

# Паспорт образовательной программы

**Дата регистрации в Реестре**

2022.05.20 17:17

**Регистрационный номер**

12882

**Дата обновления паспорта ОП:**

2022.05.20 17:19

**Код и наименование специальности:**

07150600 Слесарлық іс (салалары және түрлері бойынша)

**Код и наименование квалификации/квалификаций:**

3W07150601 Жөндеуші-слесарь

**Регион:**

Қарағанды облысы

**Организация ТИППО (Разработчик):**

" Тау-кен металлургиялық колледжі" коммуналдық мемлекеттік мекеме

**Партнеры-разработчики:**

«Kazakhmys Maintenance Services ( Қазақмыс Мэйнтенанс Сервисиз)» ЖШС Кен-шахта жабдығы зауыты; « KazakhmysSmelting ( Қазақмыс Смэлтинг)» ЖШС Жезқазған мыс балқыту зауыты.

**Цель ОП:**

Бөлшектерді слесарлық өңдеу, жабдықтардың, агрегаттар мен машиналардың тораптары мен механизмдерін бөлшектеу, жөндеу мен құрастыру, оларды диагностикалау барысында слесарлық - өндеудің сапасын бақылауға қабілетті мамандарды даярлау.

**Уровень по НРК:**

3

**Уровень по ОРК:**

3

**Профессиональный стандарт (при наличии):**

ҚР "Атамекен" Ұлттық Кәсіпкерлер палатасының басқарма төрағасының орынбасарының 30.12.2019ж. № 269 бұйрығы негізінде бекітілген кәсіптік стандарт "Технологиялық жабдықтарды жөндеу" 11 қосымшасы.

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

жоқ

**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:**

6.04.2022 ж.

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

№13013549 23.08.2013ж.

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

KZ39LAA00000566

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

–

**Отличительные особенности ОП:**

–

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
ЖБП 1. Математика	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		7,5/180

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	элементтері, денелер көлемдері туралы түсініктерді қалыптастыру.	
ЖБП 2. Информатика	Аппараттық және программалық қамтамасыз ету, деректерді ұсыну, ақпараттық процестер мен жүйелер, ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру, қосымшаларды әзірлеу, компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік туралы ұғындыру, компьютерлік технологияларды пайдалану дағдыларын қамтамасыз ету	2/48
ЖБП 3. Қазақ тілі	Қазіргі қоғам құндылықтары: мәдениет және өркениет, индустрияландыру: ұлттық өндіріс, адамзат дамуының жаһандық мәселелері, адам өмірін сақтау, сәулет өнері, Қазақстан бүгінгі әлемде, экология: ядролық және мұнай өндірістері, қазіргі қоғам: миграция және зияткерлік миграция, әлемді өзгерткен өнертабыстар, туризм: экотуризм тақырыптарының негізінде сөйлеу әрекетінің барлық түрлері (тыңдалым, айтылым, оқылым және жазылым) бойынша функционалдық сауаттылықты жетілдіру.	3/72
ЖБП 4. Қазақ әдебиеті	Қалың елім, қазағым, қазақтың Қанышы, парасат пайымы, тарих тағылымы, кеңістік пен уақыт, зобалаң заман шындығы, ғасырлық туынды, табиғат және адам тақырыптарын талдау негізінде өзін-өзі дамытуға және өзін-өзі жетілдіруге дайын адамның рухани құндылықтарын қалыптастыру.	3/72
ЖБП 5. Орыс тілі және әдебиеті	Орыс тілі мен әдебиетін кіріктірілген оқыту негізінде тілдік	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>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, 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».</p>	
ЖБП 6. Шетел тілі	<p>Мынадай тақырыптар бойынша мәтіндік материал негізінде сөздік құрамды байыту арқылы коммуникативтік құзыреттіліктерді жетілдіру: ғылым және ғылыми құбылыстар, табиғи апаттар, виртуалды шындық, органикалық және бейорганикалық әлем, рахаттана оқу, адам миының мүмкіндіктері, серпінді технологиялар, ғарыш Х, биологияда байланыс орнату,</p>	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	жануарлар әлемін зерттеу және есеп беру: жарғанаттар, қырандар, аралар мен дельфиндер, адам миы, уақытты өлшеу құралдары, жұмыс және өнертабыс, технология саласындағы жетістіктер және химия киімі.	
ЖБП 7. Қазақстан тарихы	Өркениет: даму ерекшеліктері, этникалық және әлеуметтік процестер, мемлекет, соғыс және революциялар тарихынан, мәдениеттің дамуы, саяси-құқықтық процестер, қоғамдық-саяси ойдың дамуы, білім мен ғылымның дамуы тақырыптар және отандық тарихтың негізгі оқиғаларын оқыту.	4/96
ЖБП 8. Өзін-өзі тану	Таным жолында, тұлғаның қалыптасуы, қоғамдағы өмір, адамзат әлемі тақырыптарын талдау негізінде ойы, әр білім алушының өзіндік рухани-адамгершілік болмысының және шығармашылық әлеуетінің ашылуына септігін тигізеді, сөзі және ісі бірлікте көрінетін адами кемелденуіне жағдай жасалынады.	2/48
ЖБП 9. Дене тәрбиесі	Жеңіл атлетикамен, спорттық ойындармен, гимнастикамен, ұлттық спорт түрлерімен, қысқы спорт түрлерімен, жүзумен айналысу негізінде білім алушылардың дене тәрбиесін жетілдіру.	5,5/132
ЖБП 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің құқықтық негіздері, Қарулы Күштердің жалпы әскери жарғылары, тактикалық, атыс, саптық даярлық, әскери топография, әскери Робототехника негіздері, тіршілік қауіпсіздігі және ақпараттық технологиялар	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	негіздері, технологиялық даярлықты оқыту.	
ЖБП 11. Физика	Механика, жылу физикасы, электр және магнетизм, электромагниттік тербелістер, электромагниттік толқындар, салыстырмалы теория элементтері, кванттық физика, нанотехнология және наноматериалдар, космологиясын оқыту.	6/144
ЖБП 12. Химия	Заттың бөлшектері, периодтылық, химиялық реакциялардың жүру заңдылықтары, химиялық реакциялар энергетикасы, химия және қоршаған орта, химия және өмір тараулары бойынша білім беру.	6/144
ЖБП 13. Биология	Молекулярлық биология және биохимия, жасушалық биология қоректену, заттардың тасымалдануы, тыныс алу, бөліп шығару, жасушалық цикл көбеюі, тұқым қуалаушылық пен өзгергіштік заңдылықтары, эволюциялық даму, селекция негіздері, тірі ағзалардың алуан түрлілігі, координация және реттеу, қозғалыс, биомедицина және биоинформатика, биотехнология, биосфера, экожүйе, популяция, экология және адам іс-әрекетінің қоршаған ортаға әсерін бойынша білім беру.	3/72
ЖБП 14. География	Географиялық зерттеу әдістері, картография және геоинформатика, табиғатты пайдалану және геоэкология, геоэкономика, геосаясат, елтану, адамзаттың ғаламдық проблемаларын оқыту.	3/72
БМ 1. Дене қасиенттерін	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және	0,5/12

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	дамыту және жетілдіру	салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	
		ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	5,5/132
	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.	1/24
	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.	1,5/36
		ОН 3.3. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.	0,5/12
		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
	КМ 1 Слесарлық өндеуді бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу.	ОН 1.1. Қауіпсіздік талаптарын сақтай отырып, жұмыс орнын, құралдарды дайындау.	6/144
		ОН 1.2. Жабдықты жөндеу кезінде өлшеу құралдарын қолдану.	4,5/108
		ОН 1.3. Машина бөлшектерін жобалау және құрастыру кезінде беріктікке, қаттылыққа және тұрақтылыққа есептеулер жүргізу	4,5/108

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
КМ 2 Бөлшектерге слесарлық өндеуді орындау.	ОН 2.1. Бөлшектердің, жабдықтардың жинақтау бірліктерін сызбаларын мен сұлбаларын орындау, оқу.	3/72	
	ОН 2.2. Металл мен конструкциялық материалдарды жабдықты жөндеу, баптау және реттеу кезінде қолдану.	6/144	
	ОН 2.3. Бөлшектерді алып тастау, орнату және реттеу.	8/192	
	ОН 2.4. Бөлшектерді тексеру, майлау және жөндеу	8/192	
КМ 3. Жабдықтардың, агрегаттар мен машиналардың тораптары мен механизмдерін бөлшектеу, жөндеу, құрастыру және сынау.	ОН 3.1. Машиналар мен агрегаттардың электр жабдығы туралы базалық білімді қолдану.	3/72	
	ОН 3.2. Станоктарға ағымдағы жөндеу жүргізу.	13,5/324	
	ОН 3.3. Жабдықтардың, агрегаттар мен машиналардың тораптары мен механизмдеріне сынақ жүргізу.	8/192	
	ОН 3.4. Көтеру-көлік машиналарын қолдану және көтергіш-көліктік құрылғыларына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу.	7,5/180	
	ОН 3.5. Еденнен басқарылатын қарапайым жүк көтергіш құралдар мен механизмдердің көмегімен жүктерді жылжыту кезінде такелаждық жұмыстарды орындау	4,5/108	
КМ 4. Машиналар мен жабдықтардың тораптары мен механизмдерін диагностикалау, орындалған жөндеу,	ОН 4.1. Бақылау-өлшеу құралдарының көмегімен бөлшектерді слесарлық өндеу кезінде орындалатын жұмыстардың сапасын бақылау.	8/192	



Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
	слесарлық - өндеудің сапасын бақылау		
		ОН 4.2.Гидравликалық, пневматикалық жетектерге қызмет көрсете отырып, жөндеу жүргізу кезінде жылутехника, гидравлика, пневматика негізгі заңдарын қолдану.	2/48
		ОН 4.3 Жөндеу өлшемдеріне операцияаралық қосымша мен рұқсаттарды анықтау	7/168
		ОН 4.4. Техникалық құжаттамаға сәйкес қарапайым тораптар мен механизмдердің техникалық жай-күйін диагностикалау.	8/192
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	7,5/180