

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.08.23 14:58

Регистрационный номер

21435

Дата обновления паспорта ОП:

2022.08.23 14:58

Код и наименование специальности:

07150500 Дәнекерлеу ісі (түрлері бойынша)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07150501 Электргазымен дәнекерлеуші

Регион:

Павлодар облысы

Организация ТИППО (Разработчик):

" Жоғары түсті металлургия колледжі" ШЖҚ КМК

Партнеры-разработчики:

Павлодар қ. "Алюминий Казахстана" АҚ, Павлодар қ. "Қазақстан электролиз зауыты" АҚ

Цель ОП:

Дәнекерлеу жұмыстарының жүргізу бойынша практикалық міндеттерді өздігінен және жауапкершілікпен шешуге қабілетті мамандарды даярлау

Уровень по НРК:

3

Уровень по ОРК:

3

Профессиональный стандарт (при наличии):

№ 15 қосымша «Қолмен электр доғалы дәнекерлеу», № 18 қосымша «Газбен дәнекерлеу», № 17 қосымша «Түйіспелі дәнекерлеу», № 19 қосымша «Электронды-сәулелі, плазмалық, лазерлік дәнекерлеу» "Атамекен" ҰКП 2019 жылғы 30 желтоқсандағы № 269 бұйрығы

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

10- құзыреттілік Дәнекерлеу технологиялары

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:

2022 жылғы 11 сәуір

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ02LAA00016946

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

008

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

2017 жылғы 22 желтоқсан

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

| № модуля/дисциплины | Наименование | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины | Объем кредитов/часов |
|---------------------|--------------------------------|---|----------------------|
| | ЖБП 1. Орыс тілі және әдебиеті | Орыс тілі мен әдебиетін кіріктірілген оқыту негізінде тілдік дағдыларды жетілдіруге ықпал етеді, 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», «Человек и Родина», «Наука и этика», «Планета. Земля. Океаны», «Литература и искусство», «Тема социального неравенства в СМИ и литературе», «Торговля и помощь. Справедливая торговля», «Значение труда в жизни человека и общества», «Показатель развития общества: экология, | 4\96 |

| Наименование № модуля/дисциплины | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины | Объем кредитов/часов |
|-------------------------------------|---|-------------------------|
| | биоресурсы», «Свободное время как показатель развития общества», «Человек и история», «Энергия будущего. Энергия слова», «Мир и безопасность», «Театр и кино в современном мире», «Высшая ценность – права человека», «Современное общество: миграция». | |
| ЖБП 2. Қазақ тілі | Қазақ тілін ана тілі ретінде тани отырып, өмірлік қажеттіліктерінде коммуникативтік әрекеттер түрінде (тыңдалым, оқылым, айтылым, 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». | 3/72 |
| ЖБП 3. 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 | 3/72 |

| Наименование № модуля/дисциплины | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины | Объем кредитов/часов |
|-------------------------------------|---|-------------------------|
| | <p>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».</p> | |
| ЖБП 04. Шет тілі / ағылшын | <p>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 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».</p> | 4/96 |
| ЖБП 5. Информатика | <p>Аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз ету, деректерді ұсыну, ақпараттық процестер мен жүйелер, ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру, компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік</p> | 2/48 |

| Наименование № модуля/дисциплины | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины | Объем кредитов/часов |
|-------------------------------------|---|-------------------------|
| | саласындағы білімді, икемдер мен дағдыларды қалыптастырады. Пән: «Аппараттық және программалық қамтамасыз ету», «Деректерді ұсыну», «Ақпараттық процестер мен жүйелер», «Ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру», «Қосымшаларды әзірлеу», «Компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік» сияқты бөлімдерді зерттейді. | |
| ЖБП 6. Қазақстан тарихы | Қазақстанның түрлі тарихи кезеңдердегі этникалық, саяси, әлеуметтік-экономикалық және мәдени дамуының негізгі мәселелерін ұғынуына, оның әлемдік тарихи үдерістегі орны мен рөлін айқындауына; тарихи санасы, азаматтылығы мен патриотизмі бар тұлғаны қалыптастыруға ықпал етеді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Өркениет: даму ерекшеліктері», «Этникалық және әлеуметтік процестер», Мемлекет, соғыс және революциялар тарихынан», «. Мәдениеттің дамуы», «Өркениет: экономикалық даму ерекшеліктері», «Саяси-құқықтық процестер», «Қоғамдық-саяси ойдың дамуы», «. Білім мен ғылымның дамуы». | 4/96 |
| ЖБП 7. 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 | 2/48 |

| Наименование № модуля/дисциплины | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины | Объем кредитов/часов |
|---|--|-------------------------|
| | және өмірді жағымды қабылдаудың дамуына ықпал етеді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Таным жолында», «Тұлғаның қалыптасуы», «Қоғамдағы өмір», «Адамзат әлемі». | |
| ЖБП 08. Дене тәрбиесі | Жалпыадамзаттық мәдениет саласында белсенді шығармашылық өзін-өзі жүзеге асыруға дайын тұлғаны қалыптастыруға, оқушылардың дене және психикалық денсаулығын нығайтуға деген 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». | 5/ 120 |
| 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 | 4/96 |

| Наименование № модуля/дисциплины | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины | Объем кредитов/часов |
|-------------------------------------|---|-------------------------|
| | құрылымдарының жалпыәскери жарғылары», «Тактикалық дайындық», «Атыс дайындығы», «Саптық дайындық», «Әскери топография», «Әскери роботты техникалардың негіздері», «Өмір қауіпсіздігі және ақпараттық технологиялар негіздері», «Технологиялық дайындық». | |
| ЖБП 10. Дүниежүзі тарих | 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». | 3/72 |
| ЖБП 11. 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 үзділсіздігі», «Туынды және оны қолданылуы», «Алғашқы функция және | 8/192 |

| Наименование № модуля/дисциплины | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины | Объем кредитов/часов |
|-------------------------------------|--|-------------------------|
| | 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». | |
| ЖБП 12. 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 13. 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», | 6/144 |

| Наименование № модуля/дисциплины | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины | Объем кредитов/часов |
|---|--|-------------------------|
| | «Периодтылық.Химиялық реакциялардың жүру заңдылықтары», «Химиялық реакциялар энергетикасы», «Химия және қоршаған орта», «Химия және өмір». | |
| ЖБП 14. Биология | Ұйымның әртүрлі деңгейлеріндегі өмірдің мәнін, дамуын және көріністерін түсінуге ықпал етеді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Молекулярлық биология және биохимия», «Жасушалық биология», «Қоректену», «Заттардың тасымалдануы», «Тынысалу», «Бөліп шығару», «Жасушалық цикл Көбею», «Тұқым қуалаушылық пен өзгергіштік заңдылықтары», «Эволюциялық даму Селекция негіздері. Тірі ағзалардың алуантүрлілігі», «Координация және реттеу», «Қозғалыс», «Биомедицина және биоинформатика», «Биотехнология», «Биосфера, экожүйе, популяция», «Экология және адам іс- әрекетінің қоршаған ортаға әсері». | 3/ 72 |
| БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру | РО 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтын ұстану. | 3/72 |
| | РО 1.2. Дене қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру. | 3/72 |
| БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану | РО 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру. | 1/24 |
| | РО 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-портал қызметтерін пайдалану. | 1/24 |

| Наименование № модуля/дисциплины | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины | Объем кредитов/часов |
|--|--|-------------------------|
| БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану | РО 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі сұрақтарды меңгеру. | 1/24 |
| | РО 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық үдерістерді талдау және бағалау. | 1/24 |
| | РО 3.3. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну. | 1/24 |
| | РО 3.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру. | 1,5/36 |
| | РО 3.5. Іскерлік қарым-қатынас әдебін сақтау. | 0,5/12 |
| КМ 1. Дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу | РО 1.1. Қолмен электр доғалы дәнекерлеу бойынша конструкторлық-технологиялық құжаттаманы оқу. | 3/72 |
| | РО1.2.Кәсіби қызметте электротехника және электроника заңдарын қолдану. | 2/48 |
| | РО 1.3. Дайындаманы жобалық-технологиялық құжаттамаға сәйкестендіру. | 2/48 |
| | РО 1.4. Жұмыстарды қауіпсіз жүргізу ережелерін, еңбекті және қоршаған ортаны қорғау нормаларын сақтау. | 2/48 |
| | РО 1.5. Дайындық слесарлық-құрастыру жұмыстарын жүргізу. | 4/96 |
| КМ 2. Электр доғалы дәнекерлеу және кесу | РО 2.1. Балқымалы жабынды электродпен қолмен доғалық дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу. | 1/24 |
| | РО2.2. Технологиялық үдеріске сәйкес балқымалы жабынды электродпен қолмен доғалық дәнекерлеуді орындау. | 7/168 |

| № модуля/дисциплины | Наименование | Результаты | |
|---------------------|--|--|----------------------|
| | | обучения/Краткое описание дисциплины | Объем кредитов/часов |
| | | РО 2.3. Технологиялық үдеріске сәйкес доғалық кесуді орындау. | 3/72 |
| | | РО 2.4. Бақылау-өлшеу аспаптарының көмегімен дәнекерлеу жіктерінің ақауларын, олардың рұқсат ету дәрежесін анықтау. | 2/48 |
| | | РО 2.5. Доғалық дәнекерлеу сапасына қойылатын талаптарды сақтау. | 14/336 |
| | КМ 3. Газбен дәнекерлеу және кесуді орындау | РО 3.1. Газбен дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу. | 2/48 |
| | | РО 3.2. Технологиялық үдеріске сәйкес газбен дәнекерлеу бойынша операцияларды орындау. | 6/144 |
| | | РО 3.3. Технологиялық үдеріске сәйкес газбен кесу бойынша операцияларды орындау. | 3/72 |
| | | РО 3.4. Газбен дәнекерлеу және кесу сапасына қойылатын талаптарды сақтау. | 14/336 |
| | КМ 4. Қорғаныш газдарының ортасында доғалық дәнекерлеуді орындау | РО 4.1. Қорғанысш газдары ортасында қолмен доғалық дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу. | 1/24 |
| | | РО 4.2. Технологиялық үдеріске сәйкес қорғаныш газдарының ортасында балқымайтын электродпен қолмен доғалық дәнекерлеу. | 3/72 |
| | | РО 4.3. Технологиялық үдеріске сәйкес қорғаныш газдары ортасында жартылай автоматты доғалық дәнекерлеуді орындау. | 5/120 |
| | | РО 4.4. Қорғаныш газдарының ортасында доғалық дәнекерлеудің сапасына қойылатын талаптарды сақтау. | 13/312 |
| | КМ 5. Түйіспелі | РО 5.1. Түйіспелі (престік) | 1/24 |

| Наименование № модуля/дисциплины | | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины | Объем кредитов/часов |
|---|--|--|---------------------------------|
| | дәнекерлеуді орындау | дәнекерлеу машиналарында дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу. | |
| | | РО 5.2. Технологиялық үдеріске сәйкес түйісті және нүктелі түйіспелі дәнекерлеу бойынша операцияларды орындау. | 1/24 |
| | | РО 5.3. Түйіспелі дәнекерлеудің сапасына қойылатын талаптарды сақтау. | 4/96 |
| | КМ 6. Плазмалық, лазерлік дәнекерлеу және кесу | РО 6.1. Жабдықты плазмалық, лазерлік дәнекерлеу және кесуге дайындау. | 1/24 |
| | | РО 6.2. Технологиялық үдеріске сәйкес плазмалық, лазерлік дәнекерлеу және кесу операцияларын орындау. | 2/48 |
| | | РО 6.3. Плазмалық, лазерлік дәнекерлеу және кесу бойынша орындалатын жұмыстың сапасын бақылауды сақтау. | 5/120 |
| | Аралық, қорытынды аттестаттау | - | 9/216 |