

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.15 11:45

Регистрационный номер

18055

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.15 11:45

Код и наименование специальности:

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

Код и наименование квалификации/квалификаций:

4S07130704 Техник-электромеханик

Регион:

Ақмола облысы

Организация ТиППО (Разработчик):

" Мақсат" колледжі" мекемесі

Партнеры-разработчики:

" Степногорск тау-кен химиялық комбинаты" ЖШС

Цель ОП:

Кабель және әуе желілерін төсеуді жүзеге асыратын, сызбалар мен эскиздер жасайтын, әртүрлі құрылғылардағы ақауларды диагностикалаумен және электр схемаларын жөндеумен айналысатын, электромеханикалық жабдықтарды монтаждау және демонтаждау, баптау және жөндеу жүргізуге қабілетті маманды даярлау

Уровень по НРК:

4

Уровень по ОРК:

4

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Электр жабдықтарына қызмет көрсету, монтаждау және баптау" № 1 қосымша бұйрыққа Төрағасының Орынбасары Ұлттық палата басқармасының кәсіпкерлер "Атамекен" Қазақстан Республикасының 24.06.2020 № 132

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

жоқ

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:

24.03.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

0036836

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

-

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

07.06.2021 ж.

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины		кредитов/часов
ООД 1. Математика	Тригонометриялық функцияларды, көпмүшелерді, дәрежелерді, көрсеткіштік және логарифмдік функцияларды, функция шегін, туындыларды, антитуындыларды, интегралдар мен ықтималдықтар теориясын есептеу әдістері оқытылады.		8
ООД 2. Информатика	Кестелік мәліметтер қорын, санау жүйесін құру, ақпаратты кодтау, 3 D модельдеу, қолданбаларды әзірлеу жолдары зерттеледі.		2
ООД 3. Қазақ тілі	Мемлекеттік тілде түрлі жанрдағы мәтіндер құрастыруда және пікірталас жүргізуде қолданылатын орфография, лексика, грамматика, пунктуация, синтаксис заңдылықтарын қарастырады.		3

Результаты		
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
ООД 4. Қазақ әдебеті	Әдеби туыныларды талдау арқылы шығармашылық қабілеттерін дамыту, сыни талдау, ұ D31:D37+D31:D34 қсастықтар мен себеп-салдарлық байланыстарды орнату, логикалық және сыни пайымдаулар жасай алу сынды шығармашылық қабілеттерін дамыту мақсатында қазақ әдебиеті классиктерінің шығармалары оқытылады.	3
ООД 5. Орыс тілі мен әдебиеті	Орыс тілінде түрлі жанрдағы мәтіндер құрастыру және пікірталас жүргізуде қолданылатын орфография, лексика, грамматика, пунктуация, синтаксис заңдылықтарын қарастырады.	4
ООД 6. Шет тілі	Шет тілде түрлі жанрдағы мәтіндер құрастыру және пікірталас жүргізуде қолданылатын орфография, лексика, грамматика, пунктуация, синтаксис заңдылықтарын қарастырады.	4
ООД 7. История Казахстана	Қазақстанның тарихи даму кезеңдері, оның дүниежүзілік тарихи үдерістегі рөлі мен орны, Қазақстан тарихының одан әрі дамуына әсер еткен оқиғалар зерттеледі.	4
ООД 8. Өзін-өзі тану	Кәсіби, әлеуметтік және тұлғалық қарым-қатынас процесіндегі моральдық-бағдарлы мінез-құлық ережелері, әртүрлі жағдайдағы мәселелер және оларды шешу жолдары қарастырылып, рухани факторлардың, адамдардың әлеуметтік-мәдени деңгейінің қазіргі әлеуметтік тенденциялар	2

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		мен қайшылықтарға әсері зерттеледі.	
	ООД 9. Дене шынықтыру	Спорттық ойындар, гимнастика, ұлттық спорт түрлері, жүзу, қысқы спорт түрлері оқытылады, жалпы дамыту және арнайы жүгіру жаттығулары орындалады.	5
	ООД 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Тактикалық, атыс-жауынгерлік даярлық, Қарулы Күштердің жалпы әскери жарғылары, өмір қауіпсіздігі негіздері және ақпараттық технологиялар оқытылады.	4
	ООД 11. Физика	Механикалық қозғалыс, электромагниттік тербеліс, электромагниттік толқындар, электр, магнетизм, жылудың объектіге әсері, салыстырмалылық теориясының элементтері, космология, кванттық құбылыстар зерттеледі.	6
	ООД 12. Химия	Атомдардың құрылысы, ядролық реакциялар, атомдардағы электрондардың таралуы мен қозғалысы, коваленттік, иондық, сутектік байланыстар, кристалдық торлар, химиялық реакциялардың заңдылықтары, металдар мен қорытпаларды алу әдістері зерттеледі.	6
	ООД 13. Биология	Экологиялық мәселелер мен экологиялық жағдаяттар қарастырылып, адамның қоршаған ортаға әсері зерттеледі. Адам ағзасында болатын биологиялық процестер түсіндіріледі.	3
	ООД 14. География	Изучать методы географических исследований, картография и геоинформатика, природопользование и	3

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		геоэкология, геоэкономика, геополитика, страноведение, глобальные проблемы человечества.	
БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	1.5	
	ОН 1.2. Дене қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	8.5	
БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.	2.25	
	ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	2.25	
БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.	0.75	
	ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.	0.75	
	ОН 3.3. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.	0.75	
	ОН 3.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.	1	
	ОН 3.5. Искерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.	0.75	
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.	0.25	

Результаты			
№	Наименование модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.	0.25
		ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.	0.5
		ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.	0.5
	КМ 1. Электр жабдығын монтаждауға дайындау (нөлдік циклды орындау)	ОН 1.1 Қарапайым монтаждау және такелаж жұмыстарын базалық дайындауды жүзеге асыру.	4.5
		ОН 1.2. Техникалық сызбалар мен электр сызбаларын оқып, бөлшектердің контурларын сызу.	3.5
		ОН 1.3. Электр жабдықтарының негізгі құрылымдары мен жұмыс принциптерін; материалдарды, олардың құрылымы мен қасиеттерін ажырату.	3.5
		ОН 1.4. Аспаптардың, құрал саймандардың, бақылау-өлшеу аспаптарының жарамдылығын тексеру.	3.5
	КМ 2. Монтаждау жұмыстарын орындау	ОН 2.1. Электр жабдықтарына қызмет көрсету.	3.5
		ОН 2.2. Ішкі электр тізбектерін монтаждау жұмыстарын орындау.	3.5
		ОН 2.3. Электр машиналары мен басқару аппараттарын монтаждау.	3.5
		ОН 2.4. Бағдарламаланатын логикалық контроллерді қолдану.	3.5
	КМ 3. Электр жабдықтарын жарамды және жұмысқа жарамды күйде ұстау	ОН 3.1. Жабдықтың жай-күйін тексеруді жүргізу.	4.5
		ОН 3.2. Жедел ауыстырып қосуды орындау.	4.5

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 3.3. Электр жабдықтарына ағымдағы (ұсақ) және жоспарлы жөндеу жүргізу.	6
		ОН 3.4. Жедел-техникалық құжаттаманы жүргізуді жүзеге асыру.	6
	КМ 4.Жабдықтарды жөндеуге дайындау	ОН 4.1. Қарапайым жөндеу және такелаж жұмыстарын базалық дайындауды жүзеге асыру.	3.5
		ОН 4.2 Жөндеу жұмыстарын жүргізу үшін қажетті өлшеу құралдарының, құрал саймандарының жарамдылығын тексеру.	3.5
		ОН 4.3. Техникалық сызбалар мен электр сызбаларын оқып, бөлшектердің контурларын сызу.	3.5
		ОН 4.4. Электр жабдықтарының негізгі құрылымдары мен жұмыс принциптерін; материалдарды, олардың құрылымы мен қасиеттерін ажырату.	3.5
	КМ 5. Электромеханикалық жабдықтарды техникалық пайдалану және жөндеу жұмыстарын жүргізу	ОН 5.1 Материалдарды слесарлық-механикалық өңдеуді орындау.	4
		ОН 5.2 Цех ішіндегі желілер мен жарық беретін электр қондырғыларын техникалық пайдалану мен жөндеуді жүргізу.	3.5
		ОН 5.3.Кабельдік және әуе желілерін техникалық пайдалану мен жөндеуді жүргізу.	3.5
		ОН 5.4 Электр машиналары мен іске қосу-баптау аппаратурасын техникалық пайдалану мен жөндеуді жүргізу.	2.5
		ОН 5.5 Трансформаторлардың электр жабдықтарын техникалық пайдалануды және жөндеуді	2.5

Результаты			
№	Наименование модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		жүргізу.	
	КМ 6. Технологиялық жабдықтың және техникалық құрылғылардың техникалық жай-күйіне тексеру	ОН 6.1 Қолданыстағы электр жабдықтарының жағдайын бағалау.	5.5
		ОН 6.2 Тексеруді және сынауды орындау.	5.5
		ОН 6.3 Электр жабдықтарын баптау және реттеуді жүргізу.	7
	КМ 7. Өндірісті ұйымдастыру және жоспарлау	ОН 7.1. Команда жұмысын үйлестіру.	3
		ОН 7.2. Нормалар мен стандарттарға сәйкес цех (бөлімше) персоналының құрылыс-монтаждау жұмыстарын ұйымдастыру және бақылау.	3
		ОН 7.3. Кәсіпорынның электромеханикалық жабдықтарын жөндеу, монтаждау, қызмет көрсету бойынша негізгі техникалық-экономикалық есептерді жүргізу.	5
		ОН 7.4. Электромеханикалық жабдықтарды жөндеу сапасын арттыру бойынша іс-шараларды әзірлеу.	5
	КМ 8. Техникалық және жедел қызмет көрсетуді ұйымдастыру	ОН 8.1. Өндірісте еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтау жөніндегі қызметті ұйымдастырады.	2.5
		ОН 8.2. Экологиялық, сәулет және нормативтік талаптарға сәйкес құрылымдық бөлімшелер үшін электр жабдықтарын жөндеуді, реттеуді және қызмет көрсетуді ұйымдастыру кестесін жасау.	5
		ОН 8.3. Жұмыс өндірісіне нарядпен, өкіммен жұмысты	3.5

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ресімдеу.	
		ОН 8.4. Жөндеу жұмыстарына техникалық құжаттаманы ресімдеу.	5
	КМ 9. Қорғау құралдарының күрделі құрылғылары мен автоматика және телемеханика аспаптарындағы схемаларды реттеуді және ақауларды жоюды ұйымдастыру	ОН 9.1. Электр жабдықтарын баптау және реттеу әдістерін қолдану.	5.5
		ОН 9.2. Жалпы станциялық құрылғылар мен қашықтықтан жабдықтарды баптауды орындау.	6.5
		ОН 9.3. Релелік қорғаныс пен автоматиканы ретке келтіруді жүргізу және орындау.	6
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	15