

# Паспорт образовательной программы

## Дата регистрации в Реестре

2022.07.11 20:08

## Регистрационный номер

17184

## Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.11 20:08

## Код и наименование специальности:

07150500 Дәнекерлеу ісі (түрлері бойынша)

## Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07150501 Электргазымен дәнекерлеуші

## Регион:

Қарағанды облысы

## Организация ТИППО (Разработчик):

" Қарағанды көлік-технологиялық колледжі" КММ

## Партнеры-разработчики:

" Қарағандыэнергожөндеу" АҚ

## Цель ОП:

" Электргазымен дәнекерлеуші" мамандығы бойынша 2-3-4-ші біліктілік санатына қойылатын талаптарға сәйкес дәнекерлеу жабдықтарымен, технологияларымен, кәсіптік құралдармен жұмыс істеу үшін кәсіби құзыреттіліктерді меңгеру

## Уровень по НРК:

3

## Уровень по ОРК:

3

## Профессиональный стандарт (при наличии):

Қолмен электрдоғалы пісіру 30.12.2019 ж. №269 Бұйрық  
пісіру (автоматты) 30.12.2019 ж. №269 Бұйрық  
Бұйрық  
ж. №269 Бұйрық  
пісіру 30.12.2019ж. №269 Бұйрық

Газбен пісіру 30.12.2019 ж. №268  
Электрондысәулелі, лазерлік, плазмалық пісіру 30.12.2019  
Контактілі

## Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

WSC2019\_WSSS10\_ Дәнекерлеу технологиялары

## 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:**

07.06.2022 ж.

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

№ 14008988

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

KZ62LAA00002577

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

-

**Отличительные особенности ОП:**

1100000 Көлік (сала бойынша) мамандығы, газбен кесуші және дәнекерлеуші кәсібі, дәнекерлеуші біліктілігі бойынша білім беру бағдарламасын әзірлеуде Soprano Group фин компаниясының шетелдік тәжірибесі пайдаланылды

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	ЖБП 1. Математика	Сызықтық және векторлық алгебраның элементтерді, Аналитикалық геометрияны, бір және бірнеше айнымалылардың функцияларын дифференциалды есептеу, оларды қолдануын зерттейді. Математиканың заманауи әдістері зерттеудің негізін құрастырады, сонымен қатар әртүрлі салалардағы қарапайым қолданбалы есептерді модельдеуге және зерттеуге мүмкіндік береді.	8/192
	ЖБП 2. Информатика	Қазіргі заманғы ақпараттық технологияларды тәжірибеде тиімді пайдалану үшін аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз ету, деректерді, ақпараттық процестер мен жүйелерді ұсыну,	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ақпараттық объектілерді, компьютерлік желілерді және ақпараттық қауіпсіздікті құру және түрлендіру негіздері зерделенеді.	
ЖБП 3. Қазақ тілі	Сөйлеу әрекетінің түрлері (тыңдау, сөйлеу, оқу және жазу) тіл туралы білім негізінде, әр түрлі деңгейдегі құралдарды қолдану нормаларын ескере отырып және оларды қарым-қатынастың әр түрлі салаларында өнімді сөйлеу іс-әрекетінде жандандыру арқылы зерттеледі.	3/72
ЖБП 4. Қазақ әдебиеті	Оқушылардың өзін-өзі дамытуға және өзін-өзі жетілдіруге дайын адамның рухани құндылықтарын қалыптастыруға, олардың аналитикалық қабілеттерін дамытуға, эстетикалық талғам мен әдебиеттің мәңгілік құндылықтарына қатысты жеке ұстанымдарын қалыптастыруға ықпал ететін қазақ көркем әдебиеті зерттелуде.	3/72
ЖБП 5. Орыс тілі және әдебиеті	Сөйлеу әрекетінің түрлері (тыңдалым, айтылым, оқылым, жазылым), тіл жүйесінің бірліктері, оларды үйлестіру, қызмет ету ережелері, орыс тілінің нормалары мен ережелеріне сәйкес синтаксистік құрылымдарды құрастыру, қарым-қатынас құралы ретінде тілді меңгеру мақсатында теориялық-әдеби ұғымдар зерделенеді.	4/96
ЖБП 6. Шет тілі	Тұлғааралық қарым-қатынас пен кәсіби қызметте шет тілін пайдалану үшін білім, білік және дағдыларды меңгеруге ықпал ететін сөйлеу қызметінің барлық түрлерін (тыңдалым, айтылым, оқылым, жазылым) зерделенеді.	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ЖБП 7. Қазақстан тарихы	Қазақстанның түрлі тарихи кезеңдердегі этникалық, саяси, әлеуметтік-экономикалық және мәдени дамуының негізгі мәселелері зерттеледі, оның әлемдік тарихи үдерістегі орны мен рөлі айқындалады.	4/96
ЖБП 8. Өзін-өзі тану	Адамзаттың рухани тәжірибесі мен кванттық физика, нейрофизиология, психология және энергетикалық-ақпараттық педагогика саласындағы соңғы ғылыми жетістіктер негізінде адамдардың өмірлік құндылықтары мен жеке қасиеттерінің әртүрлі қырлары зерттеледі.	2/48
ЖБП 9. Дене шынықтыру	Дене тәрбиесінің, салауатты өмір салтының теориялық негіздері, қозғалыс белсенділігінің, спорттық жаттығудың заңдылықтары, болашақ еңбек қызметі, әскерде қызмет етуге дайындық үшін дене шынықтыру сабақтарының маңызы; базалық спорт түрлеріндегі техникалық және тактикалық іс-қимылдар мен тәсілдер зерделенеді.	5/120
ЖБП 10. Бастапқы әскери және технологиялық дайындық	Мемлекет қорғанысының конституциялық негіздері, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің құқықтық негіздері, әскери қызметтің Қазақстан Республикасы азаматтарының құрметті міндеті ретіндегі маңызы, әскери анттың, Қазақстан Республикасы Қарулы күштері жарғысының негізгі талаптары, әскери бөлімдердің қару-жарақтары мен әскери техникасы, әскери топография негіздерін, робототехника, төтенше	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	жағдайларда адам өмірінің қауіпсіздігі негіздері зерттеленеді, атыс, тактикалық және практикалық дағдылар пысықталады далалық оқу-жаттығу жиындары кезеңінде саптық, технологиялық даярлықтан өтеді.	
ЖБП 11. Физика	Әлемнің қазіргі физикалық бейнесінің негізін құрайтын іргелі физикалық заңдар мен принциптер, табиғатты ғылыми тану әдістері, механика, жылу физикасы, электр және магнетизм, электромагниттік тербелістер, электромагниттік толқындар, оптика, салыстырмалылық элементтері, кванттық физика, нанотехнология және наноматериалдар, космологтар зерттеленеді.	6/144
ЖБП 12. Химия	Заттар мен олардың түрлендірулері, заттар қасиеттерінің олардың құрамы мен құрылымына тәуелділігін түсінеді, нақты өмірде қауіпсіз қолдану, ақпаратты сыни бағалау және шешім қабылдау үшін химиялық процестер, заңдар мен олардың заңдылықтары туралы түсінік беретін заңдар мен теориялар зерттеленеді.	6/144
ЖБП 13. Биология	Жетекші жүйе құраушы идеялар зерттеленеді: тірі организмдердің алуан түрлілігі, құрылымы мен қызметі; көбею, тұқымқуалаушылық, өзгергіштік және эволюциялық даму; организмдер мен қоршаған орта; қолданбалы интеграцияланған ғылымдар.	3/72
ЖБП 14. География	Географиялық зерттеу әдістері,	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	картография және геоинформатика, табиғатты пайдалану және геоэкология, геоэкономика, геосаясат, аймақтану, адамзаттың ғаламдық мәселелері зерттеледі.	
БМ 1. Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтын ұстану.	2/48
	ОН 1.2. Физикалық қасиеттер мен психофизикалық қабілеттерді жетілдіру.	3,5/84
БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.	1/24
	ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-портал қызметтерін пайдалану.	1/24
БМ 3. Экономика және кәсіпкерлік негіздері туралы базалық білімді қолдану	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі сұрақтарды 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. Искерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.	0,5/12
КМ 1 Электр доғалы дәнекерлеу және кесу	ОН 1.1. Балқытылған электродпен қолмен доғалық дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	жүргізу.	
	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.	2/48
	ОН 1.5. Дәнекерленген тігістердің ақауларын, олардың рұқсат етілу дәрежесін бақылау-өлшеу аспаптарының көмегімен анықтау.	1/24
	ОН1.6. Балқитын электродпен доғалы дәнекерлеу, түйіспелі дәнекерлеу бойынша орындалған жұмыстардың сапасын бақылау.	16,5/396
	ОН 1.7. Электрлік және монтаждық сұлбаларды қолдану.	2/48
КМ 2. Газбен пісіру және кесуді орындау	ОН 2.1. Газбен дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу.	2/48
	ОН 2.2. Газбен дәнекерлеу бойынша дайындаманы конструкторлық-технологиялық құжаттамаға сәйкестендіруді орындау.	2/48
	ОН 2.3. Технологиялық процеске сәйкес газбен дәнекерлеу операцияларын орындау.	1,5/36
	ОН 2.4. Технологиялық процеске сәйкес газды кесу бойынша операцияларды орындау.	9/216
	ОН 2.5. Газбен дәнекерлеу және кесу жұмыстарын орындау сапасын бақылау.	9/216
КМ 3. Қорғаныс газдарының ортасында доғалық дәнекерлеуді	ОН 3.1. Қорғаушы газдар ортасында балқымайтын электродпен қолмен доғалы	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
орындау	дәнекерлеу, қорғаныш газдар ортасында жартылай автоматты доғалы дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу.	
	ОН 3.2. Қорғаушы газдар ортасында доғалы дәнекерлеу бойынша конструкторлық-технологиялық құжаттаманы оқу.	1,/36
	ОН 3.3. Технологиялық процеске сәйкес қорғаушы газдар ортасында балқымайтын электродпен қолмен доғалы дәнекерлеуді, қорғаныш газдар ортасында жартылай автоматты доғалы дәнекерлеуді орындау.	9/216
	ОН 3.4. Қорғаныш газдары ортасында доғалы дәнекерлеу бойынша орындалған жұмыстардың сапасын бақылау.	1,24
КМ 4. Контактілі дәнекерлеуді орындау	ОН 4.1. Түйісу (престеу) дәнекерлеу машиналарында дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу.	4,5/108
	ОН 4.2. Технологиялық процеске сәйкес түйісу және нүктелік түйісу дәнекерлеу бойынша операцияларды орындау.	9/216
	ОН 4.3. Контактілі дәнекерлеу бойынша орындалған жұмыстың сапасын бақылау.	4/96
КМ 5. Плазмалық, лазерлік дәнекерлеу және кесу	ОН 5.1. Жабдықты плазмалық, лазерлік дәнекерлеуге және кесуге дайындау.	4,5/108
	ОН 5.2. Технологиялық процеске сәйкес плазмалық, лазерлік дәнекерлеу және кесу операцияларын орындау.	16,5/396
	ОН 5.3. Плазмалық, лазерлік дәнекерлеу және кесу бойынша орындалған жұмыстың сапасын бақылау.	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>
Аралық, қорытынды аттестаттау	-	7,5/180