

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.08.17 12:13

Регистрационный номер

21024

Дата обновления паспорта ОП:

2022.08.17 12:14

Код и наименование специальности:

07150500 Дәнекерлеу ісі (түрлері бойынша)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07150501 Электргазымен дәнекерлеуші

Регион:

Атырау облысы

Организация ТИППО (Разработчик):

« Атырау индустриалды колледжі» КМҚК

Партнеры-разработчики:

«QazProfWelding» ЖШС Атырау қ

Цель ОП:

Электргазымен дәнекерлеу жұмыстарын орындауда практикалық міндеттерін өз бетімен және жауапкершілікпен шеше алатын қабілетті маман дайындау

Уровень по НРК:

3

Уровень по ОРК:

3

Профессиональный стандарт (при наличии):

№15 қосымша "Қолмен электрлі доғалы дәнекерлеу", № 16 қосымша "Флюс қабатында дәнекерлеу(автоматты)", № 17 қосымша "Контактілік дәнекерлеу", № 18 қосымша "Газбен дәнекерлеу" "Атамекен" ҰҚП 30.12.2019 ж № 269 бұйрығына

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

№10 "Дәнекерлеу технологиясы"

Форма обучения:

күндізгі

База образования:

негізгі орта білім

Язык обучения:

мемлекеттік

Общий объем кредитов:

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:

15.04.2022 ж

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ80LAA00000895

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

001

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

25.12.2019 ж

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	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», «Көпмүшелер», «Математикалық статистика және ықтималдық теориясы», «Дәрежелер мен түбір. Дәрежелік функция», «Көрсеткіштік және логарифмдік функциялар», «Функция шегі және үзділіссіздігі», «Туынды және оны қолданылуы», «Алғашқы функция және интеграл», «Комплекс сандар», «Дифференциалдық теңдеулер», «Стереометрия аксиомалары. Кеңістіктегі параллельдік және перпендикулярлық», «Кеңістіктегі тікбұрышты координаталар	8/192

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		жүйесі және векторлар», «Көпжақтар», «Айналу денелері және олардың элементтері», «Денелер көлемдері».	
	ЖБП 2. Физика	Ғылыми дүниетанымның негіздерін, әлемнің жаратылыстану бейнесін тұтас қабылдауды, табиғат құбылыстарын байқау, талдау және бекіту қабілетін 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».	6/144
	ЖБП 3. 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 қамтамасыз ету», «Деректерді ұсыну», «Ақпараттық процестер мен жүйелер», «Ақпараттық	2/48

Результаты		
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
	объектілерді құру және түрлендіру», «Қосымшаларды әзірлеу», «Компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік» сияқты бөлімдерді зерттейді.	
ЖБП 4. Химия	Химиялық үдерістердің мағынасын, негізгі заңдар мен заңдылықтарды түсініп, оларды шынайы өмірде қауіпсіз қолдана алуға, ақпаратты сыни бағалауға және шешім қабылдауға мүмкіндік беру. Пән: «Заттардың бөлшектері», «Периодтылық, химиялық реакциялардың жүру заңдылықтары», «Химиялық реакциялар энергетикасы», «Химия және қоршаған орта», «Химия және өмір» сияқты бөлімдерді зерттейді.	6/144
ЖБП 5. Биология	Тіршіліктің әртүрлі деңгейлерінің дамуын түсінуді қалыптастыратын практикалық және зерттеу іс-әрекеті арқылы білім алушылардың функционалдық дағдыларын дамыту. Пән бөлімдерінің атауы: «Молекулярлық биология және биохимия», «Жасушалық биология», «Қоректену, заттардың тасымалдануы», «Тыныс алу», «Бөліп шығару», «Жасушалық цикл», «Көбею, өсу және даму», «Тұқым қуалаушылық пен өзгергіштік заңдылықтары», «Тірі ағзалардың алуантүрлілігі», «Координация және реттеу», «Экожүйе», «Популяция», «Экология және адам іс-әрекетінің қоршаған ортаға әсері»	3/72
ЖБП 6. География	Геоэкологиялық,	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>геоэкономикалық, әлеуметтік, геосаяси және ғаламдық проблемаларды шешуге бағытталған географиялық білімдерін, біліктері мен дағдыларын қолдану. Пән мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Географиялық зерттеу әдістері», «Картография және геоинформатика», «Табиғатты пайдалану және геоэкология», «Геоэкономика», «Геосаясат», «Елтану», «Адамзаттың ғаламдық проблемалары»</p>	
ЖБП 7. Қазақ тілі	<p>Қоғамдық мәнін түсінетін тұлға қалыптастыру, қазақ әдеби тілі нормаларын сақтап, дұрыс қолдана білуге, еркін сөйлесуге және сауатты жазуға үйрету. Пән мазмұны мына бөлімдерді «Қазіргі қоғам құндылықтары: мәдениет және өркениет», «Индустрияландыру: ұлттық өндіріс», «Адамзат дамуының жаһандық мәселелері», «Тілдік жүйе және норма», «Сәулет өнері», «Қазақстан бүгінгі әлемде: Қазақстанның өткені мен келешегі», «Әлемді өзгерткен өнертабыстар» қарастырады.</p>	3/72
ЖБП 8. Қазақ әдебиеті	<p>Креативті ойлауға бағыттау. Олардың ойларын ауызша еркін жеткізуіне және жаза білуіне қолдау көрсету, салыстыру және анализ жасау, бағалау дағдыларын қалыптастыру. Пән «Қалың елім, қазағым», «Қазақтың Қанышы», «Парасат пайымы», «Тарих тағылымы», «Кеңістік пен уақыт», «Зобалаң заман шындығы», «Ғасырлық туынды», «Табиғат және адам»</p>	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ЖБП 9. Орыс тілі және әдебиеті	<p>бөлімдерін қамтиды.</p> <p>Өзін-өзі дамытуға және өзін-өзі жетілдіруге дайын тұлғаның рухани құндылықтарын қалыптастыру, идеялық-көркемдік мазмұнын талдай алатын сауатты, сыни тұрғыдан ойлайтын білім алушыны тәрбиелеу. Пән мазмұны мына бөлімдерден тұрады: «Туризм. Экотуризм», «Адам және Отан», «Ғылым мен этика», «Әдебиет пен өнер», «БАҚ пен әдебиеттегі әлеуметтік теңсіздік», «Сауда мен көмек», «Адам мен қоғам өміріндегі еңбектің маңызы», «Адам және тарих, «Бейбітшілік пен қауіпсіздік», «Ең жоғары құндылық: адам құқықтары»</p>	4/96
ЖБП 10. Ағылшын тілі	<p>Әртүрлі аудиториялармен тиімді қарым-қатынас жасау мүмкіндігін қамтамасыз етуге бағытталған. Ауызша және жазбаша презентацияларды қамтитын интерактивті тапсырмалар арқылы қол жеткізу. Пән мазмұны «Табиғи апаттар», «Виртуалды шындық», «Органикалық және органикалық емес әлемдер», «Адам миының мүмкіндіктері», «Биологиядағы байланыстар», «Хронометраж құрылғылары», «Жұмыстар мен өнер табыстар», «Технологиядағы соңғы жетістіктер» бөлімдерін қамтиды.</p>	4/96
ЖБП 11. Қазақстан тарихы	<p>Тарихи білім мен дағдыларды оқу және қоғамдық іс-әрекеттерде тиімді және шығармашылықпен қолдана алатын тұлға қалыптастыру. Пән мазмұнын қамтитын бөлімдер: «Өркениет:</p>	4/96

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		даму ерекшеліктері», «Этникалық және әлеуметтік процестер», «Мемлекет, соғыс және революциялар тарихынан», «Мәдениеттің дамуы», «Саяси-құқықтық процестер», «Қоғамдық-саяси ойдың дамуы», «Білім мен ғылымның дамуы»	
ЖБП 12. Өзін - өзі тану	Өзіндік рухани-адамгершілік болмысының және шығармашылық әлеуетінің ашылуына септігін тигізу. Пәннің бөлімдері: «Таным жолында», «Тұлғаның қалыптасуы», «Қоғамдағы өмір», «Адамзат әлемі»		2/48
ЖБП 13. Дене шынықтыру	Физикалық және психикалық денсаулықтарын нығайтуға ынталандыру, спорттық дағдылар мен сапаларды қолданып, олардың дене қабілеттерінің дамуларына ықпал ету. Пән мазмұнының бөлімдері: «Дене шынықтыру туралы білім», «Дене тәрбиесі құралдары», «Жеңіл атлетика», «Спорттық ойындар», «Гимнастика», «Ұлттық спорт түрлері»		6/144
ЖБП 14. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Қазақстан Республикасының Қарулы Күштерінің арналуын және түрлері мен ерекшеліктерін түсіндіру, Қазақстан Республикасының әр азаматының қасиетті парызы және міндетін оқыту. Пән мазмұны «Әскери қызметтің құқықтық негіздері», «Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің», «Басқа да әскерлері мен әскери құрылымдарының жалпы әскери жарғылары», «Тактикалық дайындық», «Атыс		4/96

Результаты		Объем
Наименование	обучения/Краткое описание	кредитов/часов
№ модуля/дисциплины	дисциплины	
	дайындығы», «Саптық дайындық», «Әскери топография», «Өмір қауіпсіздігі және ақпараттық технологиялар негіздері», «Технологиялық дайындық» бөлімдерін қамтиды.	
БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1 Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаларын сақтау	1/24
	ОН 1.2 Физикалық қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру	2/48
БМ 2. Ақпараттық - коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН. 2.1. Ақпараттық – коммуникациялық технологиялар негізіндерін меңгеру	1/24
	ОН. 2.2. Ақпараттық- анықтамалық және интерактивті веб –порталдардың қызметін пайдалану	1/24
БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	ОН. 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру	1/24
	ОН. 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау	1/24
	ОН. 3.3. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің «жасыл» экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну	1/24
	ОН. 3.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру және іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау	1/24
	ОН 3.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау	1/24
КМ 1.Электр доғалы	ОН 1.1. Балқытылған	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	қолмен дәнекерлеуді және кесуді металл жабындылы электродпен орындау (дәнекерлеу және гальваникалық доғалық дәнекерлеу)	электродпен қолмен доғалық дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу	
		ОН 1.2. Қолмен электр доғалы дәнекерлеу бойынша конструкторлық-технологиялық құжаттаманы оқу.	2/48
		ОН 1.3. Технологиялық процеске сәйкес балқитын электродпен қапталған қолмен доғалы дәнекерлеуді орындау.	20/480
		ОН 1.4. Технологиялық процеске сәйкес доғалық кесуді орындау.	2/48
		ОН 1.5. Дәнекерленген тігістердің ақауларын, олардың рұқсат етілу дәрежесін бақылау-өлшеу аспаптарының көмегімен анықтау.	2/48
		ОН 1.6. Балқитын электродпен доғалы дәнекерлеу, түйіспелі дәнекерлеу бойынша орындалған жұмыстардың сапасын бақылау.	2/48
	КМ 2. Қорғаныш газдарының ортасында доғалық дәнекерлеуді орындау	ОН 2.1. Қорғаушы газдар ортасында балқымайтын электродпен қолмен доғалы дәнекерлеу, қорғаныш газдар ортасында жартылай автоматты доғалы дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу.	2/48
		ОН 2.2. Қорғаушы газдар ортасында доғалы дәнекерлеу бойынша конструкторлық-технологиялық құжаттаманы оқу.	2/48
		ОН 2.3. Технологиялық процеске сәйкес қорғаушы газдар ортасында балқымайтын электродпен қолмен доғалы	24/576

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		дәнекерлеуді, қорғаныш газдар ортасында жартылай автоматты доғалы дәнекерлеуді орындау.	
		ОН 2.4. Қорғаныш газдары ортасында доғалы дәнекерлеу бойынша орындалған жұмыстардың сапасын бақылау	2/48
	КМ 3. Газбен дәнекерлеу және кесуді орындау	ОН 3.1. Газбен дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу.	2/48
		ОН 3.2. Газбен дәнекерлеу бойынша дайындаманы конструкторлық-технологиялық құжаттамаға сәйкестендіруді орындау.	2/48
		ОН 3.3. Технологиялық процеске сәйкес газбен дәнекерлеу операцияларын орындау.	10/240
		ОН 3.4. Технологиялық процеске сәйкес газды кесу бойынша операцияларды орындау.	2/48
		ОН 3.5. Газбен дәнекерлеу және кесу жұмыстарын орындау сапасын бақылау.	2/48
	КМ 4. Контактілі дәнекерлеуді орындау	ОН 4.1. Түйісу (престеу) дәнекерлеу машиналарында дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу.	2/48
		ОН 4.2. Технологиялық процеске сәйкес түйісу және нүктелік түйісу дәнекерлеу бойынша операцияларды орындау.	10/240
		ОН 4.3. Контактілі дәнекерлеу бойынша орындалған жұмыстың сапасын бақылау.	1/24
	КМ 5. Плазмалық, лазерлік дәнекерлеу және кесуді орындау	ОН 5.1. Жабдықты плазмалық, лазерлік дәнекерлеуге және кесуге дайындау.	1/24
		ОН 5.2. Технологиялық процеске сәйкес плазмалық, лазерлік дәнекерлеу және кесу	10/240

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 бақылау.	2/48
Аралық, қорытынды аттестаттау	-	9/216