

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.19 16:43

Регистрационный номер

18922

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.19 16:43

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),

4 S07130103 Техник-электрик

Регион:

Павлодар облысы

Организация ТИППО (Разработчик):

" Торайғыров университеті" КЕАҚ жоғары колледжі

Партнеры-разработчики:

" Павлодарэнерго" АҚ

Цель ОП:

Электр жабдыққа техникалық қызмет көрсетуді енгізу және бақылауды ұйымдастыру, жұмыс орнында еңбекті ұтымды ұйымдастыру, жұмыс орнындағы еңбек қорғау талаптарын және ҚТ, орнын ауыстыру бойынша такелаждық жұмыстарды, электр жабдықтарының элементтерін бөлшектеу және орнату бойынша маманды дайындау.

Уровень по НРК:

3
4

Уровень по ОРК:

3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Электр жабдықтарын пайдалану және жөндеу" "Атамекен" ҚР ҰКП 24.06.2020 ж. № 132 бұйрығына №3-қосымша,

"Электр станциялары мен желілерінің релелік қорғау және автоматика аппаратураларына және қазіргі заманғы аналогтарына қызмет көрсету және жөндеу"

"Атамекен" ҚР ҰКП "Атамекен" 18.12.2019 ж. № 255 бұйрығына №41 қосымша,

"Электр жабдығына қызмет көрсету, монтаждау және баптау" "Атамекен" ҚР ҰКП 2019.12.18 №255 бұйрығына № 43-қосымша,

"Электр энергиясын іске асыру және өткізу" "Атамекен" ҚР ҰКП 18.12.2019 ж. №255 бұйрығына 51-қосымша.

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

« Конструктивті және құрылыс жұмыстары» 4 бөлім Электр монтажы

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:

29 сәуір 2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ43LAA00018924

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

027, 034

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

-

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
№ модуля/дисциплины			
	ЖБП 1. Орыс тілі және әдебиеті	Қазақ тілі мен әдебиетін кешенді оқыту негізінде білім алушылардың тілдік дағдыларын жетілдіру, тілдік нормаларды сақтай отырып, еркін сөйлеу және сауаттылық дағдыларын дамыту, мемлекеттік тілге құрметпен қарауды қалыптастыру.	5/120
	ЖБП 2. Қазақ тілі	Әр түрлі деңгейдегі құралдарды қолдану нормаларын ескере отырып, тіл туралы қалыптасқан білім негізінде сөйлеу қызметінің	2,5/60

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	барлық түрлері (тыңдау, айту, оқу және жазу) бойынша білім алушылардың функционалдық сауаттылығын жетілдіру және қарым-қатынастың әр түрлі салаларындағы өнімді сөйлеу әрекетін жандандыру жолымен Шығармашылық Белсенді тілдік тұлғаны дамыту.	
ЖБП 3. Қазақ әдебиеті	Шығарманың әлеуметтік-тарихи және рухани-эстетикалық аспектілерін ескере отырып, идеялық-көркемдік мазмұнын талдай алатын, сауатты, сыни тұрғыдан ойлайтын оқырманды тәрбиелеу арқылы өзін-өзі дамытуға және өзін-өзі жетілдіруге дайын адамның рухани құндылықтарын қалыптастыруға ықпал ету.	2,5/60
ЖБП 4. Шет тілі	Әр түрлі аудиториямен тиімді қарым-қатынас жасау мүмкіндігі үшін білім алушылардың тілдік дағдыларын жетілдіру.	5/120
ЖБП 5. Қазақстан тарихы	Демократиялық қоғам өміріне қатысу, тұрақты өмір салтын қамтамасыз ету, белсенді азаматтық ұстанымды дамыту үшін тарихи білім мен дағдыларды белсенді және шығармашылықпен қолданатын, тарихи санаға, азаматтыққа және патриотизмге ие тұлғаны қалыптастыруға ықпал ету;	4/96
ЖБП 6. Өзін-өзі тану	Ой, сөз және іс бірлігінде көрінетін адам кемелдігінің гүлденуі үшін жағдай жасау арқылы оқушылардың рухани-адамгершілік табиғаты мен шығармашылық әлеуетін ашуға ықпал ету.	2/48

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ЖБП 7. Математика	<p>Индукция мен дедукцияны, жалпылау мен нақтылауды, талдау мен синтезді, жіктеу мен жүйелеуді, абстракция мен аналогияны меңгеру және қолдану. Функция түсінігін, түрлерін, графигін салу және зерттеу функцияларын білу. Құрамында функциялары бар өрнек мәндерін табуды білу. Теңдеулердің негізгі түрлерін, теңсіздіктерді, теңдеулер мен теңсіздіктер жүйелерін білу, олардың түрлерін, теңдеудің түбірлерін ажырату. Элементтерді, беттердің ауданын, көпбұрыштардың және айналмалы денелердің көлемдерін табуға есептер шығаруды білу.</p>	8/192
ЖБП 8. Информатика	<p>Аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз ету, деректерді ұсыну, ақпараттық процестер мен жүйелер, ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру, Компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік саласында заманауи ақпараттық технологияларды практикада тиімді пайдалану үшін терең білімді, дағдыларды және дағдыларды меңгеру.</p>	3/72
ЖБП 9. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	<p>Білім алушыларда мемлекеттің қорғаныс негіздері, Қазақстан Республикасының Қарулы Күштерін тағайындау, олардың сипаты мен ерекшеліктері туралы түсінік қалыптастыру, Қазақстан Республикасы азаматының қасиетті борышы және міндеті ретінде әскери қызметке саналы қарауға</p>	4/96

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	тәрбиелеу.	
ЖБП 10. Дене тәрбиесі	Жас және жеке ерекшеліктерін ескере отырып, білім алушылардың дене және психикалық денсаулығын нығайтуға ынтасын арттыру, білім алушылардың спорттық-ерекше қимыл дағдыларын игеруі және дене қабілеттерін дамыту.	6/144
ЖБП 11. Физика	Оқушыларда ғылыми дүниетаным негіздерін, жаратылыстану-ғылыми әлем бейнесінің біртұтастығын, өмірлік маңызды практикалық міндеттерді шешу үшін табиғат құбылыстарын бақылау, талдау және тіркеу дағдыларын қалыптастыру.	6/144
ЖБП 12. Химия	Оқушыларға заттар мен олардың өзгерістері, заттар қасиеттерінің олардың құрамы мен құрылымына тәуелділігін түсіндіретін заңдар мен теориялар туралы білім беру, студенттерге нақты өмірде қауіпсіз қолдану, ақпаратты сыни бағалау және шешім қабылдау үшін химиялық процестерді, заңдар мен олардың заңдылықтарын түсінуге мүмкіндік беру.	6/144
ЖБП 13. Биология	Заманауи білім мен дағдыларды дамытужан-жақты дамыған тұлғаны дайындау; оны ұйымдастырудың әртүрлі деңгейлеріндегі өмірдің мәнін, дамуын және көріністерін түсіну; өмірдің мәнін ең жоғары құндылық ретінде түсіну.	2/48
ЖБП 14. Дүниежүзі тарихы	Тарихи санаға, азаматтыққа және	2,5/60

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	патриотизмге ие, ұлттық және жалпыадамзаттық құндылықтарды құрметтейтін, адамзат жинаған мәдени – тарихи тәжірибенің зор маңызын түсінетін, дүниежүзілік тарихтың негізгі оқиғалары мен процестерін зерделеу негізінде оқу және әлеуметтік қызметте тарихи білім мен дағдыларды белсенді және шығармашылықпен қолданатын білім алушының тұлғасын қалыптастыру.	
БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	5/120
	ОН 1.2. Дене қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	5/120
БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.	1,5/36
	ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	1,5/36
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	0,5/12

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.	
	ОН 3.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.	0,5/12
БМ 4. Қоғам мен 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.	1,5/36
	ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.	1,5/36
	ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.	1/24
	ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.	1/24
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.	3/72
	ОН 1.2. Технологиялық машиналардың, аппараттардың және электротехниканың механикалық қозғалысының негізгі заңдарын қолдану.	3/72
	ОН 1.3. Слесарлық жұмыстарға дайындықты жүзеге асыру.	3/72
	ОН 1.4. Слесарлық және слесарлық-құрастыру жұмыстарын орындау кезінде аспаптар мен бақылау-өлшеу аспаптарын қолдану.	3/72
	ОН 1.5. Құрастыру процесінде күрделіліктегі әртүрлі бөлшектер мен тораптарға слесарлық	3/72

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	өңдеуді жүргізу.	
КМ 2. Электр жабдықтарын монтаждау (нөлдік цикл)	ОН 2.1. Электр жабдықтарын таңдау.	9,5/228
	ОН 2.2. Такелаждық жұмыстарды жүргізу	5/120
	ОН 2.3. Такелаж жабдықтары мен жарақтарына сынауды жүргізу.	6/144
	ОН 2.4. Қарапайым қосуды реттеуші аппараттар мен аспаптарға монтаждауды және демонтаждауды орындау.	4/96
	ОН 2.5. Электр жабдықтарын жөндеу кезінде қарапайым монтаждау және ұсталық жұмыстарды орындау.	7,5/180
ҚМ 3. Электр жабдықтарын жөндеуге дайындықты орындау	ОН 3.1. Электр жабдықтарының жарамдылығын тексеруді жүзеге асыру.	9/216
	ОН 3.2. Электр жабдықтарын жөндеуге арналған құралдар мен құрылғыларды дайындауды жүзеге асыру.	8/192
	ОН 3.3. Электр жабдықтарын жөндеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу.	7/168
	ОН 3.4. Электр жабдықтарына ағымдағы (ұсақ) жөндеу жұмыстарын жүргізу.	8,5/204
	ОН 3.5. Электр жабдықтарын жөндеуге техникалық құжаттаманы ресімдеу.	7/168
	ОН 3.6. Барлық орнатылған жабдықтардың толығымен жұмысқа қабілеттілігін тексеру арқылы кернеу беру кезінде сынауға баптау жүргізу.	15/360
КМ 4. Электр жабдықтарына техникалық қызмет көрсетуді, жөндеуді, баптауды, реттеуді және	ОН 4.1. Негізгі және қосалқы жабдықтың жұмысын бақылау.	2/48

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
тексеруді ұйымдастыру		
	ОН 4.2. Электр жабдықтарына техникалық қызмет көрсетуді ұйымдастыру және жүргізу.	3/72
	ОН 4.3. Электр жабдықтарын профилактикалық тексеруден өткізу.	1,5/36
	ОН 4.4. Жұмыстарды орындау кезінде құрылымдық бөлімшенің қауіпсіздік шараларын, еңбек тәртібінің сақталуын бақылау.	1,5/36
КМ 5. Құрылғылар мен жабдықтардың жұмысындағы ақаулықтарды анықтау және жою	ОН 5.1. Электр жабдықтарының ақаулықтары мен істен шығу себептерін анықтау.	1,5/36
	ОН 5.2. Электр жабдықтарын жөндеу, монтаждау және демонтаждау бойынша жұмыстарын жоспарлау.	1,5/36
	ОН 5.3. Бағдарламалық қамтамасыздандыру көмегімен электр жабдықтарын монтаждау, демонтаждау, жөндеу және баптау жөніндегі жұмыстарды жүргізу және бақылау.	1/24
	ОН 5.4. Еңбекті қорғау талаптарына сәйкес учаскедегі жұмыс орындары мен жабдықтардың жағдайын бақылау.	1/24
КМ 6. Технологиялық процестерді бақылау мен басқаруды жүзеге асыру	ОН 6.1. Электр энергиясын өндіру параметрлерін бақылау және реттеу.	2/48
	ОН 6.2. Электр энергиясын беру параметрлерін бақылау және реттеу.	2/48
	ОН 6.3. Электр энергиясының таралуын бақылау және басқару.	2/48
	ОН 6.4. Жабдықтың жүктемесіне сәйкес технологиялық	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	процестерді оңтайландыру.	
	ОН 6.5. Электр жабдықтарының техникалық-экономикалық көрсеткіштерін анықтау.	2/48
	ОН 6.6. Қажетті техникалық есептеулерді жүргізу.	2/48
	ОН 6.7. Электр жабдықтарына қызмет көрсету және жөндеу бойынша техникалық құжаттаманы жүргізу.	2,5/60
КМ 7. Өндірістік бөлімшенің қызметін ұйымдастыру	ОН 7.1. Өндірістік бөлімше қызметкерлерінің жұмысын жоспарлауға қатысу.	3/72
	ОН 7.2. Күрделі емес жобалар мен қарапайым сұлбаларды әзірлеу кезінде орындаушылар ұжымының жұмысын ұйымдастыру.	3/72
	ОН 7.3. Өнеркәсіп пен энергетика ұйымдарының қызметіне экономикалық талдау нәтижелерін қолдану.	3/72
	ОН 7.4. Жаңа құрылғыларды енгізу кезінде жұмысты ұйымдастыру.	3/72
Дипломдық жобалау	-	9/216
Аралық , қорытынды аттестаттау	-	13,5 /324