

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.06.16 16:01

Регистрационный номер

14623

Дата обновления паспорта ОП:

2022.06.16 16:03

Код и наименование специальности:

07150500 Дәнекерлеу ісі (түрлері бойынша)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07150501 Электргазымен дәнекерлеуші

Регион:

Қарағанды облысы

Организация ТИППО (Разработчик):

"Тау-кен металлургиялық колледжі" коммуналдық мемлекеттік мекеме

Партнеры-разработчики:

«KazakhmysSmelting (Қазақмыс Смэлтинг)» ЖШС Жезқазған мыс балқыту зауыты.

Цель ОП:

Электр доғалы газбен дәнекерлеу және кесуді, қорғаныс газдарының аралығында доғалық және контактілі дәнекерлеуді, плазмалық, лазерлік дәнекерлеу және кесуді өздігінен сапалы орындауға қабілетті мамандарды даярлау.

Уровень по НРК:

3

Уровень по ОРК:

3

Профессиональный стандарт (при наличии):

ҚР "Атамекен" Ұлттық Кәсіпкерлер палатасының басқарма төрағасының орынбасарының 30.12.2019ж. № 269 бұйрығы негізінде бекітілген "Қолмен электр доғалы дәнекерлеу" 15 қосымшасы; ҚР "Атамекен" Ұлттық Кәсіпкерлер палатасының басқарма төрағасының орынбасарының 30.12.2019ж. №269 бұйрығы негізінде бекітілген "Флюс қабатының астында дәнекерлеу (автоматты)" 16 қосымшасы, ҚР "Атамекен" Ұлттық Кәсіпкерлер палатасының басқарма төрағасының орынбасарының 30.12.2019ж. №269 бұйрығы негізінде бекітілген "Контактілі дәнекерлеу" 17 қосымшасы, ҚР "Атамекен" Ұлттық Кәсіпкерлер палатасының басқарма төрағасының орынбасарының 30.12.2019ж. № 269 бұйрығы негізінде бекітілген "Газбен дәнекерлеу" кәсіптік стандарты, 18 қосымшасы, ҚР "Атамекен" Ұлттық Кәсіпкерлер палатасының басқарма төрағасының орынбасарының 30.12.2019ж. № 269 бұйрығы негізінде бекітілген "Электронды-сәулелік, плазмалық лазерлік дәнекерлеу" кәсіптік стандарты, 19 қосымшасы.

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:

6.04.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№13013549

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ39LAA00000566

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

–

Отличительные особенности ОП:

Дуалдық оқыту

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	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	7,5/180

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	аксиомалары, кеңістіктегі параллельдік және перпендикулярлық, кеңістіктегі тікбұрышты координаталар жүйесі және векторлар, көпжақтар, айналу денелері және олардың элементтері, денелер көлемдері туралы түсініктерді қалыптастыру.	
ЖБП 2. Информатика	Аппараттық және программалық қамтамасыз ету, деректерді ұсыну, ақпараттық процестер мен жүйелер, ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру, қосымшаларды әзірлеу, компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік туралы ұғындыру, компьютерлік технологияларды пайдалану дағдыларын қамтамасыз ету.	2/48
ЖБП 3. Қазақ тілі	Қазіргі қоғам құндылықтары: мәдениет және өркениет, индустрияландыру: ұлттық өндіріс, адамзат дамуының жаһандық мәселелері, адам өмірін сақтау, сәулет өнері, Қазақстан бүгінгі әлемде, экология: ядролық және мұнай өндірістері, қазіргі қоғам: миграция және зияткерлік миграция, әлемді өзгерткен өнертабыстар, туризм: экотуризм тақырыптарының негізінде сөйлеу әрекетінің барлық түрлері (тыңдалым, айтылым, оқылым және жазылым) бойынша функционалдық сауаттылықты жетілдіру.	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 тақырыптарын талдау	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	негізінде өзін-өзі дамытуға және өзін-өзі жетілдіруге дайын адамның рухани құндылықтарын қалыптастыру.	
ЖБП 5. Орыс тілі және әдебиеті	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, театр и кино в современном мире, права человека, современного общества: миграция.	4/96
ЖБП 6. Шетел тілі	Берілген тақырыптар бойынша мәтіндік материал негізінде сөздік құрамды байыту арқылы коммуникативтік құзыреттіліктерді жетілдіру: ғылым және ғылыми құбылыстар, табиғи апаттар, виртуалды шындық, органикалық және бейорганикалық әлем, рахаттана оқу, адам миының мүмкіндіктері, серпінді технологиялар, ғарыш X, биологияда байланыс орнату, жануарлар әлемін зерттеу және есеп беру: жарғанаттар, қырандар, аралар мен дельфиндер, адам миы, уақытты өлшеу құралдары, жұмыс және өнертабыс, технология саласындағы жетістіктер.	4/96
ЖБП 7. Қазақстан тарихы	Өркениет: даму ерекшеліктері, этникалық және әлеуметтік	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	процестер, мемлекет, соғыс және революциялар тарихынан, мәдениеттің дамуы, саяси-құқықтық процестер, қоғамдық-саяси ойдың дамуы, білім мен ғылымның дамуы тақырыптар және отандық тарихтың негізгі оқиғаларын оқыту.	
ЖБП 8. Өзін-өзі тану	Таным жолында, тұлғаның қалыптасуы, қоғамдағы өмір, адамзат әлемі тақырыптарын талдау негізінде ойы, әр білім алушының өзіндік рухани-адамгершілік болмысының және шығармашылық әлеуетінің ашылуына септігін тигізеді, сөзі және ісі бірлікте көрінетін адами кемелденуіне жағдай жасалынады.	2/48
ЖБП 9. Дене тәрбиесі	Жеңіл атлетикамен, спорттық ойындармен, гимнастикамен, ұлттық спорт түрлерімен, қысқы спорт түрлерімен, жүзумен айналысу негізінде білім алушылардың дене тәрбиесін жетілдіру.	5,5/132
ЖБП 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің құқықтық негіздері, Қарулы Күштердің жалпы әскери жарғылары, тактикалық, атыс, саптық даярлық, әскери топография, әскери Робототехника негіздері, тіршілік қауіпсіздігі және ақпараттық технологиялар негіздері, технологиялық даярлықты оқыту.	4/96
ЖБП 11. Физика	Механика, жылу физикасы, электр және магнетизм, электромагниттік тербелістер, электромагниттік толқындар, салыстырмалы теория элементтері, кванттық физика, нанотехнология және наноматериалдар, космологиясын	6/144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	оқыту.	
ЖБП 12. Химия	Заттың бөлшектері, периодтылық, химиялық реакциялардың жүру заңдылықтары, химиялық реакциялар энергетикасы, химия және қоршаған орта, химия және өмір тараулары бойынша білім беру.	6/144
ЖБП 13. Биология	Молекулярлық биология және биохимия, жасушалық биология қоректену, заттардың тасымалдануы, тыныс алу, бөліп шығару, жасушалық цикл көбеюі, тұқым қуалаушылық пен өзгергіштік заңдылықтары, эволюциялық даму, селекция негіздері, тірі ағзалардың алуан түрлілігі, координация және реттеу, қозғалыс, биомедицина және биоинформатика, биотехнология, биосфера, экожүйе, популяция, экология және адам іс-әрекетінің қоршаған ортаға әсерін бойынша білім беру.	3/72
ЖБП 14. География	Географиялық зерттеу әдістері, картография және геоинформатика, табиғатты пайдалану және геоэкология, геоэкономика, геосаясат, елтану, адамзаттың ғаламдық проблемаларын оқыту.	3/72
БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	1/24
	ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	2/48
БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды	ОН 2.1. Ақпараттық - коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.	0,25/6

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
қолдану		
	ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	0,75/18
БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	ОН 3.1.Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.	0,75/18
	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.	0,25/6
	ОН 3.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.	0,25/6
	ОН 3.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.	0,25/6
КМ 1. Электр доғалы дәнекерлеу және кесу	ОН 1.1. Конструкциялар мен бұйымдарды дайындау кезінде материалдардың сипаттамалары мен қасиеттерін пайдалану.	1,5/36
	ОН 1.2.Қолмен электр доғалы дәнекерлеу бойынша сызбалар мен конструкторлық-технологиялық құжаттаманы оқу.	1/24
	ОН 1.3.Балқытылған электродпен қолмен доғалы дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу.	4,5/108
	ОН 1.4.Электртехниканың негізгі түсініктері мен заңдарын колдана отырып, дәнекерлеу электржабдықтарының жұмыс принциптері мен құрылғыларын меңгеру.	5/120

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ОН 1.5. Қауіпсіздік техникасы мен еңбекті қорғауды сақтай отырып, технологиялық процеске сәйкес балқитын электродпен қапталған қолмен доғалы дәнекерлеу мен кесуді орындау.	25/600
	ОН 1.6. Балқитын электродпен доғалы дәнекерлеудің сапасына қойылатын талаптарды сақтай отырып, бақылау-өлшеу аспаптарының көмегімен дәнекерлеу жіктерінің ақауларын, олардың рұқсат ету дәрежесін анықтау.	7,5/180
КМ 2. Газбен дәнекерлеу және кесуді орындау	ОН 2 .1. Газбен дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу.	6,5/156
	ОН 2.2. Газбен дәнекерлеу бойынша дайындаманы конструкторлық - технологиялық құжаттамаға сәйкестендіруді орындау.	1/24
	ОН 2.3. Қауіпсіздік техникасы мен еңбекті қорғауды сақтай отырып, технологиялық процеске сәйкес газбен дәнекерлеу, кесу операцияларын орындау.	18/432
	ОН 2.4. Газбен дәнекерлеу және кесу сапасына қойылатын талаптарды сақтау.	8,5/204
КМ 3. Қорғаныс газдарының аралығында доғалық дәнекерлеуді орындау	ОН 3.1. Қорғаушы газдар аралығында балқымайтын электродпен қолмен доғалы дәнекерлеу, жартылай автоматты доғалы дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу.	4,5/108
	ОН 3.2. Қорғаушы газдар аралығында доғалы дәнекерлеу бойынша конструкторлық-технологиялық құжаттаманы оқу.	0,5/12
	ОН 3.3. Қауіпсіздік техникасы мен	5/120

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	еңбекті қорғауды сақтай отырып, технологиялық процеске сәйкес қорғаушы газдар аралығында балқымайтын электродпен қолмен доғалы дәнекерлеуді, қорғаныш газдар аралығында жартылай автоматты доғалы дәнекерлеуді орындау.	
	ОН 3.4. Қорғау газдарының аралығында доғалық дәнекерлеудің сапасына қойылатын талаптарды сақтау.	3/72
КМ 4. Контактілі дәнекерлеуді орындау	ОН 4.1. Түйісу (престеу) дәнекерлеу машиналарында дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу.	3,5/84
	ОН 4.2. Қауіпсіздік техникасы мен еңбекті қорғауды сақтай отырып, технологиялық процеске сәйкес түйісу және нүктелік түйісу дәнекерлеу бойынша операцияларды орындау.	3,5/84
	ОН 4.3. Контактілі дәнекерлеу сапасына қойылатын талаптарды сақтау.	2/48
КМ 5. Плазмалық, лазерлік дәнекерлеу және кесу	ОН 5.1. Жабдықты плазмалық, лазерлік дәнекерлеуге және кесуге дайындау.	3,5/84
	ОН 5.2. Қауіпсіздік техникасы мен еңбекті қорғауды сақтай отырып, технологиялық процеске сәйкес плазмалық, лазерлік дәнекерлеу және кесу операцияларын орындау.	3,5/84
	ОН 5.3. Плазмалық, лазерлік дәнекерлеу және кесу сапасына қойылатын талаптарды сақтау.	2/48
Аралық, қорытынды аттестаттау	-	7,5/180