

# Паспорт образовательной программы

**Дата регистрации в Реестре**

2022.07.01 16:14

**Регистрационный номер**

16100

**Дата обновления паспорта ОП:**

2022.07.01 16:14

**Код и наименование специальности:**

07150300 Токарлық іс (түрлері бойынша)

**Код и наименование квалификации/квалификаций:**

3W07150301 Токарь

3 W07150302 Фрезерлеуші

**Регион:**

Алматы облысы

**Организация ТипПО (Разработчик):**

" Қапшағай көпсалалық колледжі" МКҚК

**Партнеры-разработчики:**

" Федоренко" ЖК Қапшағай қаласы

**Цель ОП:**

Әмбебап және арнайы металл кесуші, сондай ақ автоматтандырылған станоктарды жұмысқа дайындап, өңдеу жұмыстарын сапалы жүргізе білетін білікті мамандарды дайындау

**Уровень по НРК:**

3

**Уровень по ОРК:**

3-3

**Профессиональный стандарт (при наличии):**

" Токарлық өңдеу", ҚР "Атамекен" Ұлттық кәсіпкерлер палатасының 30.12.2019жылғы №269 бұйрығына №2 қосымшасы

"Фрезерлік өңдеу" ҚР "Атамекен" Ұлттық кәсіпкерлер палатасының 30.12.2019жылғы №269 бұйрығына №5 қосымшасы

**Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):**

Құзыреттілігі 06 "СББ станоктарындағы токарлық жұмыстар"

**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:**

06.04.2022 ж.

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

KZ22LAA00003782

**Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

№005, №014

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

18.12.2019 ж.

**Отличительные особенности ОП:**

-

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
ЖБП 1. Қазақ тілі	Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: қазіргі қоғам құндылықтары: мәдениет және өркениет, сөз мәдениеті, индустрияландыру: ұлттық өндіріс, сөз мәдениеті, адамзат дамуының жаһандық мәселелері, тілдік жүйе және норма, адам өмірін сақтау, тілдік жүйе және норма, сәулет өнері, тілдік жүйе және норма, 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 2. Қазақ әдебиеті	Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: қалың елім, қазағым, қазақтың Қанышы,		3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>парасат пайымы, тарих тағылымы, кеңістік пен уақыт, зобалаң заман шындығы, ғасырлық туынды, табиғат және адам.</p>	
ЖБП 3. Орыс тілі және әдебиеті	<p>В содержании предмета рассматриваются следующие разделы: 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, 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.</p>	4/96
ЖБП 4. Шетел тілі	<p>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, Recent advances in technology, Independent project, The clothes of chemistry problems are investigated.</p>	4/96
ЖБП 5. Қазақстан тарихы	<p>Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: өркениет: даму ерекшеліктері, этникалық және әлеуметтік процестер, мемлекет, соғыс және революциялар тарихынан, мәдениеттің дамуы, өркениет: даму</p>	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ерекшеліктері, саяси-құқықтық процестер, қоғамдық-саяси ойдың дамуы, білім мен ғылымның дамуы.	
ЖБП 6. Өзін-өзі тану	Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: таным жолында, тұлғаның қалыптасуы, қоғамдағы өмір, адамзат әлемі.	2/48
ЖБП 7. Математика	Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: функция, оның қасиеттері және графигі, тригонометриялық функциялар, көпмүшелер, математикалық статистика және ықтималдықтар теориясы, дәреже мен түбір, дәрежелік функция, көрсеткіштік және логарифмдік функциялар, функцияның шегі және үзіліссіздігі, туынды және оның қолданылуы, алғашқы функция және 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.	8/192
ЖБП 8. Информатика	Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: аппараттық және программалық қамтамасыз ету, деректерді ұсыну, ақпараттық процестер мен жүйелер, ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру, қосымшаларды әзірлеу, компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік.	2/48
ЖБП 9. Физика	Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: механика, жылу физикасы, электр және магнетизм, электромагниттік тербелістер, электромагниттік	6/144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	толқындар, оптика, салыстырмалы теорияның элементтері, кванттық физика, нанотехнология және наноматериалдар, космология.	
ЖБП 10. Химия	Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: заттардың бөлшектері, периодтылық, химиялық реакциялардың жүру заңдылықтары, химиялық реакциялар энергетикасы, химия және қоршаған орта, жер химиясы, көміртек және оның қосылыстары, химия және өмір, биохимия.	6/144
ЖБП 11. География	Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: географиялық зерттеу әдістері, картография және геоинформатика, табиғатты пайдалану және геоэкология, геоэкономика, геосаясат, елтану, адамзаттың жаһандық мәселелері	3/72
ЖБП 12. Дүниежүзілік тарихы	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 13. Дене тәрбиесі	Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: дене шынықтыру туралы білім, дене тәрбиесі құралдары, жеңіл атлетика, спорттық ойындар, гимнастика, ұлттық спорт түрлері, қысқы спорт түрлері, жүзу.	5/120
ЖБП 14. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: Қазақстан Республикасының Қарулы Күштері – мемлекеттік қауіпсіздіктің кепілі,	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	әскери қызметтің құқықтық негіздері, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің, басқа да әскерлері мен әскери құрылымдарының жалпыәскери жарғылары, тактикалық дайындық, атыс дайындығы, саптық дайындық, әскери топография, әскери роботты техникалардың негіздері, өмір қауіпсіздігі және ақпараттық технологиялар негіздері, технологиялық дайындық.	
БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	4/96
	ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	4/96
БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.	0,5/12
	ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	0,5/12
БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.	0,5/12
	ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.	0,5/12
	ОН 3.3. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің «жасыл» экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.	0,5/12
	ОН 3.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік	1,5/36

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.	
	ОН 3.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.	1/24
КМ 1. Токарлық өңдеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу	ОН 1.1. Еңбек қорғау, экологиялық қауіпсіздік және қауіпсіздік техникасының талаптарын орындай отырып жұмыс орнын дайындау.	1/24
	ОН 1.2. Конструкторлық-технологиялық құжаттарды оқу.	2/48
	ОН 1.3. Дайындаманың конструкторлық-технологиялық құжатқа сәйкестігін анықтау.	1/24
	ОН 1.4. Өлшеу, кесу құралдары мен жабдықтарын жұмысқа дайындау.	1/24
	ОН 1.5. Бөлшектерді токарлық өңдеудің реттілігі мен ұтымды кесу режимдерін анықтау.	1/24
КМ 2. Әмбебап токарлық станоктарда бөлшектерді токарлық өңдеу жұмыстарын орындау	ОН 2.1. Әмбебап токарлық станок пен кесу құралдарын жұмысқа дайындау.	2/48
	ОН 2.2. Технологиялық үрдіске сәйкес токарлық өңдеу жұмыстарын әмбебап токарлық станоктарда орындау.	3/72
	ОН 2.3. Өңделінген бөлшектің сапасын тексеру және қажет болған жағдайда ақауды жою.	3/72
КМ 3. Айналымды токарлық станоктарда бөлшектерді токарлық өңдеу жұмыстарын орындау	ОН 3.1. Айналымды токарлық станок пен кесу құралдарын жұмысқа дайындау.	1/24
	ОН 3.2. Технологиялық үрдіске сәйкес токарлық өңдеу жұмыстарын айналымды токарлық станоктарда орындау.	3/72

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 3.3 . Айналым токарлық станокта өңделінген бөлшектің сапасын тексеру және қажет болған жағдайда ақауды жою.	3/72
КМ 4. Тапаншалы токарлық станоктарда бөлшектерді токарлық өңдеу жұмыстарын орындау		ОН 4.1. Тапаншалы токарлық станок пен кесу құралдарын жұмысқа дайындау.	1/24
		ОН 4.2. Технологиялық үрдіске сәйкес токарлық өңдеу жұмыстарын тапаншалы токарлық станоктарда орындау.	3/72
		ОН 4.3. Тапаншалы токарлық станокта өңделінген бөлшектің сапасын тексеру және қажет болған жағдайда ақауды жою.	3/72
КМ 5. Кеңей-жонғыш станоктарда бөлшектерді өңдеу		ОН 5.1. Кеңей-жонғыш станок пен кесу құралдарын жұмысқа дайындау.	1/24
		ОН 5.2. Бөлшектерді кеңей - жонғыш станоктарда технологиялық үрдіске сәйкес бұрғылау және кеңейтіп жону.	2/48
		ОН 5.3. Кеңей жону станоктарда орындалған жұмыстардың сапасын тексеру.	2/48
КМ 6. Сандық бағдарламамен басқарылатын токарлық станоктарда токарлық өңдеу жұмыстарын орындау		ОН 6.1. Сандық бағдарламамен басқарылатын станок пен кесу құралдарын жұмысқа дайындау.	2/48
		ОН 6.2. Бағдарламалық жасақтама мен бөлшек сызбасын қолдана отырып сандық бағдарламамен басқарылатын станоктарға бағдарлама құру.	3/72
		ОН 6.3. Сандық бағдарламамен басқарылатын станоктарда есептеу-технологиялық картаға	3/72



Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	сәйкес токарлық өңдеу жұмыстарын орындау.	
	ОН 6.4. Өңделген бөлшектердің сапасын бақылау-өлшеу құралдарының көмегімен тексеру.	2/48
	ОН 6.5. Токарь біліктілігінің негізгі жұмыс түрлерін орындау	14/336
КМ 7. Фрезерлік өңдеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу	ОН 7.1. Қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтай отырып жұмыс орнын дайындау.	2/48
	ОН 7.2. Құрылғыларды, өлшеуші және кесуші аспаптарды жұмысқа таңдау және дайындау.	3/72
	ОН 7.3. Фрезерлік өңдеу дайындамасын және құрастыру түйіндері бойынша сызбаларды, технологиялық құжаттаманы оқу.	3/72
	ОН 7.4. Дайындама беттерінде фрезерлік өңдеуді орындау үшін бастапқы деректерді талдау.	3/72
КМ 8. Фрезерлік өңдеуді орындау	ОН 8.1. 8-11 және 12-14 квалитеттері бойынша өлшем дәлдігімен қарапайым бөлшектер дайындамаларының беттерін фрезерлеу.	4/96
	ОН 8.2. 8-11 және 12-14 квалитеттері бойынша өлшем дәлдігімен күрделі бөлшектер дайындамаларының беттерін фрезерлеу.	3/72
	ОН 8.3. Өңделген беттердің дәлдігі мен кедір-бұдырлығын анықтау.	3/72
КМ 9. Сандық бағдарламамен басқару станогында фрезерлік өңдеуді орындау	ОН 9.1. Сандық бағдарламамен басқарылатын фрезерлік станоктарда фрезерлік өңдеуді орындауға дайындық жұмыстарын жүргізу.	3/72
	ОН 9.2. Бастапқы деректер форматын ескере отырып, CAD/CAM жүйесін қолдана отырып бағдарламаны жасау.	3/72

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 9.3. Есептеу-технологиялық картаға сәйкес сандық бағдарламалық басқарылатын станокта өңдеуді орындау.	3/72
КМ 10. Фрезерлік өңдеудің ақауларын анықтау және сапасын бақылау		ОН 10.1. Технологиялық құжаттамаға сәйкес бөлшектерді бақылаушы-өлшеуші аспаптарымен өлшеу жүргізу.	3/72
		ОН 10.2. Фрезерлік станоктарында бөлшек дайындамаларының беттерін өңдеу барысында мүмкін болатын ақауларды және ақаулардың пайда болу себептерін анықтау, ақаулардың алдын алу.	3/72
		ОН 10.3. Өңдеу сапасын жақсарту үшін станок пен аспаптарға қажетті жұмыс режимін таңдау.	3/72
КМ 11. Фрезерлеуші біліктілігі бойынша кәсіптік практика		ОН 11.1. Электр қауіпсіздігін, өрт қауіпсіздігін сақтау және жұмыс орнын ұйымдастыру.	1/24
		ОН 11.2. Фрезерлеуші біліктілігі бойынша негізгі жұмыстардың түрлерін орныдау	8/192
Аралық, қорытынды аттестаттау		-	5/120