

# Паспорт образовательной программы

## Дата регистрации в Реестре

2022.06.30 18:31

## Регистрационный номер

15802

## Дата обновления паспорта ОП:

2022.06.30 18:31

## Код и наименование специальности:

07150500 Дәнекерлеу ісі (түрлері бойынша)

## Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07150501 Электргазымен дәнекерлеуші

## Регион:

Жамбыл облысы

## Организация ТИППО (Разработчик):

Жамбыл облысы әкімдігі білім басқармасының "№3 Байзақ колледжі" КМҚК

## Партнеры-разработчики:

ЖК "Құдайберген", ЖК "Тұлпар", ЖК "Ұлан" Сарыкемер ауылы

## 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):

" Қолмен электр доғалы дәнекерлеу" кәсіби стандарты  
"Атамекен"Қазақстан Республикасының Ұлттық Кәсіпкерлер палатасының Басқарма Төрағасы орынбасарының бұйрығына №15 қосымша  
30.12.2019 ж. № 269

## 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:**

25.03.2022 ж.

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

1.202329E7

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

024

**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	дисциплины	кредитов/часов
ЖБП 1. Қазақ тілі	Еңбек нарығы және сұраныс, отандық өнеркәсіп өнімі, қазақ киносы мен театрының қазіргі келбеті, ұлттық экологиялық мәдениет, мұхит – тіршілік мекені, ұлттық таным және мерекелер, сауда мен көмек: екі жақты келісімді сауда, бұқаралық ақпарат құралдарындағы гендерлік бейне, жер планетасындағы қауіпті қалдықтар, әлеуметтік теңсіздік: адам құқықтары және көмек, жастардың денсаулығы - қоғам байлығы, сандық технологияны пайдаланудағы теңсіздік, қоғам және заң зерттеледі.		3/72
ЖБП 2. Қазақ әдебиеті	Қазіргі қоғамдағы әлеуметтік теңсіздік, экология, мұнай және атомдық индустрия, тіл, өнер,		3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	әдебиет, қоғамдағы жұмыссыздық мәселесі, тәуелсіз еліміздің өткені мен келешегі, ұлттық театр, туризм: экотуризм, әлемдегі ерлер мен әйелдердің құқықтары мен теңдігі, жастар мәселесінің түйіткілдері, жаһандық мәселелер: көші-қон саясаты, толеранттылық, ұлттық қауіпсіздік, қоғам дамуының көрсеткіші зерттеледі.	
ЖБП 3. 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. Значение труда в жизни человека и общества. Показатель развития общества: экология, биоресурсы. Свободное время как показатель развития общества. Человек и история. Энергия будущего. Энергия слова. Мир и безопасность. Высшая ценность – права человека. Современное общество: миграция	4/96
ЖБП 4. Шетел тілі	Legend or Truth, Natural Disasters, Virtual reality, Organic and non-organic worlds, Reading for pleasure, Capabilities of human brain, Breakthrough technologies, Space X, Making connections in biology, Unit. Investigate and report on animal world bats eagles bees and dolphins, Human brain, Investigate and report on timekeeping devices/Science video, Work and inventions, STEM, Reading for Pleasure, Recent advances in technology, Independent project, The clothes of chemistry	4/96
ЖБП 5. Математика	Функция, оның қасиеттері және графигі, тригонометриялық функциялар, көпмүшелер, математикалық статистика және ықтималдықтар теориясы, дәреже	8/192

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	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 олардың элементтері, денелер көлемдері зерттеледі.	
ЖБП 6. Информатика	Аппараттық және программалық қамтамасыз ету. Деректерді ұсыну. Ақпараттық процестер мен жүйелер. Ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру. Қосымшаларды әзірлеу. Компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік зерттеледі.	2/48
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 зерттейді.	4/96
ЖБП 8. Өзін - өзі тану	Адам – отбасы мүшесі. Отбасындағы, ұжымдағы өзара қарым-қатынас. Кеңпейілділік таныту. Ынтымақтастық, өзара көмек, құрмет. "Достық" ұғымы туралы түсінік. Адам өміріндегі достықтың мәні.	2/48
ЖБП 9. Дене шынықтыру	Дене шынықтыру туралы білім және дене тәрбиесі құралдары	5/120

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ЖБП 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	зерттеледі. Қазақстан Республикасының Қарулы Күштері – мемлекеттік қауіпсіздіктің кепілі, әскери қызметтің құқықтық негіздері, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің, басқа да әскерлері 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 жүргізіледі.	4/96
ЖБП 11. Химия	Заттардың бөлшектері, периодтылық. химиялық реакциялардың жүру заңдылықтары, химиялық реакциялар энергетикасы, химия және қоршаған орта, химия және өмір.	6/144
ЖБП 12. Физика	Механика, жылу физикасы, электр және магнетизм, электромагниттік тербелістер, оптика, кванттық физика, нанотехнология және наноматериалдар, космология.	6/144
ЖБП 13. Биология	Молекулярлық биология және 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 алуантүрлілігі, координация және реттеу, қозғалыс, биомедицина және биоинформатика. биотехнология,	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	биосфера, экожүйе, популяция, экология және адам іс-әрекетінің қоршаған ортаға әсерін зерттейді.	
ЖБП 14. География	Географиялық зерттеу әдістері, картография және геоинформатика, табиғатты пайдалану және геоэкология, геоэкономика, геосаясат, елтану, адамзаттың ғаламдық проблемалары зерттеледі.	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.	3/72
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-порталдардың қызметтерін пайдалану.	1/24
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. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.	0,5/12
	ОН 3.4. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.	0,5/12
КМ 1. Электр доғалы	ОН 1.1. Балқытылған электродпен	4/96

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	дәнекерлеу және кесу	қолмен доғалық дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу.	
		ОН 1.2. Қолмен электр доғалы дәнекерлеу бойынша конструкторлық-технологиялық құжаттаманы оқу.	4/96
		ОН 1.3. Технологиялық процеске сәйкес балқитын электродпен қапталған қолмен доғалы дәнекерлеуді орындау.	6/144
		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.	4/96
		ОН 1.6. Балқитын электродпен доғалы дәнекерлеу, түйіспелі дәнекерлеу бойынша орындалған жұмыстардың сапасын бақылау.	4/96
	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.	4/96
		ОН 2.3. Технологиялық процеске сәйкес газбен дәнекерлеу операцияларын орындау.	7//168
		ОН 2.4. Технологиялық процеске сәйкес газды кесу бойынша операцияларды орындау.	7/168
		ОН 2.5. Газбен дәнекерлеу және кесу жұмыстарын орындау сапасын бақылау.	6/144
	КМ 3. Қорғаныс газдарының ортасында доғалық дәнекерлеуді	ОН 3.1. Қорғаушы газдар ортасында балқымайтын электродпен қолмен доғалы	4/96

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.	4/96
	ОН 3.3. Технологиялық процеске сәйкес қорғаушы газдар ортасында балқымайтын электродпен қолмен доғалы дәнекерлеуді, қорғаныш газдар ортасында жартылай автоматты доғалы дәнекерлеуді орындау.	10/240
	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.	2/48
	ОН 4.2. Технологиялық процеске сәйкес түйісу және нүктелік түйісу дәнекерлеу бойынша операцияларды орындау.	4/96
	ОН 4.3. Контактілі дәнекерлеу бойынша орындалған жұмыстың сапасын бақылау.	2/48
КМ 5. Плазмалық, лазерлік дәнекерлеу және кесу	ОН 5.1. Жабдықты плазмалық, лазерлік дәнекерлеуге және кесуге дайындау.	2/48
	ОН 5.2. Технологиялық процеске сәйкес плазмалық, лазерлік дәнекерлеу және кесу операцияларын орындау.	6/144
	ОН 5.3. Плазмалық, лазерлік дәнекерлеу және кесу бойынша орындалған жұмыстың сапасын бақылау.	2/48



<b>Наименование</b>		<b>Результаты</b>	
<b>№ модуля/дисциплины</b>	<b>обучения/Краткое описание дисциплины</b>	<b>Объем кредитов/часов</b>	
	КМ 6. Аргон, жартылай автоматты және электр доғалы қондырғылармен дәнекерлеу жұмыстарын орындау.	ОН 4.1. Worldskills стандарттары бойынша жұмысты басқаруды ұйымдастыру.	2/48
		ОН 4.2. Өнімдердің сапасын, оларды сақтау тәсілдерін анықтау.	2/48
		ОН 4.3. Алюминий сұлбаларымен жұмыс жасау.	4/96
		ОН 4.4. Тот баспайтын болаттан жасалған дизайнермен жұмыс жасау.	4/96
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	9/216