

Білім беру бағдарламасы паспортының құрылымы

Мамандықтың коды және атауы:	07321200 Газбен камтамасыз ету жабдықтары мен жүйелерін құрастыру және пайдалану
Біліктіліктің/біліктіліктердің коды және атауы:	3 W07321201 Газ құбырларын пайдалану және жөндеу слесарі 4S07321202 Газ объектілері құрал-жабдығын пайдалану технигі
Өңір:	Түркістан облысы
ТжКОББ ұйымы (әзірлеуші):	Түркістан облысының адами әлеутті дамыту баскармасы МКҚК «Кентау көпсалалы колледжі»
Әзірлеуші - серіктестер:	ЖШС "Tower Construction", ЖШС "Регионгаз"
Білім беру бағдарламасының мақсаты:	Қолданыстағы газ құбырларына апаттық жөндеу жұмыстарын жүргізу, газ айдаудың технологиясы, газ цистерналарын газбен толтыру, газ станциясындағы газды реттеу, өлшеу және есепке алу аспаптарына қызмет көрсету саласында жоғары білімді, бәсекеге қабілетті, сауатты кәсіби кадрларды дайындау
ҰБШ бойынша деңгей:	3-4
СБШ бойынша деңгей:	3-4
Кәсіптік стандарт (бар болса):	«Газбен жабдықтау жүйелерін монтаждау және пайдалану», «Атамекен» Қазақстан Республикасы Ұлттық кәсіпкерлер палатасы Баскарма төрағасы орынбасарының н/з №3 қосымша
WorldSkills кәсіптік стандарты	15. Сантехника және жылыту құзыреттілігі
Оқыту түрі:	күндізгі
Білім базасы:	негізгі орта білім
Оқыту тілі:	Мемлекеттік тілде
Кредиттердің жалпы көлемі:	180
Білім беру ұйымының әдістемелік (оқу-әдістемелік, ғылыми-әдістемелік) кеңесінде жұмыс берушінің және/немесе индустриялық кеңестің келісімімен білім беру ұйымының паспортын мақұлдау туралы (отырыс хаттамасынан үзінді) қарастырылған күні:	01.04.22ж. Әдістемелік отырысында қаралған
Білім беру қызметімен айналысуға арналған лицензияның нөмірі:	KZ83LAA00014324
Білім беру қызметімен айналысуға арналған лицензияға қосымшаның нөмірі:	024
Осы мамандық бойынша мамандандырылған аккредитеуден өту күні (бар болса):	10.03.2020ж.
ББ ерекшеліктері:	-

22	КМ 4. Теодолиттік жүрістердің материалдарын өңдеу және Нивелирлік жүрісті есептеу	ОН 4.1. Теодолиттік жүрістің материалдарын өңдеу нәтижесін бағалау	0,5/12
		ОН 4.2. Нивелирлік қозғалыстарды есептеу нәтижесін талдау және бағалау.	1/24
		ОН 4.3. Теодолиттік және нивелирлік өлшеу жұмыстарын орындау	1,5/36
23	КМ 5. Газ тасымалдау жабдығына техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді орындау	ОН 5.1. Газ тасымалдау жабдыктарын жұмыс күйінде ұстау	1/24
		ОН 5.2. Машиналар және аппараттардың тораптары мен механизмдерін, газ тасымалдау жабдығының кондырғыларын жөндеуге дайындау	2/48
		ОН 5.3. Газ тасымалдау жабдығының элементтерін орындау	3/72
24	КМ 6. Газ тарату станциясының жабдыктарына техникалық қызмет көрсету жұмыстарын орындау	ОН 6.1. Қызмет көрсетілетін жабдықты пайдалану құрылғысы және ережелерін менгеру	1/24
		ОН 6.2. Сұйытылған және сығылған газды газ тарату станциясының газ құбырлары және газ толтыру станциялары, газ құбыры коммуникациялары арқылы тасымалдау технологиясын жүргізу	1/24
		ОН 6.3. Компрессорлар мен газ құбыры жүйесінде орнатылған аспаптарды менгеру	1/24
		ОН 6.4. Газ құбырлары мен олардың құрылыстарына профилактикалық және ағымдағы жөндеу жүргізу	3/72
25	КМ 7. Қызмет көрсетілетін жабдықты іске қосу және оның жұмысын бақылау.	ОН 7.1. Қызмет көрсетілетін жабдықты пайдалану құрылғысы және ережелерін менгеру	1/24
		ОН 7.2. Крандарды майлап, газ құбырларының герметикалығына сынақ жүргізу, оларды үрлеу және булау	1/24
		ОН 7.3. Дренаждың сорғы-компрессорлық бөлігінің коммуникацияларын іске қосу және өшіру жұмыстарын жасау.	1/24
		ОН 7.4. Газ жабдыктарын калпына келтіру үшін монтаждау және жөндеу жұмыстарын орындау (ЖМ)	6/144
26	КМ 8. Газ тасымалдау жабдыктарының пайдалануына құжаттамалық қамтамасыз етуді жүргізу	ОН 8.1. Газ тасымалдау жабдыктарын пайдалану жөніндегі құжаттамамен жұмыс істеу	1/24
		ОН 8.2. Газ тасымалдау жабдыктарының қызметтік бағыты бойынша есепті калыптастыру	1/24
		ОН 8.3. Технологиялық сұлбалардың, сызбалардың және жабдыктардың құжаттарын рәсімдеу	1/24
		ОН 8.4. Аппараттық технологияларды қолдана отырып, жұмыстар өндіру жобасын әзірлеуге қатысу	3/72
		ОН 8.5. Ұйымдастырушылық және жарлық құжаттарды рәсімдеу	3/72
27	КМ 9. Газ тарату және газ тұтыну жүйелерін монтаждау бойынша жұмыстарды орындау	ОН 9.1. Газ тарату және газ тұтыну жүйелері үшін материалдар мен жабдыктардың сипаттамасын әзірлеу.	1/24
		ОН 9.2. Газды реттеу пункті мен кондырғыларға арналған жабдықты есептеу мен іріктеуді жүргізу.	1/24
		ОН 9.3. Жүйелер мен объектілерді құрылысқа және монтаждауға дайындауды ұйымдастыру.	1/24
		ОН 9.4. Газ тарату және газ тұтыну жүйелерін салу және монтаждау бойынша жұмыстарды ұйымдастыру.	4/96

11	ЖБП 11. Физика	Ғылыми дүниетанымның негіздерін, әлемнің жаратылыстану бейнесін тұтастай қабылдауды, табиғат құбылыстарын байқау, талдау және бекіту қабілетін қалыптастыруға ықпал етеді, әлемнің қазіргі физикалық бейнесінің негізін құрайтын іргелі физикалық заңдар мен принциптер туралы білімді, табиғатты ғылыми тану әдістерін дамытуға ықпал етеді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Механика», «Жылу физикасы», «Электр және магнетизм», «Электромагниттік тербелістер», «Электромагниттік толқындар», «Оптика», «Салыстырмалы теорияның элементтері», «Кванттық физика», «Нанотехнология және наноматериалдар», «Космология».	6/144
12	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».	6/144
13	ЖБП 13. Биология	Ұйымның әртүрлі деңгейлеріндегі өмірдің мәнін, дамуын және көріністерін түсінуге ықпал етеді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Молекулалық биология және биохимия», «Жасушалық биология», «Қоректену», «Заттардың тасымалдануы», «Тынысалу», «Бөліп шығару», «Жасушалық цикл Көбею», «Тұқым қуалаушылық пен өзгергіштік заңдылықтары», «Эволюциялық даму Селекция негіздері. Тірі ағзалардың алуантүрлілігі», «Координация және реттеу», «Қозғалыс», «Биомедицина және биоинформатика», «Биотехнология», «Биосфера, экосистема, популяция», «Экология және адам іс- әрекетінің қоршаған ортаға әсері».	3/72
14	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», «Геосаясат», «Елтану», «Адамзаттың ғаламдық проблемалары».	3/72
15	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	5/120
		ОН 1.2. Физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру	1/24

16	БМ 2. Кәсіптік қызметте акпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1. Акпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру	1/24
		ОН 2.2. Акпараттық - анықтамалық және интерактивті веб - порталдардың қызметтерін пайдалану.	2/48
17	БМ 3. Кәсіптік қызметте 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 заңнамалық негіздерін меңгеру	1/24
		ОН 3.5. Іскерлік қарым - қатынас этикасын сақтау	1/24
18	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 орны	1/24
		ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары	1/24
		ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктері	1/24
19	КМ 1. Қауіпсіздік техникасын, өрт қауіпсіздігін, еңбекті және қоршаған ортаны қорғауды сақтау	ОН 1.1. Еңбекті қорғау, өрт қауіпсіздігі, электр қауіпсіздігі, өндірістік санитария, еңбек гигиенасы талаптарын сақтау	3/72
		ОН 1.2. Өндірістегі жазатайым оқиға кезінде зардап шеккен адамға алғашқы көмек көрсету.	3/72
20	КМ 2. Газ жабдығын баптау және ретке келтіру бойынша слесарлық жұмыстарды орындау	ОН 2.1. Дайындық жұмыстарын орындау	1/24
		ОН 2.2. Газ жабдықтарын құрастыруды жүзеге асыру	1/24
		ОН 2.3. Сантехника және жылыту құзыреттілігі бойынша дайындық жұмыстардың ережелерін меңгеру (WSK)	1/24
		ОН 2.4. Газ құбырларының бөлшектерінің сызбасын орындау	3/72
		ОН 2.5. Сантехника және жылыту жұмыстарын жүргізу (WSK)	3/72
21	КМ 3. Үй ішіндегі газ жабдығына техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді орындау	ОН 3.1. Газ жабдықтарын ауыстыру бойынша слесарлық жұмыстарды орындау	1/24
		ОН 3.2. Сұйытылған газға арналған баллондарға техникалық қызмет көрсетуді орындау	1/24
		ОН 3.3. Редукторларды ауыстыруды, тұрмыстық аспаптарға газды қосуды, газ құбырлары мен газгольдер және газ тарату станцияларының бекіту арматурасына қызмет көрсетуді және ағымдағы жөндеуді орындау	0,5/12
		ОН 3.4. Жөнделген газ пайдаланушы аспаптар мен жабдықтарды монтаждау, көрсетуді және ағымдағы жөндеуді орындау	0,5/12
		ОН 3.5. Газды пайдалану үшін аспаптар мен жабдықтарды газ желілеріне қосуды жүргізу	3/72

		ОН 9.5. Газ тарату және газ тұтыну жүйелерінің іске қосу-жөндеу жұмыстарын жүргізу.	2/48
28	КМ 10. Газбен жабдықтау жабдықтары мен жүйелерін техникалық пайдалану қағидаларының талаптарына сәйкес жұмыстарды орындау	ОН 10.1. Газбен жабдықтау жүйелерін пайдалану бойынша жұмысты ұйымдастыру	0,5/12
		ОН 10.2. Газбен жабдықтау жүйелерінің пайдалану жарамдылығы параметрлеріне диагностика жүргізу	0,5/12
		ОН 10.3. Газбен жабдықтау жүйелерін пайдалану және жөндеу бойынша жұмыстарды жоспарлау	1/24
		ОН 10.4. Газбен жабдықтау жүйелерін пайдалану және жөндеу бойынша өндірісті жұмыстарды ұйымдастыру	4/96
		ОН 10.5. Жөндеуді және оның сапасын қадағалау	1/24
		ОН 10.6. Газбен жабдықтауды пайдалану бойынша жұмыстарды орындау кезінде бөлімше ішіндегі басқа қызметкерлерге басшылық жасау	2/48
		ОН 10.7. Газ объектілері құрал-жабдығын пайдалану технигінің жұмысын орындау және кәсіпорынның құрылымын оқу және талдау	12/288
		ОН 10.8. Кәсіпорынның құрылымын оқу және талдау	9/216
29	Аралық, қорытынды аттестаттау		12/288
	Жалпы		180

Модульдер/пәндер мазмұны туралы мәліметтер:

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов /часов
1	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	4/96
		ОН 1.2. Физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру	1/24
2	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру	1/24
		ОН 2.2. Ақпараттық - анықтамалық және интерактивті веб - порталдардың қызметтерін пайдалану.	1/24
3	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 заңнамалық негіздерін меңгеру	1/24
		ОН 3.5. Іскерлік қарым - қатынас этикасын сақтау	1/24
4	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	1/24
		ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орны	0,5/12
		ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру	0,5/12
		ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктері	1/24
5	КМ 1. Газ жабдығын баптау және ретке келтіру бойынша слесарлық жұмыстарды орындау	ОН 1.1. Еңбекті қорғау, өрт қауіпсіздігі, электр қауіпсіздігі, өндірістік санитария, еңбек гигиенасы талаптарын сақтау	1,5/36
		ОН 1.2. Дайындық жұмыстарын орындау	1/24
		ОН 1.3. Газ жабдықтарын құрастыруды жүзеге асыру	1/24
		ОН 1.4. Сантехника және жылыту құзыреттілігі бойынша дайындық жұмыстардың ережелерін меңгеру (WSK)	1/24
		ОН 1.5. Газ құбырларының бөлшектерінің сызбасын орындау	3/72
		ОН 1.6. Өндірістегі жазатайым оқиға кезінде зардап шеккен адамға алғашқы көмек көрсету	1,5/36
		ОН 1.7. Сантехника және жылыту жұмыстарын жүргізу (WSK)	3/72
		ОН 2.1. Газ жабдықтарын ауыстыру бойынша слесарлық жұмыстарды орындау	1/24
		ОН 2.2. Сұйытылған газға арналған баллондарға техникалық қызмет көрсетуді орындау	1/24

6	КМ 2. Үй ішіндегі газ жабдығына техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді орындау	ОН 2.3. Редукторларды ауыстыруды, тұрмыстық аспаптарға газды қосуды, газ құбырлары мен газгольдер және газ тарату станцияларының бекіту арматурасына қызмет көрсетуді және ағымдағы жөндеуді орындау, жөнделген газ пайдаланушы аспаптар мен жабдықтарды монтаждау, көрсетуді және ағымдағы жөндеуді орындау	0,5/12
		ОН 2.4. Жөнделген газ пайдаланушы аспаптар мен жабдықтарды монтаждау, көрсетуді және ағымдағы жөндеуді орындау	0,5/12
		ОН 2.5. Газды пайдалану үшін аспаптар мен жабдықтарды газ желілеріне қосуды жүргізу	3/72
7	КМ 3. Газ тасымалдау жабдығына техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді орындау	ОН 3.1. Газ тасымалдау жабдықтарын жұмыс күйінде ұстау	1/24
		ОН 3.2. Машиналар және аппараттардың горалттары мен механизмдерін, газ тасымалдау жабдығының қондырғыларын жөндеуге дайындау	2/48
		ОН 3.3. Газ тасымалдау жабдығының элементтерін орындау	3/72
8	КМ 4. Газ тарату станциясының жабдықтарына техникалық қызмет көрсету жұмыстарын орындау	ОН 4.1. Қызмет көрсетілетін жабдықты пайдалану құрылғысы және ережелерін меңгеру	1/24
		ОН 4.2. Сұйытылған және сығылған газды газ тарату станциясының газ құбырлары және газ толтыру станциялары, газ құбыры коммуникациялары арқылы тасымалдау технологиясын жүргізу	1/24
		ОН 4.3. Компрессорлар мен газ құбыры жүйесінде орнатылған аспаптарды меңгеру	1/24
		ОН 4.4. Газ құбырлары мен олардың құрылыстарына профилактикалық және ағымдағы жөндеу жүргізу	3/72
9	КМ 5. Теодолиттік жүрістердің материалдарын өңдеу және Нивелирлік жүрісті есептеу	ОН 5.1. Теодолиттік жүрістің материалдарың өңдеу нәтижесін бағалау	2/48
		ОН 5.2. Нивелирлік қозғалыстарды есептеу нәтижесін талдау және бағалау.	1/24
		ОН 5.3. Теодолиттік және нивелирлік өлшеу жұмыстарын орындау	3/72
10	КМ 6. Қызмет көрсетілетін жабдықты іске қосу және оның жұмысын бақылау	ОН 6.1. Қызмет көрсетілетін жабдықты пайдалану құрылғысы және ережелерін меңгеру	1/24
		ОН 6.2. Сұйытылған және сығылған газды газ тарату станциясының және газ толтыру станциясының газ құбырлары, газ құбыры коммуникациялары арқылы тасымалдау технологиясын орындау	1/24
		ОН 6.3. Дренаждың сорғы-компрессорлық бөлігінің коммуникацияларын іске қосу және өшіру жұмыстарын жасау.	1/24
		ОН 6.4. Газ жабдықтарын қалпына келтіру үшін монтаждау және жөндеу жұмыстарын орындау (ЖКМ)	9/216
КМ 7. Газ тасымалдау		ОН 7.1. Газ тасымалдау жабдықтарын пайдалану жөніндегі құжаттамамен жұмыс істеу	0,5/12
		ОН 7.2. Газ тасымалдау жабдықтарының қызметтік бағыты бойынша есепті қалыптастыру	1/24

11	жабдықтарының пайдалануына құжаттамалық қамтамасыз етуді жүргізу	ОН 7.3. Технологиялық сұлбалардың, сызбалардың және жабдықтардың құжаттарын рәсімдеу	0,5/12
		ОН 7.4. Ақпараттық технологияларды қолдана отырып, жұмыстар өндіру жобасын әзірлеуге қатысу	3/72
		ОН 7.5. Ұйымдастырушылық және жарлық құжаттарды рәсімдеу	3/72
12	КМ 8. Газ тарату және газ тұтыну жүйелерін монтаждау бойынша жұмыстарды орындау	ОН 8.1. Газ тарату және газ тұтыну жүйелері үшін материалдар мен жабдықтардың сипаттамасын әзірлеу.	1/24
		ОН 8.2. Газды реттеу пункті мен қондырғыларға арналған жабдықты есептеу мен іріктеуді жүргізу	1/24
		ОН 8.3. Жүйелер мен объектілерді құрылысқа және монтаждауға дайындауды ұйымдастыру	1/24
		ОН 8.4. Газ тарату және газ тұтыну жүйелерін салу және монтаждау бойынша жұмыстарды ұйымдастыру.	4/96
		ОН 8.5. Газ тарату және газ тұтыну жүйелерінің іске қосу-жөндеу жұмыстарын жүргізу	2/48
13	КМ 9. Газбен жабдықтау жабдықтары мен жүйелерін техникалық пайдалану қағидаларының талаптарына сәйкес жұмыстарды орындау	ОН 9.1. Газбен жабдықтау жүйелерін пайдалану бойынша жұмысты ұйымдастыру,	1/24
		ОН 9.2. Газбен жабдықтау жүйелерінің пайдалану жарамдылығы параметрлеріне диагностика жүргізу	1/24
		ОН 9.3. Газбен жабдықтау жүйелерін пайдалану және жөндеу бойынша жұмыстарды жоспарлау	1/24
		ОН 9.4. Газбен жабдықтау жүйелерін пайдалану және жөндеу бойынша өндірісті жұмыстарды ұйымдастыру	4/96
		ОН 9.5. Жөндеуді және оның сапасын қадағалау	1/24
		ОН 9.6. Газбен жабдықтауды пайдалану бойынша жұмыстарды орындау кезінде бөлімше ішіндегі басқа қызметкерлерге басшылық жасау	2/48
		ОН 9.7. Газ объектілері құрал-жабдығын пайдалану технигінің жұмысын орындау және кәсіпорынның құрылымын оқу және талдау	6/144
14		Газ құбырларын пайдалану және жөндеу, бөлімше ішіндегі басқа қызметкерлерге басшылық жасау	15/360
15	Аралық, қорытынды аттестаттау		9/216

КМ 08 Жылу желілері жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын орындау	ОН 8.1 Жабдықтың жоғары тозу, апат және тоқтап қалу себептерін анықтау және жою	1/24
	ОН 8.2 Жөндеу бойынша техникалық құжаттама әзірлеу	1/24
	ОН 8.3 Жабдықтарды, құбырларды және жылу желілерінің арматурасын жөндеу кезінде бригаданың қызметін дайындау және басқару	1/24
	ОН 8.4 Диспетчерлік қызметпен және жылу желілері мен жылу пункттеріне қызмет көрсету жөніндегі слесарлармен жедел өзара әрекет ету	1/24
	ОН 8.5 Жабдыққа техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын жүргізу.	1/24
	ОН 8.6 Жылу желілерінің гидравликалық режимін бақылау	1/24
	ОН 8.7 Қауіпсіз жұмыс жағдайларын орындау	3/72
КМ 09 Технологиялық процесті және жылу энергиясын өндіру режимін қамтамасыз ету, өндірістік процесті жедел реттеу	ОН 9.1 Жылу желілерін пайдалану сынақтарын өткізуге дайындау және жүргізу.	2/48
	ОН 9.2 Бөлу шекарасында жылу тұтыну (жылумен қамтамасыз ету) жүйелеріне жырату/ қосу бойынша жұмыстарды орындау.	2/48
	ОН 9.3 Жұмыс орындарын дайындау, жұмыстарды қелісу, жедел қызметкерлермен сабақтар өткізу, жедел және есептік құжаттаманы жүргізу	2/48
	ОН 9.4 Жабдықтардың, құбырлардың ақаулы бөлшектерін және жылу желілерінің арматурасын ауыстыру бойынша жұмыстарды ұйымдастыру	1/24
	ОН 9.5 Жылу энергиясы тұтынушыларға тасымалдау кезінде шығынын қысқарту бойынша жедел шаралар қабылдау.	1/24
	ОН 9.6 Іс-шараларды әзірлеуге қатысу, жылу механикалық жабдықтарды жөндеу және қызмет көрсету, алдыналу жұмыстары және пайдалану жоспар-кестелерін жасау.	1/24

		ОН 9.7 Жылу желілері мен жылу пункттерін айналып өту нәтижелері бойынша құжаттаманы ресімдеу.	3/72
	КМ 10 Сумен жабдықтау және су бұру жүйелерінің тазарту құрылыстарын пайдалану	ОН 10.1 Сумен жабдықтау желілері мен құрылыстарын пайдалану жұмыстарын жүзеге асыру	1/24
		ОН 10.2 Су тазарту құрылыстарын пайдалануды орындау	2/48
		ОН 10.3 Ағынды суларды тазарту құрылыстарын пайдалануға дайындау	3/72
	КМ 11 Еңбек және өндіріс жағдайларын арттыруға бағытталған іс-шараларды орындау	ОН 11.1 Өндіріс мәдениетін арттыру бойынша іс-шараларды орындау	1/24
		ОН 11.2 Өндірістік учаскенің ұйымдастырушылық жұмысын қамтамасыз ету	0,5/12
		ОН 11.3 Жабдықты пайдалануды қамтамасыз ету	0,5/12
		ОН 11.4 Өндіріс пен еңбекті қорғаудың қауіпсіз жағдайларын қамтамасыз ету	0,5/12
		ОН 11.5 Қажетті техникалық есептеулерді жүргізу	0,5/12
	КМ 12 Өндірістік тәжірибе		3/72
	КМ 13 Диплом алдындағы тәжірибе		6/144
АА3	Аралық аттестация		3/72
ҚА2	Қорытынды аттестаттау		3/72
КБ	Кеңес беру		12/288
Ф	Факультативтер		14/336

Білім беру бағдарламасы паспортының құрылымы

Тізілімде тіркелген күні:			
Тіркеу нөмірі:			
ББ паспортын жаңарту күні:			
Мамандықтың коды және атауы: 07130400-Жылу техникалық жабдықтар және жылу мен жабдықтау жүйелері (түрлері бойынша)			
Біліктіліктің/біліктіліктердің коды және атауы:			
3 W07130401-Жылу желілерінің жабдықтарын жөндеу жөніндегі слесарь			
4 S07130403-Техник-жылу технигі			
ТжКОББ ұйымы (әзірлеуші): МКҚК «Кентау көпсалалы колледжі»			
Әзірлеуші серіктестер: МКК «Кентау Сервис», «Ащысай СУ РМК»			
ББ мақсаты: Жылумен және сумен жабдықтау саласында жоғары білімді, бәсекеге қабілетті, сауатты кәсіби кадрларды дайындау			
ҰБШ бойынша деңгей:			
3 (Жылу желілерінің жабдықтарын жөндеу жөніндегі слесарь)			
4 (Техник-жылу технигі)			
СБШ бойынша деңгей:			
3 (Жылу желілерінің жабдықтарын жөндеу жөніндегі слесарь)			
4 (Техник-жылу технигі)			
Кәсіптік стандарт (бар болса): «Сумен жабдықтау, жылыту және ауа баптау жүйелерін орнату», «Атамекен» Қазақстан Республикасы Ұлттық кәсіпкерлер палатасы Басқарма төрағасы орынбасарының н/з №1 қосымша			
WorldSkills кәсіптік стандарты (бар болса): «Сантехника құзыреттілігі»			
Оқыту түрі: күндізгі			
Білім базасы: негізгі орта білім беру базасы			
Оқыту тілі: қазақша			
Кредиттердің жалпы көлемі: 206 кредит/4944			
ББ әдістемелік (оқу-әдістемелік, ғылыми-әдістемелік) кеңесте қаралған күні: 28.08.21ж.			
Білім беру бағдарламасы паспортының құрылымы			
Білім беру қызметімен айналысуға арналған лицензияның нөмірі: KZ83LAA00014324			
2019жыл 25 ақпан			
Білім беру қызметімен айналысуға арналған лицензияға қосымшаның нөмірі: 026, 2021 жыл 20 сәуір			
ББ ерекшеліктері: жұмыс берушінің талаптарын ескере отырып әзірленді			
Модульдер/пәндер мазмұны туралы мәліметтер:			
№	Модуль/пән атауы	Оқыту нәтижелері / бөлімдер	Кредит / сағат көлемі
1	Жалпы білім беру пәндер	1.1 Математика	8/192
		1.2 Информатика	2/48
		1.3 Қазақ тілі	3/72
		1.4 Қазақ әдебиеті	3/72
		1.5 Орыс тілі және әдебиеті	4/96

		1.6 Ағылшын тілі	4/96
		1.7 Қазақстан тарихы	4/96
		1.8 Өзін - өзі тану	2/48
		1.9 Дене тәрбиесі	5/120
		1.10 Бастапқы әскери және технологиялық дайындық	4/96
		1.11 Физика	6/144
		1.12 Химия	6/144
		1.13 Биология	3/72
		1.14 География	3/72
AA1	Аралық аттестация		3/72
2	Базалық модульдер		
	БМ 01 Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1 Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	3/72
		ОН 1.2 Физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру	2/48
	БМ 02 Ақпараттық - коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1 Ақпараттық - коммуникациялық және цифрлық технологиялар негіздерін меңгеру	1/24
		ОН 2.2 Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану	1/24
		ОН 2.3 Сызу технологиясын меңгеру	3/72
		ОН 2.4 Инженерная графика (Corel DRAW, AutoCAD, REVIT, 3DMAX, Adobe Photoshop)	5/120
	БМ 03 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	1/24
		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	0,5/12

		ОН 3.5 Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау	0,5/12
	БМ 04 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 орны	0,5/12
		ОН 4.3 Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру	0,5/12
		ОН 4.4 Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.	1/24
3	Кәсіптік модульдер		
	КМ 01 Жылу желілерін жабдықтау бойынша слесарлық және такелаждық жұмыстарды орындау	ОН 1.1 Жабдықтар мен материалдарды жұмысқа дайындау	1/24
		ОН 1.2 Қазандықтардың коллекторлары мен барабандарында жаныштауға және дәнекерлеуге арналған құбырларды дайындау және орнату	1/24
		ОН 1.3 Табакты және профильді металды газбен кесу және дәнекерлеу, құбырларды газбен кесу	1/24
		ОН 1.4 Қазандықтар мен жылу желілері жабдықтарының тораптары мен бөлшектерін ауыстыру және орнату бойынша такелаждық жұмыстарды орындау	1/24
		ОН 1.5 Механизацияның қарапайым құралдарын қолдану, такелаж жұмыстарын орындау кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтау	1/24
		ОН 1.6 Жабдыққа техникалық қызмет көрсету және жөндеу кезінде негізгі слесарлық жұмыстарды орындау	1/24
		ОН 1.7 Механизмдердің жұмысындағы ақауларды, механизмдердің кептелісі мен шамадан тыс жүктемесін жою	3/72

КМ 02 Профилактикалық және жөндеу жұмыстарын орындау, жылу желілері жабдықтарының жағдайын тексеру	ОН 2.1 Ақауларды анықтау, құбырларды жер үсті немесе жер асты суларының басуынан қорғау, топырақтың құлауын болдырмау мақсатында жер асты және жер үсті жылу желілері трассаларын аралауды жүргізу	2/48
	ОН 2.2 Өз құзыреті шегінде температуралық және гидравликалық сынақтар жүргізу	1/24
	ОН 2.3 Жылу желілерінің жабдықтарына қызмет көрсету бойынша жөндеу жұмыстарын орындау	1,5/36
	ОН 2.4 Құрылғылардың техникалық жағдайын және жабдықтың механикалық зақымдануын тексеру	1,5/36
КМ 03 Жылу желілері жабдықтарын пайдалану және техникалық қызмет көрсету	ОН 3.1 Жылу желілерінің бекіту және реттеу арматурасына қызмет көрсетуді және жөндеуді қамтамасыз ету	1/24
	ОН 3.2 Жер асты және жер үсті жылу желілерінің трассаларын айналып өтуді жүзеге асыру	1/24
	ОН 3.3 Құбырларды жоғарғы немесе жер асты суларымен су басудан қорғау мақсатында жылу трассаларының сыртқы бетінің жағдайын бақылау	2/48
	ОН 3.4 Жылу желілерінің гидравликалық және жылу режимдерін баптау бойынша жұмыстарды бақылау және орындау	2/48
	ОН 3.5 Жабдықтың жұмысындағы ақауларды анықтау және жою	3/72
КМ 04 Жылу желілері жабдықтарын жөндеу және сынақтан өткізу, жылу желілерін	ОН 4.1 Құрылғылардың техникалық жағдайын диагностикалау	1/24
	ОН 4.2 Ақаулардың себептерін анықтау және бөлшектерге жөндеу жүргізу	0,5/12
	ОН 4.3 Құбырларды, құрастырмалы темірбетон камераларын, коллекторларды, құдықтарды, каналдарды және жылу желілеріне арналған арматураларды бөлшектеу, құрастыру және орнатуды орындау	1/24

	төсеу бойынша қосалқы жұмыстар жүргізу	ОН 4.4 Жоғары, күрделілігі орташа және күрделі жылу желілерінің жабдықтарын жөндеу бойынша жұмыстарды орындау	1/24
		ОН 4.5 Жабдықтарды қайтақұру және монтаждау жұмыстарын жүргізу	1/24
		ОН 4.6 Жылу желілерінің гидравликалық және жылу режимдерін баптау бойынша жұмыстарды орындау	1,5/36
	КМ 05 Жылыту, сумен жабдықтау, су бұру бөлшектері мен тораптарды бөлшектеу, жөндеу, құрастыру жөніндегі слесарлық жұмыстарды орындау	ОН 5.1 Аспаптарды, Құрылғыларды, жабдықтарды, механизмдерді, материалдарды, бақылау-өлшеу аппаратурасын дайындау	1,24
		ОН 5.2 Санитариялық-техникалық жүйелер мен жабдықтарды монтаждау кезінде қажетті қол аспаптары мен айлабұйымдардың мақсаты және оларды қолдану қағидалары.	1/24
		ОН 5.3 Құбырларды, фитингтерді, фасонды бөлшектерді, арматураны және бекіту құралдарын жинау, бөлшектеу және жөндеу	1/24
		ОН 5.4 Еңбекті қорғау талаптары.	3/72
	КМ 06 "Жылу желілерінің жабдықтарын жөндеу жөніндегі слесарь" біліктілігі	ОН 6.1 Жұмысшы мамандығын алу тәжірибесі	9/216
АА2	Аралық аттестация		3/72
ҚА1	Қорытынды аттестаттау		3/72
4	Кәсіптік модульдер		
	КМ 07 Жылыту, сумен жабдықтау, су бұру бөлшектері мен тораптарын бөлшектеу, жөндеу, құрастыру бойынша слесарлық жұмыстарды орындау	ОН 7.1 Жылытуға, сумен жабдықтауға, канализацияға арналған санитарлық құбырларды жөндеудің мақсаты, жұмыс істеу принципі және ерекшеліктері, тиісті қолмен және механикаландырылған құралдар	1/24
		ОН 7.2 Құрылымдардағы тесіктерді бұрғылау немесе тесу және құбырлардағы жіптерді қолмен кесу	0,5/12
		ОН 7.3 Құбырлар мен құрылғыларға арналған арматураны орнату және тығыздау	1,5/36