

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.05.20 15:57

Регистрационный номер

12786

Дата обновления паспорта ОП:

2022.05.20 15:58

Код и наименование специальности:

07150500 Дәнекерлеу ісі (түрлері бойынша)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07150501 Электргазымен дәнекерлеуші

4 S07150502 Техник-механик

Регион:

Павлодар облысы

Организация ТипПО (Разработчик):

" Екібастұз политехникалық колледжі" ШЖҚ КМК

Партнеры-разработчики:

« Строй Бизнес-Екибастуз» ЖШС Екібастұз қ., «Гамма Сарыколь» ЖШС Екібастұз қ.

Цель ОП:

Дәнекерленген қосылыстар мен құрылымдарды есептеу және жобалау, өндірістік процестерді автоматтандыру және технологиялық процестерді басқару жүйелері бойынша практикалық мәселелерді өз бетінше шешуге қабілетті мамандарды дайындау

Уровень по НРК:

3

4

Уровень по ОРК:

3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):

« Электр доғалы қолмен дәнекерлеу » Қазақстан Республикасы "Атамекен" кәсіпкерлер палатасы Басқарма төрағасы орынбасарының 30.12.2019ж. № 269 бұйрығына № 15 қосымша

«Флюс қабатының астында дәнекерлеу (автоматикалық)»Қазақстан Республикасы "Атамекен" кәсіпкерлер палатасы Басқарма төрағасы орынбасарының 30.12.2019ж. № 269 бұйрығына № 16 қосымша

«Контактілі дәнекерлеу» Қазақстан Республикасы "Атамекен" кәсіпкерлер палатасы Басқарма төрағасы орынбасарының 30.12.2019ж. № 269 бұйрығына № 17 қосымша
«Газбен дәнекерлеу» Қазақстан Республикасы "Атамекен" кәсіпкерлер палатасы

Басқарма төрағасы орынбасарының 30.12.2019ж. № 269 бұйрығына № 18 қосымша «Дәнекерлеу» Қазақстан Республикасы "Атамекен" кәсіпкерлер палатасы Басқарма төрағасы орынбасарының 30.12.2019ж. № 269 бұйрығына № 20 қосымша

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

10 құзыреттілік Дәнекерлеу технологиясы 2017

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:

29.03.22 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№К Z10L AA00016996

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

036,035

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

43920

Отличительные особенности ОП:

« Коррозияға қарсы материалдар мен жабдықтарды қорғау жөніндегі маман» мамандығының жаңа кәсіптер атласын енгізумен «ПМ 8 Сенімді бақылау әдістерін таңдау және қолдану» модуліне өзгерістер енгізілуде.

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/ча
ЖБП 1. Математика	Оның қасиеттері мен графиктерінің қызметін, тригонометриялық, көрсеткіштік және логарифмдік функцияларды зерттейміз. Олар дифференциалдық теңдеулер мен жоғары дәрежелі теңдеулерді, комплекс сандарды, математикалық статистиканы және ықтималдықтар теориясын шешеді. Дәрежелер мен түбірлерді, туындыны, функция шегі мен үзіліссіздігін, қарсы туынды және интегралды	8/192

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	табу.Көп қырлы және айналу денелерінің элементтерін табуға стереометриялық есептерді шығару.	
ЖБП 2. Информатика	Заманауи ақпараттық технологияларды тәжірибеде тиімді пайдалану үшін бағдарламалық қамтамасыз ету, мәліметтерді ұсыну, ақпараттық процестер мен жүйелер, ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру, компьютерлік желілер және ақпаратты қорғау зерттеледі.	2/48
ЖБП 3. Қазақ тілі	Ауызша және жазбаша сөйлеудің әр түрін меңгере отырып, емле ережелері оқытылады.Оқу мен жазуға арналған материалдар негізінде мәтіндер құрастырылады. Грамматикалық және орфографиялық нормалар, стиль түрлері байқалады.	3/72
ЖБП 4. Қазақ әдебиеті	Көркем шығарманың мазмұны мен пішінін, әдеби шығарманың тұжырымдамасын түсіндіру. Көркем шығарманың тілдік ерекшелігіне талдау жасау,қазақ және әлем әдебиетіндегі құндылықтармен салыстыру жұмыстарын жүргізу.Көркем шығарманың тілдік ерекшелігі бойынша шығармашылық жұмыс орындау.	3/72
ЖБП 5. Орыс тілі мен әдебиеті	Ауызша және жазбаша сөйлеудің әр түрін меңгере отырып, емле ережелері оқытылады.Оқу мен жазуға арналған материалдар негізінде мәтіндер құрастырылады. Грамматикалық және орфографиялық нормалар, стиль түрлері байқалады.Көркем шығарманың мазмұны мен пішінін, әдеби шығарманың тұжырымдамасын түсіндіру. Көркем шығарманың тілдік ерекшелігіне талдау жасау,орыс және әлем әдебиетіндегі құндылықтармен салыстыру жұмыстарын жүргізу.Көркем шығарманың тілдік ерекшелігі бойынша шығармашылық жұмыс орындау.	4/96
ЖБП 6. Шет тілі	Біз өзіміздің кәсіби қызметіміз аясында қарым-қатынас пен қолдану үшін қажетті лексикалық және грамматикалық материалды зерттейміз.Сөйлеу және тыңдау техникасын,	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/час
	жалпы және кәсіби бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару техникасын дамытамыз. Емле ережелерін, ауызша және жазбаша сөйлеудің әртүрлі түрлерін меңгеру	
ЖБП 7. Қазақстан тарихы	Орта Азия өркениеттері, қазақ халқының шығу тегі, Қазақстан аумағындағы ерте мемлекеттер, кеңестік кезеңдегі Қазақстанның мәдениеті, құқықтық процестерді зерттеу	4/96
ЖБП 8. Өзін-өзі тану	Танымдық жолында, тұлғаның қалыптасуы, отбасындағы қарым-қатынас мәдениеті, қоғамдағы өмір	2/48
ЖБП 9. Дене шынықтыру	Білім алушылардың жас және жеке ерешеліктерін ескере отырып, физикалық және психикалық денсаулығын нығайтуға ынтасын арттыру әдістерін зерттеу, білім алушылардың спорттық-спецификалық қозғалу дағдылар мен физикалық қабілеттерін меңгеру. Жеңіл атлетикамен, гимнастикамен, спорттық ойындар, жүзу, қазақтың ұлттық спорт түрлерімен айналысады.	
ЖБП 10. Алғашқы әскери дайындық және технологиялық дайындық	Мемлекеттік қорғау негіздері, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерін тағайындау, олардың сипаты мен ерекшеліктері, қарулы күштердің құқықтық негіздері, тактикалық дайындық, атыс дайындығы, әскери робототехника негіздері, оқу-жаттығу даярлығы, нанотехнологияның жетістіктері меңгеріледі.	4/96
ЖБП 11. Физика	Денелердің қозғалысы, сақталу заңдары, жылу физикасының негіздері, электр және магнетизм заңдары, электромагниттік толқындардың қасиеттері, оптика заңдары және салыстырмалық заңдары, атомдық және кванттық физика заңдары, кеңістік нанотехнологияның жетістіктері зерттеледі.	6/144
ЖБП 12. Химия	Табиғаттағы, өндірісте, күнделікті өмірдегі химиялық құбылыстарды, атом құрылысының қазіргі теориясын, химиялық реакциялардың жүру заңдылықтары мен энергетикасын, химияны оқытудағы аналитикалық әдістерін, органикалық қосылыстарды және олардың адам өмірдегі орынын оқытады.	6/144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/час
ЖБП 13. Биология	Молекулалық, жасушалық биологияны, биохимияны, қоректенуді, заттардың тасымалдануын, тыныс алу, бөліп шығару процестерін, тұқым қуалаушылық пен өзгергіштік заңдылықтарын, эволюция және селекция негіздерін, координация және жүрудің, қозғалыстың реттелуін, биомедицинаның және биоинформатиканың маңызын, биотехнологияны, биосфера, экожүйе, популяцияның, экологияның және адам іс әрекетінің табиғатқа әсерін оқытып үйретеді.	2/48
ЖБП 14. Дүниежүзі тарихы	Түрлі тарихи кезеңдерде әлем тарихының этникалық, саяси, әлеуметтік-экономикалық және мәдени дамуының негізгі мәселелерін ұғыну арқылы тұлғаның тарихи санасын қалыптастырады. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Өркениет: даму ерекшеліктері», «Этникалық және әлеуметтік процестер», «Мемлекет, соғыс және революциялар тарихынан», «Мәдениеттің дамуы», «Өркениет: даму ерекшеліктері», «Саяси-құқықтық процестер», «Қоғамдық-саяси ойдың дамуы», «Білім мен ғылымның дамуы».	2,5/60
БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1 Физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	10/240
БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.	1/24
	ОН 2.1 Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	1/24
БМ 3. Экономика және кәсіпкерлік негіздері туралы базалық білімді қолдану	ОН 3.1 Экономикалық теория саласындағы негізгі сұрақтарды меңгеру.	0,5/12
	ОН 3.2 Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.	0,5/12
	ОН 3.3 Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік	0,5/12

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/час
	қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.	
	ОН 3.4 Искерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.	0,5/12
БМ 4. Қоғамда және еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	ОН 4.1 Толеранттылық пен белсенді жеке позицияны қалыптастыратын моральдық құндылықтар мен нормаларды түсіну.	1/24
	ОН 4.2 Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің әлемдік өркениеттегі рөлі мен орнын түсіну.	1/24
	ОН 4.3 Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.	1/24
	ОН 4.4 Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі ұғымдарын меңгеру.	1/24
КМ 1. Электр доғалы дәнекерлеуді және кесуді орындау	ОН 1.1 Балқытылған электродпен қолмен доғалық дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу.	2/48
	ОН 1.2 Қолмен электр доғалы дәнекерлеу бойынша конструкторлық-технологиялық құжаттаманы оқу.	3/72
	ОН 1.3 Технологиялық процеске сәйкес балқитын электродпен қапталған қолмен доғалы дәнекерлеуді орындау.	6,5/156
	ОН 1.4 Технологиялық процеске сәйкес доғалық кесуді орындау.	4/96
	ОН 1.5 Дәнекерленген тігістердің ақауларын, олардың рұқсат етілу дәрежесін бақылау-өлшеу аспаптарының көмегімен анықтау.	4/96
	ОН 1.6 Балқитын электродпен доғалы дәнекерлеу, түйіспелі дәнекерлеу бойынша орындалған жұмыстардың сапасын бақылау.	1,5/36
КМ 2. Газбен дәнекерлеу және кесу жұмыстарын орындау	ОН 2.1 Газбен дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу	4,5/108
	ОН 2.2 Жобалық-технологиялық құжаттамаға сәйкес газ дәнекерлеуі бойынша дайындаманы сәйкестендіруді орындау.	7/168
	ОН 2.3 Технологиялық процеске сәйкес газбен	5,5/132

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	дәнекерлеу операцияларын орындаңыз	
	ОН 2.4 Технологиялық процеске сәйкес газды кесу бойынша операцияларды орындау.	7/168
	ОН 2.5 Газбен дәнекерлеу және кесу сапасына қойылатын талаптарды сақтау.	4/96
КМ 3. Қорғаныс газдарының ортасында доғалық дәнекерлеуді орындау	ОН 3.1 Қорғаныс газдары ортасында ерімейтін электродпен қолмен доғалық дәнекерлеу, қорғаныс газдары ортасында жартылай автоматты доғалық дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу.	3/72
	ОН 3.2 Қорғаныс газдарының ортасында доғалық дәнекерлеу бойынша жобалық және технологиялық құжаттаманы оқу.	1/24
	ОН 3.3 Қорғаныс газдары ортасында балқымайтын электродпен қолмен доғалық дәнекерлеуді, технологиялық процеске сәйкес қорғаныс газдары ортасында жартылай автоматты доғалық дәнекерлеуді орындау	12/288
	ОН 3.4 Қорғау газдарының ортасында доғалық дәнекерлеудің сапасына қойылатын талаптарды сақтау.	1/24
КМ 4. Контактілі дәнекерлеуді орындау	ОН 4.1. Түйіспелі (престеу) дәнекерлеу машиналарында дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу.	9/216
	ОН 4.2 Технологиялық процеске сәйкес түйістіру және нүктелі түйіспелі дәнекерлеу бойынша операцияларды орындау.	8,5/204
	ОН 4.3 Түйіспелі дәнекерлеудің сапасына қойылатын талаптарды сақтау.	1,5/36
КМ 5. Плазмалық, лазерлік дәнекерлеу және кесуді орындау	ОН 5.1. Плазмалық, лазерлік дәнекерлеу және кесу жабдықтарын дайындау.	2,5/60
	ОН 5.2 Технологиялық процеске сәйкес плазмалық, лазерлік дәнекерлеу және кесу операцияларын орындау.	14,5/348
	ОН 5.3 Плазмалық, лазерлік дәнекерлеу және кесу бойынша орындалған жұмыстың сапасын бақылау.	1/24
КМ 6. Бастапқы технологиялық құжаттаманы және технологиялық	ОН 6.1 Металл конструкциялар мен олардың түйіндерінің сызбаларын орындау	1/24

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/час
жабдықты дайындау		
	ОН 6.2 Дәнекерленген металл конструкцияларының сызбаларын және қолданылатын дәнекерлеу жабдықтарының сызбаларын оқу.	1/24
	ОН 6.3 Бастапқы технологиялық құжаттарды дайындау.	1/24
	ОН 6.4 Механикалық жүйелердің беріктігін есептеуді орындау	2/48
	ОН 6.5 Қарапайым есептеулер нормалары мен дәнекерлеу материалдарына есеп айырысу жүргізу	4/96
КМ 7. Дәнекерленген қосылыстар мен құрылымдарды есептеу және жобалау	ОН 7.1 Дәнекерленген құрылымдарды есептеу.	6/144
	ОН 7.2 Дәнекерлеу құрылымдарын жобалау	6/144
КМ 8. Сенімді бақылау әдістерін таңдау және жүргізу	ОН 8.1 Дәнекерлеу сапасын талдау	1/24
	ОН 8.2 Визуалды-оптикалық және статистикалық бақылауды орындау.	10/240
	ОН 8.3 Атмосфералық жағдайда және агрессивті ортада бөлшектерге, құралдарға, корпус элементтеріне, және профильдік материалдарға коррозияға төзімділік және тұрақтылық беру	9,5/228
	ОН 8.4 Қаптауға, қаптау сапсын бақылауға жабдық жарамдылығын дайындау және анықтау	0,5/12
КМ 9. Өндірістік процестерді және технологиялық процестерді басқару жүйелерін автоматтандыру	ОН 9.1 Технологиялық процесті басқару объектісі ретінде талдаңыз.	4/96
	ОН 9.2 Контактілі дәнекерлеудің бағдарламалық процестерін басқаруға қатысу.	1/24
Аралық, қорытынды аттестаттау	-	15/360