Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре
2022.05.24 12:18

Регистрационный номер
13108

Дата обновления паспорта ОП:
2022.05.24 12:18

Код и наименование специальности:
07150500 Дәнекерлеу ісі (түрлері бойынша)

Код и наименование квалификации/квалификаций:
4S07150502 Техник-механик

Регион:
Атырау облысы

Организация ТиППО (Разработчик):
" Атырау көлік және коммуникация колледжі" КМҚК

Партнеры-разработчики:
" БатысАльянсСтрой" ЖШС

Цель ОП:
Дәнекерленетін металдардың қасиеттерін, дәнекерлеу және кесу машиналарының құрылысын, материалдардың маркалары мен түрлерін, дәнекерлеуге дайындау ережесін, дәнекерлеу тігісі мен беттеріне қойылатын талаптарды, дәнекерлеу құрылымын, оны сынау тәсілдері және бақылау түрлерін, бөлшектер мен тораптарды дәнекерлеуге дайындау ережесін жетік меңгерген, металды қыздыру режимін, қажетті электродтар маркаларын таңдай алатын, бөлшектерді дәнекерлеу мен балқытудың технологиялық тәсілдерін орындауға қажетті білім мен дағдыларға ие маман дайындау.

Уровень по НРК:
4

Уровень по ОРК:
4

Профессиональный стандарт (при наличии):
Қазақстан Республикасы "Атамекен" Ұлттық Кәсіпкерлер палатасының Басқарма Төрағасы орынбасарының 30.12.2019 ж. № 269 бұйрығына № 15 қосымша "Қолмен электр доғалы дәнекерлеу" кәсіби стандарты, № 17 қосымша "Контактілі дәнекерлеу" кәсіби стандарты, № 18 қосымша "Газды дәнекерлеу" кәсіби стандарты, № 19 қосымша "Электронды-сәулелік, плазмалық, лазерлік дәнекерлеу" кәсіби стандарты.

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):
Дәнекерлеу технологиясы

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:
009

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

Отличительные особенности ОП:
-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	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	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		мәдени дамуды қолдау үшін пайдаланылатынын түсіндіру.	
	ЖБП 3. Орыс тілі мен әдебиеті	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.	4/96
	ЖБП 4. Қазақ тілі	Ана тілін қадірлейтін, қоғамдық мәнін түсінетін тұлға қалыптастыру, сондай - ақ қазақ әдеби тілі нормаларын сақтап, дұрыс қолдана білуге, еркін сөйлесуге және сауатты жазуға үйрету.	3/72
	ЖБП 5. 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 қалыптастыру. Білім алушыларға әдеби жанрларға эксперимент жасау арқылы драмалық шығарманы проза тілімен, прозаны поэзия тілімен жазу тәсілдерін үйрету.	3/72
	ЖБП 6. Шет тілі	Шет тілі әлемді танудың тәсілі және өзін-өзі дамыту тәсілі ретінде қарастырылады. Шет	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 маңызын, Қазақстан	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		Республикасының әр азаматының қасиетті парызы және міндетін оқыту.	
	ЖБП 11. Физика	Білім алушылардың ғылыми дүиетанымдық 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 мүмк і нд і к 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 білім алушылардың	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		функционалдық дағдыларын дамыту	
	БМ 1. 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 2. 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 3. 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.	0,5/12
		ОН 3.5. 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.	0,5/12
		ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы	0,5/12

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		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 доғалы дәнекерлеу және кесу	ОН 1.1. Балқытылған электродпен қолмен доғалық дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу.	1/24
		ОН 1.2. Қолмен электр доғалы дәнекерлеу бойынша конструкторлық-технологиялық құжаттаманы оқу.	1/24
		ОН 1.3. Технологиялық процеске сәйкес балқитын электродпен қапталған қолмен доғалы дәнекерлеуді орындау.	3/72
		ОН 1.4. Технологиялық процеске сәйкес доғалық кесуді орындау.	4/96
		ОН 1.5. Дәнекерленген тігістердің ақауларын, олардың рұқсат етілу дәрежесін бақылау-өлшеу аспаптарының көмегімен анықтау.	3/72
		ОН 1.6. Балқитын электродпен доғалы дәнекерлеу, түйіспелі дәнекерлеу бойынша орындалған жұмыстардың сапасын бақылау.	3/72
	КМ 2. Газбен дәнекерлеу және кесуді орындау	ОН 2.1. Газбен дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу.	3/72
		ОН 2.2. Газбен дәнекерлеу бойынша дайындаманы конструкторлық-технологиялық құжаттамаға сәйкестендіруді орындау.	3/72
		ОН 2.3. Технологиялық процеске	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		сәйкес газбен дәнекерлеу операцияларын орындау.	
		ОН 2.4. Технологиялық процеске сәйкес газды кесу бойынша операцияларды орындау.	4/96
		ОН 2.5. Газбен дәнекерлеу және кесу жұмыстарын орындау сапасын бақылау.	3/72
	КМ 3. Орындалуы газды қорғау ортасында доғалық дәнекерлеу	ОН 3.1. Қорғаушы газдар ортасында балқымайтын электродпен қолмен доғалы дәнекерлеу, қорғаныш газдар ортасында жартылай автоматты доғалы дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу.	5/120
		ОН 3.2. Қорғаушы газдар ортасында доғалы дәнекерлеу бойынша конструкторлық-технологиялық құжаттаманы оқу.	4/96
		ОН 3.3. Технологиялық процеске сәйкес қорғаушы газдар ортасында балқымайтын электродпен қолмен доғалы дәнекерлеуді, қорғаныш газдар ортасында жартылай автоматты доғалы дәнекерлеуді орындау.	5/120
		ОН 3.4. Қорғаныш газдары ортасында доғалы дәнекерлеу бойынша орындалған жұмыстардың сапасын бақылау.	4/96
	КМ 4. Контактілі дәнекерлеуді орындау	ОН 4.1. Түйісу (престеу) дәнекерлеу машиналарында дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу.	3/72
		ОН 4.2. Технологиялық процеске сәйкес түйісу және нүктелік түйісу дәнекерлеу бойынша операцияларды орындау.	5/120
		ОН 4.3. Контактілі дәнекерлеу бойынша орындалған жұмыстың сапасын бақылау.	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	КМ 5. Плазмалық, лазерлік дәнекерлеу және кесу	ОН 5.1. Жабдықты плазмалық, лазерлік дәнекерлеуге және кесуге дайындау.	5/120
		ОН 5.2. Технологиялық процеске сәйкес плазмалық, лазерлік дәнекерлеу және кесу операцияларын орындау.	5/120
		ОН 5.3. Плазмалық, лазерлік дәнекерлеу және кесу бойынша орындалған жұмыстың сапасын бақылау.	5/120
	КМ 6. Бастапқы технологиялық құжаттаманы және технологиялық жабдықты дайындау	ОН 6.1. Металл конструкциялардың және олардың күрделілігі орташа тораптарының сызбаларын орындау.	4/96
		ОН 6.2. Орташа күрделіктегі дәнекерленген металл конструкцияларының сызбаларын және қолданылатын дәнекерлеу жабдықтарының сызбаларын оқу.	4/96
		ОН 6.3. Бастапқы технологиялық құжаттаманы дайындау.	4/96
		ОН 6.4. Орташа күрделіліктегі механикалық жүйелердің беріктігін есептеуді орындау.	5/120
		ОН 6.5. Дәнекерлеу материалдарын өндіру нормаларын қарапайым есептеуді жүргізу.	5/120
	КМ 7. Бақылаудың сенімді әдістерін таңдау және қолдану	ОН 7.1. Дәнекерлеу сапасын талдау.	5/120
		ОН 7.2. Көзбен шолу-оптикалық және статистикалық бақылауды орындау.	5/120
		ОН 7.3. Бақылаудың бұзылмайтын әдістерін таңдау.	6/144
		ОН 7.4. Бақылаудың бұзатын әдістерін таңдау.	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	КМ 8. Өндірістік процестерді және технологиялық процестерді басқару жүйелерін автоматтандыру	ОН 8.1. Технологиялық процесті басқару объектісі ретінде талдау.	10/240
		ОН 8.2. Байланыс дәнекерлеу бағдарламалық процестерін басқаруға қатысу.	8/192
	КМ 9. Дәнекерленген қосылыстар мен конструкцияларды есептеу және жобалау	ОН 9.1. Дәнекерлеу конструкцияларын есептеу.	8/192
		ОН 9.2. Дәнекерлеу құрылымдарын жобалау.	9/216
	Аралық, қорытынды аттестация	-	12/288