Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре
2022.08.17 12:19

Регистрационный номер
21030

Дата обновления паспорта ОП:
2022.08.17 12:19

Код и наименование специальности:
07150500 Дәнекерлеу ісі

Код и наименование квалификации/квалификаций:
3W07150501 Электргазымен дәнекерлеуші

Регион:
Қарағанды облысы

Организация ТиППО (Разработчик):
" Қарағанды тау-кен индустриалдық колледжі" КММ

Партнеры-разработчики:
«К З МК- Имсталькон» ЖШС, Қарағанды қ.

Цель ОП:
Дәнекерлеуге және металды өңдеуге арналған материалдарды қолдану, доғалық дәнекерлеу және газ жалынымен кесу, болаттарды, түсті металдарды, олардың қорытпаларын және бір-біріне ұқсамайтын металдарды аргон-доғалық дәнекерлеуді орындау, жұмыс әдістері мен қауіпсіздік техникасын сақтау, құзыретті маманды дайындау

Уровень по НРК:
3

Уровень по ОРК:
3

Профессиональный стандарт (при наличии):
" Контактілі дәнекерлеу", "Газбен дәнекерлеу", "Қолмен электр доғасы дәнекерлеу","Электрондық сәуле, плазмалық, лазерлік дәнекерлеу" "Атамекен" ҰҚП 2019 жылғы 30 желтоқсандағы бұйрығына № 15-19 қосымша

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):
құзырет N10 « 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:

08.04.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ22LAA00000387

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

19

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

28.12.2020 ж.

Отличительные особенности ОП:

Әзірлеуде дуальды оқыту, Soprano Group, Финляндия дайындаған білім беру бағдарламасы пайдаланылды.

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ЖБП 1. Қазақ тілі	Қазақ тілін ана тілі ретінде тани отырып, өмірлік қажеттіліктерінде коммуникативтік әрекеттер түрінде (тыңдалым, оқылым, айтылым, жазылым) сауаттылықпен қолдану, күнделікті өзі еркін қолданып жүрген қарым - қатынас құралынан оны тілдік заңдылықтар негізінде танып - білу дағдыларын қалыптастырады. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Қазіргі қоғам құндылықтары: мәдениет және өркениет. Сөз мәдениеті», «Индустрияландыру: ұлттық өндіріс. Сөз мәдениеті», «Адамзат дамуының жаһандық мәселелері», «Адам өмірін сақтау. Тілдік жүйе және норма», «Сәулет өнері», «Қазақстан бүгінгі әлемде: Қазақстанның өткені мен	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		келешегі», «Экология: ядролық және мұнай өндірістері», «Қазіргі қоғам: миграция және зияткерлік миграция», «Әлемді өзгерткен өнертабыстар», «Туризм: экотуризм».	
	ЖБП 2. Қазақ әдебиеті	Креативті ойлауға бағыттау, ойларын ауызша еркін жеткізуіне және жаза білуіне қолдау көрсету, дәлелдер келтіру, салыстыру және анализ жасау, бағалау дағдыларын қалыптастыру. Білім алушылар әдеби жанрларға эксперимент жасау арқылы драмалық шығарманы проза тілімен, прозаны поэзия тілімен жазу тәсілдерін меңгере алады. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Қалың елім, қазағым», «Қазақтың Қанышы», «Парасат пайымы», «Тарих тағылымы», «Кеңістік пен уақыт», «Зобалаң заман шындығы», «Ғасырлық туынды», «Табиғат және адам».	3/72
	ЖБП 3. Орыс тілі және әдебиеті	Орыс тілі мен әдебиетін кіріктірілген оқыту негізінде тілдік дағдыларды жетілдіруге ықпал етеді, коммуникативтік құзыреттілігін қалыптастырады және дамытады, ғылыми-техникалық, көркем-эстетикалық, әлеуметтік салалардағы ақпаратты пайдалануға мүмкіндік береді, жалпы әлемдік білім беру кеңістігінде бағдарлануға көмектеседі. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Туризм: Экотуризм», «Человек и Родина», «Наука и этика», «Планета. Земля. Океаны», «Литература и искусство», «Тема социального неравенства в СМИ и	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		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», «Высшая ценность – права человека», «Современное общество: миграция».	
	ЖБП 4. Математика	Байланысты пәндерді оқу,практикалық іс-әрекетте қолдану үшін қажетті математикалық білімді қалыптастырады. Пән келесі бөлімдерден тұрады: «Функция, оның қасиеттері мен графигі», «Тригонометриялық функциялар», «Көпмүшелер», «Математикалық статистика және ықтималдық теориясы», «Дәрежелер мен түбір. Дәрежелік функция», «Көрсеткіштік және логарифмдік функциялар», «Функция шегі және үзділіссіздігі», «Туынды және оны 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».	8/192
	ЖБП 5. Шет тілі	Білім берудің алдыңғы сатысында қол жеткізілген шет тілін	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		меңгерудің бастапқы деңгейін арттырады, студенттердің тұрмыстық, мәдени, кәсіби және ғылыми қызметтің әртүрлі салаларындағы әлеуметтік-коммуникативтік міндеттерді шешу үшін қажетті және жеткілікті коммуникативтік құзыреттілік деңгейін меңгеруіне ықпал етеді. Пәнінің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: « 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», «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», «Independent project», «The clothes of chemistry».	
	ЖБП 6. Информатика	Аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз ету, деректерді ұсыну, ақпараттық процестер мен жүйелер, ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру, компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік саласындағы білімді, икемдер мен дағдыларды қалыптастырады. Пән: «Аппараттық және программалық қамтамасыз ету», «Деректерді ұсыну», «Ақпараттық процестер мен жүйелер», «Ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру», «Қосымшаларды әзірлеу», «Компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік» сияқты бөлімдерді зерттейді.	2/48
	ЖБП 7. Өзін-өзі тану	Жеке тұлғаның адамгершілік негіздерін қалыптастыруға, оның	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		рухани жетілуіне және өзін-өзі жүзеге асыруына, үйлесімді дамуына ықпал етеді, өзін және басқа адамдарды қабылдауға және түсінуге ықпал етеді, ашықтықтың, әлеуметтік жауапкершіліктің, шығармашылық белсенділіктің және өмірді жағымды қабылдаудың дамуына ықпал етеді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Таным жолында», «Тұлғаның қалыптасуы», «Қоғамдағы өмір», «Адамзат әлемі».	
	ЖБП 8. Қазақстан тарихы	Қазақстанның түрлі тарихи кезеңдердегі этникалық, саяси, әлеуметтік-экономикалық және мәдени дамуының негізгі мәселелерін ұғынуына, оның әлемдік тарихи үдерістегі орны мен рөлін айқындауына; тарихи санасы, азаматтылығы мен патриотизмі бар тұлғаны қалыптастыруға ықпал етеді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Өркениет: даму ерекшеліктері», «Этникалық және әлеуметтік процестер», Мемлекет, соғыс және революциялар тарихынан», «. Мәдениеттің дамуы», «Өркениет: экономикалық даму ерекшеліктері», «Саяси-құқықтық процестер», «Қоғамдық-саяси ойдың дамуы», «. Білім мен ғылымның дамуы».	4/96
	ЖБП 9. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Мемлекет қорғанысының негіздері, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің тағайындалуы, олардың сипаты мен ерекшеліктері туралы түсініктерді қалыптастырады, әскери қызметке	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		саналы көзқарасты тәрбиелейді, төтенше жағдайларда адамның тіршілік әрекеті қауіпсіздігінің дағдыларын қалыптастырады. Пәнінің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «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».	
	ЖБП 10. Дене тәрбиесі	Жалпы адамзаттық мәдениет саласында белсенді шығармашылық өзін-өзі жүзеге асыруға дайын тұлғаны қалыптастыруға, оқушылардың дене және психикалық денсаулығын нығайтуға деген ынтасын арттыруға, спорттық-ерекше қимыл дағдыларын алуға және дене қабілеттерін дамытуға ықпал етеді. Оқу пәнінің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Дене шынықтыру туралы білім», «Жеңіл атлетика», «Спорттық ойындар», «Гимнастика», «Ұлттық спорт түрлері», «Қысқы спорт түрлері», «Жүзу».	6/144
	ЖБП 11. Физика	Ғылыми дүниетанымның негіздерін, әлемнің жаратылыстану бейнесін тұтас қабылдауды, табиғат құбылыстарын байқау,	6/144

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		талдау және бекіту қабілетін қалыптастыруға ықпал етеді, әлемнің қазіргі физикалық бейнесінің негізін құрайтын іргелі физикалық заңдар мен принциптер туралы білімді, табиғатты ғылыми тану әдістерін дамытуға ықпал етеді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Механика», «Жылу физикасы», «Электр және магнетизм», «Электромагниттік тербелістер», «Электромагниттік толқындар», «Оптика», «Салыстырмалы теорияның элементтері», «Кванттық физика», «Нанотехнология және наноматериалдар», «Космология».	
	ЖБП 12. Химия	Заттар мен олардың өзгерістері, заңдар мен теориялар туралы білім жүйесін қалыптастырады, заттар қасиеттерінің олардың құрамы мен құрылымына тәуелділігін түсіндіреді, химиялық процестерді, заңдар мен олардың заңдылықтарын түсінеді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Заттардың бөлшектері», «Периодтылық.Химиялық реакциялардың жүру заңдылықтары», «Химиялық реакциялар энергетикасы», «Химия және қоршаған орта», «Химия және өмір».	6/144
	ЖБП 13. География	Географиялық кеңістіктің барлық деңгейлерінде туындайтын геоэкологиялық, экономикалық, әлеуметтік, геосаяси және жаһандық проблемаларды шешуге бағытталған білімді, іскерлікті және дағдыларды қалыптастырады. Пәннің мазмұны келесі	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		бөлімдерден тұрады: «Географиялық зерттеу әдістері», «Картография және геоинформатика», «Табиғатты пайдалану және геоэкология», «Геоэкономика», «Геосаясат», «Елтану», «Адамзаттың ғаламдық проблемалары».	
	ЖБП 14. Биология	Ұйымның әртүрлі деңгейлеріндегі өмірдің мәнін, дамуын және көріністерін түсінуге ықпал етеді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Молекулярлық биология және биохимия», «Жасушалық биология», «Қоректену», «Заттардың тасымалдануы», «Тынысалу», «Бөліп шығару», «Жасушалық цикл Көбею», «Тұқым қуалаушылық пен өзгергіштік заңдылықтары», «Эволюциялық даму Селекция негіздері. Тірі ағзалардың алуантүрлілігі», «Координация және реттеу», «Қозғалыс», «Биомедицина және биоинформатика», «Биотехнология», «Биосфера, экожүйе, популяция», «Экология және адам іс- әрекетінің қоршаған ортаға әсері».	3/72
	БМ 1. Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаларын ұстану.	1/24
		ОН 1.2 Физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жақсарту.	1/24
	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 2.2 Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдаланыңыз.	1/24
	БМ 3. Экономика және кәсіпкерлік негіздері туралы базалық білімді қолдану	ОН 3.1 Экономикалық теория және кәсіпкерлік қызмет саласындағы өзіндік негізгі мәселелері.	1/24
		ОН 3.2 Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.	1/24
	ПМ 1. Электр доғалы дәнекерлеу және кесуді орындау	ОН 1.1 Балқитын жабық электродпен қолмен доғалық дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу .	4/96
		ОН 1.2 Қолмен электр доғалы дәнекерлеу бойынша конструкторлық-технологиялық құжаттаманы оқу.	4/96
		ОН 1.3 Кәсіби қарым-қатынас негіздерін қолдану.	4/96
		ОН 1.4 Технологиялық процеске сәйкес қолмен доғалық дәнекерлеу және балқытылған жабылған электродпен кесу.	6/144
		ОН 1.5 Технологиялық процеске сәйкес доғалық кесуді жүргізу.	6/144
		ОН 1.6 Бақылау-өлшеу аспаптарының көмегімен дәнекерлеу жіктерінің ақауларын, олардың рұқсат ету дәрежесін анықтау.	5/120
		ОН 1.7 Тұтынылатын қапталған электродты доғалық дәнекерлеуге арналған сапа талаптарын сақтаңыз.	5/120
		ОН 1.8 Өнеркәсіптік электр дәнекерлеу жұмыстарын орындау.	6/144
	ПМ 2. Газбен дәнекерлеуді және кесуді орындау	ОН 2.1 Газбен дәнекерлеу және кесу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу.	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 2.2 Конструкторлық-технологиялық құжаттамаға сәйкес газбен пісіру және кесу бойынша дайындаманы сәйкестендіруді орындау.	2/48
		ОН 2.3 Технологиялық процеске сәйкес газбен дәнекерлеу және кесуді орындау.	2/48
		ОН 2.4 Технологиялық процеске сәйкес газбен дәнекерлеу және кесу бойынша операцияларды орындау.	2/48
		ОН 2.5 Газбен дәнекерлеу және кесу сапасына қойылатын талаптарды сақтау.	2/48
		ОН 2.6 Басқару құжаттарын дайындау және ресімдеу талаптарына сәйкес алған білімдерін қолдану.	2/48
		ОН 2.7 Жалынмен қаптау және өнеркәсіптік газбен дәнекерлеу жұмыстарын орындау.	5/120
	ПМ 3. Қорғаныс газдарының ортасында доғалық дәнекерлеуді орындау	ОН 3.1 Доғалық дәнекерлеуге арналған конструкторлық және технологиялық құжаттаманы жүргізу.	1/24
		ОН 3.2 Қорғаныс газдары ортасында балқымайтын электродпен қолмен доғалық дәнекерлеу, қорғаныс газдары ортасында жартылай автоматты доғалық дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу.	2/48
		ОН 3.3 Қорғаныс газдары ортасында балқымайтын электродпен қолмен доғалық дәнекерлеуді, технологиялық процеске сәйкес қорғаныс газдары ортасында жартылай автоматты доғалық дәнекерлеуді орындау.	2/48
		ОН 3.4 Қорғаушы газдар ортасында	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		доғалық дәнекерлеудің қауіпсіздік техникасына қойылатын талаптарды сақтау.	
		ОН 3.5 Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау, олардың психологиялық және адамгершілік қасиеттерін қалыптастыру.	1/24
		ОН 3.6 Қорғаныш газдарда төсеу, дәнекерлеу жұмыстарын жүргізу.	2/48
	ПМ 4. Аргон доғалық дәнекерлеуді орындау	ОН 4.1 Машиналарында контакті дәнекерлеу дәнекерлеуге дайындық жұмыстарын жүргізу.	2/48
		ОН 4. 2 Контакті дәнекерлеу сапасына қойылатын талаптарды сақтау.	2/48
		ОН 4.3 Түйінді және нүктелік дәнекерлеу жұмыстарын техникалық процеске сәйкес орындау.	2/48
		ОН 4.4 Нұсқаулық және технологиялық карталарға сәйкес бөлшектерді аргон-доғалық дәнекерлеуді толық, технологиялық дәлдікте орындау.	2/48
		ОН 4.5 Аргон доғалық дәнекерлеуді техникалық процеске сәйкес орындау.	2/48
	ПМ 5. Плазмалық, лазерлік дәнекерлеу және кесу орындау	ОН 5.1 Плазмалық, лазерлік дәнекерлеуге және кесуге арналған жабдықты дайындау.	5/120
		ОН 5.2 Плазмалық, лазерлік дәнекерлеу және кесу бойынша орындалатын жұмыстардың сапасын бақылауды қадағалау.	5/120
		ОН 5. 3 Технологиялық процеске сәйкес плазмалық, лазерлік дәнекерлеу және кесу операцияларын орындау.	22/528
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	6/144