

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.06.03 15:02

Регистрационный номер

13827

Дата обновления паспорта ОП:

2022.06.03 15:03

Код и наименование специальности:

07140200 Өндірістің автоматтандырылған жүйелеріне қызмет көрсету және жөндеу (салалар бойынша)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

4S07140201 Техник-электроник

Регион:

Жамбыл облысы

Организация ТипПО (Разработчик):

Жамбыл политехникалық жоғары колледжі МКҚК

Партнеры-разработчики:

" Казфосфат" ЖШС

Цель ОП:

Электрондық схемаларды әзірлеп, тестілеу және диагностикалау жұмыстарын жүргізе алатын, электрондық техника құрылғыларына техникалық қызмет көрсететін, жөндеу жұмыстарын меңгерген білікті мамандар даярлау

Уровень по НРК:

4

Уровень по ОРК:

4

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Электрониканы техникалық қамтамасыз ету" ҚР "Атамекен" ҰКП 24.12.2019 ж №259 б №41 қосымшасы

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

Мехатроника

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:

5.04.2022 жыл

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ93LAA000160846

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№004

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

-

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	ЖБП 1. Қазақ тілі	Қазақ тілі пәні білім алушының тіл сауаттылығы мен сөйлеу сауаттылығын, сөз байлығын, басқалармен еркін қарым-қатынасқа түсу қабілетін дамытуды және ойлау қабілеті мен танымдық дағдыларын жетілдіруді көздейді.	3/72
	ЖБП 2. Қазақ әдебиеті	Білім алушыларды креативті ойлауға бағыттау, олардың ойларын ауызша еркін жеткізуіне және жаза білуіне қолдау көрсету, дәлелдер келтіру, салыстыру және анализ жасау, бағалау дағдыларын қалыптастыруға, әдеби жанрларға эксперимент жасау арқылы драмалық шығарманы проза тілімен, прозаны поэзия тілімен жазу тәсілдерін меңгеруге үйретеді.	3/72
	ЖБП 3. Орыс тілі және әдебиеті	Орыс тілі мен әдебиеті пәніне құндылық ретінде қарауды, коммуникативтік оқыту негізінде	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	барлық сөйлеу әрекетінің түрлерін әлеуметтік ортада қолдану дағдыларын дамытуды; орыс әдебиетінің стилистикалық және жанрлық ерекшеліктерін тану негізінде шығармашылық тұрғыда жұмыс істеуді үйренеді.	
ЖБП 4. Шет тілі	Шет тілі пәні білім алушының тіл сауаттылығы мен сөйлеу сауаттылығын, сөз байлығын, басқалармен еркін қарым-қатынасқа түсу қабілетін дамытуды және ойлау қабілеті мен танымдық дағдыларын жетілдіруді көздейді.	4/96
ЖБП 5. Қазақстан тарихы	Қазақстан аумағындағы қоғамның әртүрлі тарихи кезеңдеріндегі этникалық, әлеуметтік, экономикалық, саяси және мәдени дамуының негізгі мәселелерін, әлемдік тарихи процестегі Қазақстанның орны мен ролін, өлке тарихы мен өлкетану жұмыстарын жүргізуді, әртүрлі тарихи деректермен жұмыс істеуді, тарихи ақпаратты іздеуді үйренеді.	4/96
ЖБП 6. Математика	Математика негіздерін, математикалық тілдер мен негізгі математикалық заңдарды қолдануды, математикалық модельдеуді, математикалық функцияларды, математикалық статистика және ықтималдық теориясын, координата жүйелері мен векторларды, геометриялық денелердің қасиеттерін, стереометрия аксиомаларын үйренеді.	8/192
ЖБП 7. Информатика	Ақпараттық процестердің қоғамдағы ролін, ақпараттық технологияларды пайдалануды,	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	бағдарламалық қосымшаларды жасауды, компьютердің жұмыс істеуінің негізгі қағидаларын, ақпараттық объектілерді құру және түрлендіруді, компьютерлік желілерді ұйымдастыруды меңгереді.	
ЖБП 8. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Әскери ант, ҚРҚК жарғылары, әскери бөлімдердің қару-жарағы мен әскери техникасы, робототехника, дөңгелекті машиналарды жүргізу негіздері, төтенше жағдайда адам өмірі қауіпсіздігі негіздері үйретіледі.	4/96
ЖБП 9. Дене тәрбиесі	Спорттың пайда болу тарихы мен даму ерекшеліктерін, денсаулықты нығайту әдістерін, базалық спорт түрлерінің техникалық-тактикалық әрекеттерін жетілдіруді, салауатты өмір салтын ұстануды үйренеді.	5/120
ЖБП 10. Өзін-өзі тану	Адамның бойында табиғатынан бар жалпыадамзаттық құндылықтарды ашуды, жағымды ойлауды, жақсылық пен жамандық, мәңгілік пен уақытша арасын ажырата алуды және тереңнен ойлай білуді дамытуды, адамзаттың рухани мұрасымен таныстыра отырып, білім алушылардың ішкі жан-дүниесін байыту, ізгілікті дүниетанымын дамыту, өзін және қоршаған әлемді бағалай білу, тұлғаның адамгершілік және кәсіби қасиеттерін, қоғамға қызмет ету тәжірибелік дағдыларын дамытуды үйренеді.	2/48
ЖБП 11. Физика	Физикалық заңдылықтар мен принциптерді, физикалық эксперименттер мен зерттеу	6/144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	жұмыстарын орындауды, механика мен жылу физикасы, электр және магнетизм, оптика, квантық физика, нанотехнология және наноматериалдар, космология негіздері меңгеріледі.	
ЖБП 12. Химия	Химия ғылымының теориясы мен заңдарын, химиялық құбылыстарды бақылау және түсіндіру іскерліктерін, химиялық заттар мен зертханалық жабдықтармен жұмыс істеуді, химиялық эксперимент жүргізуді меңгереді.	6/144
ЖБП 13. Биология	Табиғаттың даму заңдылықтары мен адамның қоршаған ортадағы ролі, білім жүйесі мен ғылыми дүниетаным негіздерін игеру, молекулярлық биология және биохимия негіздерін, жасушалық биология, биомедицина мен биоинформатика, биотехнология, биосфера, экология және адам іс-әрекетінің қоршаған ортаға әсері туралы үйретіледі.	3/72
ЖБП 14. География	Географиялық зерттеу әдістері, картография және геоинформатика, табиғатты пайдалану және геоэкология, геоэкономика, геосаясат, елтану, адамзаттың жаһандық мәселелері үйретіледі.	3/72
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.	9/216
БМ 2. Ақпараттық- коммуникациялық және	ОН 2.1. Ақпараттық- коммуникациялық	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	цифрлық технологияны қолдану	технологиялар негіздерін меңгеру.	
		ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану	2/48
	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 және еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылымдардың негізін 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. Үлгілік жобалар негізінде электрондық	ОН 1.1. Негізгі компоненттерді қолдану үшін схемалық	6/144

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
схемаларды әзірлеу	шешімдерді таңдау.	
	ОН 1.2. Электрондық схеманың сенімділігі мен жылдамдығын есептеу.	9/216
	ОН 1.3. Электр тізбектердің электрондық схема параметрлерін және электрондық компоненттердің жұмыс режимдерін есептеу.	10/240
КМ 2.Электрондық схемаларды тестілеу, ақауларды диагностикалау	ОН 2.1. Техникалық құжаттамаға талдау жүргізу.	3/72
	ОН 2.2. Схема жұмысында тудыратын ақаулық элементтерін анықтау.	7/168
	ОН 2.3. Өлшеу құралдарын пайдалана отырып, электрондық схема тізбектерінің электрлік параметрлерін өлшеуді орындау.	9/216
	ОН 2.4. Ақпараттық жүйелерді қолдану	3/72
	ОН 2.5. Техникалық құжаттаманы, оның ішінде шет тілінде оқу.	3/72
КМ 3. Электрондық техника құрылғыларын, блоктарын және аспаптарын монтаждау және баптау	ОН 3.1. Электрондық техниканың әртүрлі түрлерінің блоктары мен аспаптарын құрастыруды орындау.	12/288
	ОН 3.2. Электрондық техниканың әртүрлі түрлерінің құрылғыларын, блоктарын және аспаптарын монтаждау және демонтаждау жұмыстарын орындау.	12/288
	ОН 3.3. Электрондық техника блоктары мен аспаптарын баптау, реттеу жұмыстарын орындау.	13/312
	ОН 3.4. Электрондық техника құрылғыларының, блоктары мен аспаптарының стандартты және	13/312

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	сертификатталған сынақтарын жүргізу	
КМ 4. Электрондық техниканың әр түрлерін пайдалану, техникалық қызмет көрсету және жөндеу	ОН 4.1. Электрондық техниканың әртүрлі түрлеріне диагностика жүргізу.	9/216
	ОН 4.2. Электрондық техниканы жөндеуге құжаттаманы дайындау.	8/192
	ОН 4.3. Жабдықты жөндеуден немесе ауыстырғаннан кейін оның жұмыс істеу параметрлерін дайындаушының техникалық құжаттамасына сәйкестігін тексеру.	9/216
	ОН 4.4 Белгіленген стандарттарға сәйкес электрондық техникаға қызмет көрсету кезінде нормативтік-техникалық құжаттаманы қолдану.	9/216
	ОН 4.5. Электронды техниканың әр түріне жөндеу жүргізу.	13/312
Аралық, қорытынды аттестаттау	-	10/240