ, «Қазақстан алюминийі» АҚ

Цель ОП:

Электр жабдығының қауіпсіз, сенімді және тұрақты жұмыс істеуін, электр энергиясын ұтымды және үнемді тұтынуды, электр жабдығына қызмет көрсетуді және жөндеуді ұйымдастыруды жүзеге асыра алатын, сондай-ақ электр жабдығымен жұмыс істеу кезінде адамдардың өмірі мен денсаулығының қауіпсіздігін қамтамасыз етуге қабілетті мамандарды даярлау.

Уровень по НРК:

3

4

Уровень по ОРК:

3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Электр жабдықтарын пайдалану және жөндеу", «Атамекен» ҚР ҰКП Басқарма Төрағасы орынбасарының 02.05.2019 ж. № 86 бұйрығына 3-қосымша;

"Электр желілеріндегі технологиялық процестерді басқарудың автоматтандырылған жүйелерінің жабдықтарына қызмет көрсету және жөндеу", «Атамекен» ҚР ҰКП Басқарма Төрағасы орынбасарының 18.12.2019 ж. № 255 бұйрығына 47-қосымша;

"Релелік қорғау және автоматика аппаратурасына және электр станциялары мен желілерінің қазіргі заманғы аналогтарына қызмет көрсету және жөндеу", «Атамекен» ҚР ҰКП Басқарма Төрағасы орынбасарының 18.12.2019 ж. № 255 бұйрығына № 41

қосымша;

"Электр желілерінің қосалқы станцияларына қызмет көрсету", «Атамекен» ҚР ҰКП Басқарма Төрағасы орынбасарының бұйрығына 18.12.2019 ж. № 255 бұйрығына № 42 қосымша;

"Электр жабдығына қызмет көрсету, монтаждау және баптау", «Атамекен» ҚР ҰКП Басқарма Төрағасы орынбасарының 24.06.2020 ж. № 132 бұйрығына № 1 қосымша;

"Электр энергиясын өткізу және өткізу", «Атамекен» ҚР ҰКП Басқарма Төрағасы орынбасарының 18.12.2019 ж. № 255 бұйрығына № 51 қосымша.

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

« Конструктивті және құрылыс жұмыстары» 4 бөлім, 18 құзыреттілік - Электр монтажи

Форма обучения:

күндізгі

База образования:

негізгі орта білім

Язык обучения:

мемлекеттік

Общий объем кредитов:

240

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:

07.04.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ KZ44LAA00011922

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

042, 039

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

30.12.2019 ж.

Отличительные особенности ОП:

" Павлодар өңірінің жаңа кәсіптерінің атласы (сенімділік жөніндегі менеджер кәсібі)"озық кадрлық қамтамасыз етудің өңірлік стандарты

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Результаты		
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
ЖБП 1. Қазақ тілі	Қоғам құндылығы – халықтың тілі, мәдениеті, салт-дәстүрі, сөз мәдениетінің адам қарым-	4

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		қатынасындағы орны, сөйлеу шеберлігі, тіл мәдениеті, қазақ тілінің фонетика мен морфология салалары қарастырылады.	
	ЖБП 2. Орыс тілі және әдебиеті	Көркем шығармалар мәтіндері негізінде лексикалық тақырыптар мәнмәтінінде тіл туралы ғылымның бөлімдерін (синтаксис, морфология, орфография, пунктуация, стилистика) зерделеу; рухани құндылықтарды, белсенді өмірлік ұстанымды қалыптастыру және сауатты, сын тұрғысынан ойлайтын оқырманды тәрбиелейді.	3
	ЖБП 3. Қазақ әдебиеті	Абай Құнанбайұлының, Мұхтар Әуезовтің, сонымен қатар қазіргі қазақ әдебиеті жазушыларының шығармашылығы, қазақ әдебиеті тарихындағы ғылыми фантастика жанрына тұңғыш қалам тартқан жазушылардың еңбектерін меңгеру, әдеби шығарманың жанрлық табиғатына талдау жасау, ұлттық құндылықтардың маңыздылығын контекстермен үндестіру қарастырылады.	3
	ЖБП 4. Шет тілі	« Ағылшын тілі» пәнінің мазмұны талдауға, бағалауға және шығармашылық ойлауға, алуан түрлі ауызша және жазбаша дереккөздермен танысуға ықпал ететін түрлі тапсырмалар арқылы тілді меңгеруге бағытталған. Ағылшын тілін үйренудің нәтижелері кең ауқымды тақырыптық лексиканы, грамматикалық ережелерді қолдану; көркем әдебиет контекстінен бейтаныс лексиканы түсіну; тиісті деңгейде еркін	4

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины		кредитов/часов
		сөйлеу, дәлдік, сөз екпіні, интонацияны қолдану; гипотеза мен пікірлер ұсыну, түсініктемелер және жауаптар беру үшін құрбыларымен қарым-қатынас жасай алады.	
	ЖБП 5. Қазақстан тарихы	Қазақ халқының шығу тегі, «Ұлы Дала» өркениеті, Қазақстан аумағындағы мемлекеттер, саяси-құқықтық процестер, Қазақстанның әртүрлі тарихи кезеңдердегі этникалық, саяси, әлеуметтік-экономикалық және мәдени дамуының негізгі мәселелері қарастырылады.	4
	ЖБП 6. Өзін-өзі тану	Өзін және айналасындағы әлемді танудың құндылықтары, сондай-ақ таным жолындағы процестің мәні, шығармашылық іс-әрекеттің шарты ретінде оң ойлау, өмірлік және жеке тұлғаны қалыптастырудағы оң ойлаудың маңызы зерттеледі.	2
	ЖБП 7. География	Географиялық зерттеу әдістері, картография және геоинформатика, табиғатты пайдалану және геоэкология, геоэкономика, геосаясат, елтану, адамзаттың ғаламдық проблемалары қарастырылады	3
	ЖБП 8. Математика	Функцияның жалпы түсінігі, оның қасиеттері мен графигі зерттеледі, функциялардың негізгі түрлері қарастырылады; математикалық статистика және ықтималдық теориясы, Математикалық талдаудың кіріспе бөлімдері. Жоғары математика бөлімдерін қарастырыңыз. Геометрия білімін кеңейтеді.	8
	ЖБП 9. Информатика	Білім алушылар компьютер	2

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	жабдықтарының ішкі компоненттерін сипаттай алады, компьютерлік жүйені жинай алады, операциялық жүйені орната алады, сонымен қатар қызметтік және диагностикалық бағдарламаларды қолдана отырып ақаулықтарды анықтай және жоя алады, жүйенің сандық жүйесін, негізін, разрядын түсінеді, сандық ақпарат идеясын қалыптастырады, әртүрлі сандық жүйелердің ерекшеліктерін қарастырады, санның егжей-тегжейлі және бүктелген нысанын жазуды үйренеді және жұмыс істейді кодтаумен. Мәліметтер базасының нысандарын құруды, мәліметтер базасына сұранысты орындауды және MySQL- мен жұмыс істеуді үйренеді, виртуалды және қосымша шындықты түсініп, 3 D панорамалары мен виртуалды тур жасай алады, мобильді қосымшаларды бағдарламалауды және құруды, Startup жобаларын әзірлеуді біледі.	
ЖБП 10. Физика	Механика заңдары, жылу физикасы, электр және магнетизм теориясы, электромагниттік тербелістер, электромагниттік толқындар, оптика, салыстырмалы теорияның элементтері, кванттық физика заңы, нанотехнология және наноматериалдар, космология тақырыптары меңгеріледі.	6
ЖБП 11. Химия	Заттардың құрылысы мен қасиеттері, заттарды алу тәсілдері, қоршаған ортаны қорғау мәселелері зерттеледі	6
ЖБП 12. Биология	Биология пәнін оқу кезінде білім	3

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		алушы оны ұйымдастырудың әртүрлі деңгейлеріндегі өмірдің мәнін, дамуы мен көріністерін түсінеді; алынған биологиялық білім мен дағдылар өмірдің мәнін ең жоғары құндылық ретінде түсінетін жан-жақты дамыған тұлғаны дайындауға ықпал етеді. Адамның табиғаттағы рөлін анықтайтын биологиялық білім мен дағдылар оның даму заңдылықтарын түсіну негізінде студенттерде ғылыми дүниетанымның негіздерін; шығармашылық еркіндік пен сыни ойлауды, және зерттеу дағдыларын қалыптастырады.	
	ЖБП 13. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Мемлекет қорғанысының негіздері, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің тағайындалуы, олардың сипаты мен ерекшеліктері, Қазақстан Республикасы азаматының қасиетті борышы және міндеті ретінде әскери қызметке саналы қарауға тәрбиелеу зерделенеді.	4
	ЖБП 14. Дене тәрбиесі	Дене шынықтыру, дене тәрбиесі құралдары, Қауіпсіздік техникасы және спорттық ойындар, ұлттық спорт түрлері, қысқы спорт түрлері, жеңіл атлетика, гимнастика туралы білім оқытылады.	5
	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	8
		ОН 1.2. Дене қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	2
	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	2

Результаты			
Наименование		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
№ модуля/дисциплины			
	цифрлық технологияларды қолдану	негіздерін меңгеру.	
		ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті порталдардың қызметтерін пайдалану.	2
	БМ 3. Экономика және кәсіпкерлік негіздері туралы базалық білімді қолдану	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі сұрақтарды меңгеру.	2
		ОН 3.2. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.	2
	БМ 4. Қоғамда және еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	ОН 4.1. Төзімді және белсенді жеке ұстанымды қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.	1
		ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.	1
		ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.	1
		ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.	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.	6
		ОН 1.2. Технологиялық машиналардың, аппараттардың және электротехниканың механикалық қозғалысының негізгі заңдарын қолдану.	3

		Результаты	
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем	
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов	
	ОН 1.3. Электр тізбектерінің негізгі заңдылықтары мен сипаттамаларын талдау.	5	
	ОН 1.4. Құрылымы және паспорттық деректері бойынша электр машиналары мен трансформаторлардың түрін анықтау.	6	
	ОН 1.5. Слесарлық жұмыстарға дайындықты жүзеге асыру.	2	
	ОН 1.6. Слесарлық және слесарлық-құрастыру жұмыстарын орындау кезінде аспаптар мен бақылау-өлшеу аспаптарын қолдану.	3	
	ОН 1.7. Құрастыру процесінде әртүрлі күрделіліктегі бөлшектер мен тораптарды слесарлық өңдеуді жүргізу.	3	
КМ 2. Электр жабдығын монтаждауды жүргізу (нөлдік цикл)	ОН 2.1. Электр жабдықтарын таңдау.	3	
	ОН 2.2. Қарапайым қосуды реттеуші аппараттар мен аспаптарға монтаждауды және демонтаждауды орындау.	5	
	ОН 2.3. Электр жабдықтарын жөндеу кезінде қарапайым монтаждау және ұсталық жұмыстарды орындау.	1	
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 жабдықтарына ағымдағы (ұсақ) жөндеу жұмыстарын жүргізу.	4	
КМ 4. Электр	ОН 4.1. Электр жабдықтарының	4	

Результаты			
Наименование		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
№ модуля/дисциплины			
	жабдықтарының тораптары мен механизмдерін құрастыру, монтаждау, реттеу және жөндеу	негізгі құрылымдары мен жұмыс принциптерін ажырату.	
		ОН 4.2. Өнеркәсіптік кәсіпорындарды электрмен жабдықтау схемаларын оқу.	3
	КМ 5. Электр жабдықтарына эксплуатациялық қызмет көрсетуді жүзеге асыру	ОН 5.1. Бақылау-өлшеу құралдары мен құрылғыларын баптау және реттеу.	4
		ОН 5.2. Электр жабдықтарын жоспарлы және кезектен тыс тексеруді жүргізу.	4
		ОН 5.3. Электр жабдықтарына қызмет көрсету кезінде жабдықты қауіпсіз пайдалануды қамтамасыз ету.	4
	КМ 6. Электр жабдықтарына техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді орындау	ОН 6.1. Құрылғыларды монтаждау, демонтаждау, жөндеу, баптау және сынау жөніндегі жұмыстарды орындау.	8
		ОН 6.2. Тарату құрылғыларының аппаратурасын тексеруді және жөндеуді жүргізу.	4
		ОН 6.3. Монтаждауды ұйымдастыру процесінде заманауи қолданбалы бағдарламаларды қолдану.	3
	КМ 7. Электр жабдықтарының апатсыз және сенімді жұмысын қамтамасыз ету	ОН 7.1. Электр жабдықтарының диагностикасын, профилактикасын және қызмет көрсетуін жүзеге асыру.	4
		ОН 7.2. Электр жабдықтарын пайдалануды ұйымдастыруды орындау.	4
		ОН 7.3. Электр жабдықтарын пайдаланудың дұрыстығын бақылауды жүзеге асыру.	4

Результаты			
Наименование		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
№ модуля/дисциплины			
	КМ 8. Электр жабдықтарына техникалық қызмет көрсетуді, жөндеуді, реттеуді, реттеуді және тексеруді ұйымдастыру	ОН 8.1. Негізгі және қосалқы жабдықтардың жұмысын бақылау.	1
		ОН 8.2. Электр жабдықтарына техникалық қызмет көрсетуді ұйымдастыру және жүргізу.	1
		ОН 8.3. Электр жабдықтарын профилактикалық тексеруден өткізу.	1
	КМ 9. Аспаптар мен жабдықтардың ақаулықтарының себептерін анықтау және жою	ОН 9.1. Бағдарламалық қамтамасыз етудің көмегімен электр жабдықтарын монтаждау, демонтаждау, жөндеу және баптау жөніндегі жұмыстарды жүргізу және бақылау	2
		ОН 9.2. Еңбекті қорғау талаптарына сәйкес учаскедегі жұмыс орындары мен жабдықтардың жағдайын бақылау	2
	КМ 10. Технологиялық процестерді бақылау мен басқаруды жүзеге асыру	ОН 10.1. Электр энергиясын өндіру параметрлерін бақылау және реттеу.	3
		ОН 10.2. Электр жабдықтарына қызмет көрсету және жөндеу бойынша қажетті техникалық есептеулер мен техникалық құжаттаманы жүргізу.	18
	КМ 11. Өндірістік бөлімшенің қызметін ұйымдастыру	ОН 11.1. Өндірістік бөлімше қызметкерлерінің жұмысын жоспарлауға қатысу.	2
		ОН 11.2. Өнеркәсіп және энергетика ұйымдарының қызметін экономикалық талдау нәтижелерін қолдану.	9
		ОН 11.3. Жаңа құрылғыларды енгізу кезінде жұмысты ұйымдастыру.	9
	Аралық, қорытынды	-	18

Результаты		
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
аттестаттау		