

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.19 17:30

Регистрационный номер

18943

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.19 17:30

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 байланыс және электротехника колледжі" МКҚК

Партнеры-разработчики:

Энергосистема ЖШС

Цель ОП:

Тұрмыстық және өнеркәсіптік электр жабдықтарын жөндеу бойынша жұмыстарды орындау, техникалық тұрғыда дұрыс пайдалануды қамтамасыз ету, жарамды жағдайда ұстау, техникалық қызмет көрсету, уақтылы жөндеу, қызмет көрсетілетін электр қондырғылары мен электр жабдықтарының ақаусыз және сенімді жұмыс істеуі, желілерді монтаждау жұмыстарын орындай алатын кәсіби маман дайындау.

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):

« Конструктивті және құрылыс жұмыстары» 4 бөлім Электр монтажы
WSC2019_WSSS18_Electrical_Installations, date 25.10.2018

Форма обучения:

Күндізгі

База образования:

Жалпы 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:

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:

№	Наименование модуля/дисциплины	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.	9/216
		ОН 1.2. Дене қасиеттер мен психофизиологиялық	9/216

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		қабілеттерді жетілдіру.	
	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-порталдардың қызметтерін пайдалану.	3/72
	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

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		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. Жабдықтар мен қондырғылардың конструкциялық ерекшеліктері, жұмыс істеу принципі мен электр жабдықтарын реттеу тәсілдері және қағидаларын меңгеру.	2/48
		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	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		орындау.	
		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 жұмыстарын жүргізу.	3/72
		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.Электр қондырғыларын электр жабдықтарымен монтаждау.	2/48
		ОН 1.4.Күштік трансформаторларды монтаждау және жөндеу.	2/48
		ОН 1.5.Күштік трансформаторларды пайдалану.	2/48
		ОН 1.6. Электр	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		станциялардағы және қосалқы станциялардағы электрлік жабдықтардың техникалық эксплуатациясын ұйымдастыру.	
	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 қызмет көрсету кезінде жабдықтың қауіпсіз пайдаланылуын қамтамасыз ету.	2/48
	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

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		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. Релелік қорғанысты қолдану тиімділігін талдау.	5/120
		ОН 4.2. Тоқтық қорғаныстың элементтері мен құрылғылары және желінің тоқтық қорғанысын үйрену.	5/120
		ОН 4.3. Желінің дифференциалдық қорғанысы, Трансформаторларды қорғау.	5/120
	КМ 8. Энергожүйелерінің электр желілерінің конфигурациясын орнату және таңдау	ОН 1.1. Электр беру желісінің электр жабдықтарын таңдауды жүргізу	1/24
		ОН 1.2. Электр желісін есептеуді жүргізу.	2/48
		ОН 1.3. Энергия жүйелері электр желілерінің үлгілік электр схемаларын оқып-үйрену.	1/24
		ОН 1.4. Электр қондырғыларына қызмет көрсету кезінде қауіпсіздік техникасының ережелерін сақтау.	2/48
	КМ 9. Құрылғылар мен жабдықтардың жұмысындағы ақаулықтарды анықтау және жою	ОН 2.1. Электр жабдықтарының ақаулықтары мен істен шығу себептерін анықтау.	1/24
		ОН 2.2. Электр жабдықтарын жөндеу, монтаждау және демонтаждау бойынша жұмыстарын жоспарлау.	2/48
		ОН 2.3. Бағдарламалық қамтамасыздандыру көмегімен электр	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		жабдықтарын монтаждау, демонтаждау, жөндеу және баптау жөніндегі жұмыстарды жүргізу және бақылау.	
		ОН 2.4. Еңбекті қорғау талаптарына сәйкес учаскедегі жұмыс орындары мен жабдықтардың жағдайын бақылау.	1/24
	КМ 10. Технологиялық процестерді бақылау мен басқаруды жүзеге асыру	ОН 3.1. Релелік қорғаныс және автоматика схемаларын оқу.	1/24
		ОН 3.2. Электр энергиясын беру параметрлерін бақылау және реттеу.	2/48
		ОН 3.3. Энергия жүйелерінің релелік қорғанысын және автоматика аппаратурасын есептеу.	1/24
		ОН 3.4. Жабдықтың жүктемесіне сәйкес технологиялық процестерді оңтайландыру.	2/48
		ОН 3.5. Электр жабдықтарының техникалық-экономикалық көрсеткіштерін анықтау.	3/72
		ОН 3.6. Қажетті техникалық есептеулерді жүргізу.	2/48
		ОН 3.7. Электр жабдықтарына қызмет көрсету және жөндеу бойынша техникалық құжаттаманы жүргізу.	1/24
	КМ 4. 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

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		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	-	6/144
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	11/264