

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.05 15:33

Регистрационный номер

16461

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.05 15:34

Код и наименование специальности:

07150100 Машина жасау технологиясы (түрлері бойынша)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07150102 Кеңбейінді станокшы

3 W07150103 Бағдарламалық басқарылатын станоктардың операторы

4 S07150105 Техник-технолог

Регион:

Түркістан облысы

Организация ТипПО (Разработчик):

" Оңтүстік Қазақстан индустриалды-инновациялық колледжі" жеке мекемесі

Партнеры-разработчики:

« ЮКМЗ» АҚ, « KASPY CONSTRUCTION» ЖШС, «КазТехникас» ЖШС, «Казгеомаш» ЖШС, « M GROUP KZ» ЖШС

Цель ОП:

Технологиялық карта бойынша токарлық, фрезерлік, бұрғылау, ажарлау және басқа да станоктарда операцияларды жауапкершілікпен өз бетінше жұмыстарды орындай алатын және бағдарламалық басқару станоктарда басқару батырмалармен өңдеу процесін, дайындық, баптау жұмыстарын жүргізе алатын және техник-технологтық негізгі жұмыстарын орындай алатын маман даярлау.

Уровень по НРК:

3

4

Уровень по ОРК:

3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Кең бейінді станокшы", Қазақстан Республикасының «Атамекен» Ұлттық кәсіпкерлер палатасы төрағасының орынбасарының 30.12.2019г. № 269ж. бұйрығына №1 қосымша .

«СББ білдекте жұмыс жасау», Қазақстан Республикасының «Атамекен» Ұлттық кәсіпкерлер палатасы төрағасының орынбасарының 30.12.2019г. № 269ж. бұйрығына №41 қосымша .

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

" Сандық бағдарламалық басқарылатын станоктардағы токарлық жұмыстар»

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:

11.04.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ01LAA00014248

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№020

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

10.03.2020 ж

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	ЖБП 1. Математика	Білім беруді жалғастыру үшін, сабақтас пәндерді оқу үшін, практикалық қызметте қолдану үшін қажетті математикалық білімді қалыптастыру; жалпыадамзаттық құндылықтар мен ұлттық мәдениеттің үздік дәстүрлері негізінде білім алушылардың зияткерлік дамуы.	8/192
	ЖБП 2. Информатика	Білім алушыларда қазіргі заманғы ақпараттық	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	технологияларды практикада тиімді пайдалану үшін аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз ету, деректерді, ақпараттық процестер мен жүйелерді ұсыну, ақпараттық объектілерді, компьютерлік желілерді құру және түрлендіру және ақпараттық қауіпсіздік саласында білім, білік және дағдыларды қалыптастыру.	
ЖБП 3. Қазақ тілі	Әр түрлі деңгейдегі құралдарды қолдану нормаларын ескере отырып, тіл туралы қалыптасқан білім негізінде сөйлеу қызметінің барлық түрлері (тыңдау, айту, оқу және жазу) бойынша білім алушылардың функционалдық сауаттылығын жетілдіру және қарым-қатынастың әр түрлі салаларындағы өнімді сөйлеу әрекетін жандандыру жолымен Шығармашылық Белсенді тілдік тұлғаны дамыту.	3/72
ЖБП 4. Қазақ әдебиеті	Өзін-өзі дамытуға және өзін-өзі жетілдіруге дайын, сауатты, сыни тұрғыдан ойлайтын, шығармалардың идеялық-көркемдік мазмұнын талдай алатын, олардың әлеуметтік-тарихи және рухани-эстетикалық аспектілерін ескере отырып, адамның рухани құндылықтарын қалыптастыру.	3/72
ЖБП 5. Орыс тілі және әдебиеті	Орыс тілі мен әдебиетін (қазақ тілі мен әдебиеті) кіріктіре оқыту негізінде білім алушылардың тілдік дағдыларын жетілдіру, тілдік нормаларды сақтай отырып еркін сөйлеу және сауатты жазу, орыс тілі мен әдебиетіне (Қазақ тілі мен	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	әдебиеті) құрметпен қарау дағдыларын дамыту.	
ЖБП 6. Шетел тілі	Қазақстандық патриотизм және азаматтық жауапкершілік, құрмет, ынтымақтастық, Еңбек және шығармашылық, ашықтық, өмір бойы оқыту сияқты құндылықтар негізінде пәндік білімді, сондай-ақ коммуникативтік дағдылар мен дағдылардың кең шеңберін қалыптастыру.	4/96
ЖБП 7. Қазақстан тарихы	Білім алушылардың Қазақстанның түрлі тарихи кезеңдердегі этникалық, саяси, әлеуметтік-экономикалық және мәдени дамуының негізгі мәселелерін ұғынуын қамтамасыз ету, оның әлемдік тарихи үдерістегі орны мен рөлін айқындау.	4/96
ЖБП 8. Өзін-өзі тану	Тұлғаның адамгершілік негіздерінің қалыптасуына, оның рухани жетілуіне және өзін-өзі жүзеге асыруына, үйлесімді дамуына жәрдемдесу; ұлдар мен қыздардың жеке және кәсіби өсуіне жағдай жасау, өздерін және басқа адамдарды қабылдауға және түсінуге ықпал ету, ашықтықты, әлеуметтік жауапкершілікті, шығармашылық белсенділікті және өмірді оң қабылдауды дамытуды ынталандыру; білім алушылардың алған білімдерін іс жүзінде қолдану арқылы қоғамға белсенді қызмет ету. күнделікті өмір.	2/48
ЖБП 9. Дене шынықтыру	Жас және жеке ерекшеліктерін ескере отырып, білім алушылардың дене және	5/120

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	психикалық денсаулығын нығайтуға уәждемесін арттыруға, білім алушылардың спорттық-ерекше қимыл дағдыларын игеруіне және дене қабілеттерін дамытуға ықпал ету.	
ЖБП 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Білім алушыларда мемлекеттің қорғаныс негіздері, Қазақстан Республикасының Қарулы Күштерін тағайындау, олардың сипаты мен ерекшеліктері туралы түсінік қалыптастыру, Қазақстан Республикасы азаматының қасиетті борышы және міндеті ретінде әскери қызметке саналы қарауға тәрбиелеу.	4/96
ЖБП 11. Физика	Білім алушыларда ғылыми дүниетаным негіздерін, әлемнің жаратылыстану-ғылыми бейнесін тұтас қабылдауды, өмірлік маңызды практикалық міндеттерді шешу үшін табиғат құбылыстарын бақылау, талдау және тіркеу қабілетін қалыптастыру.	6/144
ЖБП 12. Химия	Оқушыларда заттар мен олардың өзгерістері, заттар қасиеттерінің олардың құрамы мен құрылымына тәуелділігін түсіндіретін заңдар мен теориялар туралы білім жүйесін қалыптастыру, студенттерге нақты өмірде қауіпсіз қолдану, ақпаратты сыни бағалау және шешім қабылдау үшін химиялық процестерді, заңдар мен олардың заңдылықтарын түсінуге мүмкіндік беру.	6/144
ЖБП 13. Биология	Молекулалық биология мен биохимия, жасушалық биология, қоректену қызметтері, заттардың	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>тасымалдануы, тыныс алу және бөліп шығару жүйелері, жасушылық цикл мен көбею, өсу және даму, тұқым қуалаушылық пен өзгергішті қазандылықтары, эволюциялық даму кезеңдері, селекция негіздері мен тірі ағзалардың көп түрлілігі. Координация және реттелу, қозғалыс қызметтері экожүйе мен популяция, экология және адам қызметінің қоршаған ортаға әсері. Биомедицина және биоинформатика, Биотехнология, Биосфера заңдылықтары зерттеледі.</p>	
ЖБП 14. География	<p>Географиялық кеңістіктің барлық деңгейлерінде туындайтын геоэкологиялық, геоэкономикалық, әлеуметтік, геосаяси және жаһандық проблемаларды шешуге бағытталған географиялық білімдерді, Дағдылар мен іскерліктерді қолдану үшін студенттерге жағдай жасау.</p>	3/72
БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	6/144
	ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	6/144
БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникация-лық технологиялар негіздерін меңгеру.	1/24
	ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	1/24
БМ 3. Экономиканың	ОН 3.1. Экономикалық теория	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.	
		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.	1/24
		ОН 3.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.	1/24
	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.	1/24
		ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.	1/24
		ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.	1/24
		ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.	1/24
	КМ 1. Токарлық, фрезерлік, бұрғылау, тегістеу және басқа да станоктарда жұмыс істеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу	ОН 1.1. Техникалық құжаттаманы пайдалану (жұмыс сызбалары, технологиялық карталар).	5/120
		ОН 1.2. Дайындаманың беттерін токарлық, фрезерлік, бұрғылау, тегістеу және басқа да	7/168

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	станоктарда өңдеу үшін бастапқы деректерге талдау жүргізу.	
	ОН 1.3. Өңдеу және өлшеу құралдарының әртүрлі түрлерін қолдану.	2/48
	ОН 1.4. Жабдықты пайдалану ережелеріне және пайдалану қағидаттарына сәйкес қолдану.	6/144
КМ 2. Технологиялық процеске сәйкес токарлық, фрезерлік, бұрғылау, тегістеу және басқа да станоктарда операцияларды орындау	ОН 2.1. Техникалық құжаттамаға сәйкес токарлық, бұрғылау, фрезерлік, тегістеу станоктарына техникалық қызмет көрсету бойынша регламенттік жұмыстарды жүргізу.	7/168
	ОН 2.2. 12-14 квалитет бойынша өлшем дәлдігімен қарапайым бөлшектер дайындамаларының беттерін өңдеуге арналған токарлық, бұрғылау, фрезерлік және тегістеу станоктарын реттеу.	5/120
	ОН 2.3. 12-14 квалитет бойынша өлшем дәлдігімен қарапайым бөлшектер дайындамаларының беттерін токарлық, бұрғылау, фрезерлік, ажарлау бойынша технологиялық операцияларды орындау.	5/120
	ОН 2.4. Токарлық, бұрғылау, фрезерлік, ажарлау станоктарының технологиялық жабдықтарын пайдалану.	8/192
	ОН 2.5. Нормативтік құжаттама талаптарына сәйкес шығарылатын өнімді бақылау.	3/72
КМ 3. Дайындық іс-әрекеттерін жүргізу	ОН 3.1. Дайындық-қорытынды жұмыстарын жүргізу.	4/96
	ОН 3.2. Бағдарламалау негіздерін қолдана отырып, есептік басқару бағдарламасы машинасында деректерді енгізу.	8/192

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ОН 3.3. Технологиялық реттілік пен өңдеу режимдерін орнату.	6/144
КМ 4. Өңдеу процесін жетілдіру	ОН 4.1. Бағдарламалық басқарылатын станоктарда бөлшектерді басқару пультінен өңдеу процесін бақылау.	6/144
	ОН 4.2. Бақылау-өлшеу аспаптарымен және құралдармен бөлшектердің бетін өңдеуді бақылау.	2/48
	ОН 4.3. Құрал мен құрылғылардың жұмысындағы ақауларды жою.	2/48
	ОН 4.4. Жұмыс барысында механизмдер мен қодырғыларды қайта реттеуді орындау.	2/48
КМ 5. Реттеуді орындау үшін дайындық жұмыстарын жүргізу	ОН 5.1. Конструкторлық және технологиялық құжаттаманы пайдалану.	3/72
	ОН 5.2. Қызмет көрсетілетін бағдарламаланған машиналарды реттеуге байланысты технологиялық есептеулерді орындау.	2/48
КМ 6. Жөндеу жұмыстарын жүргізу	ОН 6.1. Бағдарламалық басқарылатын станоктарды баптауды жүргізу.	7/168
	ОН 6.2. Станокқа техникалық тексеру және ағымдағы жөндеу жүргізу.	2/48
	ОН 6.3. Бөлшектерді реттеп өңдеуді орындау.	7/168
КМ 7. Құжаттама мен жабдықтарды дайындау	ОН 7.1. Дайындамаларды алу әдісін және олардың орналасу схемаларын таңдау.	3/72
	ОН 7.2. Бөлшектерді дайындаудың операциялық бағытын белгілеу және технологиялық реттіліктің барлық операциялары бойынша бақылау.	3/72

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ОН 7.3. Технологиялық процестің карталарын, маршруттық және материалдық карталарды, жабдықтау ведомостарын және өзге де технологиялық құжаттаманы жасау.	3/72
КМ 8. Сандық басқару бағдарламасы бар станоктарда өңдеудің технологиялық процестерін әзірлеу	ОН 8 .1. Бөлшектерді дайындау бағыттарын құру және технологиялық операцияларды жобалау.	7/168
	ОН 8.2. Бөлшектерді өңдеудің басқару бағдарламаларын әзірлеу және енгізу	7/168
	ОН 8.3. Бөлшектерді токарлық, фрезерлік, бұрғылау, тегістеу және т. б. станоктарда өңдеудің технологиялық процестерін автоматтандырылған жобалау жүйесінде пайдалану.	4/96
КМ 9. Технологиялық процесті сүйемелдеу	ОН 9.1. Негізгі технологиялық жабдықты пайдалану.	7/168
	ОН 9.2. Типтік технологиялық процестерді және өндіріс режимдерін қолдану.	3/72
	ОН 9.3. Шығарылатын өнімнің технологиялық процесін әзірлеу.	3/72
КМ 10. Шығарылатын өнімнің сапасына бақылау жүргізу	ОН 10.1. Өнімнің ақау себептерін анықтау.	2/48
	ОН 10.2. Техникалық негізделген уақыт нормаларын әзірлеу, толық және операциялық нормативті есептеу.	3/72
	ОН 10.3. Шикізат, материалдар, құрал-саймандар, жанармай және энергия шығынының нормаларын анықтау.	2/48
	ОН 10.4. Металл кесетін станоктарда бөлшектерді өңдеу сапасын бақылау.	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	12/288