

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.20 17:53

Регистрационный номер

19278

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.20 17:53

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)

4 S07130103 Техник-электрик

Регион:

Ақтөбе облысы

Организация ТиППО (Разработчик):

« Ақтөбе облысының білім басқармасы» мемлекеттік мекемесінің "Ақтөбе байланыс және электротехника колледжі "мемлекеттік коммуналдық қазыналық кәсіпорны

Партнеры-разработчики:

" Энергосистема" ЖШСАқтөбе облысының аймақтық электржүйелік компаниясы

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

4

Уровень по ОРК:

3-4

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 18.12.2019 ж. № 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):

Электромонтаждық жұмыстар құзіреттілігі 18 Electrical Installations

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:

06.04.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

1.4009421E7

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ04LAA00002651

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

26.12.2019 ж.

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Результаты			
Наименование		обучения/Краткое описание	Объем
№ модуля/дисциплины	дисциплины		кредитов/часов
	ЖБП 1. Қазақ тілі	Ана тілін тани отырып, тіл сауаттылығы мен сөйлеу сауаттылығын, сөз байлығын, басқалармен еркін қарым-қатынасқа түсу барысында тындалым және айтылым, оқылым және жазылым, әдеби тіл нормасын жетілдіруді көздейді.	3/72
	ЖБП 2. Қазақ әдебиеті	Қазақ әдебиеті классиктерінің өмір жолы мен шығармашылықтары	3/72

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		туралы негізгі мәліметтерді меңгерту, көркем шығармаларға анализ жасау, проза және поэзия тілін меңгеру тәсілдері, мәдени және эстетикалық сезімдерін дамыту, қазақ әдебиетінің құндылығын қастерлеу.	
	ЖБП 3. Орыс тілі және әдебиеті	Пән өмірдің әлеуметтік-мәдени, әлеуметтік-экономикалық, ғылыми-техникалық, білім беру және кәсіптік салаларында қарым-қатынас жасау үшін қажетті тыңдау, сөйлеу, әріптерді оқу дағдыларын дамытуға, сондай-ақ талдау қабілетін дамытуға бағытталған. көркем мәтін және өзіндік көзқарасын, авторлық ұстанымын білдіреді.	4/96
	ЖБП 4. Шетел тілі	Шет тіліндегі көркем әдебиеттің кең ауқымын түсіну, деңгейде еркін сөйлеу, сөз кернеуі, интонациямен жұмыс жасау, фантастикалық және публицистикалық материалдарды оқуға және түсінуге, ағылшын тілін күнделікті өмірде және кәсіби бағытта қолдануды көздейді.	4/96
	ЖБП 5. Қазақстан тарихы	Қазақстан тарихының негізгі кезеңдерінің хрологиялық шеңберін, қазақ халқының қалыптасу кезеңдерін, қазақ халқының антропологиялық типін және тілдік сипатын, көшпелілер өркениетінің қалыптасу ерекшеліктерін, тарихтағы орнын, дүниежүзілік өркениетке қосқан үлесін, қазақ халқының тәуелсіздік жолындағы ұлт-азаттық күрестері мен қозғалыстарының тарихын, X V III-XIX ғғ басты-басты ұлт-азаттық қозғалыстарды, олардың себептерін, негізгі оқиғаларын,	4/96

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		нәтижелері мен маңызын, КСРО-дағы «тоқырау» кезеңіндегі Қазақстан, тәуелсіздік алғаннан кейінгі Қазақстан Республикасындағы саяси қоғамдық өзгерістері мен жетістіктерін біледі. Сонымен қатар мемлекеттік және ана тілін меңгеру, Қазақстан мемлекетінің аумағында тұратын халықтардың, басқа да этностардың құндылықтарын, мәдениеті мен дәстүрін салыстырмалы түрде қарастыра отырып құрметпен қарау, жеке азамат ретінде қоғамдағы құбылыстарға сын көзбен қарап белсенді көзқарас білдіру, азаматтық жауапкершілік пен жоғары патриоттық сезім және Отанды қорғау мен оған қызмет етуді меңгереді.	
	ЖБП 6. Математика	Тригонметриялық функция, туынды, алғашқы функция, көрсеткіштік және логарифмдік функциялар математика бөлімінде тарау түрінде оқытылады	8/192
	ЖБП 7. Информатика	Аппараттық және программалық қамтамасыз ету, деректерді ұсыну, ақпараттық процестер мен жүйелер, ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру, қосымшаларды әзірлеу, компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік бөлімдері оқытылады.	2/48
	ЖБП 8. Өзін-өзі тану	Ұлттық білім беру жүйесін дамытудың басым бағыты - адамның тұлғалық әлеуетін барынша ашуға бағытталған рухани-адамгершілік білім берілуде. Таным жолында, тұлғаның қалыптасуы, қоғамдағы	2/48

		Результаты	
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем	
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов	
	өмір, адамзат әлемі бөлімдері оқытылады.		
ЖБП 9. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Әскери қызметтің құқықтық негіздері, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің басқа да әскерлерімен әскери құрылымдарының жалпы-әскери жарғылары, тактикалық дайындық, атыс дайындығы, саптық дайындық, әскери топография, әскери роботтық техникалардың негіздері, өмір қауіпсіздігі және ақпараттық технологиялар негіздері, технологиялық дайындық оқытылады.	4/96	
ЖБП 10. Дене тәрбиесі	Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтын ұстану, физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіруді меңгеру.	5/120	
ЖБП 11. Химия	Заттардың бөлшектері, химиялық реакциялардың жүру заңдылықтары, химиялық реакциялар энергетикасы, химия және қоршаған орта, химия және өмір бөлімдері оқытылады.	6/144	
ЖБП 12. Физика	Механика, жылу физикасы, электр және магнетизм, электромагниттік тербелістер, электромагниттік толқындар, оптика, салыстырмалы теорияның элементтері, кванттық физика, нанотехнология және наноматериалдар, космология оқытылады.	6/144	
ЖБП 13. Биология	Молекулалық биология және биохимия, жасуша биологиясы қоректену, заттардың тасымалдануы, тыныс алу, бөліп шығару, жасушалық цикл, көбею, өсу және даму, тұқымқуалаушылық	3/72	

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		және өзгергіштік заңдылықтары, эволюциялық даму, селекция негіздері, тірі организмдердің әртүрлігі, координация және регуляция, қозғалыс, биомедицина және биоинформатика, биотехнология, биосфера, экожүйе, популяция, экология және адамның қоршаған ортаға әсері бөлімдері оқытылады.	
	ЖБП 14. Дүниежүзі тарихы	Әлем өркениеттерінің тарихы мен олардың өзараәрекеттесуі, әлем өркениеттері мен діндердің даму тарихын, ерекшеліктерін сараптау арқылы адамзат тарихындағы жаулап алушылық жорықтар, отаршыл экспансия және жаһандық мәселелердің себептерін, байланысын бағалау, антропологиялық, этникалық және әлеуметтік үдерістердің байланыстарын анықтау, Антика дәуіріндегі империялардың, арабшапқыншылықтары мен крест жорықтарының және моңғол шапқыншылығының себептері мен салдарын салыстыру арқылы пікір білдіруді үйренеді.	3/72
	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	6/144
		ОН 1.2. Дене қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	4/96
	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.	3/72
		ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-	3/72

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		порталдардың қызметтерін пайдалану.	
	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.	2/48
		ОН 3.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.	1/24
	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.	2/48
		ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.	1/24
		ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.	1/24
		ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.	2/48
	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	2/48

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		және электротехниканың механикалық қозғалысының негізгі заңдарын қолдану.	
		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.	2/48
		ОН 1.5. Құрастыру процесінде күрделіліктегі әртүрлі бөлшектер мен тораптарға слесарлық өңдеуді жүргізу.	2/48
	КМ 2. Электр жабдықтарын монтаждау (нөлдік цикл)	ОН 2.1. Электр жабдықтарын таңдау.	3/72
		ОН 2.2. Такелаждық жұмыстарды жүргізу	2/48
		ОН 2.3. Такелаж жабдықтары мен жарақтарына сынауды жүргізу.	3/72
		ОН 2.4. Қарапайым қосуды реттеуші аппараттар мен аспаптарға монтаждауды және демонтаждауды орындау.	2/48
		ОН 2.5. Электр жабдықтарын жөндеу кезінде қарапайым монтаждау және ұсталық жұмыстарды орындау.	2/48
	КМ 3. Электр жабдықтарын жөндеуге дайындықты орындау	ОН 3.1. Электр жабдықтарының жарамдылығын тексеруді жүзеге асыру.	3/72
		ОН 3.2. Электр жабдықтарын жөндеуге арналған құралдар мен құрылғыларды дайындауды жүзеге асыру.	3/72
		ОН 3.3. Электр жабдықтарын жөндеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу.	3/72
		ОН 3.4. Электр жабдықтарына ағымдағы (ұсақ) жөндеу	3/72

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		жұмыстарын жүргізу.	
		ОН 3.5. Электр жабдықтарын жөндеуге техникалық құжаттаманы ресімдеу.	3/72
	КМ 4. Электр жабдықтарының тораптары мен механизмдерін құрастыру, монтаждау, реттеу және жөндеу	ОН 1.1.Электр жабдықтарының негізгі конструкциялары мен жұмыс принциптерін ажырату.	2/48
		ОН 1.2. Құрастыру процесінде күрделілігі әртүрлі бөлшектер мен тораптарды слесарлық өңдеу.	2/48
		ОН 1.3. Такелаждық жұмыстарды жүргізу.	2/48
		ОН 1.4. Жабдықты пайдалану және оны жөндеу процесінде, тексеру кезінде ақауларды анықтау және жою.	2/48
		ОН 1.5. Электр қондырғылары мен электр жабдықтарын монтаждау, демонтаждау және жөндеу жұмыстарын орындау.	2/48
		ОН 1.6. Электр қондырғыларына қызмет көрсету кезінде жабдықтың қауіпсіз пайдаланылуын қамтамасыз ету.	2/48
	КМ 5. Электр жабдықтарына эксплуатациялық қызмет көрсетуді жүзеге асыру	ОН 2.1. Бақылау-өлшеу құралдары мен құрылғыларын баптау және реттеу.	2/48
		ОН 2.2. Қолданыстағы электр жабдығының жағдайына диагностика жүргізу.	3/72
		ОН 2.3. Электр жабдықтарына жоспарлы және кезектен тыс тексеруді жүргізу.	2/48
		ОН 2.4. Электр жабдықтарының параметрлері бойынша ақаулықтарды анықтау және жою.	3/72
		ОН 2.5. Электр қондырғыларына	2/48

Результаты			
Наименование		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
№ модуля/дисциплины			
		қызмет көрсету кезінде жабдықтың қауіпсіз пайдаланылуын қамтамасыз ету.	
	КМ 6. Электр жабдықтарына техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді орындау	Электр жабдықтарына ағымдағы (ұсақ) және жоспарлы жөндеу жүргізу.	2/48
		ОН 3.2. Құрылғылардың ақауларын анықтау және жою бойынша жұмыстарды орындау.	2/48
		ОН 3.3. Құрылғыларды монтаждау, демонтаждау, жөндеу, баптау және сынақ жұмыстарын орындау.	3/72
		ОН 3.4. Монтаждауды ұйымдастыру процесінде микроэлектроника мен заманауи қолданбалы бағдарламаларды қолдану.	3/72
		ОН 3.5. Тарату құрылғыларының аппаратурасын тексеруді және жөндеуді жүргізу.	2/48
	КМ 7. Электр жабдықтарының ақаусыз және сенімді жұмысын қамтамасыз ету	ОН 4.1. Электр жабдықтарына профилактикалық тексерулер жүргізу.	5/120
		ОН 4.2. Электр жабдықтарына диагностика, профилактика жүргізуді және қызмет көрсетуді жүзеге асыру.	5/120
		ОН 4.3. Жөндеуге жатпайтын электр жабдығында ақаулықтар анықталған жағдайда, оны ауыстыру.	5/120
	КМ 8. Электр жабдықтарына техникалық қызмет көрсетуді, жөндеуді, баптауды, реттеуді және тексеруі ұйымдастыру	ОН 1.1. Негізгі және қосалқы жабдықтың жұмысын бақылау.	1/24
		ОН 1.2. Электр жабдықтарына	2/48

Результаты			
Наименование № модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов	
	техникалық қызмет көрсетуді ұйымдастыру және жүргізу.		
	ОН 1.3. Электр жабдықтарын профилактикалық тексеруден өткізу.	1/24	
	ОН 1.4. Жұмыстарды орындау кезінде құрылымдық бөлімшенің қауіпсіздік шараларын, еңбек тәртібінің сақталуын бақылау.	2/48	
КМ 9. Құрылғылар мен жабдықтардың жұмысындағы ақаулықтарды анықтау және жою	ОН 2.1. Электр жабдықтарының ақаулықтары мен істен шығу себептерін анықтау.	2/48	
	ОН 2.2. Электр жабдықтарын жөндеу, монтаждау және демонтаждау бойынша жұмыстарын жоспарлау.	2/48	
	ОН 2.3. Бағдарламалық қамтамасыздандыру көмегімен электр жабдықтарын монтаждау, демонтаждау, жөндеу және баптау жөніндегі жұмыстарды жүргізу және бақылау.	2/48	
	ОН 2.4. Еңбекті қорғау талаптарына сәйкес учаскедегі жұмыс орындары мен жабдықтардың жағдайын бақылау.	2/48	
КМ 10. Технологиялық процестерді бақылау мен басқаруды жүзеге асыру	ОН 3.1. Электр энергиясын өндіру параметрлерін бақылау және реттеу.	2/48	
	ОН 3.2. Электр энергиясын беру параметрлерін бақылау және реттеу.	2/48	
	ОН 3.3. Электр энергиясының таралуын бақылау және басқару.	2/48	
	ОН 3.4. Жабдықтың жүктемесіне сәйкес технологиялық процестерді оңтайландыру.	2/48	
	ОН 3.5. Электр жабдықтарының техникалық-экономикалық	3/72	

		Результаты	
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем	
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов	
	көрсеткіштерін анықтау.		
	ОН 3.6. Қажетті техникалық есептеулерді жүргізу.	2/48	
	ОН 3.7. Электр жабдықтарына қызмет көрсету және жөндеу бойынша техникалық құжаттаманы жүргізу.	2/48	
КМ 11. Өндірістік бөлімшенің қызметін ұйымдастыру	ОН 4.1. Өндірістік бөлімше қызметкерлерінің жұмысын жоспарлауға қатысу.	4/96	
	ОН 4.2. Күрделі емес жобалар мен қарапайым сұлбаларды әзірлеу кезінде орындаушылар ұжымының жұмысын ұйымдастыру.	4/96	
	ОН 4.3. Өнеркәсіп пен энергетика ұйымдарының қызметіне экономикалық талдау нәтижелерін қолдану.	2/48	
	ОН 4.4. Жаңа құрылғыларды енгізу кезінде жұмысты ұйымдастыру.	3/72	
Дипломдық жобалау	-	9/216	
Аралық, қорытынды аттестаттау	-	14/336	