

# Паспорт образовательной программы

## Дата регистрации в Реестре

2022.07.11 19:55

## Регистрационный номер

17178

## Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.11 19:55

## Код и наименование специальности:

07150500 Дәнекерлеу ісі (түрлері бойынша)

## Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07150501 Электргазымен дәнекерлеуші

## Регион:

Атырау облысы

## Организация ТИППО (Разработчик):

« Мақат мұнай және газ технологиялық колледжі» КМҚК

## Партнеры-разработчики:

" Мирас" ЖШС, "РауанНалко" ЖШС, "АтырауНефтеМаш" ЖШС

## Цель ОП:

Дәнекерлеу әдістерін, түрлі металдарды, олардың қорытпаларын газбен пісіруді, пісірме конструкциялар өндірісін, механикаландыру және автоматтандыруды, металдарды жылумен кесу жұмыстарын атқаратын маман даярлау

## Уровень по НРК:

3

## Уровень по ОРК:

3

## Профессиональный стандарт (при наличии):

« Атамекен» ҚР Ұлттық кәсіпкерлер палатасы басқарманың төрағасы орынбасарының 2019 жылғы 30 желтоқсандағы № 269 бұйрығының 15 - қосымшасы "Қолмен электр доғалы дәнекерлеу" кәсіби стандарты;  
«Атамекен» ҚР Ұлттық кәсіпкерлер палатасы басқарманың төрағасы орынбасарының 2019 жылғы 30 желтоқсандағы № 269 бұйрығының 16 - қосымшасы "Флюс қабаты астында дәнекерлеу (автоматты)" кәсіби стандарты;  
«Атамекен» ҚР Ұлттық кәсіпкерлер палатасы басқарманың төрағасы орынбасарының 2019 жылғы 30 желтоқсандағы № 269 бұйрығының 17 - қосымшасы "Контактілі дәнекерлеу" кәсіби стандарты;  
«Атамекен» ҚР Ұлттық кәсіпкерлер палатасы басқарманың төрағасы орынбасарының 2019 жылғы 30 желтоқсандағы № 269 бұйрығының 18 - қосымшасы "Газбен дәнекерлеу" кәсіби стандарты;  
«Атамекен» ҚР Ұлттық кәсіпкерлер палатасы басқарманың төрағасы орынбасарының

2019 жылғы 30 желтоқсандағы № 269 бұйрығының 19 - қосымшасы "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:**

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:**

44666

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

0158789

**Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

003

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

43992

**Отличительные особенности ОП:**

-

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

Результаты		
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
ЖБП 1. Қазақ тілі	Білім алушының тіл сауаттылығы мен сөйлеу сауаттылығын, сөз байлығын, басқалармен еркін қарым-қатынасқа түсу қабілетін дамытуды және ойлау қабілеті мен танымдық дағдыларын жетілдіру.	3/72
ЖБП 2. Қазақ әдебиеті	Көркем шығарманың тақырыбы мен идеясы, сюжеті мен композициясы, көркем бейне, оның жасалу жолдары, көркем	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	туынды тілі, өлең құрылысы, әдеби процесс, әдебиеттің тектері мен түрлері, көркемдік әдіс, ағым, бағыттар туралы түсінік қалыптастыруды көздейді.	
ЖБП 3. Орыс тілі мен әдебиеті	Способствует становлению фундаментального мировоззрения обучающихся, формирует и развивает их коммуникабельную компетенцию, дает возможность пользоваться информацией научно-технической, художественно-эстетической, социальной сфер, помогает ориентироваться в общемировом образовательном пространстве.	4/96
ЖБП 4. Шетел тілі	Бағдарлама академиялық тілді үйрену мен ағылшын тілінде қарым-қатынас орнатуға бағытталған практикалық сабақтар арқылы студенттердің гуманитарлық, іскерлік және әлеуметтік ғылымдар саласындағы түрлі академиялық тақырыптар бойынша сенімді сөйлеу дағдыларын дамытады. Студенттер таңдаған тақырыптары бойынша ауқымды зерттеулер жүргізеді.	5/120
ЖБП 5. Қазақстан тарихы	Қазақ халқының шығу тегі мен қалыптасу тарихын, рухани құндылықтары мен материалдық мәдениетін, жалпы қазақ мемлекеттілігінің белестерін оқытады. Сонымен бірге еліміздің көпэтникалық құрамы және оның қалыптасу үдерісі тарихи тұрғыдан көрсетіледі	5/120
ЖБП 6. Математика	Қазіргі замандағы қоғамда адамға өзін еркін сезінуге қажетті ойлау қасиеттерін қалыптастыру арқылы білім алушылардың	8/192

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	зияткерлік деңгейін дамыту, практикалық іс-әрекеттерде қолдануда, басқа пәндерді үйренуде, білім алуды жалғастыруда қажетті математикалық білімді меңгеру.	
ЖБП 7. Информатика	Білім алушылардың компьютерлік технологияларды пайдалану дағдыларын жетілдіру, осы бағытта терең білім беру және бағдарламалық құралдардың ғылыми, коммерциялық, инженерлік және мәдени дамуды қолдаудағы маңызын ұғындыру.	2/48
ЖБП 8. Өзін - өзі тану	Жалпы адамзаттық құндылықтарды әдістемелік тәсілдердің көмегімен, шығармашылық қабілеттерін көрсете отырып өзін-өзі тану арқылы қоршаған ортамен үйлесімді қарым-қатынас орнатуды қарастырады. Тұлғаның өзінің қадірін білуге, өзін сыйлауға, өзін-өзі жетілдіруге, өз бетінше шешім қабылдай алуына, өз сөзі мен әрекеттері үшін жауапкершілікті сезіне білуге үйретеді.	2/48
ЖБП 9. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Жастарды отансүйгіштікке, ҚР халқына адалдыққа, Қарулы Күштерге және Отанға деген сүйіспеншілікке, жауынгерлік міндетін мүлтіксіз орындауға дайын болу рухында тәрбиелеуге бағытталған	4/96
ЖБП 10. Дене тәрбиесі	Салауатты өмір салтының негізгі қағидаларын: адамның анатомиялық және физиологиялық құрылысы, дамуы, жалпы дене қыздыру жаттығулары, ағзаның жетілуіне байланысты денеге түсірілетін	5/120

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	жүктемені, тамақтану ережелерін білу, ойын кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтау, жарақат алған кезде алғашқы медициналық көмек көрсету, ұйымшылдық қасиеттерін дамытуға бағытталған	
ЖБП 11. Физика	Физиканың негізгі түсініктері мен модельдерін, заңдарын, макросистемалдардағы физика құбылыстары саласындағы ақпаратты өңдеу және талдаудың физикалық және математикалық әдістерін, зерттеуге арналған жабдықтардың физикалық принциптерін үйретуге бағытталған.	5/120
ЖБП 12. Химия	Заттар және олардың айналымы, заттар қасиеттерінің олардың құрамы мен құрылымына тәуелділігін түсіндіретін заңдар мен теориялар туралы білім жүйесін ұсыну, химиялық үдерістердің мағынасын, негізгі заңдар мен заңдылықтарды түсініп, оларды шынайы өмірде қауіпсіз қолдана алуға, ақпаратты сыни бағалауға және шешім қабылдауға дағдыландыру.	5/120
ЖБП 13. Биология	Тіршіліктің әртүрлі деңгейлерінің дамуын түсінуді қалыптастыратын практикалық және зерттеу іс-әрекеті арқылы білім алушылардың функционалдық дағдыларын дамыту.	3/72
ЖБП 14. География	Геохронологиялық кестені, геологиялық тарих кезеңдерін, дәуірлерді, тау жасалу кезеңдерін, литосфералық плиталарды, олардың түрлерін, ірі платформаларды және геосинклиналдық белдеулерді,	3/72

Результаты		
Наименование № модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	тарихи-географиялық аймақтарды, дүниежүзі елдерінің мемлекеттік және әкімшілік-аумақтық құрылымы формаларын, саяси қарым-қатынас және олардың негізгі бағыттарын үйрету.	
БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	2/48
	ОН 1.2. Физикалық қасиеттерді және психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	2/48
	ОН 1.3. Жарақаттану және жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету.	2/48
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 өтуінің негізгі міндеттерін түсіну.	0,5/12
	ОН 3.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.	0,5/12

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 3.5. Іскерлік қарым - қатынас этикасын сақтау.	1/24
КМ 1. Қол доғасымен, автоматты және жартылай автоматты дәнекерлеу		ОН 1.1. Дәнекерлеу бойынша конструкторлық нормативтік, техникалық және өндірістік технологиялық құжаттаманы пайдалану.	2/48
		ОН 1.2. Дәнекерлеудің барлық кеңістіктік жағдайларында көміртекті және құрылымдық болаттардан жасалған әртүрлі бөлшектерді қолмен доғалық дәнекерлеуді орындау.	6/144
		ОН 1.3. Электродтарымен жабылған әртүрлі бөліктерді қолмен доғалық төсеуді орындау.	5/120
		ОН 1.4. Нұсқаулық технология карталарына сәйкес бөлшектерді дәнекерлеу, кесу, сапаны бақылау нәтижелерін орындау.	5/120
КМ 2. Газ жалынымен дәнекерлеу		ОН 2.1. Газ жалынымен дәнекерлеуді орындау.	3/72
		ОН 2.2. Газбен дәнекерлеу бойынша дайындаманы конструкторлық - технологиялық құжаттамаға сәйкестендіруді орындау.	2/48
		ОН 2.3. Газбен пісіру жабдықтарының қызметтерін мен газбен пісіру әдістерін орындау.	3/72
		ОН 2.4. Болаттарды, шойынды, түрлі - түсті металдардың қорытпаларын газбен пісіру әдістерін орындау.	3/72
		ОН 2.5. Газбен дәнекерлеудің сапасын қамтамасыз ету.	3/72
		ОН 2.6. Газбен пісіру кезіндегі негізгі талаптарды орындау.	2/48
		ОН 2.7. Қауіпсіздік талаптарын сақтай отырып, дәнекерлеу түрлерін орындау.	2/48

<b>Результаты</b>		
<b>Наименование</b>	<b>обучения/Краткое описание</b>	<b>Объем</b>
<b>№ модуля/дисциплины</b>	<b>дисциплины</b>	<b>кредитов/часов</b>
КМ 3. Дәнекерлеу конструкциясының өндірісі	ОН 3.1. Жұмыс орны, аспап, конструкцияны дәнекерлеуге жабдық дайындау.	3/72
	ОН 3.2. Металл конструкцияларын пісіруді орындау.	3/72
	ОН 3.3. Құбыр ернектерін пісіруге әр түрлі диаметрлі құбырларды дәл кесетін машиналар мен аппараттарды тиімді қолдану.	3/72
	ОН 3.4. Құбырлардың пісіру әдістері мен режимдерін таңдау. Құбыр желілерінің бағытын өзгерту, учаскелерге бөлу, бақылау аспаптарын жалғау қызметтерін атқару.	3/72
	ОН 3.5. Пісіру кезіндегі негізгі қауіпсіздік талаптарды орындау. Пісірме конструкциясының сапасын бақылап, сынақтан өткізу.	3/72
КМ 4. Қорғағыш газдар астында дәнекерлеу	ОН 4.1. Қорғағыш газдар астында пісіру.	7/168
	ОН 4.2. Қорғағыш газдар астында балқыма қабатын құю әдістерінің режимдері.	7/168
КМ 5. Жалын, плазма және газбен кесу	ОН 5.1. Металды және материалдарды бөлшектер дайындамасын құрастыруға және кесуге дайындау.	3/72
	ОН 5.2. Технологияға сәйкес оттегімен кесуді орындау.	4/96
	ОН 5.3. Лазерлік автоматты кесу процесін орындау. Лазерлік дәнекерлеу және кесу бойынша орындалған жұмыстың сапасын бақылау.	3/72
	ОН 5.4. Плазмалы кесу режимін орындау.	3/72
	ОН 5.5. Жылу кесетін роботты басқару. Роботтандырылған термиялық кесу жабдықтарының	3/72



<b>Результаты</b>			
<b>Наименование</b>	<b>обучения/Краткое описание</b>	<b>Объем</b>	
<b>№ модуля/дисциплины</b>	<b>дисциплины</b>	<b>кредитов/часов</b>	
	қауіпсіздік жүйесін тексеру. Өнім сапасын сапалық нұсқаулыққа сәйкес бақылау.		
КМ 6. Байланысты дәнекерлеу	ОН 6.1. Түйісу (престеу) дәнекерлеу машиналарында дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу.	4/96	
	ОН 6.2. Технологиялық процеске сәйкес түйісу және нүктелік түйісу дәнекерлеу бойынша операцияларды орындау.	4/96	
	ОН 6.3. Контактілі дәнекерлеу бойынша орындалған жұмыстың сапасын бақылау.	3/72	
	ОН 6.4. Кешенді өндірістік электргаздәнекерлеу жұмыстарын кәсіпорында орындау.	9/216	
Аралық, қорытынды аттестаттау	-	9/216	