

# Паспорт образовательной программы

**Дата регистрации в Реестре**

2022.05.26 18:14

**Регистрационный номер**

13427

**Дата обновления паспорта ОП:**

2022.05.26 18:28

**Код и наименование специальности:**

07150500 Дәнекерлеу ісі (түрлері бойынша)

**Код и наименование квалификации/квалификаций:**

3W07150501 Электрогазымен дәнекерлеуші

**Регион:**

Жамбыл облысы

**Организация ТИППО (Разработчик):**

" № 10 Шу колледжі" КМҚК

**Партнеры-разработчики:**

" Темір жол жөндеу" ЖШС

**Цель ОП:**

Жіктің барлық жағдайларында қарапайым бөлшектерді, тораптарды және конструкциялық болаттан, түсті металдар мен қорытпалардан жасалған конструкцияларды және күрделілігі орташа бөлшектерді , конструкциялар мен құбыржолдарды қолмен доғалық, плазмалық, газды дәнекерлеу, автоматты және жартылай автоматты дәнекерлеу жұмыстарын өз бетінше және жауапкершілікпен орындайтын білікті жұмысшы маман даярлау.

**Уровень по НРК:**

3

**Уровень по ОРК:**

3

**Профессиональный стандарт (при наличии):**

Қазақстан Республикасының "Атамекен" Ұлттық Кәсіпкерлер палатасының Басқарма Төрағасы орынбасарының  
30.12.2019 ж. № 269 бұйрығына № 15 қосымша "Қол доғалы дәнекерлеу", №18 қосымша " Газбен дәнекерлеу"

**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:**

04.04.2022 ж.

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

№ 12013483

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

010

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

23.05.2020 жыл

**Отличительные особенности ОП:**

-

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

Результаты		
Наименование	обучения/Краткое описание	
№ модуля/дисциплины	дисциплины	
	Объем кредитов/часов	
ЖБП 1. Математика	Функция,оның қасиеттері және графигі. Тригонометриялық функциялар. Көпмүшелер. Математикалық статистика және ықтималдықтар теориясы. Дәреже мен түбір. Дәрежелік функция. Көрсеткіштік және логарифмдік функциялар. Функцияның шегі және үзіліссіздігі. Туынды және оның қолданылуы. Алғашқы функция және интеграл. Комплекс сандар. Дифференциалдық теңдеулер. Стереометрия аксиомалары. Кеңістіктегі параллельдік және перпендикулярлық. Кеңістіктегі тікбұрышты координаталар жүйесі және векторлар. Көпжақтар. Айналу денелері және	8/192

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	олардың элементтері. Денелер көлемдерін меңгеру.	
ЖБП 2. Информатика	Аппараттық және программалық қамтамасыз ету. Деректерді ұсыну. Ақпараттық процестермен жүйелер. Ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру. Қосымшаларды әзірлеу. Компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздікті білу .	2/48
ЖБП 3. Қазақ тілі	Қазіргі қоғам құндылықтары : мәдениет және өркениет. Сөз мәдениеті . Индустрияландыру : ұлттық өндіріс . Сөз мәдениеті . Адамзат дамуының жаһандық мәселелер. Тілдік жүйе және тілдік норма. Адам өмірін сақтау. Тілдік жүйе және тілдік норма. Сәулет өнері. Тілдік жүйе және норма. Қазақстан бүгінгі әлемде : Қазақстанның өткені мен келешегі. Экология : ядролық және мұнай өндірістері. Қазіргі қоғам : миграция және зияткерлік миграция. Әлемді өзгерткен өнертабыстар . Туризм : экотуризм туралы білу.	3/72
ЖБП 4. Қазақ әдебиеті	Қалың елім, қазағым. Қазақтың Қанышы . Парасат пайымы.Тарих тағылымы. Кеңістік пен уақыт. Зобалаң заман шындығы. Ғасырлық туынды. Табиғат және адам туралы меңгеру .	3/72
ЖБП 5. Орыс тілі және әдебиеті	Туризм. Экотуризм. Человек и Родина . Наука и этика. Планета Земля. Океаны. Литература и искусство.Тема социального неравенства в СМИ и литературе. Торговля и помощь. Справедливая торговля . Показатель развития общества:	4/96

		<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>	
	экология , биоресурсы. Свободное время как показатель развития общества.Человек и история. Энергия будущего. Энергия слова. Мир и безопасность.Театр и кино в современном мире. Высшая ценность – права человека. Познать современное общество: миграция.		
ЖБП 6. Шет тілі	Science and scientific phenomena. Natural Disasters.Virtual Reality. Organic and non-organic worlds.Reading for pleasure. Capabilities of human brain.Breakthrough technologies. Space X.Making connections in biology. Investigate and report on animal world bats eagles bees and dolphins. Human brain.Investigate and report on timekeeping devices/Science video .Work and inventions. Reading for Pleasure . Recent advances in technology.Independent project. The clothes of chemistry.	4/96	
ЖБП 7. Қазақстан тарихы	Өркениет : даму ерекшеліктері. Этникалық және әлеуметтік процестер. Мемлекет, соғыс және революциялар тарихынан. Мәдениеттің дамуы. Өркениет: даму ерекшеліктері . Саяси-құқықтық процестер. Қоғамдық-саяси ойдың дамуы. Білім мен ғылымның дамуын меңгеру.	4/96	
ЖБП 8. Өзін-өзі тану	Таным тағылымдары. Адам болам десеңіз. Жарасымды өмір салты. Кең дүние келбеті туралы білу	2/48	
ЖБП 9. Дене шынықтыру	Дене тәрбиесі туралы білім. Жеңіл атлетика. Спорттық ойындар. Гимнастикалық. Ұлттық спорт түрлерін меңгеру.	5/120	
ЖБП 10. Алғашқы әскери дайындық	Қазақстан Республикасының Қарулы Күштері – мемлекеттік қауіпсіздіктің кепілі.Әскери қызметтің құқықтық негіздері. Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің, басқа да әскерлері	4/96	

<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>
	мен әскери құрылымдарының жалпыәскери жарғылары . Тактикалық дайындық. Атыс дайындығы. Саптық дайындық. Әскери топография. Әскери роботты техникалардың негіздері. Өмір қауіпсіздігі және ақпараттық технологиялар негіздері. Технологиялық дайындық. Тактикалық дайындықты меңгеру.	
ЖБП 11. Физика	Механика . Жылу физикасы. Электр және магнетизм. Электромагниттік тербелістер . Электромагниттік толқындар . Оптика. Салыстырмалы теорияның элементтері. Кванттық физика. Нанотехнология және наноматериалдар . Космологияны білу.	6/144
ЖБП 12. Химия	Зат бөлшектері. Химиялық реакциялардың өту заңдылықтары. Химиялық реакциялардың энергетикасы. Біздің айналамыздағы химия .Химия және өмір туралы меңгеру.	6/144
ЖБП 13. Биология	Молекулалық биология мен биохимия. Жасушалық биология. Қоректену . Заттардың тасымалдануы . Тынысалу . Бөліп шығару. Жасушалық цикл. Көбею. Өсу және даму. Тұқым қуалаушылық пен өзгергіштік заңдылықтары. Эволюциялық даму. Селекция негіздері . Тірі ағзалардың көптүрлілігі . Координация және реттелу. Қозғалыс . Биомедицина және биоинформатика. Биотехнология . Биосфера, экожүйе, популяция. Экология және адам қызметінің қоршаған ортаға әсерін білу.	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ЖБП 14. География	Географиялық зерттеу әдістері. Картография және геоинформатика .Табиғатты пайдалану және геоэкология. Геоэкономика . Геосаясат . Елтану. Адамзаттың ғаламдық проблемаларын шешу.	3/72
БМ 1. Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	3/72
	ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиялық қабілеттерді жетілдіру.	3/72
БМ 2. Ақпараттық-коммуникация-лық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1. Ақпараттық коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.	1/24
	ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб порталдың қызметтерін пайдалану.	2/48
БМ 3. Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімі мен кәсіпкерлік негіздерін қолдану	ОН 3.1.Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.	1/24
	ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процесті талдау.	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.	1/24
	ОН 3.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.	1/24
КМ 1. Электр доғалы дәнекерлеу және кесу	ОН 1.1. Балқытылған электродпен қолмен доғалық дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын	1/24

№ модуля/дисциплины	Наименование обучения/Краткое описание дисциплины	Результаты	
		Объем кредитов/часов	
		жүргізу .	
		ОН 1.2. Қолмен электрдоғалы дәнекерлеу бойынша конструкторлық технологиялық құжаттаманы оқу.	2/48
		ОН 1.3.Технологиялық процеске сәйкес балқитын электродпен қапталған қолмен доғалы дәнекерлеуді орындау.	10/240
		ОН 1.4. Технологиялық процеске сәйкес доғалық кесуді орындау.	10/240
		ОН 1.5. Дәнекерленген тігістердің ақауларын, олардың руқсат етілу дәрежсін бақылау-өлшеу аспаптарының көмегімен анықтау.	2/48
		ОН 1.6. Балқитын электродпен доғалы дәнекерлеу, түйіспелі дәнекерлеу бойынша орындалған жұмыстардың сапасын бақылау.	1/24
КМ 2. Газбен дәнекерлеу және кесуді орындау		ОН 2.1. Газбен дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу.	1/24
		ОН 2.2. Газбен дәнекерлеу бойынша дайындаманы конструкторлық-технологиялық сәйкестендіруді орындау.	2/48
		ОН 2.3. Технолгиялық процеске сәйкес газбен дәнекерлеу операцияларын орындау.	10/240
		ОН 2.4. Технологиялық процеске сәйкес газды кесу бойынша операцияларды орындау.	10/240
		ОН 2.5. Газбен дәнекерлеу және кесу жұмыстарын орындау сапасын бақылау.	1/24
КМ 3. Қорғаныс газдардың ортасында доғалық дәнекерлеуді орындау		ОН 3.1. Қорғаушы газдар ортасында балқымайтын электродпен қолмен доғалы дәнекерлеу, қорғаныш газдар ортасында жартылай автоматты	1/24

		<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>	
	доғалы дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу.		
	ОН 3.2. Қорғаушы газдар ортасында доғалы дәнекерлеу бойынша конструкциялық-технологиялық құжаттаманы оқу.	2/48	
	ОН 3.3. Технологиялық процеске сәйкес қорғаушы газдар ортасында балқымайтын электродпен қолмен доғалы дәнекерлеуді, қорғаныш газдар ортасында жартылай автоматты доғалы дәнекерлеуді орындау.	14/336	
	ОН 3.4. Қорғаныш газдар 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.	1/24	
	ОН 4.2.Технологиялық процеске сәйкес түйісу және нүктелік түйісу дәнекерлеу бойынша операцияларды орындау.	12/288	
	ОН 4.3. Контактілі дәнекерлеу бойынша орындалған жұмыстың сапасын бақылау.	1/24	
КМ 5. Плазмалық, лазерлік дәнекерлеу және кесу	ОН 5.1. Жабдықты плазмалық, лазерлік дәнекерлеуге және кесуге дайындау.	1/24	
	ОН 5.2.Технологиялық процеске сәйкес плазмалық, лазерлік дәнекерлеу және кесу операцияларын орындау.	10/240	
	ОН 5.3. Плазмалық, лазерлік дәнекерлеу және кесу бойынша орындалған жұмыстың сапасын бақылау.	1/24	
КМ 6. Аргон,жартылай автоматты және электр	ОН 6.1. Worldskills стандарттары бойынша жұмысты басқаруды	1/24	



<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>
	доғалы қондырғымен дәнекерлеу жұмыстарын орындау	ұйымдастыру.
		ОН 6.2. Өнімдердің сапасын, оларды сақтау тәсілдерін анықтау.
		ОН 6.3. Алюминий сұлбаларымен жұмыс жасау.
		ОН 6.4. Тот баспайтын болаттан жасалған дизайнермен жұмыс жасау.
	Аралық, қорытынды аттестация	-
		1/24
		2/48
		3/72
		8/192