

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.01 12:43

Регистрационный номер

16023

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.01 12:43

Код и наименование специальности:

07150100 Машина жасау технологиясы (түрлері бойынша)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07150101 Жөндеуші-слесарь

4 S07150106 Техник-механик

Регион:

Ақтөбе облысы

Организация ТиППО (Разработчик):

Шаруашылық жүргізу құқығындағы "Ақтөбе Жоғары политехникалық колледжі" мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны

Партнеры-разработчики:

" Ақтөбе мұнай жабдықтары зауыты" АҚ

"Ақтөбе металқұрылыс зауыты" АҚ

Цель ОП:

Машина жасау саласындағы технологиялық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету, жөндеу жұмыстарын жүргізуге және ұйымдастыруға кәсіби құзіретті мамандарды дайындау

Уровень по НРК:

3

4

Уровень по ОРК:

3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Технологиялық жабдықтарды жөндеу" Қазақстан Республикасы "Атамекен" Ұлттық кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 30.12.2019 ж. №269 бұйрығына № 11 қосымша

"Қол доғалық дәнекерлеу" Қазақстан Республикасы "Атамекен" Ұлттық кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 30.12.2019 ж. №269 бұйрығына № 15 қосымша

« С ББ станоктарында жұмыс істеу» Қазақстан Республикасы "Атамекен" Ұлттық кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 30.12.2019 ж. №269 бұйрығына № 41 қосымша

"Кеңбейінді станокшы" Қазақстан Республикасы "Атамекен" Ұлттық кәсіпкерлер

палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 30.12.2019 ж. №269 бұйрығына № 1 қосымша

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

"С ББ станоктарында токарлық жұмыс"

"Дәнекерлеу технологиялары"

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:

05.04.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ29LAA00025481

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№024, №021

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

-

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ЖБП 1. Математика	Математика пәнін оқыту нәтижелері жалпыадамзаттық құндылықтар мен ұлттық мәдениеттің үздік дәстүрлері негізінде білім алушылардың зияткерлік дамуы, білімін жалғастыру, сабақтас пәндерді оқу үшін физика, механика және басқа да салаларда практикалық	6/144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>қолдануда қажетті техникалық қызметте қолдану үшін математикалық білімді игеру болып табылады. Жаратылыстану-математикалық бағыттағы математикада келесі бөлімдер қарастырылған: «Функция, оның қасиеттері мен графигі», «Тригонометриялық функциялар», «Көпмүшелер», «Математикалық статистика және ықтималдық теориясы», «Дәрежелер мен тамырлар. Күш функциясы», «Экспоненциалды және логарифмдік функциялар», «Функция шегі және үздіксіздік», «Туынды және оны қолдану», «Антидериwативті және интеграл», «Күрделі сандар», «Дифференциалдық теңдеулер», «Стереометрия аксиомалары. Кеңістіктегі параллелизм және перпендикулярлық», «Кеңістіктегі тікбұрышты координаталар жүйесі және векторлар», «Көпбұрыштар», «Айналу денелері және олардың элементі», «Денелер көлемі».</p>	
ЖБП 2. Информатика	<p>Жаратылыстану ғылымы ретінде информатика жалпы білім алушылардың логикалық, алгоритмдік, сондай - ақ программалау арқылы білім алушыларға әр түрлі тапсырмаларды шешуді үйрету мақсатында компьютердің жұмыс істеуінің негізгі қағидаларын түсіндіреді. Есептеуіш платформалар негізінде басқарылатын электрондық құрылғыларды құру, программалаудың тәсілдерімен білім алушылардың ойлау</p>	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>қабілетін қалыптастырады. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Ақпараттық және программалық қамтамасыз ету», «Деректерді ұсыну», «Ақпараттық процесстер мен жүйелер», «Ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру», «Қосымшаларды әзірлеу», «Компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік»</p>	
ЖБП 3. Қазақ тілі	<p>Тіл туралы қалыптасқан білім негізінде сөйлеу қызметінің барлық түрлері (тыңдау, сөйлеу, оқу және жазу) бойынша функционалдық сауаттылықты әр түрлі деңгейдегі құралдарды пайдалану нормаларын ескере отырып және оларды қарым-қатынастың әртүрлі салаларында өнімді сөйлеу әрекетін жандандыруды жетілдіреді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: "толеранттылық және ұлтаралық мәдениеттер диалогы. Лексика және сөйлеу мәдениеті", "қазіргі әлемдегі Физика: табиғатта мүмкін және мүмкін емес. Лексика. Синтаксис және тыныс белгілері", "сандық технологиялардың бүгіні мен болашағы. Лексика. Морфология. Синтаксис және тыныс белгілері", "Өмір үшін Биотехнология. Лексика. Морфология. Синтаксис және тыныс белгілері", "энергияның Ғаламдық мәселелері. Лексика. Морфология. Синтаксис және тыныс белгілері", "Экология: Мұнай және ядролық өнеркәсіп. Сөйлеу мәдениеті. Морфология. Синтаксис", "Жастар мәдениеті: жас ұрпақтың мәселелері.</p>	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>Фразеология және сөйлеу мәдениеті. Морфология. Синтаксис және тыныс белгілері", " экономика және оның қоғамдағы рөлі. Синтаксис және тыныс белгілері", " ғылым және этика: киборгтар мен клондар. Лексика. Синтаксис және тыныс белгілері. Стилистика".</p>	
ЖБП 4. Қазақ әдебиеті	<p>Білім алушының дүниетанымының қалыптасуына ықпал етеді, әртүрлі салалардағы ақпаратты пайдалануға мүмкіндік береді: Әлеуметтік-мәдени, әлеуметтік-экономикалық, әлеуметтік-құқықтық, ғылыми-техникалық, оқу-кәсіптік, жалпы әлемдік білім беру кеңістігінде бағдарлауға көмектеседі. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады:" артық адамдар", " біздің заманымыздың кейіпкері", " адам және құқық", " отбасылық құндылықтар", " өзгерістер дәуіріндегі адам", " тоталитарлық режим дәуіріндегі адам", " адамдардың тағдырындағы соғыс", "адамгершілік таңдау тақырыбы".</p>	2/48
ЖБП 5. Орыс тілі және әдебиет	<p>Орыс тілі мен әдебиетін кіріктіре оқыту негізінде тілдік дағдыларды жетілдіруге, тілдік нормаларды сақтауға, еркін сөйлеу және сауатты жазу дағдыларын дамытуға, мемлекеттік тілге құрметпен қарауды қалыптастыруға ықпал етеді. Пәннің мазмұны:" еңбек нарығы және сұраныс", "отандық өнеркәсіп өнімі", "қазақ киносы мен театрының заманауи келбеті", " ұлттық экологиялық мәдениет", "Мұхит-тіршілік ету орны", "ұлттық</p>	5/120

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>таным және мерекелер", "сауда және көмек: екі жақты шарттық сауда", " Гендерлік бұқаралық ақпарат құралдарындағы образ", "Жер планетасындағы қауіпті қалдықтар", "әлеуметтік теңсіздік: адам құқығы және көмек", " жастар денсаулығы - қоғам байлығы", "цифрлық технологияларды пайдаланудағы теңсіздік", "қоғам және Заң", "қазіргі қоғамдағы әлеуметтік теңсіздік", " Экология. Мұнай және атом индустриясы", " тіл. Өнер. Әдебиет", " қоғамдағы жұмыссыздық мәселесі", "тәуелсіз елдің өткені мен болашағы", "ұлттық театр – өнер орталығы", "Туризм: Экотуризм", "әлемдегі ерлер мен әйелдердің құқықтары мен теңдігі", " жастар проблемаларының проблемалары-, "жаһандық проблемалар: көші-қон саясаты", " толеранттылық - халық бірлігі", "ұлт мұраттары – Ұлттық қауіпсіздік", "бос уақыт – қоғам дамуының көрсеткіші" тақырыптарында өрбіді.</p>	
ЖБП 6. Шетел тілі	<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</p>	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	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».	
ЖБП 7. Қазақстан тарихы	Қазақстан аумағындағы қоғамның әртүрлі тарихи кезеңдеріндегі этникалық, әлеуметтік, экономикалық, саяси және мәдени дамуының негізгі мәселелері туралы білім қалыптастыру; 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.	4/96
ЖБП 8. Өзін өзі тану	Ойы, сөзі және ісі бірлікте көрінетін адами кемелденудің өркендеуіне жағдай жасау арқылы әр білім алушының өзіндік рухани – адамгершілік болмысын және шығармашылық әлеуетін ашу	3/72
ЖБП 9. Дене тәрбиесі	Физикалық қасиеттер мен психофизикалық қабілеттерді жетілдіру, салауатты өмір салты қағыдаларын сақтау, спортпен шұғылдану дағдыларын қалыптастыру.	6/144
ЖБП 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Әскери қызмет және әскери істер туралы білімді, қаруды, жеке қорғаныс құралдарын (противогаз, респиратор) қолдану, алғашқы	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	медициналық көмек көрсету бойынша практикалық дағдыларды қалыптастыру.	
ЖБП 11. Физика	Білім алушылардың ғылыми дүниетанымдық негіздерін, әлемнің жаратылыстанымдық-ғылыми бейнесін тұтастай қабылдауын, өмірде маңызды практикалық мәселелерді шешуде табиғат құбылыстарын бақылау, жазу, талдау қабілеттерін қалыптастырады. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерді қамтиды: «Механика», «Жылу физика», «Электр және магнетизм», «Электромагниттік тербелістер», «Электромагниттік толқындар», «Оптика», «Салыстырмалы теорияның элементтері», «Кванттық физика», «Нанотехнология және наноматериалдар», «Космология»	6/144
ЖБП 12. 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», «Периодтылық.Химиялық реакциялардың жүру заңдылықтары», «Химиялық реакциялар энергетикасы», «Химия және қоршаған орта», «Химия және өмір».	5/120
ЖБП 13. Биология	Табиғаттың даму заңдылықтары мен адамның қоршаған ортадағы рөлі туралы түсінік қалыптастырады; табиғаттың	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>дамуы мен жұмыс істеу заңдылықтарын жаңа білім алуға, оларды әрі қарай кеңейту мен тереңдетудің негізі мен құралы ретінде қолданады; білім жүйесі мен ғылыми дүниетаным негіздерін игеру барысында сыни және шығармашылық ойлау қабілеттерін, зерттеу дағдыларын қалыптастырады;</p> <p>айналасындағыларға еркін жүруге мүмкіндік береді, этикалық мәселелерге байланысты тәуелсіз шешім қабылдауға дайын, қоғамның әлеуметтік өміріне және еңбек қызметіне жеке қатысуға мүмкіндік беретін бастамашыл тұлғаның қасиеттерін және өздігінен білім алуға қажетті зияткерлік қабілеттерін қалыптастырады. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерді қамтиды:</p> <p>"Молекулалық биология және биохимия", "Жасуша биологиясы", "Қоректену", "Заттардың тасымалдануы", "Тыныс алу", "Бөліп шығару", "Жасушалық цикл", "Көбею, Өсу және даму", "Тұқымқуалаушылық пен өзгергіштік заңдылықтары", "Эволюциялық даму", "Селекция негіздері", "Тірі организмдердің әртүрлілігі", "Координация және регуляция", "Қозғалыс", "Биомедицина және биоинформатика", "Биотехнология", "Биосфера, экожүйе, популяция", "Экология және адамның қоршаған ортаға әсері".</p>	
ЖБП 14. Дүниежүзілік тарихы	Әлемдік-тарихи процесс туралы толық біртұтас білім қалыптастыру;	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	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.	
БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	5/120
	ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	6/144
БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.	2/48
	ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	3/72
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	1/24

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		заңнамалық негіздерін меңгеру.	
		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
	БМ 5. Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыру	ОН 5.1. Ұйымдық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істеу	1,5/36
		ОН 5.2. Еңбек қатынастарын реттейтін құжаттарды мемлекеттік тілде жасау	1,5/36
	БМ 6. Кәсіптік қызмет аясында кәсіби шетел тілін қолдану	ОН 6.1. Өзінің кәсіптік қызмет саласында тілдесу үшін ағылшын тіліндегі терминологияны меңгеру	1/24
		ОН 6.2. Кәсіби бағыттағы мәтіндерді аудару (сөздікпен)	1/24
		ОН 6.3. Шетел тілінде кәсіби диалог жүргізу	1/24
	КМ 1. Технологиялық жабдықтарды жөндеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу	ОН 1.1. Жөндеу жұмыстары үшін жұмыс орнын дайындау.	1/24
		ОН 1.2. Жұмыс, өлшеу және өңдеу құралдарын, оптикалық аспаптар мен құрылғыларды пайдалану.	3/72
		ОН 1.3. Жұмыс сызбаларын және метрология құралдарын пайдалану.	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ОН 1.4. Металл кесетін станоктармен жұмыс істеу жөніндегі ережелер мен нұсқаулықтарды қолдану.	1/24
	ОН 1.5. Техникалық құжаттаманы (жұмыс сызбалары, технологиялық карталар) пайдалану.	1/24
КМ 2. Дайындамалардың конструкторлық-технологиялық құжаттамаға сәйкестігін анықтау	ОН 2.1. Жұмыста техникалық құжаттаманы (конструкторлық және технологиялық) пайдалану.	0,5/12
	ОН 2.2. Рұқсатнама мен отырғызу жүйесін, кедір-бұдырлық параметрлерін жұмыс сызбаларында белгілеу	3/72
	ОН 2.3. Слесарлық өңдеуді орындау үшін бастапқы деректерді талдау	2/48
	ОН 2.4. Физикалық және химиялық қасиеттеріне байланысты әртүрлі материалдарды қолдану.	4,5/108
КМ 3. Технологиялық процеске сәйкес жөндеу бойынша технологиялық операцияларды орындау	ОН 3.1. Жөндеу бойынша технологиялық операцияларды жүргізу үшін жұмыс орнын дайындау және еңбек қауіпсіздігі мен техникалық талаптарға сәйкес қолдау.	3/72
	ОН 3.2. Жабдықты жөндеу үшін бастапқы деректерді талдау(сызба, нобай, торап, механизм).	3/72
	ОН 3.3. Жөндеу өлшемдеріне операцияаралық әдіптер мен шектеулерді анықтау.	2,5/60
	ОН 3.4. Тораптар мен механизмдерді құрастыру және бөлшектеу үшін слесарлық құрал мен көмекші құралдарды пайдалану.	2,5/60
	ОН 3.5. Технологиялық процестің талаптарына сәйкес слесарлық,	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	қарапайым құрастыру, өңдеу операцияларын орындау.	
КМ 4. Машиналар мен жабдықтардың тораптары мен механизмдерін диагностикалау, орындалған слесарлық-жөндеу өңдеудің сапасын бақылау	ОН 4.1. Бақылау-өлшеу құралдарының көмегімен бөлшектерді слесарлық өңдеу кезінде орындалатын жұмыстардың сапасын бақылау.	4/96
	ОН 4.2. Техникалық құжаттамаға сәйкес қарапайым тораптар мен механизмдердің техникалық жай-күйін диагностикалау.	4/96
	ОН 4.3. Күрделілігі орташа әртүрлі механизмдер мен агрегаттарға сынақ жүргізу.	4/96
КМ 5. Токарлық, фрезерлік, бұрғылау, тегістеу және басқа да станоктарда жұмыс істеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу	ОН 5.1. Техникалық құжаттаманы пайдалану (жұмыс сызбалары, технологиялық карталар).	0,5/12
	ОН 5.2. Дайындаманың беттерін токарлық, фрезерлік, бұрғылау, тегістеу және басқа да станоктарда өңдеу үшін бастапқы деректерге талдау жүргізу.	3/72
	ОН 5.3. Өңдеу және өлшеу құралдарының әртүрлі түрлерін қолдану.	3/72
	ОН 5.4. Жабдықты пайдалану ережелеріне және пайдалану қағидаттарына сәйкес қолдану.	3,5/84
КМ 6. Технологиялық процеске сәйкес токарлық, фрезерлік, бұрғылау, тегістеу және басқа да станоктарда операцияларды орындау	ОН 6.1. Техникалық құжаттамаға сәйкес токарлық, бұрғылау, фрезерлік, тегістеу станоктарына техникалық қызмет көрсету бойынша регламенттік жұмыстарды жүргізу.	1,5/36
	ОН 6.2. 12-14 квалитет бойынша	1,5/36

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	өлшем дәлдігімен қарапайым бөлшектер дайындамаларының беттерін өңдеуге арналған токарлық, бұрғылау, фрезерлік және тегістеу станоктарын реттеу.	
	ОН 6.3. 12-14 квалитет бойынша өлшем дәлдігімен қарапайым бөлшектер дайындамаларының беттерін токарлық, бұрғылау, фрезерлік, ажарлау бойынша технологиялық операцияларды орындау.	6/144
	ОН 6.4. Токарлық, бұрғылау, фрезерлік, ажарлау станоктарының технологиялық жабдықтарын пайдалану.	2,5/60
	ОН 6.5. Нормативтік құжаттама талаптарына сәйкес шығарылатын өнімді бақылау.	1,5/36
К М 7. Технологиялық процесс бойынша балқитын қапталған электродпен қолмен доғалық дәнекерлеу операцияларын орындау	ОН 7.1. Балқитын қапталған электродпен қол доғалық дәнекерлеуге дайындау	2/48
	О Н 7.2. Конструкторлық және технологиялық құжаттаманы зерттеу	1/24
	О Н 7.3. Қол доғалық дәнекерлеу дайындамаларының конструкторлық және технологиялық құжаттаманың балқитын қапталған электродқа сәйкестігін анықтау	2/48
	ОН 7.4. Конструкциялық элементтердің (бұйымдар, тораптар, бөлшектер) дәнекерленген тігістерін балқитын қапталған электродпен қол доғалық дәнекерлеу (ҚДД)	4/96
	О Н 7.5. Өнім сапасын қамтамасыз	2/48

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ету	
	КМ 8. Бағдарламалық басқаруы бар станоктарда басқару пультінен өңдеу процесін жүргізу	ОН 8.1. С ББ станоктарын жұмыс процесіне дайындау	5,5/132
		ОН 8.2. С ББ станоктарында дайын өнімді өндіру	5,5/132
	КМ 9. Технологиялық жабдықты жөндеуге дайындау үшін іс-шараларды орындау	ОН 9.1. Жабдықтарды қарап, тексерудің және жөндеудің күнтізбелік жоспарларын (кестелерін), күрделі жөндеудің орталықтандырылған өтінімдерін әзірлеу.	2,5/60
		ОН 9.2. Жабдықты жөндеуге тапсыру –қабылдау және жөндеу жұмыстарын жүргізу процесінде құжаттаманы ресімдеу.	2,5/60
		ОН 9.3. Жабдықтың тораптары мен агрегаттарын жөндеудің технологиялық бағытын және технологиялық процесін әзірлеу.	3,5/84
		ОН 9.4. Бөлшектер мен тораптарды ақаулық тізімдеме және қосалқы бөлшектер мен материалдарға өтінім жасай отырып сұрыптау.	2,5/60
	КМ 10. Жабдықтар мен құрал-саймандарға техникалық қызмет көрсетуді және дұрыс пайдалануды жүзеге асыру	ОН 10.1. Жабдықтар мен жарақтарға техникалық қарау және қызмет көрсету жоспарлары мен кестелерін әзірлеу.	3,5/84
		ОН 10.2. Жабдықты жөндеуге және жөндеуден кейін қабылдауға жіберу.	4/96
		ОН 10.3. Төлқұжат және жиынтық мәліметтеріне сәйкес жаңа жабдықты қабылдау.	3,5/84
	КМ 11. Жабдықтардың жоспарлы-алдын ала жөндеуді жүзеге асыру	ОН 11.1. Жабдықтың мерзімінен бұрын істен шығу себептерін және жабдықтың техникалық жай-күйіне	2/48

Наименование		Результаты	
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов	
	байланысты тоқтап қалу ұзақтығын анықтау.		
	ОН 11.2. Жөндеу түріне байланысты жабдықты жөндеудің типтік технологиялық процесін әзірлеу.	1,5/36	
	ОН 11.3. Әзірленген технологиялық процеске сәйкес жабдықты жөндеу жұмыстарын ұйымдастыру	3,5/84	
	ОН 11.4. Жөндеу жұмыстарын нормалау және жұмысшылардың санын анықтау бойынша экономикалық есептеулер жүргізу.	2/48	
КМ 12. Жабдықты диагностикалау, реттеу, баптау және сынау	ОН 12.1. Жөндеуден кейін жабдықты диагностикалау.	1,5/36	
	ОН 12.2. Әр түрлі әдістермен жабдықты сынау және жүргізу.	2/48	
	ОН 12.3. Жөндеуден кейін жабдықтың тораптары мен механизмдерін реттеу.	2/48	
	ОН 12.4. Жабдықтың дәлдігін жоспарлы түрде тексеру.	1,5/36	
Дипломдық жобалау	-	9/216	
Аралық, қорытынды аттестаттау	-	15/360	