Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре
2022.07.05 16:10

Регистрационный номер
16484

Дата обновления паспорта ОП:
2022.07.05 16:11

Код и наименование специальности:
07150500 Дәнекерлеу ісі (түрлері бойынша)

Код и наименование квалификации/квалификаций:
3W07150501 Электргазымен дәнекерлеуші
4 S07150502 Техник-механик

Регион:
Нұр-Сұлтан қ.

Организация ТиППО (Разработчик):
" Астана Профи" қалалық шаруашылық колледжі мекемесі

Партнеры-разработчики:
ЖШС «КомпанияТехноСтрой KZ»

Цель ОП:
Барлық меншік нысанындағы өнеркәсіп, көлік, құрылыс кәсіпорындары үшін қолмен доғалық, газдық, контактілі дәнекерлеудің жұмыс істеу саласында теориялық және практикалық білімі, кәсіби құзыреттілігі бар білікті мамандарды даярлау

Уровень по НРК:
3
4

Уровень по ОРК:
3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):
" Қолмен электр доғалы дәнекерлеу" "Атамекен" Қазақстан Республикасының Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 30.12.2019 ж. № 269 бұйрығына № 15 қосымша, "Газбен дәнекерлеу" "Атамекен" Қазақстан Республикасының Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 30.12.2019 ж. № 269 бұйрығына № 18 қосымша, "Контактілі дәнекерлеу" кәсіби стандарты, "Атамекен" Қазақстан Республикасы Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 30.12.2019 ж. № 269 бұйрығына № 17 қосымша, "Газжалынымен кесу" "Атамекен" Қазақстан Республикасының Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 30.12.2019 ж. № 269 бұйрығына № 32 қосымша

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

" Өндіріс және инженерлік технологиялар" саласы, "Дәнекерлеу технологиялары"құзыреттілігі

Форма обучения:
күндізгі

База образования:
негізгі орта білім

Язык обучения:
мемлекеттік

Общий объем кредитов:
240

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:
03.03.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:
KZ08LAA00028672

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:
003, 001

Дата прохождения специализированной аккредитации по данной специальности (при наличии):
16.11.2020 ж.

Отличительные особенности ОП:
-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ЖБП 1. Қазақ тілі	Қазақ тілі мен әдебиеті пәні кіріктіре оқыту негізінде білім алушылардың тілдік дағдыларын жетілдіруге, тілдік нормаларды сақтауға, еркін сөйлеуге және сауатты жазуға дағдыларын дамытуға, мемлекеттік тілге құрметпен қарауды қалыптастыруға бағыттайды. Қазақ тілін ана тілі ретінде тани отырып, өмірлік қажеттіліктерінде коммуникативтік әрекеттер түрінде (тыңдалым, оқылым, айтылым,	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		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 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 мен әдебиеті	" Орыс тілі мен әдебиеті" оқушылардың іргелі	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		дүниетанымының қалыптасуына ықпал етеді, олардың 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», «Адам және Отан», «Ғылым және этика», «Планета. Жер. Мұхиттар», «Әдебиет және өнер», «БАҚ пен әдебиеттегі әлеуметтік теңсіздік тақырыбы», «Сауда және көмек. Әділ сауда», «Қоғамның даму көрсеткіші: экология, биоресурстар», «Бос уақыт қоғамның дамуының көрсеткіші ретінде», «Адам және тарих», «Болашақтың энергиясы. Сөз энергиясы», «Бейбітшілік және қауіпсіздік», «Қазіргі әлемдегі театр және кино», «Жоғары құндылық-адам құқығы», «Қазіргі қоғам: көші-қон».	
	ЖБП 4. Шетел (ағылшын) 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 құзыреттілік деңгейін меңгеруіне ықпал етеді. Пәнінің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: « Legend or	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		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 5. 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», «Адамзат әлемі».	2/48
	ЖБП 6. Қазақстан тарихы	Пән тарихи сана-сезімге, азаматтыққа және патриотизмге ие, демократиялық қоғам өміріне қатысу, тұрақты өмір салтын қамтамасыз ету, белсенді азаматтық ұстанымды дамыту үшін тарихи білім мен дағдыларды белсенді және шығармашылықпен қолданатын тұлғаны қалыптастыруға бағытталған "өркениет: даму ерекшеліктері"," этникалық және әлеуметтік процестер", "мемлекет тарихынан", "Тәуелсіздікке апарар жол және ұлттық мемлекеттілікті	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		қайта жаңғырту", "мәдениетті дамыту", "өркениет: экономикалық дамудың ерекшеліктері", "Саяси-құқықтық процестер"," қоғамдық-саяси ойдың дамуы","білім мен ғылымның дамуы" бөлімдерін зерделейді.	
	ЖБП 7. Математика	Пән практикалық іс-әрекетте қолдануға қажетті математикалық білімді игеруге бағытталған және келесі бөлімдерді зерттейді:«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 олардың элементтері», «Денелер көлемдері»	8/192
	ЖБП 8. 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	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		қамтамасыз ету», «Деректерді ұсыну», «Ақпараттық процестер мен жүйелер», «Ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру», «Қосымшаларды әзірлеу», «Компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік» сияқты бөлімдерді зерттейді.	
	ЖБП 9. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Мемлекет қорғанысының негіздері, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің тағайындалуы, олардың сипаты мен ерекшеліктері туралы түсініктерді қалыптастырады, әскери қызметке 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».	4/96
	ЖБП 10. Дене шынықтыру	Жалпыадамзаттық мәдениет саласында белсенді шығармашылық өзін-өзі жүзеге асыруға дайын тұлғаны қалыптастыруға, оқушылардың дене және психикалық денсаулығын нығайтуға деген	5/120

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		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».	
	ЖБП 11. Физика	Пән білім алушыларда ғылыми дүниетанымның негіздерін, әлемнің жаратылыстану-ғылыми бейнесін тұтас қабылдауды, өмірлік маңызды практикалық міндеттерді шешу үшін табиғат құбылыстарын бақылау, талдау және тіркеу қабілетін қалыптастыруға бағытталған және "Механика", "Жылу физикасы", "Электр және магнетизм", "Электромагниттік тербелістер", "Электромагниттік толқындар", "Оптика", "Салыстырмалылық теориясының элементтері", "Кванттық физика", "Нанотехнология және наноматериалдар", "Космология" бөлімдерін зерделейді.	6/144
	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	6/144

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		реакциялар энергетикасы», «Химия және қоршаған орта», «Химия және өмір».	
	ЖБП 13. Биология	Пән білім алушылардың қазіргі заманғы биологиялық білімі мен іскерлігін қалыптастыруға бағытталған және «Молекулалық биология және биохимия», «Жасуша биологиясы», «Қоректену», «Заттардың тасымалдануы», «Тыныс алу», «Бөліп шығару», «Жасушалық цикл», «Көбею», «Өсу және даму», «Тұқымқуалаушылық және өзгергіштік заңдылықтары», «Эволюциялық даму», «Селекция негіздері», «Тірі организмдердің әртүрлілігі», «Координация және регуляция »,«Қозғалыс», « Биомедицина және биоинформатика», «Биотехнология», «Биосфера, экожүйе, популяция », «Экология және адамның қоршаған ортаға әсері » бөлімдері қарастырады.	3/72
	ЖБП 14. Дүниежүзі тарихы	Пән тарихи санаға, азаматтыққа және патриотизмге ие, ұлттық және жалпыадамзаттық құндылықтарды құрметтейтін, адамзат жинаған мәдени – тарихи тәжірибенің зор маңызын түсінетін, оқу және әлеуметтік қызметте тарихи білім мен дағдыларды белсенді және шығармашылықпен қолданатын білім алушының тұлғасын қалыптастыруға бағытталған және мына бөлімдерді зерделейді: өркениет; даму ерекшеліктері; этникалық және әлеуметтік процестер; тарихтан мемлекеттер, соғыстар мен төңкерістер;	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		мәдениеттің дамуы. өркениет: даму ерекшеліктері; саяси-құқықтық процестер; қоғамдық-саяси ойдың дамуы; білім мен ғылымның дамуы.	
	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтайды.	3/72
		ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіреді.	8/192
	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгереді.	1/24
		ОН 2.2. Мамандық бейіні бойынша қолданбалы бағдарламалар пакеттерін қолдана отырып, ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-портал қызметтерін пайдаланады	1/24
	БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	ОН 3.1. Әлемдік экономиканың даму үрдістерімен және мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуімен Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгереді.	1/24
		ОН 3.2. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін игеруді ескере отырып, кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалайды.	1/24
		ОН 3.3. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтайды.	1/24
	БМ 4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену	ОН 4.1. Төзімді және белсенді жеке ұстанымды қалыптастыратын	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсінеді.	
		ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсінеді.	1/24
		ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгереді.	1/24
		ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгереді.	1/24
	КМ 1. Электр доғалы дәнекерлеу және кесу	ОН 1.1. Балқытылған электродпен қолмен доғалық дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізеді.	5/120
		ОН 1.2. Қолмен электр доғалы дәнекерлеу бойынша конструкторлық-технологиялық құжаттаманы оқиды.	2/48
		ОН 1.3. Технологиялық процеске сәйкес балқитын жабылған электродпен қолмен доғалық дәнекерлеудің сапасына қойылатын талаптарды орындайды және сақтайды.	12/288
		ОН 1.4. Бақылау-өлшеу аспаптарының көмегімен дәнекерлеу жіктерінің ақауларын, олардың рұқсат ету дәрежесін анықтайды.	6/144
	КМ 2. Газбен дәнекерлеу және кесуді орындау	ОН 2.1. Газбен дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізеді.	2/48
		ОН 2.3. Жобалық-технологиялық құжаттамаға сәйкес газ дәнекерлеуі бойынша дайындаманы сәйкестендіруді орындайды.	5/120
		ОН 2.3. Технологиялық процеске сәйкес газбен дәнекерлеу және	11/264

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		кесу бойынша сапаға қойылатын талаптарды сақтай отырып операцияларды орындайды.	
	КМ 3. Орындалуы газды қорғау ортасында доғалық дәнекерлеу	ОН 3.1. Қорғаныс газдары ортасында ерімейтін электродпен қолмен доғалық дәнекерлеу, қорғаныс газдары ортасында жартылай автоматты доғалық дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізеді.	5/120
		ОН 3.2. Қорғаныс газдарының ортасында доғалық дәнекерлеу бойынша жобалық және технологиялық құжаттаманы оқиды.	5/120
		ОН 3.3. Технологиялық процеске сәйкес қорғаныс газдарының ортасында ерімейтін электродпен қолмен және жартылай автоматты доғалық дәнекерлеудің сапасына қойылатын талаптарды орындаңыз және орындайды.	13/312
	КМ 4. Контактілі дәнекерлеуді орындау	ОН 4.1. Түйіспелі (престеу) дәнекерлеу машиналарында дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізеді.	5/120
		ОН 4.2. Технологиялық процеске сәйкес түйіспелі және нүктелі түйіспелі дәнекерлеу бойынша операцияларды орындайды.	9/216
		ОН 4.3. Түйіспелі дәнекерлеудің сапасына қойылатын талаптарды сақтау.	4/96
	КМ 5. Плазмалық, лазерлік дәнекерлеу және кесу	ОН 5.1. Жабдықты плазмалық, лазерлік дәнекерлеу және кесуге дайындайды.	5/120
		ОН 5.2. Технологиялық процеске сәйкес плазмалық, лазерлік дәнекерлеу және кесу операцияларын орындайды.	7/168
		ОН 5.3. Плазмалық, лазерлік	5/120

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		дәнекерлеу және кесу бойынша орындалған жұмыстың сапасын бақылайды.	
	КМ 06. Бастапқы технологиялық құжаттаманы және технологиялық жабдықты дайындау	ОН 6.1. Металл конструкциялар мен қолданылатын дәнекерлеу жабдықтарының сызбаларын орындайды және оқиды.	4/96
		ОН 6.2. Бастапқы технологиялық құжаттаманы дайындайды.	3/72
		ОН 6.4. Механикалық жүйелердің беріктігін, дәнекерлеу материалдарын өндіру және пайдалану нормаларын есептейді.	4/96
	КМ 07. Дәнекерленген қосылыстар мен құрылымдарды есептеу және жобалау	ОН 7.1. Дәнекерленген құрылымдарды есептейді.	3/72
		ОН 7.2. Дәнекерленген құрылымдарды жобалайды.	4/96
	КМ 08. Бақылаудың сенімді әдістерін таңдау және қолдану	ОН 8.1. Дәнекерлеу сапасын талдайды.	6/144
		ОН 8.2. Визуалды-оптикалық және статистикалық бақылауды жүзеге асырады.	3/72
		ОН 8.3. Бақылаудың бұзбайтын және бұзатын әдістерін таңдайды.	4/96
	КМ 09. Өндірістік процестерді автоматтандыру жәнетехнологиялық процестерді басқару жүйелері	ОН 9.1. Технологиялық процесті басқару объектісі ретінде талдайды.	3/72
		ОН 9.2. Контактілі дәнекерлеудің бағдарламалық процестерін басқаруға қатысады.	4/96
	Дипломдық жобалау	-	9/216
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	15/360