

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.14 10:20

Регистрационный номер

17758

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.14 10:22

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:

Атырау облысы

Организация ТипПО (Разработчик):

" Атырау көлік және коммуникация колледжі" КМҚК

Партнеры-разработчики:

"SCT Service Center Атырау" ЖШС

Цель ОП:

Электромеханикалық жабдықтың жұмыс схемалары мен жұмыс істеу принциптері, оның құрылымдық ерекшеліктері мен параметрлері, ақаулықтарды жою әдістері, электромеханикалық аспаптардың жұмыс негіздері, технологиялық желілерді іске қосу ерекшеліктері, өндірістік агрегаттар мен жабдықтарды қосу схемаларын құру әдіснамасы, профилактикалық жұмыстарды орындау нормативтері, электр аспаптарын сынау, негізгі механизмдер мен тораптардың белгіленген жұмыс мерзімдері мен шығыс нормалары, белгіленген нормативтік-құқықтық актілер туралы білімі бар кәсіби біліктілігі жоғары мамандарды даярлау.

Уровень по НРК:

4

Уровень по ОРК:

4

Профессиональный стандарт (при наличии):

Кәсіптік стандарт: "Электр жабдықтарын пайдалану және жөндеу", Қазақстан Республикасының "Атамекен" Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының бұйрығына № 3 қосымша, 1 нұсқа, 2019 жыл.

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

World Skills стандарты "Электромонтаж" 18 компетенция. WSC2017_ CC WS18.

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:

04.04.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ41LAA00003052

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

016

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

24.06.2019 ж.

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
№	модуля/дисциплины		
	ЖБП 1 Математика	Қажетті ойлау қасиеттерін қалыптастыру арқылы білім алушылардың зияткерлік деңгейін дамыту; практикалық іс-әрекеттерде қолдануда, басқа пәндерді үйренуде, білім алуды жалғастыруда қажетті математикалық білімді меңгеру.	8/192
	ЖБП 2 Информатика	Білім алушылардың оқуы мен жұмысында компьютерлік технологияларды пайдалану дағдыларын қамтамасыз ету, ақпараттық технологияларды пайдалану саласында терең білім беру және бағдарламалық құралдар ғылыми, коммерциялық, инженерлік және мәдени дамуды қолдау үшін	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ЖБП 3 Орыс тілі мен әдебиеті	<p>пайдаланылатынын түсіндіру.</p> <p>Тіл туралы қалыптасқан білім негізінде сөйлеу әрекетінің барлық түрлері бойынша білім алушылардың функционалдық сауаттылығын жетілдіру жолымен Шығармашылық Белсенді тұлғаны дамыту. Өзін-өзі дамытуға және өзін-өзі жетілдіруге дайын адамның рухани құндылықтарын қалыптастыру, шығарманың әлеуметтік-тарихи және рухани-эстетикалық аспектілерін ескере отырып, идеялық-көркемдік мазмұнын талдай алатын сауатты, сыни тұрғыдан ойлайтын оқырманды тәрбиелеуге арналған пән.</p>	4/96
ЖБП 4 Қазақ тілі	<p>Ана тілін қадірлейтін, қоғамдық мәнін түсінетін тұлға қалыптастыру, сондай - ақ қазақ әдеби тілі нормаларын сақтап, дұрыс қолдана білуге, еркін сөйлесуге және сауатты жазуға үйрету.</p>	3/72
ЖБП 5 Қазақ әдебиеті	<p>Білім алушыларды креативті ойлауға бағыттау. Олардың ойларын ауызша еркін жеткізуіне және жаза білуіне қолдау көрсету, дәлелдер келтіру, салыстыру және анализ жасау, бағалау дағдыларын қалыптастыру. Білім алушыларға әдеби жанрларға эксперимент жасау арқылы драмалық шығарманы проза тілімен, прозаны поэзия тілімен жазу тәсілдерін үйрету.</p>	3/72
ЖБП 6 Шет тілі	<p>Шет тілі әлемді танудың тәсілі және өзін-өзі дамыту тәсілі ретінде қарастырылады. Шет</p>	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	тілін оқыту мақсатын мұндай түсіну мектепте шет тілдерін оқыту мақсаттарында да көрініс тапты, олар әлемдік қоғамдастық өміріне сапалы және тиімді қатысуға мүмкіндік беретін коммуникативтік құзыреттілікті дамытудан тұрады.	
ЖБП 7 Қазақстан тарихы	Отандық тарихтың негізгі оқиғалары мен процестерін оқыту негізінде тарихи санаға, азаматтылық пен отансүйгіштік қасиеттерге ие, тарихи білім мен дағдыларды оқу және қоғамдық іс-әрекеттерде тиімді және шығармашылықпен қолдана алатын тұлға қалыптастыру.	4/96
ЖБП 8 Өзін-өзі тану	Ойы, сөзі және ісі бірлікте көрінетін адами кемелденудің өркендеуіне жағдай жасау арқылы әр білім алушының өзіндік рухани-адамгершілік болмысының және шығармашылық әлеуетінің ашылуына септігін тигізу.	2/48
ЖБП 9 Дене тәрбиесі	Білім алушыларды жеке және жас ерекшеліктерін ескере отыра, өз физикалық және психикалық денсаулықтарын нығайтуға ынталандыру, бойда қалыптасқан арнайы спорттық дағдылар мен сапаларды қолданып, сол арқылы олардың дене қабілеттерінің дамуына ықпал ету.	5/120
ЖБП 10 Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Білім алушыға мемлекетті қорғау негіздері туралы ойының қалыптасуын, Қазақстан Республикасының Қарулы Күштерінің арналуын және түрлері мен ерекшеліктерін түсіндіру, әскери қызметтің	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		маңызын, Қазақстан Республикасының әр азаматының қасиетті парызы және міндетін оқыту.	
	ЖБП 11 Физика	Білім алушылардың ғылыми дүниетанымдық негіздерін, әлемнің жаратылыстанымдық-ғылыми бейнесін тұтастай қабылдауын, өмірде маңызды практикалық мәселелерді шешуде табиғат құбылыстарын бақылау, жазу, талдау қабілеттерін қалыптастыру.	6/144
	ЖБП 12 Химия	Білім алушыларға зат және олардың айналымы, заттар қасиеттерінің олардың құрамы мен құрылысына тәуелділігін түсіндіретін заңдар мен теориялар туралы білім жүйесін ұсыну, білім алушыларға химиялық үдерістердің мағынасын, негізгі заңдар мен заңдылықтарды түсініп, оларды шынайы өмірде қауіпсіз қолдана алуға, ақпаратты сыни бағалауға және шешім қабылдауға мүмкіндік беру.	6/144
	ЖБП 13 География	Білім алушылардың қоғам мен географиялық кеңістіктің барлық деңгейлерінде туындаған геоэкологиялық, геоэкономикалық, әлеуметтік, геосаяси және ғаламдық проблемаларды шешуге бағытталған географиялық білімдерін, біліктері мен дағдыларын қолдану үшін жағдай жасау.	3/72
	ЖБП 14 Биология	Тіршіліктің әртүрлі деңгейлерінің дамуын түсінуді қалыптастыратын практикалық және зерттеу іс-әрекеті арқылы	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		білім алушылардың функционалдық дағдыларын дамыту	
	БМ 01 Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	5/120
		ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	3/72
	БМ 02 Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.	2/48
		ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	2/48
	БМ 03 Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін 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. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.	0,5/12
		ОН 3.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.	1/24
		ОН 3.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.	0,5/12
	БМ 04 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.	0,5/12
		ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі	0,5/12

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.	
	ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.	0,5/12
	ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.	0,5/12
КМ 1. Электр жабдығын монтаждауға дайындау (нөлдік циклды орындау)	ОН 1.1 Қарапайым монтаждау және такелаж жұмыстарын базалық дайындауды жүзеге асыру.	1,5/36
	ОН 1.2. Техникалық сызбалар мен электр сызбаларын оқып, бөлшектердің контурларын сызу.	1,5/36
	ОН 1.3. Электр жабдықтарының негізгі құрылымдары мен жұмыс принциптерін; материалдарды, олардың құрылымы мен қасиеттерін ажырату.	3/72
	ОН 1.4. Аспаптардың, құрал саймандардың, бақылау-өлшеу аспаптарының жарамдылығын тексеру.	3/72
КМ 2. Монтаждау жұмыстарын орындау	ОН 2.1. Электр жабдықтарына қызмет көрсету.	3/72
	ОН 2.2. Ішкі электр тізбектерін монтаждау жұмыстарын орындау.	4/96
	ОН 2.3. Электр машиналары мен басқару аппараттарын монтаждау.	2/48
	ОН 2.4. Бағдарламаланатын логикалық контроллерді қолдану.	2/48
КМ 3. Электр жабдықтарын жарамды және жұмысқа жарамды күйде ұстау	ОН 3.1. Жабдықтың жай-күйін тексеруді жүргізу.	3/72
	ОН 3.2. Жедел ауыстырып қосуды орындау.	4/96

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ОН 3.3. Электр жабдықтарына ағымдағы (ұсақ) және жоспарлы жөндеу жүргізу.	4/96
	ОН 3.4. Жедел-техникалық құжаттаманы жүргізуді жүзеге асыру.	4/96
КМ 4.Жабдықтарды жөндеуге дайындау	ОН 4.1. Қарапайым жөндеу және такелаж жұмыстарын базалық дайындауды жүзеге асыру.	5/120
	ОН 4.2 Жөндеу жұмыстарын жүргізу үшін қажетті өлшеу құралдарының, құрал саймандарының жарамдылығын тексеру.	5/120
	ОН 4.3. Техникалық сызбалар мен электр сызбаларын оқып, бөлшектердің контурларын сызу.	5/120
	ОН 4.4. Электр жабдықтарының негізгі құрылымдары мен жұмыс принциптерін; материалдарды, олардың құрылымы мен қасиеттерін ажырату.	5/120
КМ 5. Электромеханикалық жабдықтарды техникалық пайдалану және жөндеу жұмыстарын жүргізу	ОН 5.1 Материалдарды слесарлық-механикалық өңдеуді орындау.	4/96
	ОН 5.2 Цех ішіндегі желілер мен жарық беретін электр қондырғыларын техникалық пайдалану мен жөндеуді жүргізу.	4/96
	ОН 5.3.Кабельдік және әуе желілерін техникалық пайдалану мен жөндеуді жүргізу.	5/120
	ОН 5.4 Электр машиналары мен іске қосу-баптау аппаратурасын техникалық пайдалану мен жөндеуді жүргізу.	5/120
	ОН 5.5 Трансформаторлардың электр жабдықтарын техникалық пайдалануды және жөндеуді жүргізу.	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	КМ 6. Технологиялық жабдықтың және техникалық құрылғылардың техникалық жай-күйіне тексеру	ОН 6.1 Қолданыстағы электр жабдықтарының жағдайын бағалау.	5/120
		ОН 6.2 Тексеруді және сынауды орындау.	5/120
		ОН 6.3 Электр жабдықтарын баптау және реттеуді жүргізу.	5/120
	КМ 7. Өндірісті ұйымдастыру және жоспарлау	ОН 7.1.Команда жұмысын үйлестіру.	4/96
		ОН 7.2.Нормалар мен стандарттарға сәйкес цех (бөлімше) персоналының құрылыс-монтаждау жұмыстарын ұйымдастыру және бақылау.	5/120
		ОН 7.3.Кәсіпорынның электромеханикалық жабдықтарын жөндеу, монтаждау, қызмет көрсету бойынша негізгі техникалық-экономикалық есептерді жүргізу.	6/144
		ОН 7.4.Электромеханикалық жабдықтарды жөндеу сапасын арттыру бойынша іс-шараларды әзірлеу.	6/144
	КМ 8. Техникалық және жедел қызмет көрсетуді ұйымдастыру	ОН 8.1.Өндірісте еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтау жөніндегі қызметті ұйымдастырады.	5/120
		ОН 8.2.Экологиялық, сәулет және нормативтік талаптарға сәйкес құрылымдық бөлімшелер үшін электр жабдықтарын жөндеуді, реттеуді және қызмет көрсетуді ұйымдастыру кестесін жасау.	7/168
		ОН 8.3.Жұмыс өндірісіне нарядпен, өкіммен жұмысты ресімдеу.	6/144

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 8.4.Жөндеу жұмыстарына техникалық құжаттаманы ресімдеу.	6/144
	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.	6/144
		ОН 9.2.Жалпы станциялық құрылғылар мен қашықтықтан жабдықтарды баптауды орындау.	5/120
		ОН 9.3.Релелік қорғаныс пен автоматиканы ретке келтіруді жүргізу және орындау.	6/144
	Аралық, қорытынды аттестация	-	12/288