

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.21 10:58

Регистрационный номер

19387

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.21 10:58

Код и наименование специальности:

07130100 Электр жабдықтары (түрлері және салалары бойынша)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07130101 Электромонтер (түрлері және салалары бойынша) 3 W07130102 Электр жабдықтарын жөндеу жөніндегі электр слесарі (түрлері және салалары бойынша)

Регион:

Түркістан облысы

Организация ТИППО (Разработчик):

Түркістан облысының адами әлеуетті дамыту басқармасының
агробизнес және саяхат колледжі" МКҚК

"Түлкібас

Партнеры-разработчики:

КЕАК «Талап» кәсіби стандарт жобасы негізінде, "Оңтүстік Жарық Транзит" ЖШС

Цель ОП:

Электр станциялары мен қосалқы станциялардың электр жабдығына техникалық қызмет көрсету, монтаждау, жөндеу және баптау жөніндегі жұмыстарды орындауға қабілетті мамандарды даярлау.

Уровень по НРК:

3

Уровень по ОРК:

3

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Электр жабдықтарын пайдалану және жөндеу" "Атамекен" ҚР ҰКП Басқарма Төрағасы орынбасарының 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" ҚР "Атамекен" ҰКП Басқарма Төрағасы орынбасарының 18.12.2019ж. № 255 бұйрығына №41 қосымша,
"Электр жабдығына қызмет көрсету, монтаждау және баптау" ҰКП Басқарма Төрағасы орынбасарының бұйрығына № 43-қосымша
"Атамекен" ҚР ҰКП 2019.12.18 №255, "Электр энергиясын іске асыру 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, Құзыреттілік 18 Электр монтажы

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:

24.03.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ62LAA00017127

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

039

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

20.03.2020 ж.

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Результаты		
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
ЖБП 1. Математика	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	8

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	теңдеулер, стереометрия аксиомалары, кеңістіктегі параллельдік және перпендикулярлық, кеңістіктегі тікбұрышты координаталар жүйесі және векторлар, көпжақтар, айналу денелері және олардың элементтері, дене көлемдерінің жалпы қасиеттерін зерттейді.	
ЖБП 2. Информатика	Ақпараттық технологиялар бойынша білімдерін зерделеу, ақпаратты қорғау әдістерін, интерактивті компьютерлік модельдерді қолдану арқылы модельдеу, формалдау және визуализациялаудың жүйелік тәсілдерін білу	2
ЖБП 3. Қазақ тілі	Тіл туралы қалыптасқан білім негізінде сөйлеу қызметінің барлық түрлері (тыңдау, сөйлеу, оқу және жазу) бойынша функционалдық сауаттылықты әр түрлі деңгейдегі құралдарды пайдалану нормаларын ескере отырып және оларды қарым-қатынастың әртүрлі салаларында еркін сөйлеу әрекетін жандандырады, жетілдіреді.	3
ЖБП 4. Қазақ әдебиеті	Сыни талдау, салыстыру, жалпылау, баламалық және себеп-салдарлық байланыстарды орнату, мәтінге әртүрлі талдау жасау, рухани бейне және адамгершілікке бағыттауды қалыптастыру дағдыларын жетілдіреді.	3
ЖБП 5. Орыс тілі және әдебиеті	Қарым-қатынастың өзекті міндеттерін қазақ тілі құралдарымен шешуге қабілетті коммуникативтік құзыреттілікті қалыптастырады, жазбаша және	4

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	сөйлеу әрекетінің барлық түрлерін меңгереді, сөйлемнің құрамдарын ұғына алады және оларды өз сөзінде қолдана алады, қазақ тілінің, қазақ халқының тарихы мен мәдениетінің өзара байланысын түсінеді.	
ЖБП 6. Шет тілі	Күнделікті жағдайларда шетелдік лексиканы қолдану дағдысын, негізгі грамматикалық құрылымдарды, дұрыс айту дағдысын қалыптастырады, шет тілінің коммуникативтік құзыреттілігін жетілдіреді.	4
ЖБП 7. Қазақстан тарихы	Қазақстанның әртүрлі тарихи кезеңдердегі мәдени-тарихи дамуының мәні мен ерекшеліктерін зерттейді	4
ЖБП 8. Өзін-өзі тану	Рефлексия, өзін-өзі тәрбиелеу және өзін-өзі тәрбиелеу дағдыларын үйрену; әр түрлі өмірлік жағдайларда өз әрекеттерін талдау, моральдық таңдау жасау және шешім қабылдау	2
ЖБП 9. Дене тәрбиесі	Дене тәрбиесінің алдағы жұмыс үшін маңызын зерделеу, негізгі спорт түрлері бойынша техникалық-тактикалық іс-әрекеттер мен әдістерді жетілдіру	5
ЖБП 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Әскери іс, робототехника және IT-технологиялар негіздері туралы білімдерін меңгеру, азаматтық ұстанымы, Қазақстан Республикасының егемендігін қорғау қажеттілігіне сенімі болуы	4
ЖБП 11. Физика	Денелердің массасын және әсер етуші күштерін ескермей, олардың қозғалыс заңдылықтарын түсіндіру. Газдардың молекулалық -	6

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>кинетикалық теория негіздерін білу. Сұйық пен газдардың механикалық қасиеттерін, олардың қозғалысы мен сұйық пен газдағы қатты денелердің қозғалысын түсіндіру.</p> <p>Қозғалмайтын зарядтардың өзара әрекеттесуін сипаттау.</p> <p>Электромагниттік индукция құбылысын түсіндіру.</p> <p>Механикалық қозғалыстың физикалық шамасының периодтық өзгеруін түсіндіру.</p> <p>Жарықтың таралу заңдылықтарын, жарықтың затпен өзара әсерлесу үрдістерін, жарықтың табиғатын білу.</p> <p>Атомдық және кванттық физика заңдарын түсіндіру.</p> <p>Нанотехнологияның негізгі жетістіктерін білу. Жалпы Ғаламның қасиеттері мен эволюциясын түсіндіру.</p>	
ЖБП 12. Химия	<p>Ол айналада болып жатқан химиялық құбылыстар мен процестердің мәнін зерттейді; күнделікті тәжірибеде сапалы өнімдер мен өнімдерді таңдау үшін химиялық білімді пайдалану</p>	6
ЖБП 13. Дүние жүзі тарихы	<p>Адамзат қоғамының әлеуметтік-экономикалық саяси және идеологиялық дамуының негізгі кезеңдерін және тарихи процестің бірлігі мен заңдылықтары туралы идеяны қалыптастырудың жекелеген аймақтарын зерттейді. Тарихи-мәдени мұраның маңыздылығын түсінуге ықпал етеді, тарихи оқиғаларды түсіндіреді және олардың әлем тарихындағы маңыздылығын бағалайды.</p>	3

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ЖБП 14. География	Географиялық кеңістіктің барлық деңгейлерінде туындайтын геоэкологиялық, экономикалық, әлеуметтік, геосаяси және жаһандық проблемаларды шешуге бағытталған географиялық ұғымдарды қолданады.	3
	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	4
	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру	1
		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	1
		ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау	1
		ОН 3.3. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің «жасыл» экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну	1
		ОН 3.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру	1
		ОН 3.5. Искерлік қарым-қатынас этикасын сақтау	1
	КМ 1. Күрделілігі әртүрлі	ОН 1.1. Техникалық сызбалары	1

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	бөлшектер мен тораптарды өңдеу бойынша слесарлық, слесарлық-құрастыру жұмыстарын орындау	мен электр сұлбаларын оқу, бөлшектердің жиектерін сызу.	
		ОН 1.2. Технологиялық машиналардың, аппараттардың және электротехниканың механикалық қозғалысының негізгі заңдарын қолдану.	1
		ОН 1.3. Слесарлық жұмыстарға дайындықты жүзеге асыру.	2
		ОН 1.4. Слесарлық және слесарлық-құрастыру жұмыстарын орындау кезінде аспаптар мен бақылау-өлшеу аспаптарын қолдану.	2
		ОН 1.5. Құрастыру процесінде күрделіліктегі әртүрлі бөлшектер мен тораптарға слесарлық өңдеуді жүргізу.	2
	КМ 2. Электр жабдықтарын монтаждау (нөлдік цикл)	ОН 2.1. Электр жабдықтарын таңдау.	2
		ОН 2.2. Такелаждық жұмыстарды жүргізу	1
		ОН 2.3. Такелаж жабдықтары мен жарақтарына сынауды жүргізу.	1
		ОН 2.4. Қарапайым қосуды реттеуші аппараттар мен аспаптарға монтаждауды және демонтаждауды орындау.	2
		ОН 2.5. Электр жабдықтарын жөндеу кезінде қарапайым монтаждау және ұсталық жұмыстарды орындау.	2
	КМ 3. Электр жабдықтарын жөндеуге дайындықты орындау	ОН 3.1. Электр жабдықтарының жарамдылығын тексеруді жүзеге асыру.	2
		ОН 3.2. Электр жабдықтарын жөндеуге арналған құралдар мен	2

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		құрылғыларды дайындауды жүзеге асыру.	
		ОН 3.3. Электр жабдықтарын жөндеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу.	2
		ОН 3.4. Электр жабдықтарына ағымдағы (ұсақ) жөндеу жұмыстарын жүргізу.	2
		ОН 3.5. Электр жабдықтарын жөндеуге техникалық құжаттаманы ресімдеу.	2
	КМ 4. Электр жабдықтарының тораптары мен механизмдерін құрастыру, монтаждау, реттеу және жөндеу	ОН 4.1. Электр жабдықтарының негізгі конструкциялары мен жұмыс принциптерін ажырату.	2
		ОН 4.2. Құрастыру процесінде күрделілігі әртүрлі бөлшектер мен тораптарды слесарлық өңдеу.	3
		ОН 4.3. Такелаждық жұмыстарды жүргізу.	1
		ОН 4.4. Жабдықты пайдалану және оны жөндеу процесінде, тексеру кезінде ақауларды анықтау және жою.	2
		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

		Результаты	
№	Наименование модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 5.3. Электр жабдықтарына жоспарлы және кезектен тыс тексеруді жүргізу.	3
		ОН 5.4. Электр жабдықтарының параметрлері бойынша ақаулықтарды анықтау және жою.	3
		ОН 5.5. Электр қондырғыларына қызмет көрсету кезінде жабдықтың қауіпсіз пайдаланылуын қамтамасыз ету.	2
	КМ 6. Электр жабдықтарына техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді орындау	ОН 6.1. Электр жабдықтарына ағымдағы (ұсақ) және жоспарлы жөндеу жүргізу.	3
		ОН 6.2. Құрылғылардың ақауларын анықтау және жою бойынша жұмыстарды орындау.	3
		ОН 6.3. Құрылғыларды монтаждау, демонтаждау, жөндеу, баптау және сынақ жұмыстарын орындау.	3
		ОН 6.4. Монтаждауды ұйымдастыру процесінде микроэлектроника мен заманауи қолданбалы бағдарламаларды қолдану.	4
		ОН 6.5. Тарату құрылғыларының аппаратурасын тексеруді және жөндеуді жүргізу.	4
	КМ 7. Электр жабдықтарының тораптары мен механизмдерін құрастыру, монтаждау, реттеу және жөндеу	ОН 7.1. Электр жабдықтарының негізгі конструкциялары мен жұмыс принциптерін ажырату.	4
		ОН 7.2. Құрастыру процесінде күрделілігі әртүрлі бөлшектер мен тораптарды слесарлық өңдеу.	4
		ОН 7.3. Такелаждық жұмыстарды жүргізу.	4

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		ОН 7.4. Жабдықты пайдалану және оны жөндеу процесінде, тексеру кезінде ақауларды анықтау және жою.	4
		ОН 7.5. Электр қондырғылары мен электр жабдықтарын монтаждау, демонтаждау және жөндеу жұмыстарын орындау.	4
		ОН 7.6. Электр қондырғыларына қызмет көрсету кезінде жабдықтың қауіпсіз пайдаланылуын қамтамасыз ету.	10
Аралық, қорытынды аттестаттау	-		9