

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.05.23 19:36

Регистрационный номер

13053

Дата обновления паспорта ОП:

2022.05.23 19:37

Код и наименование специальности:

07150500 Дәнекерлеу ісі

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07150501 Электргазымен дәнекерлеуші

Регион:

Шығыс Қазақстан облысы

Организация ТиППО (Разработчик):

ШҚО ББ "Өскемен құрылыс колледжі" КММ

Партнеры-разработчики:

" Уралэнергоцветмет" ЖШС Өскемен қаласы "ӨБ Промтехмонтаж" ЖШС Өскемен қаласы

Цель ОП:

Электр доғалы және газды дәнекерлеу және кесу, түйіспелі, плазмалық, лазерлік дәнекерлеу және кесу, жаңа технологияларды қолдана отырып, қорғаныс газдарының ортасында доғалы дәнекерлеу бойынша тәжірбиелік міндеттерді өз бетінше шеше алатын жұмысшы кадрларды даярлау.

Уровень по НРК:

3

Уровень по ОРК:

3

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Құрал-саймандар мен жарақтарды дайындау, жөндеу кезіндегі слесарлық өңдеу "Қазақстан Республикасы" Атамекен " Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 30.12.2019 ж. № 269 бұйрығына № 10 қосымша "Электр доғалы қол пісіру "Қазақстан Республикасы" Атамекен " Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 30.12.2019 ж. № 269 бұйрығына № 15 қосымша "Байланыс дәнекерлеуі "Қазақстан Республикасы" Атамекен " Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 30.12.2019 ж. № 269 бұйрығына № 17 қосымша "Газбен дәнекерлеу" Қазақстан Республикасы "Атамекен" Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 30.12.2019 ж. № 269 бұйрығына № 18 қосымша "Электронды-сәулелік,

плазмалық, лазерлік дәнекерлеу" Қазақстан Республикасы "Атамекен" Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 30.12.2019 ж. № 269 бұйрығына № 19 қосымша "Газжалынды кесу "Қазақстан Республикасы" Атамекен " Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 30.12.2019 ж. № 269 бұйрығына № 32 қосымша

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

WSC2017_WS10_ Дәнекерлеу технологиясы

Форма обучения:

күндізгі

База образования:

негізгі орта білім беру

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:

44662

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

1.2017457E7

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

050

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

жоқ

Отличительные особенности ОП:

Білім беру бағдарламасы дуальді оқыту қағидалары негізінде әзірленді; базалық және кәсіптік Модульдер Soprano Group шетелдік әріптесінің: "Дәнекерлеушілер мен газ кескіштердің" білім беру бағдарламасын интеграциялай отырып әзірленді, "Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану" базалық модулі Қазақстанның "Машина жасау" саласындағы жаңа кәсіптер мен құзыреттердің атласын ескере отырып әзірленді.

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Результаты		
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
ЖБП 1. Математика	Өрнек, оның қасиеттері және графигі, тригонометриялық өрнектер, көпмүшелер,	7/168

		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
№ модуля/дисциплины	Наименование		
		математикалық статистика және ықтималдықтар теориясы, дәрежелер мен түбірлер, дәрежелік функциялар, көрсеткіштік және логарифмдік өрнектер, өрнектің шегі және үзіліссіздігі, туынды және оның қолданылуы, қарсы туынды және интегралдық», жиынтық сандар, дифференциалдық теңдеулер, аксиомалар стереометриясы, кеңістіктегі параллелизм және перпендикулярлық, кеңістіктегі тікбұрышты нүктелер жүйесі және векторлар, көп қырлар, айналу денелері және олардың элементі, дене көлемдері; қолданбалы есептерді шешудің қазіргі заманғы математикалық әдістері; математикалық әдістерді қолдана отырып, инженерлік есептерді шешу.	
	ЖБП 2. Информатика	Оқылады: Аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз ету; мәліметтерді ұсыну; ақпараттық процестер мен жүйелер; ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру; Қолданбаларды әзірлеу; компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік; ақпаратты алудың, сақтаудың, өңдеудің негізгі әдістері, жолдары мен тәсілдері; ғаламдық компьютерлік желілердегі ақпаратпен жұмыс істеу; ақпаратты алудың, сақтаудың, өңдеудің негізгі әдістері, жолдары мен құралдары.	2/48
	ЖБП 3. Қазақ тілі	Ғылыми мәтінді лингвосемантикалық талдаудың әдістері мен тәсілдері зерттеледі; Анықтамалар: мәтін, негізгі ой, мәтіннің тақырыбы және жаңа жол;	3/72

		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
№ модуля/дисциплины	Наименование		
		сөйлеудің функционалдық стильдері, олардың ерекшеліктері мен оларды қолдану ережелері; ауызша және жазбаша іскерлік қарым-қатынас ерекшеліктері; көпшілік алдында сөйлеу тілінің құрамы мен талаптары; мазмұны мен құрылымы әртүрлі мәтіндерді оқу кезінде коммуникативті дағдылар мен сөйлеу дағдылары; әртүрлі стильдегі мәтіндердің құрылымдық-семантикалық ерекшеліктерін; ғылыми мәтіндегі ақпараттың әр түрін білдірудің тілдік формалары туралы білімді оқу және кәсіби қарым-қатынас мәселелерін шешу үшін пайдалану; мемлекеттік тілде әр түрлі жанрдағы мәтіндер мен пікірталас жасау кезінде емле, лексика, грамматика, пунктуация, синтаксис ережелері.	
	ЖБП 4. Қазақ әдебиеті	Сөз өнерінің бейнелік табиғаты зерттеледі; оқытылатын әдеби шығармалардың мазмұны; 19-20 ғасырлардағы классик жазушылардың өмірі мен шығармашылығының негізгі деректері; тарихи-әдеби процестің негізгі заңдылықтары мен әдеби ағымдардың ерекшеліктері; негізгі теориялық және әдеби тұжырымдамалар; қазақ әдебиеті классиктерінің рухани және интеллектуалдық дамуына, шығармашылық қабілеттерін дамытуға, сыни талдауға, ұқсастықтар мен себеп-салдарлық байланыстарды орнатуға, логикалық және сыни пайымдауларды құруға, қорытындылар мен шығармаларды	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	талдауға негізделген тұжырымдар, Әдеби тектер: эпос, лирика, драма, әдебиет жанрлары: роман, роман- эпопея, повесть, әңгіме, эссе, астарлы әңгіме; өлең, баллада; лирикалық поэма, элегия, хат, эпиграмма, ода, сонет; комедия, трагедия, драма, әдеби шығарманың формасы мен мазмұны: автордың позициясы, тақырыбы, идеясы, проблематикасы, сюжеті, композициясы; Іс-әрекеттің даму кезеңдері: экспозиция, сюжет, шарықтау шегі, тану, эпилог; лирикалық шегіну; қақтығыс; образдар жүйесі, автор, баяндауыш, әдеби қаһарман, лирикалық қаһарман бейнесі.	
ЖБП 5. Орыс тілі және әдебиеті	Оқытылады: Ғылыми мәтінді лингво-семантикалық талдаудың әдістері мен тәсілдері; анықтамалар: мәтін, негізгі ой, мәтіннің тақырыптары мен абзацтары; сөйлеудің функционалдық стильдері, олардың белгілері мен оларды пайдалану ережелері; ауызша және жазбаша іскерлік қарым- қатынастың ерекшеліктері; көпшілік алдында сөйлеу тіліне қойылатын композиция және талаптар; мазмұны мен мазмұны әртүрлі коммуникативтік дағдылар мен сөйлеу дағдылары әр түрлі стильдегі мәтіндердің құрылымдық-мағыналық ерекшеліктері. ; оқу-кәсіби қарым- қатынас міндеттерін шешу үшін ғылыми мәтін ақпаратының әр түрлі типтерін білдірудің тілдік нысандары туралы білімді	4/96

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		пайдалану.	
	ЖБП 6. Шет тілі	Оқытылады: Сөйлеу әрекетінің барлық түрлерінде коммуникативтік ниеттерді іске асыру үшін қажетті көлемде жалпы және кәсіби сипаттағы шет тілінің лексикалық және грамматикалық минимумы; лингво-мәдениеттанушылық, когнитивтік, коммуникативтік, кәсіби бағдарлаушы, контенттік-кәсіби және мамандандырылған құзыреттер жиынтығымен анықталатын мәдениетаралық-коммуникациялық құзыреттілік шеңберіндегі шет тілдік қызметі.	4/96
	ЖБП 7. Қазақстан тарихы	Орталық Азия өркениеттері оқытылады: Мәдени ортақтық, Ұлы Дала өркениеті, Орталық Азия және әлемдік өркениет, этникалық және әлеуметтік үдерістер, мемлекет тарихынан, соғыстар мен төңкерістерден, Ұлы дала көшпенділері империясынан, Қазақ хандығы-Орталық Азиядағы бірінші ұлттық мемлекет, тәуелсіздікке жол және ұлттық мемлекеттілікті жаңғырту, мәдениетті дамыту, өркениет: экономикалық даму ерекшеліктері, қалыптасу тарихы көпэтникалық қоғамның Қоғамдық-саяси ойдың дамуы, білім мен ғылымның дамуы, қазіргі заманғы тарих ғылымының, оның салалары мен бағыттарының рөлі, белгілі бір кезеңдер мәнмәтініндегі әлеуметтік және саяси проблемалар; дүниежүзілік және Еразиялық тарихи үдерістер ағымында тәуелсіз қазақстандық мемлекеттіліктің қалыптасуының тарихи негіздері мен кезеңдері.	4/96

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ЖБП 8. Өзін-өзі тану	Кәсіби, әлеуметтік және жеке қарым-қатынас процесінде адамгершілікке бағытталған мінез-құлық ережелері, әртүрлі жағдайлардағы проблемалар және оларды шешу жолдары, рухани факторлардың, адамдардың әлеуметтік-мәдени деңгейінің қазіргі әлеуметтік тенденциялар мен қарама-қайшылықтарға әсері зерттеледі.	2/48
	ЖБП 9. Дене тәрбиесі	Оқытылады: Дене шынықтыру туралы білім, дене тәрбиесі құралдары, жеңіл атлетика спорттық ойындар , гимнастика, ұлттық спорт түрлері, қысқы спорт түрлері сауықтыру әсеріне қол жеткізу және физикалық кондицияларды жетілдіру мақсатында дене жаттығуларын орындау кезінде өз ағзасының функционалдық жай-күйін талдау мүмкіндіктері; арнайы жүгіру жаттығуларын орындау кезінде техникалық-тактикалық іс-қимылдарды орындау, жалпы дамытушы және арнайы жаттығуларды орындау- жүгіру жаттығулары, орта және алыс қашықтыққа жүгірудегі техникалық-тактикалық дайындық; орнынан ұзындыққа секіру техникасын және екпіннен ұзындыққа секіру техникасын меңгеру, спорт түрлері бойынша ойын ережелері.	6/144
	ЖБП 10. Бастапқы әскери және технологиялық дайындық	Мемлекеттің әскери қауіпсіздігінің кепілі-Қазақстан Республикасының Қарулы Күштері, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің құқықтық негіздері, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің,	4/96

Наименование		Результаты	Объем кредитов/часов
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	
		басқа да әскерлері мен әскери құралымдарының жалпы әскери жарғылары, тактикалық даярлық, атыс даярлығы, саптық даярлық, әскери топография, әскери Робототехника негіздері, тіршілік қауіпсіздігі негіздері және т. б. зерделенеді. Ақпараттық технологияларды, технологиялық дайындықты, күнделікті өмірде және ТЖ жағдайында қауіпсіз жүріс-тұрыстың негізгі қағидаларын, террористік акт қатері кезінде жеке қауіпсіздік қағидаларын; Қазақстанда халықты табиғи және техногендік сипаттағы ТЖ-дан қорғауды ұйымдастыру, терроризм мен экстремизмге қарсы күрестің ұйымдастырушылық негіздерін білуі тиіс.	
	ЖБП 11. Физика	Оқытылады: Механика, жылу физикасы, электр және магнетизм, электромагниттік тербелістер, электромагниттік толқындар, оптика, салыстырмалылық теориясының элементтері, кванттық физика, нанотехнология және наноматериалдар, космология зерттеледі; нақты физикалық есептер мен жағдайларды шешуде теориялық білімді қолдану, физикалық эксперимент нәтижелерін талдау, физикалық жағдайларды модельдеу, негізгі физикалық құбылыстар, іргелі ұғымдар, заңдар классикалық және заманауи физика теориялары, сонымен қатар физикалық зерттеу әдістері, болашақ іс-әрекеттің қолданбалы есептеріндегі физикалық мазмұны.	6/144
	ЖБП 12. Химия	Оқытылады: Химияның негізгі	6/144

		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
№ модуля/дисциплины	Наименование		
		анықтамалары мен заңдары; Бейорганикалық қосылыстардың жіктелуі, номенклатурасы және қасиеттері; атомның құрылымы және химиялық элементтердің систематикасы; химиялық байланыстың қазіргі заманғы теориясы; химиялық процестердің жалпы заңдылықтары, термохимиялық заңдар, процесс ықтималдығының термодинамикалық жағдайы, әсер етуші массалар заңы және оны әртүрлі химиялық процестерге қолдану; Ерітінділер туралы ілімге қатысты негізгі ұғымдар мен заңдар, тотықтырғышты қалпына келтіру реакциялары мен электрохимиялық процестер; электролиттік диссоциация теңдеулері, алмасу, гидролиз реакцияларының молекулалық және иондық теңдеулері, тотығу реакцияларының, радиоактивті ыдыраудың теңдеулері; ерітінділер мен гетерогенді жүйелердегі тепе- теңдік константасының өрнегі.	
	ЖБП 13. География	Оқытылады: Географиялық зерттеу әдістері, картография және геоинформатика, табиғатты пайдалану және геоэкология, геоэкономика, геосаясат, аймақтану, адамзаттың ғаламдық мәселелері. Географиялық кеңістіктің барлық деңгейінде туындайтын геоэкологиялық, геоэкономикалық, әлеуметтік, геосаяси және жаһандық мәселелерді шешуге, картография, геоэкология, геосаясат, геоэкономика, аймақтану және адамзаттың жаһандық мәселелерін	3/72

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		зерттеуде геокеңістіктік деректерді өңдеуге бағытталған мәселелер; әлемнің саяси картасының қалыптасу кезеңдері және геосаяси проблемалар, қазіргі қоғамның даму бағыттары және Қазақстан Республикасы мен жекелеген елдердің геосаяси жағдайына талдау жасау; жер шарындағы, жекелеген аймақтар мен елдердегі табиғи ресурстарды пайдалану және тарату мүмкіндіктерін зерттеу арқылы географиялық және экологиялық мәдениет; дүние жүзіндегі халық саны, оның құрамы мен құрылымы, орналасу ерекшеліктері және оларды Қазақстан халқы туралы ақпаратпен бекіту туралы білімінде; дүниежүзілік шаруашылық жүйесінде және оның құрылымында, атап айтқанда ұлттық шаруашылықтарда.	
	ЖБП 14. Биология	Экологиялық міндеттер мен экологиялық жағдайлар шешіледі, адамның қоршаған ортаға әсері ашылады. Адам ағзасындағы биологиялық процестер түсіндіріледі.	3/72
	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	2/48
		ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	3/72
	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.	1/24
		ОН 2.2. 3 D	1/24

Результаты			
Наименование № модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов	
	модельдерін/сызбаларын автоматтандырылған жобалау жүйелерімен әзірлеу		
БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	ОН 3.1.Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру және іскерлік қарым - қатынас этикасын сақтау.	1/24	
	ОН 3.2.Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.	1/24	
КМ 1.Бөлшектерді слесарлық өңдеуді орындау	ОН 1.1.Еңбекті қорғау, өрт қауіпсіздігі, өнеркәсіптік және экологиялық қауіпсіздік талаптарына сәйкес , жұмыс орнын ұйымдастыру қағидаларына сай жұмыс орнының жай-күйін сақтау	1/24	
	ОН 1.2. Дайын бұйым өлшемдері қойылатын талаптарға сәйкес бөлшектерді слесарлық өңдеу тәсілін (түрін) таңдау	5/120	
КМ 2. Электр доғалы дәнекерлеу және кесу	ОН 2.1. Жұмыс орнында еңбекті қорғау жөніндегі нұсқаулықтың талаптарын сақтау	2/48	
	ОН 2.2 Құрастырмалы- технологиялық құжаттаманы оқу	1/24	
	ОН 2.3 Газбен дәнекерлеу және кесу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу	1/24	
	ОН 2.4. Газбен дәнекерлеу бойынша дайындаманы құрастырмалы-технологиялық құжаттамаға сәйкестендіруді орындау.	1/24	
	ОН 2.5 Технологиялық процеске сәйкес газбен дәнекерлеу және кесу бойынша операцияларды орындау	6/144	
	ОН 2.5 Технологиялық процеске сәйкес газбен дәнекерлеу және кесу бойынша операцияларды	1/24	

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		орындау	
	КМ 3. Электр доғалы дәнекерлеу және кесу	ОН 3.1 Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы талаптарына сәйкес жұмыс орнын ұйымдастыру	1/24
		ОН 3.2 Балқыма жабынды электродпен қолмен доғалық дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу	1/24
		ОН 3.3 Қолмен доғалық дәнекерлеуді және технологиялық процеске сәйкес балқытылған электродпен кесуді жүзеге асыру	9/216
		ОН 3.4 Балқыма жабынды электродпен доғалық дәнекерлеудің сапасына қойылатын талаптарды сақтау	1/24
		ОН 3.5 Бақылау-өлшеу аспаптарының көмегімен дәнекерлеу жіктерінің ақауларын, олардың рұқсат ету дәрежесін анықтау	1/24
		ОН 3.6 Электр доғалы дәнекерлеуді және өндірістік жағдайда кесуді жүзеге асыру	19/456
	КМ 4. Түйіспелі дәнекерлеуді орындау	ОН 4.1. Түйіспелі (престеу) дәнекерлеу машиналарында дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу	2/48
		ОН 4.2 Технологиялық процеске сәйкес түйіспелі және нүктелі түйіспелі дәнекерлеу бойынша операцияларды орындау	3/72
		ОН 4.3.Түйіспелі дәнекерлеудің сапасына қойылатын талаптарды сақтау	1/24
	КМ 5. Плазмалық, лазерлік дәнекерлеу және кесу	ОН 5.1Жабдықты плазмалық, лазерлік дәнекерлеуге және кесуге дайындау	2/48
		ОН 5.2 Технологиялық процеске сәйкес плазмалық, лазерлік дәнекерлеу және кесу	3/72

		Результаты	
Наименование		обучения/Краткое описание	Объем
№ модуля/дисциплины		дисциплины	кредитов/часов
		операцияларын орындау	
		ОН 5.3 Плазмалық, лазерлік дәнекерлеу және кесу бойынша орындалған жұмыстың сапасын бақылауды сақтау	1/24
КМ 6. Қорғаныс газдарының ортасында доғалық дәнекерлеуді орындау		ОН 6.1 Конструкторлық-технологиялық құжаттаманы оқу	1/24
		ОН 6.2. Қорғаныс газдары ортасында балқымайтын электрод арқылы қолмен доғалық дәнекерлеу, қорғаныс газдары ортасында жартылай автоматты доғалық дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу.	3/72
		РО 6.3 Қорғау газдарының ортасында доғалық дәнекерлеудің сапасына қойылатын талаптарды сақтау	3/72
		ОН 6.4 Технологиялық процеске сәйкес қорғаныс газдарының ортасында ерімейтін электродпен қолмен доғалық дәнекерлеуді орындау	5/120
		ОН 6.5 Өндірістік жағдайларда қорғаныс газдарының ортасында доғалық дәнекерлеуді орындау	28/672
Аралық, қорытынды аттестаттау		-	12/288