

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.15 15:21

Регистрационный номер

18155

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.15 15:21

Код и наименование специальности:

07130700 Электромеханикалық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану (түрлері және салалары бойынша)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07130703 Жер асты электрослесарі,
4 S07130704 Техник-электромеханик

Регион:

Қарағанды облысы

Организация ТИППО (Разработчик):

Қарағанды облысы білім басқармасының "Қарағанды жоғары политехникалық колледжі" КМҚК

Партнеры-разработчики:

" АрселорМиттал Теміртау"АҚ

Цель ОП:

Тау-кен-шахта жабдықтарын, іске қосу электр аппаратурасын және автоматтандыру құралдарын монтаждау, бөлшектеу, техникалық және жедел қызмет көрсету, жөндеу және баптау құзыреттерін меңгерген еңбек нарығында сұранысқа ие тау-кен өндіру өнеркәсібі үшін мамандар даярлау

Уровень по НРК:

3
4

Уровень по ОРК:

3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Темір кенін жерасты тәсілімен өндіру" ,"Атамекен" Қазақстан Республикасының Ұлттық кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 2018 жылғы 07 желтоқсандағы №332 бұйрығы

"Электр жабдығына қызмет көрсету, монтаждау және баптау", Қазақстан Республикасының "Атамекен" Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 24.06.2020№ 132;

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

Жоқ

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:

18 сәуір 2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ36LAA00010902

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

061, 037

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

03.07.2021 ж.

Отличительные особенности ОП:

Білім беру бағдарламасына SopranoGroup, Финляндия шетелдік серіктес бағдарламасынан кәсіптік модульдер мен оқыту нәтижелері енгізілді, мамандық: 0700000 - Геология, тау-кен өнеркәсібі және минералдарды өндіру, біліктілік: Электрик, кәсіп: 51. Электриктер; Қазақстанның Жаңа кәсіптері мен құзыреттерінің атласы, № 01 Тау-кен металлургия кешені, Біліктілік: Модульдік жөндеу слесарі (құрастырушы).

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.	3/72
		ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	6/144
	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін	0,5/12

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	қолдану	меңгеру.	
		ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	0,5/12
	БМ 3. Экономика және кәсіпкерлік негіздері туралы базалық білімді қолдану	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.	0,5/12
		ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.	0,5/12
		ОН 3.3. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.	1/24
		ОН 3.4. 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.	1/24
		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.	1/24
	КМ 1. Қызмет көрсетілетін жабдықтардың құрылымы, жұмыс істеу принципі және арналуы жайлы білімдерді	ОН 1.1. Электр шамаларын өлшеуді орындау.	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	қолдану		
		ОН 1.2. Электр схемаларын жинау.	4/96
		ОН 1.3. Бір фазалы және үш фазалы токтың параметрлерін өлшеу.	4/96
		ОН 1.4. Трансформаторлардың негізгі сипаттамаларын есептеу мен өлшеуді орындау.	5/120
	КМ 2. Электрмеханикалық жабдықтарға қызмет көрсету кезінде материалдар мен компоненттерді таңдау, қолдану	ОН 2.1. Конструкциялық материалдарды арналуына және олардың пайдаланылуына байланысты таңдау	3/72
		ОН 2.2. Термиялық өңдеу әдістерін таңдау	3/72
		ОН 2.3. Электртехникалық материалдарды олардың негізгі сипаттамалары бойынша таңдау және қолдану.	5/120
	КМ 3. Тау-кен өндірісінің технологиясы	ОН 3.1. Тау-кен қазбаларын жүргізу және пайдалы қазбаларды өндіру тәсілдерін анықтау.	7/168
		ОН 3.2. Шахталық желдеткіштер мен желдеткіш құрылғыларды ажырату.	7/168
		ОН 3.3. Шахталық сутөкпе қондырғыларын ажырату.	8/192
	КМ 4. Бақылау-өлшеуіш аспаптарын қолдану	ОН 4.1. Метрологияның негізгі ұғымдары мен анықтамаларын меңгеру.	0,5/12
		ОН 4.2. Зерттелетін шамаларды өлшеу процесін ұйымдастыру.	0,5/12
		ОН 4.3. Өлшеу қателігін бағалау.	0,5/12
		ОН 4.4. Нақты тау-	0,5/12

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		геологиялық жағдайлар үшін оңтайлы бақылау-өлшеуіш аспаптарын таңдау.	
	КМ 5. Тау-кен-шахта жабдықтарын, іске қосу электр аппаратурасын және автоматтандыру құралдарын монтаждау, бөлшектеу	ОН 5.1. Тау-кен-шахталық жабдықтарды құрастыру және бөлшектеу.	3/72
		ОН 5.2. Іске қосу электр аппаратурасын құрастыру және бөлшектеу.	3/72
		ОН 5.3. Автоматтандыру құралдарын құрастыру және бөлшектеу.	3/72
		ОН 5.4. Тау-кен жабдықтарын іске қосу.	5/120
	КМ 6. Тау-кен шахта жабдықтарына, іске қосу электр аппаратурасы мен автоматтандыру құралдарына қызмет көрсету және жөндеу	ОН 6.1. Тау-кен шахта жабдықтарына қызмет көрсету және жөндеу.	4/96
		ОН 6.2. Іске қосу және қорғаныс электр аппаратурасына қызмет көрсету және жөндеу.	4/96
		ОН 6.3. Автоматтандыру және байланыс құралдарына қызмет көрсету және жөндеу.	4/96
	КМ 7. Тау-кен шахта жабдықтарын, іске қосу электр аппаратурасын және автоматтандыру құралдарын баптау	ОН 7.1. Тау-кен-шахта жабдықтарын баптауды орындау.	5/120
		ОН 7.2. Іске қосу электр аппаратурасын баптауды орындау.	5/120
		ОН 7.3. Автоматтандыру құралдарын баптауды орындау.	5/120
		ОН 7.4. Электр жабдықтарын және автоматтандыру	5/120

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		құралдарын баптау үшін аспаптар мен құрылғыларды пайдалану.	
		ОН 7.5. Жабдықтағы микро контроллерлерде қажетті параметрлерді орнату.	6/144
	КМ 8. Кәсіби қызметте графикалық бағдарламаларды пайдалану	ОН 8.1. Бағдарламалардың қолданбалы пакеттері көмегімен электр схемаларын құру.	0,5/12
		ОН 8.2. Бағдарламалардың қолданбалы пакеттері көмегімен электр схемаларын өңдеу.	0,5/12
		ОН 8.3. Электр схемаларын модельдеу үшін бағдарламалау әдістерінің көмегімен жұмыс жасау.	1/24
	КМ 9. Өндірісті ұйымдастыру және жоспарлау	ОН 9.1. Команда жұмысын үйлестіру.	3/72
		ОН 9.2. Нормалар мен стандарттарға сәйкес бөлімше персоналының монтаждау жұмыстарын ұйымдастыру және бақылау.	3/72
		ОН 9.3. Кәсіпорынның электромеханикалық жабдықтарын жөндеу, монтаждау, қызмет көрсету бойынша негізгі техникалық-экономикалық есептерді жүргізу .	4/96
		ОН 9.4. Электромеханикалық жабдықтарды жөндеу сапасын арттыру бойынша іс-шараларды әзірлеу.	5/120
	КМ 10. Техникалық және жедел қызмет көрсетуді ұйымдастыру	ОН 10.1. Өндірісте еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтау жөніндегі қызметті ұйымдастырады.	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 10.2. Экологиялық және нормативтік талаптарға сәйкес құрылымдық бөлімшелер үшін электр жабдықтарын жөндеуді, реттеуді және қызмет көрсетуді ұйымдастыру кестесін жасау.	3/72
		ОН 10.3. Жұмыс өндірісіне нарядпен, өкіммен жұмысты рәсімдеу.	3/72
		ОН 10.4. Жөндеу жұмыстарына техникалық құжаттаманы рәсімдеу.	3/72
	КМ 11. Қорғау құралдарының құрылғыларындағы және автоматика мен телемеханика аспаптарындағы схемаларды баптауды және ақауларды жоюды ұйымдастыру	ОН 11.1. Электр жабдықтарын баптау және реттеу әдістерін қолдану.	5/120
		ОН 11.2. Жалпы станциялық құрылғылар мен қашықтықтан жабдықтарды баптауды орындау.	6/144
		ОН 11.3. Релелік қорғаныс пен автоматиканы баптауды жүргізу және орындау	6/144
		ОН 11.4. Автоматты басқару теориясы әдістерімен кәсіби қызмет объектілерінің құрамдас бөліктерінің математикалық модельдерін әзірлеу.	1/24
		ОН 11.5. Кинематикалық, беріктік есептеулерін, механикалық тораптардың дәлдігін бағалауды жүргізу.	2/48
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	12/288