

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.05.20 17:14

Регистрационный номер

12875

Дата обновления паспорта ОП:

2022.05.20 17:14

Код и наименование специальности:

07150500 Дәнекерлеу ісі (түрлері бойынша)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07150501 Электргазымен дәнекерлеуші

Регион:

Нұр-Сұлтан қ.

Организация ТИППО (Разработчик):

Нұр-Сұлтан қаласы әкімдігінің МКҚК"Құрылыс-техникалық колледжі"

Партнеры-разработчики:

" Астана -Имсталькон " ЖШС

Цель ОП:

Қолмен доғалы, газды, контактілі дәнекерлеуді жұмыс істеу саласында теориялық және практикалық білімі, кәсіби құзыреттілігі бар барлық меншік нысанындағы өнеркәсіптік, көліктік, құрылыс кәсіпорындары үшін білікті мамандарды даярлау

Уровень по НРК:

3

Уровень по ОРК:

3

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):

" Дәнекерлеу технологиялары"құзыреттілігі бойынша WorldSkills кәсіби стандарты, "Өндіріс және инженерлік технологиялар" саласы

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:

05.04.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ65LAA00019401

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

1

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

01.07.2019 ж.

Отличительные особенности ОП:

—

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
ЖБП 1. Қазақ тілі	Қазақ тілі пәні білім алушылардың тілдік дағдыларын жетілдіру, тілдік нормаларды сақтау, еркін сөйлеу және сауатты жазу дағдыларын дамыту, мемлекеттік тілге құрметпен қарауды қалыптастыруға бағытталған. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерді оқытылады: "Қазіргі қоғам құндылықтары: мәдениет және өркениет", "Индустрияландыру: ұлттық өңдіріс. Сөз мәдениеті", "Адамзат дамуының жаһандық мәселелері. Тілдік жүйе және норма", "Адам өмірін сақтау. Тілдік жүйе және норма", "Сәулет		3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	өнері.Тілдік жүйе және норма", "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	Бағдарламада классиктерінің өмір жолы мен шығармашылықтары туралы негізгі мәлеметтерді меңгерту қарастырылған.Білім алушылар қазақ жазушыларының адамзат тарихымен тығыз байланысты көркем шығармаларынан туған әдебиеттің өзіндік ерекшелігін танып,оның адамзат әдебиеті мен мәдениетіндегі орны туралы ұғымдарын толықтырады, жетілдіреді. Оқыту бөлімдері: "Қалын 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	Бағдарлама көркем және көркем емес мәтіндердің көмегімен білім алушылардың басқа халықтардың салт-дәстүрлері мен әдет-ғұрпына, тұрмыс-тіршілігіне, тарихына деген көзқарасын айтарлықтай кеңейтеді, бұл басқа халықтарға құрметпен қарауға тәрбиелейді, жалпы адамзаттық құндылықтар туралы түсінік қалыптастырады.Оқу пәнінің келесі бөлімдерін оқытылады: "Туризм.Экотуризм", "Адам және Ел", "Ғылым және этика","Планета.Жер.Мұхит", "Өнер және әдебиет", "БАҚ пен	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>әдебиеттегі әлеуметтік теңсіздік тақырыбы", "Сауда және көмек. Адал сауда", "Еңбектің адам өміріндегі және қоғамдағы маңызы", "Қоғам дамуының көрсеткіші: экология, биоресурстар", "Бос уақыт қоғам дамуының көрсеткіші ретінде", "Адам және тарих", "Болашақ энергиясы. Сөз энергиясы", "Бейбітшілік пен қауіпсіздік", "Қазіргі әлемдегі театр және кино", "Ең жоғары құндылық – адам құқығы", "Қазіргі қоғам: көші-қон".</p>	
ЖБП 4. Шетел (ағылшын) тілі	<p>Сөйлеу қызметінің барлық түрлері (тыңдалым, айтылым, оқылым және жазылым) бойынша тіл туралы қалыптасқан білім негізінде қарым-қатынастың әртүрлі салаларында сөйлеу қызметінің функционалдық сауаттылығын дамыту. Оқыту бөлімдері: " Science and scientific phenomena", "Natural Disasters", "Virtual reality", "Organic and non -organic worlds", "Reading for pleasure brain", "Capabilities of human brain", "Breakthrough technologies", "SpaceX", "Making connections in biology", "Investigate and report on animal world bats eagles beesand 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 jf chemistry".</p>	4/96
ЖБП 5. Қазақстан тарихы	<p>Қазақстанның түрлі тарихи кезеңдердегі этникалық, саяси, әлеуметтік-экономикалық және мәдени дамуының негізгі мәселелерін қарау, оның әлемдік тарихи үдерістегі орны мен рөлін айқындау. Оқыту бөлімдері: «Өркениет: даму ерекшеліктері», «Этникалық және әлеуметтік</p>	4/96

Результаты		
Наименование № модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	процестер», «Мемлекет тарихынан, соғыстар мен революциялар», «Тәуелсіздік және ұлттық мемлекеттіліктің жаңғыру жолы», «Мәдениеттің дамуы», «Өркениет: экономикалық даму ерекшеліктері», «Саяси-құқықтық процестер», «Қоғамдық-саяси ойлардың дамуы», «Білім мен ғылымның дамуы».	
ЖБП 6. Өзін-өзі тану	Адамгершілік-рухани қасиеттерді дамыту, жалпыадамзаттық құндылықтар туралы білімді меңгеру, қоғамдағы қарым-қатынастың пайдалы дағдылары мен мінездің лайықты қасиеттерін, асыл сенімдерін қалыптастыру.	2/48
ЖБП 7. Информатика	Компьютерді және басқа да ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдана отырып, ақпараттың әртүрлі түрлерімен жұмыс істеу, жеке ақпараттық іс-әрекеттерді ұйымдастыру және оның нәтижелерін жоспарлау қабілеттерін игеру.	2/48
ЖБП 8. Математика	Математикалық талдаудың, дискреттік математиканың, ықтималдық теориясы мен математикалық статистиканың негізгі ұғымдары мен әдістерін, интегралдық және дифференциалдық есептеу негіздерін меңгеру, сондай-ақ кәсіби қызмет саласындағы қолданбалы есептерді шешудің негізгі математикалық әдістерін меңгеру. Оқыту бөлімдері: Функция, оның қасиеттері және графигі", "Тригонометриялық функциялар", "Көпмүшелер", "Математикалық статистика және ықтималдықтар теориясы", "Дәреже мен түбір. Дәрежелік	8/192

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>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".</p>	
ЖБП 9. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	<p>Білім алушыларда мемлекет қорғанысының негіздері, Қазақстан Республикасы Қарулы күштерінің маңызы, олардың сипаты мен ерекшеліктері туралы түсінік қалыптастыру, Қазақстан Республикасы азаматының қасиетті борышы және міндеті ретінде әскери қызметке саналы қарауға тәрбиелеу</p>	4/96
ЖБП 10. Дене тәрбиесі	<p>Пән жалпыадамзаттық мәдениет саласында белсенді шығармашылық өзін-өзі жүзеге асыруға дайын тұлғаны қалыптастыруға бағытталған және "Жеңіл атлетика", "Спорттық ойындар", "Гимнастика", "Ұлттық спорт түрлері", "Қысқы спорт түрлері", "Жүзу" бөлімдері оқытылады.</p>	5/120
ЖБП 11. Химия	<p>Практикаға бағытталған білімді, химия ғылымының тұжырымдамаларын, теориялары мен заңдарын игеру, табиғатта, өндірісте және күнделікті өмірде болып жатқан химиялық құбылыстарды бақылау және</p>	6/144

Результаты		
Наименование № модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>түсіндіру дағдыларын игеру.«Заттың бөлшектері», «Периодтылық. Химиялық реакциялардың заңдылықтары», «Химиялық реакциялардың энергиясы», «Айналамыздағы химия. Жер химиясы», «Көміртек және оның қосылыстары. Биохимия», «Химия және тіршілік» бөлімдері оқытылады.</p>	
ЖБП 12. Физика	<p>Табиғатта болып жатқан әлемнің ең жалпы заңдарын анықтау, алынған білімді физикалық мәселелерді шешу үшін пайдалану және оларды практикада қолдану, эксперименттер мен зерттеу жұмыстарын орындау дағдыларын қалыптастыру. Келесі бөлімдері оқытылады: "Механика", "Жылу физикасы", "Электр және магнетизм", "Электромагниттік тербелістер", "Оптика", "Салыстырмалы теорияның элементтері", "Кванттық физика", "Нанотехнология және наноматериалдар", "Космология"</p>	6/144
ЖБП 13. Биология	<p>Бейорганикалық және органикалық заттардың тіршілік үшін маңызы мен функцияларын бағалау, тірі организмдердің көбеюі мен таралуындағы жасушалық циклдің мәнін анықтау, эволюция теориясының, биотехнологияның, биосфераның, экожүйенің, популяцияның негізгі ережелерін түсіну.Келесі бөлімдерді оқытылады: «Молекулярлық биология және биохимия», «Жасуша биологиясы», «Қоректену», «Заттардың тасымалдануы», «Тыныс алу», «Оқшаулану», «Жасуша айналымы»,</p>	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>«Көбею», «Өсу және даму», «Тұқымқуалаушылық және өзгергіштік заңдылықтары», «Эволюциялық даму», «Селекция негіздері», «Тірі ағзалардың әртүрлілігі», «Координация және реттеу», «Қозғалыс», «Биомедицина және биоинформатика», «Биотехнология», «Биосфера, экожүйе, халық», «Экология және адамның қоршаған ортаға әсері».</p>	
<p>ЖБП 14. Дүниежүзі тарихы</p>	<p>Дүниежүзі тарихы пән санасы, азаматтылығы мен патриотизмі, ұлттық және жалпыадамзаттық құндылықтарды құрметтейтін, адамзат жинаған мәдени мәдениеттің зор маңызын түсінетін білім алушының тұлғасын қалыптастыруға бағытталған- білім беру және әлеуметтік қызметте тарихи білім мен дағдыларды белсенді және шығармашылықпен қолданатын тарихи тәжірибе және келесі бөлімдерді зерттейді: өркениет: даму ерекшеліктері: этникалық және әлеуметтік процестер: мемлекет тарихынан, соғыстар мен төңкерістерден: мәдениеттің дамуы, өркениет: даму ерекшеліктері: саяси және құқықтық процестер: қоғамдық-саяси ойларды дамыту: білім беруді дамыту және ғылым. Оқыту бөлімдері: "Өркениет: даму ерекшеліктері", "Этникалық және әлеуметтік процесстер", "Мемлекеттік, соғыс және революциялар тарихынан", "Мәдениеттің дамуы", "Өркениет; даму ерекшеліктері", "Саяси-құқықтық процестер", "Қоғамдық - саяси ойдың дамуы", "Білім мен</p>	<p>3/72</p>

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ғылымның дамуы"	
	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтын ұстану	2/48
		ОН 1.2. Дене қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	6/144
	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.	1/24
		ОН 2.2. Мамандық бейіні бойынша қолданбалы бағдарламалар пакеттерін қолдана отырып, ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдар қызметтерін пайдалану.	1/24
	БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану .	ОН 3.1.Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.	1/24
		ОН 3.2.Қазақстан Республикасында бизнесті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін игеруді ескере отырып, кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.	1/24
		ОН 3.3 Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау	1/24
	КМ 1. Электр доғалы дәнекерлеу және кесуді орындау	ОН 1.1. Балқытылған электродпен доғалық дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу.	2/48
		ОН 1.2. Конструкторлық-технологиялық құжаттаманы электр доғалы дәнекерлеу бойынша оқу.	2/48
		ОН 1.3. Қолмен доғалық дәнекерлеу сапасына қойылатын талаптарды орындау және сақтаутехнологиялық процеске	18/432

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		сәйкес балқитын электродпен	
		ОН 1.4 Бақылау-өлшеу аспаптарының көмегімен дәнекерлеу жіктерінің ақауларын, олардың рұқсат ету дәрежесін анықтау.	3/72
КМ 2. Газбен дәнекерлеуді және кесуді орындау		ОН 2.1. Газбен дәнекерлеу жұмыстары бойынша дайындық жүргізу	2/48
		ОН 2.2. Жобалық-технологиялық құжаттамаға сәйкес газбен дәнекерлеуі бойынша дайындаманы сәйкестендіруді орындау.	2/48
		ОН 2.3. Технологиялық процесс бойынша газбен дәнекерлеу және кесу сапа талаптарын сақтай отырып операцияларды орындау.	14/336
КМ 3. Қорғаныс газдарының ортасында доғалық дәнекерлеуді орындау		ОН 3.1. Қорғаныш газдарының ортасында балқымайтын электродпен қолмен доғалық дәнекерлеу, қорғаныш газдарының ортасында жартылай автоматты доғалық дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу.	2/48
		ОН 3.2. Конструкторлық-технологиялық қорғаныш газдарының ортасында доғалық дәнекерлеу құжаттамасы оқу.	2/48
		ОН 3.3. Технологиялық процеске сәйкес қорғаныш газ ортасында тұтынылмайтын электродпен қолмен және жартылай автоматты доғалық дәнекерлеу сапасына қойылатын талаптарды орындау және сақтау.	19/256
КМ 04. Контактілі дәнекерлеуді орындау		ОН 4.1. Контактілі (пресс) дәнекерлеу машиналарында дәнекерлеуге дайындық жұмыстарын жүргізу.	2/48
		ОН 4.2. Технологиялық процеске	12/288

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		сәйкес түйіспелі және нүктелі контактілі дәнекерлеу бойынша операцияларды орындау.	
		ОН 4.3.Контактілі дәнекерлеу сапасы бойынша қойылатын талаптарды сақтау.	4/96
	КМ 05.Плазмалық, лазерлік дәнекерлеуді және кесуді орындау	ОН 5.1 Плазмалық жабдықты лазерлік дәнекерлеуге және кесуге дайындау.	2/48
		ОН 5.2 Технологиялық процеске сәйкес плазмалық, лазерлік дәнекерлеу және кесу операцияларын орындау.	13/312
		ОН 5.3 Плазмалық, лазерлік дәнекерлеу және кесу бойынша орындалған жұмыстың сапасын бақылау және қадағалау.	2/48
	Аралық , қорытынды аттестаттау	-	9/216