

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.04 09:40

Регистрационный номер

16140

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.04 09:40

Код и наименование специальности:

07150400 Металл өңдеу (түрлері бойынша)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

4S07150403 Техник-технолог

Регион:

Жамбыл облысы

Организация ТИППО (Разработчик):

" Қазіргі заман гуманитарлық-техникалық колледжі" мекемесі

Партнеры-разработчики:

« ЖМКЗ Имсталькон» ЖШС, «Жамбыл-ремавтотехника» ЖШС, Тараз қ.

Цель ОП:

Металл өңдеу цехтарында жұмысты жоспарлап, ұйымдастыра алатын – өңдеудің технологиялық процестерін әзірлеу, заманауи жабдықтармен бағдарламалар жасау, өнімнің физикалық-механикалық қасиеттерін бақылау және сапасын бағалауға қабілетті мамандарды даярлау

Уровень по НРК:

4

Уровень по ОРК:

4

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Термиялық өңдеу", ҚР "Атамекен" ҰКП 30.12.2019 ж. № 269 бұйрық. №29 қосымша

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

" Металл конструкцияларын өндіру" 42 Construction Metal Work

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:

04.03.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ63LAA00001298

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№017

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

12.04.2022 ж.

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

	Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины
	ЖБП 1. Математика	Байланыс тып әндерді оқу, практикалық іс-әрекетте қолдану үшін математикалық білімді қалыптастырады. Пән келесі бөлімдерде: «Функция, оның қасиеттері мен графигі», «Тригонометриялық функциялар», «Көпмүшелер», «Математикалық статистика және ықтималдық теориясы», «Дәрежелер мен түбір. Дәрежелік функциялар», «Көрсеткіштік және логарифмдік функциялар», «Функция шегі және үзіліссіздігі», «Туынды және оны қолданылуы», «Алғашқы функциялар интеграл», «Комплександар», «Дифференциалдық теңдеулер», «Стереометрия аксиомалары. Кеңістіктегі параллельдік және перпендикулярлық», «Кеңістіктегі тікбұрышты координаталар және векторлар», «Көпжақтар», «Айналу денелері және олардың элементтері», «Денелер көлемдері».
	ЖБП 2. Информатика	Аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз ету, деректерді ұстау, ақпараттық процестер мен жүйелер, ақпараттық объектілерді нығайту, түрлендіру, компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік саласындағы білімді, икемдер мен дағдыларды қалыптастырады. «Аппараттық және программалық қамтамасыз ету», «Деректерді ұстау», «Ақпараттық процестер мен жүйелер», «Ақпараттық объектілерді түрлендіру», «Қосымшаларды әзірлеу», «Компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік» сияқты бөлімдерді зерттейді.
	ЖБП3. Қазақ тілі	Қазақ тілін ана тілі ретінде тани отырып, өмірлік қажеттіліктері мен коммуникативтік әрекеттер түрінде (тыңдалым, оқылым, айтылым, жазылым) сауаттылықпен қолдану, күнделікті өзі еркін қолданылуы.

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины
	<p>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 дамуындағы жаһандық мәселелері», «Адам өмірін сақтау. Тілдік жүйе және нәсілдік мәдениеті», «Сәулет өнері», «Қазақстан бүгінгі әлемде: Қазақстанның өткені мен келешегі», «Экология: ядролық және мұнай өндірістері», «Қазіргі заман миграция және зияткерлік миграция», «Әлемді өзгерткен өнер», «Туризм: экотуризм»</p>
ЖБП 4.Қазақ әдебиеті	<p>Креативті ойлауға бағыттау, ойларын ауызша еркін жеткізуіне және жазу арқылы білуіне қолдау көрсету, дәлелдер келтіру, салыстыру және анализ жасау бағалау дағдыларын қалыптастыру. Білім алушылар әдеби жанрларды танып-білу эксперимент жасау арқылы драмалық шығарманы проза тілімен және поэзия тілімен жазу тәсілдерін меңгере алады. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Қалың елім, қазағым», «Қазақтың Қаныш Сұлтановы», «Парасат пайымы», «Тарих тағылымы», «Кеңістік пен уақыт», «Экология заман шындығы», «Ғасырлық туынды», «Табиғат және адам»</p>
ЖБП 5.Орыс тілі және орыс әдебиеті	<p>Орыс тілі мен әдебиетін кіріктірілген оқыту негізінде тілдік дағдыларын жетілдіруге ықпал етеді, коммуникативтік құзыреттілігін қалыптастырады және дамытады, ғылыми-техникалық, көркем-эстетикалық, әлеуметтік салалардағы ақпаратты пайдалануға мүмкіндік береді, жалпы әлемдік мәдениетке беру кеңістігінде бағдарлануға көмектеседі. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Туризм: Экотуризм», «Человек и Родина», «Этика», «Планета. Земля. Океаны», «Литература и искусство», «Толерантность», «Социального неравенства в СМИ и литературе», «Торговля и политика», «Справедливая торговля», «Значение труда в жизни человека и общества», «Показатель развития общества: экология, биоресурсы», «Свободное время как показатель развития общества», «Человек и история», «Будущее. Энергия слова», «Мир и безопасность», «Театр и кино», «Современном мире», «Высшая ценность – права человека», «Современное общество: миграция».</p>
ЖБП 6. Шетел тілі	<p>Білім берудің алдыңғы сатысында қол жеткізілген шет тілін меңгеру бастапқы деңгейін арттырады, студенттердің тұрмыстық, мәдениеттік және ғылыми қызметтің әртүрлі салаларындағы әлеуметтік-коммуникативтік міндеттерді шешу үшін қажетті және жеткілікті коммуникативтік құзыреттілік деңгейін меңгеруіне ықпал етеді. Пәннің 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», «Modern connections in biology», «Investigate and report on animal world bats eagles bears dolphins», «Human brain», Investigate and report on timekeeping devices/Science fiction», «Work and inventions», «STEM», «Reading for Pleasure», «Independent project», «Clothes of chemistry».</p>
ЖБП 7. Қазақстан	Қазақстанның түрлі тарихи кезеңдердегі этникалық, саяси, әлеуметтік

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины
тарихы	экономикалық және мәдени дамуының негізгі мәселелерін ұғындыру; әлемдік тарихи үдерістегі орны мен рөлін айқындауына; тарихи тұлғаның азаматтылығы мен патриотизмі бар тұлғаны қалыптастыруға ықпал етеді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Өркениет: даму ерекшеліктері», «Этникалық және әлеуметтік процестер», Мемлекет және революциялар тарихынан», «. Мәдениеттің дамуы», «Өркениет және экономикалық даму ерекшеліктері», «Саяси-құқықтық процестер», «Қоғамдық-саяси ойдың дамуы», «Білім мен ғылымның дамуы».
ЖБП 8. Өзін-өзі тану	Жеке тұлғаның адамгершілік негіздерін қалыптастыруға, оның жетілуіне және өзін-өзі жүзеге асыруына, үйлесімді дамуына ықпал етеді. Өзін және басқа адамдарды қабылдауға және түсінуге ықпал ететін ашықтықтың, әлеуметтік жауапкершіліктің, шығармашылық белсенді және өмірді жағымды қабылдаудың дамуына ықпал етеді. Пәннің келесі бөлімдерден тұрады: «Таным жолында», «Тұлғаның қалыптасуы», «Қоғамдағы өмір», «Адамзат әлемі».
ЖБП 9. Дене шынықтыру	Жалпы адамзаттық мәдениет саласында белсенді шығармашылық жүзеге асыруға дайын тұлғаны қалыптастыруға, оқушылардың психикалық денсаулығын нығайтуға деген ынтасын арттыруға, ерекше қимыл дағдыларыналуға және дене қабілеттерін дамытуға ықпал етеді. Оқу пәнінің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Дене шынықтыру туралы білім», «Жеңіл атлетика», «Спортты қойындар», «Гимнастика», «Ұлттық спорт түрлері», «Қысқы спорт түрлері», «Жүзу».
ЖБП 10. 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 қамтамасыз ету дағдыларын қалыптастырады. Пәнінің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Қазақстан Республикасының Қарулы Күштері – мемлекеттік қорғаныс кепілі», «Әскери қызметтің құқықтық негіздері», «Қазақстан Республикасының Қарулы Күштерінің, басқа да әскерлері мен әскери құрылымдарының жалпыәскери жарғылары», «Тактикалық дайындық», «Атыс дайындығы», «Саптық дайындық», «Әскери топография», «Әскери роботтық техникалардың негіздері», «Өмір қауіпсіздігі және ақпараттық технологиялар негіздері», «Технологиялық дайындық».
ЖБП 11. Физика	Ғылымдүниетанымның негіздерін, әлемнің жаратылыстану бейнесін тұтастай қабылдауды, табиғат құбылыстарын байқау, талдау және бекіту қабілетін қалыптастыруға ықпал етеді, әлемнің қазіргі физикалық бейнесінің негізін құрайтын іргелі физикалық принциптер туралы білімді, табиғатты ғылым тану әдістерін дамытуға ықпал етеді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Механика», «Жылу», «Электр және магнетизм», «Электромагниттік тербелістер»,

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины
	«Электромагниттік толқындар», «Оптика», «Салыстырмалы теория элементтері», «Кванттық физика», «Нанотехнология және наноматериалдар», «Космология».
ЖБП 12. Химия	Заттар мен олардың өзгерістері, заңдар мен теориялар туралы білім жүйесін қалыптастырады, заттар қасиеттерінің олардың құрамы мен құрылымына тәуелділігін түсіндіреді, химиялық процестерді, заңдардың заңдылықтарын түсінеді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Заттардың бөлшектері», «Периодтылық. Химиялық реакциялардың жүру заңдылықтары», «Химиялық реакциялар энергетикасы», «Химия және қоршаған орта», «Химия және өмір».
ЖБП 13. Биология	Ұйымның әртүрлі деңгейлеріндегі өмірдің мәнін, дамуын және көріністерін түсінуге ықпал етеді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Молекулярлық биология», «Жасушалық биология», «Қоректену», «Заттардың тасымалдануы», «Тынысалу», «Бөліп шығару», «Жасушалық циклі», «Тұқым қуалаушылық пен өзгергіштіктің заңдылықтары», «Эволюция», «Селекция негіздері. Тірі ағзалардың алуан түрлілігі», «Координаттық жүйе», «Қозғалыс», «Биомедицина және биоинформатика», «Биотехнология», «Биосфера, экожүйе, популяция», «Экология және өмір», «іс- әрекетінің қоршаған ортаға әсері».
ЖБП 14. География	Географиялық кеңістіктің барлық деңгейлерінде туындайтын геоэкологиялық, экономикалық, әлеуметтік, геосаяси және жаһандық проблемаларды шешуге бағытталған білімді, іскерлікті және дағдыларды қалыптастырады. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Географиялық зерттеу әдістері», «Картография және геоинформатика», «Табиғатты пайдалану және геоэкология», «Геоэкономика», «География және өмір», «Елтану», «Адамзаттың ғаламдық проблемалары».
БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау
	ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді дамыту
БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін білу
	ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдарды қызметтерін пайдалану.
БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін	ОН 3.1. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді танып-білу және бағалау

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины
қолдану	
	ОН 3.2. Искерлік қарым-қатынас этикасын сақтау
БМ 4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	ОН 4.1. Төзімді және белсенді жеке ұстанымды қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну
	ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтар мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.
	ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру
	ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру
КМ 1. Өңдеудің технологиялық процестерін әзірлеу	ОН 1.1. Технологиялық процестерді әзірлеу кезінде конструкторлық құжаттаманы пайдалану.
	ОН 1.2. Ақаулардың түрлерін тану және ақаулардың түрлері мен бойынша металды қабылдамауды талдау.
	ОН 1.3. Өндірістік тапсырманы жоспарлауды орындау
	ОН 1.4. Персоналдың жұмыс уақытын және оны есепке алуды ұйымдастыру
	ОН 1.5. Металл өңдеу өндірісіне бақылау жүргізу
КМ 2. Металл өңдеу цехтарында жөндеу жұмыстарын ұйымдастыру	ОН 2.1. Жабдықты жөндеуді жоспарлау
	ОН 2.2. Жабдықты жөндеуді реттеу
	ОН 2.3. Пайдаланылатын жабдықты пайдалану ережелерін бақылау
	ОН 2.4. Технологиялық процесс нормаларының бұзылуының алдын алу және жою жөніндегі іс-шараларды әзірлеу
КМ 3. Өнім сапасын басқару	ОН 3.1. Өнімнің сапасын бағалау
	ОН 3.2. Ұсынылған өнімге талдау жасау
	ОН 3.3. Өнімнің физикалық-механикалық қасиеттерін бақылау
Аралық, қорытынды аттестаттау	-