

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.08.17 16:39

Регистрационный номер

21085

Дата обновления паспорта ОП:

2022.08.17 16:41

Код и наименование специальности:

07150500 Дәнекерлеу ісі

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07150501 Электргазымен дәнекерлеуші

Регион:

Алматы облысы

Организация ТИППО (Разработчик):

" Алматы облыстық білім басқармасы" мемлекеттік мекемесі "Қаракемер кәсіптік колледжі" мемлекеттік коммуналдық қазыналық кәсіпорны

Партнеры-разработчики:

«MasterMetall» ЖШС

Цель ОП:

Электргазымен дәнекерлеу, аргон және қорғаушы газ ортасында, автоматты, жартылай автоматты дәнекерлеу, плазмалы және лазерлі кесу жұмыстарын сапалы орындайтын білікті маман даярлау.

Уровень по НРК:

3

Уровень по ОРК:

3

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Қолмен доғалы дәнекерлеу", "Флюс астында дәнекелеу", "Контактілі дәнекерлеу", "Газбен дәнекерлеу", "Электронды сәулелі, плазмалы, лазерлі дәнекерлеу" Қазақстан Республикасы "Атамекен" Ұлттық кәсіпкерлер палатасы 30.12.2019ж. №269 бұйрығына 15,16,17,18,19-қосымшалары.

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

Құзыреттілік 10 "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:

15.03.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ27LAA00006214

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

011

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

16.11.2020 ж.

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	
	ЖБП 1. Математика	Байланысты пәндерді оқу, практикалық іс-әрекетте қолдану үшін қажетті математикалық білімді қалыптастырады. Пән келесі бөлімдерден тұрады: «Функция, оның қасиеттері мен графигі», «Тригонометриялық функциялар», «Көп мүше-лер», «Математикалық статистика және ықтималдық теориясы», «Дәрежелер мен түбір. Дәрежелік функция», «Көр-сеткіштік және логарифмдік функциялар», «Функция шегі және үзділіссіздігі», «Туынды және оны қолданылуы», «Ал-ғашқы функция және интеграл», «Комплекс сандар», «Диф-ференциалдық теңдеулер», «Стереометрия аксиомалары. Кеңістіктегі параллельдік және перпендикулярлық», «Кеңіс-тіктегі тік бұрышты координаталар жүйесі	8

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		және векторлар», «Көпжақтар», «Айналу денелері және олардың элемент-тері», «Денелер көлемдері».	
	ЖБП 2. Информатика	Аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз ету, дерек-терді ұсыну, ақпараттық процестер мен жүйелер, ақпа-раттық объектілерді құру және түрлендіру, компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік саласындағы білімді, икемдер мен дағдыларды қалыптастырады. Пән: «Аппа-раттық және программалық қамтамасыз ету», «Деректерді ұсыну», «Ақпараттық процестер мен жүйелер», «Ақпарат-тық объектілерді құру және түрлендіру», «Қосымшаларды әзірлеу», «Компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік» сияқты бөлімдерді зерттейді.	2
	ЖБП 3. Қазақ тілі	Қазақ тілін ана тілі ретінде тани отырып, өмірлік қажеттілік-терінде 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: мәде-ниет 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:	3

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		Қазақстанның өткені мен келешегі», «Экология: ядролық және мұнай өндірістері», «Қазіргі қоғам: миграция және зияткерлік миграция», «Әлемді өзгерткен өнертабыстар», «Туризм: экотуризм»	
	ЖБП 4. Қазақ әдебиеті	Креативті ойлауға бағыттау, ойларын ауызша еркін жеткі-зуіне және жаза білуіне қолдау көрсету, дәлелдер келтіру, салыстыру және анализ жасау, бағалау дағдыларын қалып-тастыру. Білім алушылар әдеби жанрларға эксперимент жасау арқылы драмалық шығарманы проза тілімен, прозаны поэзия тілімен жазу тәсілдерін меңгере алады. Пәннің маз-мұны келесі бөлімдерден тұрады: «Қалың елім, қазағым», «Қазақтың Қанышы», «Парасат пайымы», «Тарих тағылы-мы», «Кеңістік пен уақыт», «Зобалаң заман шындығы», «Ғасырлық туынды», «Табиғат және адам»	3
	ЖБП 5. 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	4

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	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», «Высшая ценность – права человека», «Современное общество: миграция».	
ЖБП 6. Шетел тілі	Білім берудің алдыңғы сатысында қол жеткізілген шет тілін меңгерудің бастапқы деңгейін арттырады, студенттердің тұрмыстық, мәдени, кәсіби және ғылыми қызметтің әртүрлі салаларындағы әлеуметтік-коммуникативтік міндеттерді шешу үшін қажетті және жеткілікті коммуникативтік құзырет-тілік 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», «Break-through 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».	4
ЖБП 7. Қазақстан тарихы	Қазақстанның түрлі тарихи кезеңдердегі этникалық, саяси, әлеуметтік-экономикалық және	4

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		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 процес-тер», Мемлекет, соғыс және революциялар тарихынан», «Мәдениеттің дамуы», «Өркениет: экономикалық даму ерекшеліктері», «Саяси-құқықтық процестер», «Қоғамдық-саяси ойдың дамуы», «Білім мен ғылымның дамуы».	
	ЖБП 8. Өзін-өзі тану	Жеке тұлғаның адамгершілік негіздерін қалыптастыруға, оның 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», «Адам зат әлемі».	2
	ЖБП 9. Дене тәрбиесі	Жалпы адамзаттық мәдениет саласында белсенді шығармашылық өзін-өзі жүзеге асыруға дайын тұлғаны қалыптастыруға, оқушылардың дене және психикалық денсаулығын нығайтуға деген ынтасын	5

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		арттыруға, спорттық-ерекше қи-мыл дағдыларын алуға және дене қабілеттерін дамытуға ықпал етеді. Оқу пәнінің мазмұны келесі бөлімдерден тұра-ды: «Дене шынықтыру туралы білім», «Жеңіл атлетика», «Спорттық ойындар», «Гимнастика», «Ұлттық спорт түрлері», «Қысқы спорт түрлері», «Жүзу».	
	ЖБП 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Мемлекет қорғанысының негіздері, Қазақстан Республика-сы Қарулы Күштерінің тағайындалуы, олардың сипаты мен ерекшеліктері туралы түсініктерді қалыптастырады, әскери қызметке саналы көзқарасты тәрбиелейді, төтенше жағдай-ларда адамның тіршілік әрекеті қауіпсіздігінің дағдыларын қалыптастырады. Пәнінің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Қазақстан Республикасының Қарулы Күштері – мемлекеттік қауіпсіздіктің кепілі», «Әскери қызметтің құқық-тық негіздері», «Қазақстан Республикасы Қарулы Күштері-нің, басқа да әскерлері мен әскери құрылымдарының жал-пы әскери жарғылары», «Тактикалық дайындық», «Атыс дайындығы», «Саптық дайындық», «Әскери топография», «Әскери роботты техникалардың негіздері», «Өмір қауіпсіздігі және ақпараттық технологиялар негіздері», «Технологиялық дайындық».	4
	ЖБП 11. Физика	Ғылыми дүниетанымның негіздерін, әлемнің жаратылыс тану бейнесін тұтас қабылдауды, табиғат құбылыстарын байқау, талдау және бекіту қабілетін	6

		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
№ модуля/дисциплины	Наименование		
		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
	ЖБП 13. 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»,	3

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		«Бөліп шығару», «Жасу-шалық цикл Көбею», «Тұқым қуалаушылық пен өзгергіштік заңдылықтары», «Эволюциялық даму Селекция негіздері. Тірі ағзалардың алуантүрлілігі», «Координация және рет-теу», «Қозғалыс», «Биомедицина және биоинформатика», «Биотехнология», «Биосфера, экожүйе, популяция», «Экология және адам іс- әрекетінің қоршаған ортаға әсері».	
	ЖБП 14. География	Географиялық кеңістіктің барлық деңгейлерінде туындай-тын геоэкологиялық, экономикалық, әлеуметтік, геосаяси және жаһандық проблемаларды шешуге бағытталған білімді, іскерлікті және дағдыларды қалыптастырады. Пәннің маз-мұны келесі бөлімдерден тұрады: «Географиялық зерттеу әдістері», «Картография және геоинформатика», «Табиғатты пайдалану және геоэкология», «Геоэкономика», «Геосая-сат», «Елтану», «Адамзаттың ғаламдық проблемалары».	3
	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	2
		ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	2
	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.ОН 2.1 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін қолдану.ОН 2.1 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	1

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
		негіздерін қолдану.	
		ОН 2.2 Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	1
БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану		ОН 3.1 Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.	1
		ОН 3.2 Кәсіпорындарда болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.	1
КМ 1. Металдарды дәнекерлеуге дайындау		ОН 1.1.Материалдардың тағайындалуы және пайдалануына байланысты түсті металдар мен қорытпалар таңдау.	1
		ОН 1.2. Сызуларды орындау және мамандық бағдары бойынша ресімдеу.	1
		ОН 1.3. Еңбек және қоршаған ортаны қорғау құралдары мен әдістерін қолдану.	1
		ОН 1.4. Механикалық өңделуге арналған бөлшектердің өңдеу технологиясын анықтау.	1
		ОН 1.5. Металдарды дәнекерлеуге дайындау жұмыстарын орындау.	3
КМ 2. Электр доғалы дәнекерлеу және кесу		ОН 2.1.Балқытылған электродпен қолмен доғалық дәнекерлеуге дайындық жұмыстарын жүргізу.	1
		ОН 2.2.Қолмен электр доғалы дәнекерлеу бойынша конструкторлық-технологиялық құжаттаманы оқу.	1
		ОН 2.3.Технологиялық процеске сәйкес балқитын электродпен қапталған қолмен доғалы дәнекерлеуді орындау.	2
		ОН 2.4.Технологиялық процеске сәйкес доғалық кесуді орындау.	2

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		ОН 2.5. Дәнекерленген тігістер ақауларын, рұқсат етілу дәрежесін бақылау-өлшеу аспаптармен анықтау	2
		ОН 2.6. Балқитын электродпен доғалы дәнекерлеу, түйіспелі дәнекерлеудің сапасын бақылау.	1
		ОН 2.7. Электр доғалы дәнекерлеу және кесу жұмыстарын орындау.	15
	КМ 3.Аргон ортасында дәнекерлеу, газбен дәнекерлеу мен кесуді орындау	ОН 3.1. Газбен және аргонмен дәнекерлеуге дайындық жұмыстарын жүргізу.	2
		ОН 3.2. Аргон және газбен дәнекерлеуді конструкторлық-технологиялық құжаттамаға сәйкес орындауды меңгеру.	2
		ОН 3.3.Технологиялық процеске сәйкес аргонмен және газбен дәнекерлеуді меңгеру.	2
		ОН 3.4.Технологиялық процеске сәйкес газбен кесуді орындау.	1
		ОН 3.5.Аргонмен және газбен дәнекерлеу, кесу жұмыстарының орындалу сапасын бақылау.	1
		ОН 3.6. Аргон ортасында дәнекерлеу, газбен дәнекерлеу мен кесуді меңгеру.	6
		ОН 3.7. Аргон ортасында газбен дәнекерлеу мен кесуді орындау.	9
	КМ 4.Қорғаушы газ ортасында доғалы дәнекерлеуді және контактілі дәнекерлеуді орындау	ОН 4.1.Қорғаушы газ ортасында қолмен доғалы дәнекерлеу, жартылай автоматты доғалы дәнекерлеуді орындауға дайындық жүргізу.	3
		ОН 4.2.Қорғаушы газдар ортасында доғалы дәнекерлеудің конструкторлық-технологиялық құжаттамасын меңгеру.	1
		ОН 4.3.Технологиялық процеске сәйкес қорғаушы газдар	2

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
		ортасында қолмен доғалы дәнекерлеуді, жартылай автоматты доғалы дәнекерлеуді орындау.	
		ОН 4.4.Қорғаныш газдары ортасында доғалы дәнекерлеу, контактілі дәнекерлеу жұмыстарының сапасын бақылау.	1
		ОН 4.5.Түйісу дәнекерлеу машиналарында дәнекерлеуге дайындық жұмыстарын орындау.	1
		ОН 4.6.Технологиялық процеске сәйкес түйісу, нүктелік түйісу дәнекерлеу бойынша операцияларды орындау.	2
		ОН 4.7.Қорғаныс газдарының ортасында доғалық, контактілі дәнекерлеуді жетілдіру.	6
	КМ 5. Плазмалық кесуді орындау	ОН 5.1.Жабдықты плазмалық кесуге дайындау.	2
		ОН 5.2.Технологиялық процеске плазмалық кесу операцияларын орындау.	4
		ОН 5.3.Плазмалық кесу орындалған жұмыстардың сапасын анықтау.	1
		ОН 5.4.Плазмалық кесуді жұмыстарын орындау	6
	КМ 6. Технологиялық процеске сәйкес дәнекерлеу, кесу жұмыстарын орындауды меңгеру.	ОН 6.1.Қорғаушы газ ортасында доғалы, контактілі дәнекерлеуді орындау.	6
		ОН 6.2. Плазмалық кесуді орындау	6
		ОН 6.3.Электргазымен, аргон және қорғаушы газ ортасында, автоматты, жартылай автоматты дәнекерлеу, плазмалы және лазерлі кесу жұмыстарын орындау.	12
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	8