

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.27 11:08

Регистрационный номер

19872

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.27 11:12

Код и наименование специальности:

07140500 Сандық техника (түрлері бойынша)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

4S07140504 Техник-электронщик

Регион:

Шымкент қ.

Организация ТиППО (Разработчик):

« Энергетика және байланыс колледжі» МКҚК

Партнеры-разработчики:

ЖШС «НУР КОМИТЕТ»

Цель ОП:

Ақпараттық технологиялар және компьютерлік жүйелер саласында компьютерлік бағдарламалауға, электр сымдарын, кабельдерді және цифрлық жабдықты монтаждау, цифрлық жабдыққа техникалық қызмет көрсету және жөндеумен айналысатын білімі, дағдысы және кәсіби құзыреттілігі бар қабілетті мамандарды даярлау.

Уровень по НРК:

4

Уровень по ОРК:

4

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Бағдарламалық қамтамасыз ету" «Атамекен» Ұлттық кәсіпкерлер палатасының басқарма төрағасының орынбасарының 24 желтоқсан 2019 ж № 259 бұйрығына № 29 қосымша, "Ақпараттық инфрақұрылым мен АТ қауіпсіздігін қамтамасыз ету" «Атамекен» Ұлттық кәсіпкерлер палатасының басқарма төрағасының орынбасарының 24 желтоқсан 2019 ж № 259 бұйрығына № 34 қосымша.

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

16 " Электроника", Веб-технология (Web Technologies), Мобильдік робототехника (Mobile Robotics)

Форма обучения:

Күндізгі

База образования:

Негізгі 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:

03.03.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ KZ80LAA00029704

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

006

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

30.05.2019 ж.

Отличительные особенности ОП:

« Жас маман» жобасы аясында " Soprano Group" (Финляндия) шетелдік серіктестердің оқу материалдары ББ енгізілді.

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Результаты			
Наименование		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
№	модуля/дисциплины		
	ЖБП 1. Математика	Білім алушылардың ғылыми дүниетанымдық негіздерін, әлемнің жаратылыс танымдық-ғылыми бейнесін тұтастай қабылдауын, өмірде маңызды практикалық мәселелерді шешуде табиғат құбылыстарын бақылау, жазу, талдау қабілеттерін қалыптастыру.	8/192
	ЖБП 2. Информатика	Білім алушылардың оқуы мен жұмысында компьютерлік технологияларды пайдалану дағдыларын қамтамасыз ету болып табылады. Білім алушыларға пайдалану үшін ең жақсы қосымшаларды анықтау барысында саналы түрде таңдау	2/48

Результаты			
Наименование		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
№	модуля/дисциплины		
		жасау мүмкіндігі берілу керек. Бағдарламаның басқа мақсаты білім алушыларға ақпараттық технологияларды пайдалану саласында терең білім беруді және бағдарламалық құралдар ғылыми, коммерциялық, инженерлік және мәдени дамуды қолдау үшін пайдаланылатынын түсіндіруді қамтамасыз ету болып табылады.	
	ЖБП 3. Қазақ тілі	Қазақ тілі мен әдебиетін кіріктіріп оқыту негізінде білім алушылардың тілдік дағдыларын жетілдіру, тіл нормаларын сақтап, еркін сөйлеу және сауатты жазу дағдыларын дамыту, мемлекеттік тілге құрметпен қарауын қалыптастыру.	3/72
	ЖБП 4. Қазақ әдебиеті	Білім алушыларды креативті ойлауға бағыттау. Олардың ойларын ауызша еркін жеткізуіне және жазу білуіне қолдау көрсету, дәлел келтіру, салыстыру және анализ жасау, бағалау дағдыларын қалыптастыру. Білім алушылар әдеби жанрларға эксперимент жасау арқылы драмалық шығарманы проза тілімен, прозаны поэзия тілімен жазу тәсілдерін меңгере алады.	3/72
	ЖБП 5. Орыс тілі және әдебиеті	Әр түрлі деңгейдегі құралдарды қолдану нормаларын ескере отырып, тіл туралы қалыптасқан білімдер негізінде сөйлеу әрекетінің барлық түрлерінде (тыңдау, сөйлеу, оқу және жазу) оқушылардың функционалдық сауаттылығын арттыру арқылы шығармашылық белсенді тілдік тұлғаны дамыту және оларды қарым-қатынастың әртүрлі	4/96

Результаты			
Наименование		обучения/Краткое описание	Объем
№ модуля/дисциплины		дисциплины	кредитов/часов
		салаларында өнімді сөйлеу әрекетінде белсенділігін арттыру, өзін-өзі дамытуға және өзін-өзі жетілдіруге дайын тұлғаның рухани құндылықтарын қалыптастыру, талдау жасай алатын құзыретті, сыни тұрғыдан ойлайтын оқырман тәрбиелеу, шығарманың әлеуметтік-тарихи және рухани-эстетикалық аспектілерін ескере отырып, идеялық-көркемдік мазмұнын анықтау.	
	ЖБП 6. Шетел тілі	Ағылшын тілінің оқу бағдарламасы оқушыларға әртүрлі аудиториялармен тиімді қарым-қатынас жасау мүмкіндіктерін қамтамасыз етуге бағытталған. Ол бұл мақсатқа мектеп ортасында құрдастарымен, мұғалімдермен және келушілермен өзара әрекеттесу үшін жиі мүмкіндіктер және бейресми және ресми ауызша және жазбаша презентацияларды қамтитын интерактивті тапсырмалар арқылы қол жеткізеді. Сондай-ақ, онлайн және басқа мәдениеттердегі ағылшын тілінде сөйлейтіндермен бетпе-бет сөйлесетін оқушылармен мектептен тыс қарым-қатынасқа баса назар аударылады.	4/96
	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	4/96

Результаты			
Наименование	обучения/Краткое описание		Объем
№ модуля/дисциплины	дисциплины		кредитов/часов
		алатын тұлға қалыптастыру.	
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 дамуларына 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 маңызын, Қазақстан Республикасының әр азаматының қасиетті парызы және міндетін оқыту.		4/96
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		6/144

Результаты			
Наименование		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
№	модуля/дисциплины		
		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.	
	ЖБП 13. Биология	Тіршіліктің әртүрлі деңгейлерінің дамуын түсінуді қалыптастыратын практикалық және зерттеу іс-әрекеті арқылы білім алушылардың функционалдық дағдыларын дамыту.	3/72
	ЖБП 14. Дүниежүзі тарихы	Білімалушыларды дүниежүзі тарихының негізгі оқиғалары мен процестерін тереңдете және жан-жақты оқытуын қамтамасыз ету негізінде тарихи санасы қалыптасқан, азаматтық-патриоттық қасиеттерге ие, ұлттық және жалпыадамзаттық құндылықтарды құрметтейтін, тарихи білім мен дағдыларын оқу процесінде және әлеуметтік жағдайда белсенді әрі шығармашылықпен қолдана алатын тұлға қалыптастыру.	3/72
	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтын ұстану.	2/48
		ОН 1.2. Дене қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	1/24
	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.	1/24

Результаты			
Наименование № модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов	
	ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-портал қызметтерін пайдалану.	1/24	
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 және жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.	0,5/12	
	ОН 3.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.	0,5/12	
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.	0,5/12	
	ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.	0,5/12	
	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 сымдарын, кабельдерді және ажыратқыштарды монтаждау	ОН 1.1. Монтаждау бойынша дайындық жұмыстарының кешенін орындау.	2/48	
	ОН 1.2. Электр сымдарын, кабельдер мен коннекторларды	3/72	

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины		кредитов/часов
		кесуді жүзеге асыру.	
		ОН 1.3. Электр сымдарын, кабельдер мен коннекторларды орнатуға дайындықты орындау	3/72
		ОН 1.4.Электр сымдарын, кабельдер мен коннекторларды орнату.	3/72
		ОН 1.5. Ақпараттық-коммуникациялық кабельді инсталляциялау үшін қажетті құралдардың (техникалық және бағдарламалық) жұмысқа қабілеттілігін тестілеуді және жиынтықтылығын тексеруді орындау.	4/96
КМ 2. Сандық техниканы монтаждау		ОН 2.1. Электр құрылғыларының сызбаларын және қарапайым электр схемаларын оқу.	2/48
		ОН 2.2. Қарапайым электр қосылыстарының электрлік-схемалық сызбаларын құру.	3/72
		ОН 2.3. Баспа платаларын және электр компоненттерін орнатуға дайындау.	2/48
		ОН 2.4.Механикаландырылған және электр құралдарын қолдана отырып орнатуды орындау.	3/72
		ОН 2.5.Іске қосу-реттеу жұмыстарын жүргізу.	4/96
КМ 3. Сандық техникаға техникалық қызмет көрсету және жөндеу		ОН 3.1. Сандық техниканың ақауларын анықтау.	2/48
		ОН 3.2. Сандық техниканың блоктары мен түйіндерінен қарапайым ақауларды табу.	3/72
		ОН 3.3. Сандық техниканы инсталляциялау үшін қажетті құралдардың (техникалық және бағдарламалық) жұмысқа қабілеттілігін тестілеуді және жиынтықтылығын тексеруді	2/48

Результаты			
№	Наименование модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		орындау.	
		ОН 3.4. Сандық техниканы тексеру кезінде техникалық құжаттаманы оқу және қолдану.	3/72
		ОН 3.5. Сандық техниканың электрлік параметрлерін өлшеу.	4/96
	КМ 4. Компьютерлік бағдарламалау, консультациялар беру және ақпараттық технологиялар мен компьютерлік жүйелер саласындағы басқа да ілеспе қызмет түрлерін орындау	ОН 4.1. Бағдарламалық жасақтаманы жазу, өзгерту және тестілеу.	3/72
		ОН 4.2. Компьютерлік жүйелерді жоспарлау және дамыту.	3/72
		ОН 4.3. Клиенттердің компьютерлік жүйелерінің қызметін басқару, деректерді өңдеу.	3/72
		ОН 4.4. Құрылымдық кабельдік жүйелердің ақауларын табу және жөндеу (WorldSkills).	4/96
	КМ 5. Электрондық және цифрлық техникаға техникалық қызмет көрсетуді жүзеге асыратын жұмысшылардың қызметін бақылау және үйлестіру	ОН 5.1. Өндірістік тапсырыстардың техникалық талаптарын түсіндіру.	3/72
		ОН 5.2. Жұмыстар мен қажетті жабдықтар мен материалдардың реттілігін анықтау.	3/72
		ОН 5.3. Кадрлық және материалдық қажеттіліктерді анықтау.	4/96
	КМ 6. Жабдықпен жұмыс кезінде кәсіпорында қауіпсіздік техникасын,	ОН 6.1. Кәсіпорындағы еңбекті қорғауды басқару тәртібін анықтау.	4/96

Результаты		
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
өрт қауіпсіздігін қамтамасыз ету		
	ОН 6.2. Өндірістік санитария ережелері мен нормаларын сақтау	3/72
	ОН 6.3. Кәсіпорында өрт қауіпсіздігі шараларын жүзеге асыру.	3/72
	ОН 6.4. Өндірістік сәулеленуден қорғауды жүзеге асыру.	4/96
	ОН 6.5. Кәсіпорында электр қауіпсіздігі ережелері мен талаптарын сақтау.	4/96
КМ 7. Орындалатын жұмысқа қатысты барлық мәселелер бойынша техникалық құжаттаманы ресімдеу және жасау, жаңа қызметкерлерге нұсқама жүргізу және оқыту	ОН 7.1. Жұмыс орындарын ұйымдастыру, оларды технологиялық жабдықтармен жарақтандыру.	4/96
	ОН 7.2. Электрондық жабдықты жөндеу және қызмет көрсету процесінде туындаған ақауларды жою бойынша техникалық құжаттаманы жасау, оның ішінде шет тілінде.	6/144
	ОН 7.3. Орындалған жұмыстардың көлемін есепке алуды жүргізу.	9/216
Аралық, қорытынды аттестаттау	-	9/216