

Кәсіптік стандарт: «Пісіру жұмыстары»

1-ші тарау. Жалпы ережелер

1. Кәсіптік стандарттың қолдану аясы: "Пісіру жұмыстары" кәсіптік стандарты "Кәсіптік біліктілік туралы" Қазақстан Республикасы Заңының 5-бабына сәйкес әзірленіп, білім беру бағдарламаларын қалыптастыруға, оның ішінде кәсіпорындарда персоналды оқытуға, білім беру ұйымдары қызметкерлері мен түлектерінің кәсіптік біліктілігін тануға және құрылыс саласындағы қызмет көрсететін ұйымдарда және кәсіпорындарда персоналды басқару саласындағы кең ауқымды міндеттердің шешімдеріне қойылатын талаптарды белгілейді.

2. Осы кәсіптік стандартта мынадай терминдер, анықтамалар мен қысқартулар қолданылады:

1) Бетон – тұтқыр заттан (мысалы, цемент), ірі және ұсақ толтырғыштардан, судан тұратын ұтымды таңдалған және тығыздалған қоспаны қалыптастыру және қатайту нәтижесінде алынған жасанды тас құрылыс материалы. Кейбір жағдайларда оның құрамында арнайы қоспалар болуы мүмкін, сонымен қатар құрамында су жоқ (мысалы, асфальтбетон).

2) Газ немесе газды балқыту пісіру, сонымен қатар газбен дәнекерлеу – оттегі мен жанғыш газдың, негізінен ацетиленнің қоспасын қолдана отырып балқыту арқылы дәнекерлеу; сирек — сутегі, пропан, бутан, блаугаз, бензин және т. б.

3) Ғимарат – табиғи немесе жасанды кеңістік шекаралары бар және өндірістік процестерді орындауға, материалдық құндылықтарды орналастыруға және сақтауға немесе адамдарды, жүктерді уақытша орналастыруға (орын ауыстыруға), сондай-ақ жабдықтарды немесе коммуникацияларды орналастыруға (төсеуге, жүргізуге) арналған жасанды жасалған ауқымды, тегістікті немесе желілік объект (жер үсті, су беті және (немесе) жер асты, су асты). Ғимарат көркемдік-эстетикалық, әшекей-қолданбалы не мемориалдық мақсатта да болуы мүмкін

4) Дәнекерлеуші – металдарды дәнекерлеумен айналысатын жұмысшы-маман

5) Қолмен доғалық дәнекерлеу – электр доғасы энергия көзі болып табылатын дәнекерлеу

6) Құрылыс – қандай да бір заттың, машинаның, аспаптың, құрылыстың және т. б. бөліктерінің құрылымы, құрылымы, өзара орналасуы

7) Құрылыс қызметі – жаңа объектілер салу және (немесе) бар объектілерді (үйлерді, ғимараттар мен олардың кешендерін, коммуникацияларды) өзгерту (кеңейту, жаңғырту, техникамен қайта жарақтандыру, реконструкциялау, қалпына келтіру, күрделі жөндеу), олармен байланысты технологиялық және инженерлік жабдықтарды монтаждау (бөлшектеу), құрылыс материалдарын, бұйымдар мен конструкцияларын дайындау (өндіру), сондай-ақ аяқталмаған объектілер құрылысын консервациялау мен өз ресурстарын тауысқан объектілерді кейіннен кәдеге жарату жұмыстарын жүзеге асыру жолымен өндірістік және өндірістік емес негізгі қорларды құру жөніндегі қызмет

8) Мемлекеттік нормативтер (мемлекеттік нормативтік құжаттар) – адамның мекендеуі мен тіршілік етуіне қолайлы, қауіпсіз және басқа да қажетті жағдайларды қамтамасыз ететін нормативтік құқықтық актілер, қала құрылысы және техникалық регламенттері, нормативтік-техникалық құжаттар, өзге де міндетті талаптар, шарттар мен шектеулер жүйесі

9) Металл конструкциялары – адам қызметінің әртүрлі салаларында қолданылатын металдар мен әртүрлі қорытпалардан жасалған құрылымдардың жалпы атауы: ғимараттар, станоктар, масштабты құрылғылар, механизмдер, аппараттар және т. б.

10) Объектіні пайдалануға қабылдау актісі – объект құрылысының бекітілген жобаға және мемлекеттік (мемлекетаралық) нормативтерге сәйкес аяқталғанын және объектінің пайдалануға толық өзіндігін растайтын құжат

11) Пісіру – негізгі мақсаты металдар арасында берік және ажырамас қосылыс жасау болып табылатын арнайы дәнекерлеу жабдығын қолданатын жұмыстар кешені. Дәнекерлеу термомеханикалық әсерге негізделген

12) Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекетаралық нормативтер (мемлекетаралық нормативтік құжаттар) – Қазақстан Республикасы мен басқа мемлекеттің (басқа мемлекеттердің) аумақтарында Қазақстан Республикасы бекіткен халықаралық шарттар негізінде қолданылатын, мемлекетаралық қала құрылысы нормативтерін, мемлекетаралық құрылыс нормалары мен ережелерін, құрылыстағы мемлекетаралық стандарттарды қамтитын нормативтік-техникалық құжаттардың, ережелердің және басқа да міндетті талаптардың, шарттар мен шектеулердің жүйесі

13) Тапсырыс беруші – қызметін Қазақстан Республикасының сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі туралы заңнамасына сәйкес жүзеге асыратын жеке немесе заңды тұлға. Жобаның (бағдарламаның) тапсырыс беруші-инвесторы, тапсырыс беруші (меншік иесі), құрылыс салушы не олардың уәкілетті адамдары қызмет мақсаттарына қарай тапсырыс беруші бола алады

14) Техникалық қадағалау – орындалған жұмыстың сапасын, мерзімін, құнын, қабылдап алынуын және объектінің пайдалануға берілуін қоса алғанда, жобаны іске асырудың барлық сатысында құрылысты қадағалау

15) Үй – адамдардың тұруына немесе ішінде болуына, өндірістік процестерді орындауға, сондай-ақ материалдық құндылықтарды орналастыруға және сақтауға пайдаланылатын функционалдық мақсатына

қарай, міндетті түрде жер бетіне салынып, тұйық көлемді құрайтын, тіреу және қоршау конструкцияларынан тұратын жасанды құрылғы. Үйдің жер асты бөлігі болуы мүмкін

16) Үйлердің (ғимараттардың) инженерлік жабдықтары – материалдық құндылықтардың сақталуын қамтамасыз ететін, сондай-ақ технологиялық жабдықтар мен өндіріс процестерін инженерлік жағынан қамтамасыз ететін, адамдардың тұруына (тұрмысына), еңбек етуіне (болуына) қалыпты не жайлы жағдайлар жасайтын инженерлік жүйелер мен техникалық құрылғылар кешені

3. Осы кәсіптік стандартта мынадай қысқартулар қолданылады

- 1) БА – басшылар, мамандар және өзге де қызметшілер лауазымдарының біліктілік анықтамалығы
- 2) БТБА – жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік біліктілік анықтамалығы
- 3) Г – газбен пісіру
- 4) ҚГ – қыздырылған газбен дәнекерлеу
- 5) ҚД – балқытылған қапталған электродпен қолмен доғалық дәнекерлеу
- 6) ҚДҚ – қорғаныс газындағы балқымайтын электродпен қолмен доғалық дәнекерлеу
- 7) ҚДҚ – қорғаныс газындағы балқымайтын электродпен қолмен доғалық дәнекерлеу
- 8) СБШ – салалық біліктілік шеңбері
- 9) Т – термитті дәнекерлеу
- 10) Э – экструзиялық дәнекерлеу
- 11) ЭҚЖЖ – экономикалық қызмет түрлерінің жалпы жіктеуіші

2-ші тарау. Кәсіптік стандарттың паспорты

4. Кәсіптік стандарттың атауы: Пісіру жұмыстары

5. Кәсіптік стандарттың коды: F43123020

6. ЭҚЖЖ секциясын, бөлімін, тобын, сыныбын және кіші сыныбын көрсету:

F Құрылыс

43 Мамандандырылған құрылыс жұмыстары

43.1 Ғимараттар мен имараттарды бұзу, құрылыс учаскесін дайындау

43.12 Құрылыс учаскесін дайындау

43.12.3 Топырақтағы арнайы жұмыстар

7. Кәсіптік стандарттың қысқаша сипаттамасы: Кәсіби стандартта құрылыс саласына жататын негізгі кәсіптердің сипаттамасы, сондай-ақ құрылыс саласындағы және онымен байланысты салалардағы қызметті жүзеге асыратын қызметкерлердің жұмыс сипаттамасы мен еңбек функциялары келтірілген.

8. Кәсіптер карточкаларының тізімі:

1) Пісіруші - 2 СБШ-нің деңгейі

2) Пісіруші - 3 СБШ-нің деңгейі

3) Пісіруші - 4 СБШ-нің деңгейі

3-ші тарау. Кәсіптер карточкалары

9. Кәсіптің карточкасы «Пісіруші»:			
Топтың коды:	7212-1		
Қызмет атауының коды:	7212-1-008		
Кәсіптің атауы:	Пісіруші		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	2		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:			
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	2-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (2-шығарылым) бекіту туралы" 2024 жылғы 12 ақпандағы № 30 бұйрығы Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Электр газбен дәнекерлеуші, 2-6 разряд		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: негізгі орта білім	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	Мамандықтар бойынша кемінде 6 ай жұмыс істейді: газбен пісіруші, термитпен пісіруші, балқытылған электродпен қолмен доғалық пісіруші, ішінара механикаландырылған балқытумен пісіруші, қорғаушы газда балқымайтын электродпен қолмен доғалық пісіруші полимерлі материалдарды пісіруші		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:	Сертификаттар және қысқа мерзімді оқыту курстары		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	7212-1-009 Арматура торлар мен қаңқаларды дәнекерлеуші		

Қызметтің негізгі мақсаты:	Қолмен және ішінара механикаландырылған дәнекерлеуді (балқытуды) қолдана отырып, әртүрлі мақсаттағы конструкцияларды дайындау, реконструкциялау, монтаждау, жөндеу және салу	
Еңбек функциялардың сипаттамасы		
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Конструкция элементтерінің (бұйымдардың, тораптардың, бөлшектердің) дәнекерлеу жіктерін дәнекерлегеннен кейін дайындау, құрастыру, дәнекерлеу және тазалау
	Қосымша еңбек функциялары:	
Еңбек функциясы 1: Конструкция элементтерінің (бұйымдардың, тораптардың, бөлшектердің) дәнекерлеу жіктерін дәнекерлегеннен кейін дайындау, құрастыру, дәнекерлеу және тазалау	Дағды 1: Дәнекерлеу алдында дайындық және құрастыру жұмыстарын жүргізу және дәнекерлеуден кейін дәнекерлеу тігістерін тазалау	Машықтар:
		2 разряд 1. Құрылымдық элементтерді (бұйымдарды, тораптарды, бөлшектерді) дәнекерлеу үшін дәнекерлеудің кеңістіктік орнын таңдау; 2. Дәнекерлеуге арналған конструкция элементтерін (бұйымдарды, тораптарды, бөлшектерді) құрастыруға арналған құрастыру құрылғыларын қолдану; 3. Конструкция элементтерін (бұйымдарды, тораптарды, бөлшектерді) дәнекерлеуге дайындау, дәнекерленген жіктерді тазалау және дәнекерлеуден кейін беттік ақауларды жою үшін қолмен және механикаландырылған құралды пайдалану; 4. Конструкцияның жиналған элементтерін (бұйымдарды, тораптарды, бөлшектерді) геометриялық өлшемдердің конструкторлық және өндірістік-технологиялық дәнекерлеу құжаттамасының талаптарына сәйкестігін бақылау үшін өлшеу құралын пайдалану.
		Білімдер:
		2 разряд 1. Дәнекерленген қосылыстардың негізгі түрлері, құрылымдық элементтері, өлшемдері және оларды сызбаларда белгілеу; 2. Бұйымдардың жиектерін дәнекерлеуге дайындау ережесі; 3. Дәнекерленетін материалдардың негізгі топтары мен маркалары; 4. Дәнекерлеу (балқыту) материалдары; 5. Дәнекерлеу және қосалқы жабдықтардың құрылысы, бақылау-өлшеу аспаптарының мақсаты мен жұмыс жағдайлары, оларды пайдалану ережелері және қолдану саласы; 6. Дәнекерлеу үшін құрылымдық элементтерді құрастыру ережелері; 7. Құрастыру, технологиялық айлабұйымдар мен жарақтардың түрлері мен мақсаты; 8. Дәнекерлеу ақауларын жою әдістері; 9. Электр қондырғыларын техникалық пайдалану қағидалары; 10. Дәнекерлеу жұмыстарын жүргізу кезіндегі өрт қауіпсіздігі нормалары мен ережелері; 11. Еңбекті қорғау, оның ішінде жұмыс орнындағы ережелер.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-

Дағды 2: Газбен дәнекерлеу (балқыту) (Г) жауапсыз конструкциялардың қарапайым бөлшектері	Машықтар:
	2 разряд 1. Газбен дәнекерлеуге (балқытуға) арналған жабдықтың жұмысқа қабілеттілігі мен жарамдылығын тексеру; 2. Газбен дәнекерлеу (балқыту) үшін дәнекерлеу жабдығын теңшеу; 3. Газбен дәнекерлеу (балқыту) үшін дәнекерлеудің кеңістіктік орнын таңдау; 4. Дәнекерлеу жөніндегі өндірістік-технологиялық құжаттаманың талаптарына сәйкес металды алдын ала, ілеспе (қабат аралық) қыздыру техникасын меңгеру; 5. Дәнекерлеудің төменгі, тік және көлденең кеңістіктік жағдайында жауапсыз конструкциялардың қарапайым бөлшектерін газбен дәнекерлеу (балқыту) техникасын меңгеру; 6. Өлшеу құралын қолдана отырып, газбен дәнекерленген (балқытылған) бөлшектердің геометриялық өлшемдердің конструкторлық және өндірістік-технологиялық дәнекерлеу құжаттамасының талаптарына сәйкестігін бақылау.
	Білімдер: 2 разряд 1. Газбен дәнекерлеу (балқыту) арқылы орындалатын дәнекерленген қосылыстардың негізгі түрлері, құрылымдық элементтері мен өлшемдері және оларды сызбаларда белгілеу; 2. Газбен дәнекерлеу (балқыту) арқылы дәнекерленетін материалдардың негізгі топтары мен маркалары; 3. Газбен дәнекерлеуге (балқытуға) арналған дәнекерлеу (балқыту) материалдары; 4. Газбен дәнекерлеуге (балқытуға) арналған дәнекерлеу және қосалқы жабдықтың құрылымы, бақылау-өлшеу аспаптарының мақсаты мен жұмыс жағдайлары, оларды пайдалану қағидалары және қолдану саласы; 5. Дәнекерлеудің төменгі, тік және көлденең кеңістіктік жағдайындағы жауапсыз конструкциялардың қарапайым бөлшектерін газбен дәнекерлеу (балқыту) техникасы мен технологиясы; 6. Жылыту режимін таңдау және металды алдын ала, ілеспе (қабат аралық) жылыту бойынша жұмыстарды жүргізу тәртібі; 7. Газ баллондарын пайдалану ережесі; 8. Портативті газ генераторларына қызмет көрсету ережелері; 9. Дәнекерленетін (балқытылатын) бұйымдардағы ішкі кернеулер мен деформациялардың пайда болу себептері мен алдын алу шаралары; 10. Дәнекерлеу ақауларының себептері, олардың алдын алу және түзету әдістері.
Дағдыны тану мүмкіндігі:	-

Дағды 3: Жауапты емес конструкциялардың қарапайым бөлшектерін балқытылған қапталған электродпен (ҚД) қолмен доғалық дәнекерлеу (балқыту, кесу)	Машықтар: 2 разряд 1. ҚД үшін дәнекерлеу жабдығының жұмысқа қабілеттілігі мен жарамдылығын тексеру; 2. ҚД үшін дәнекерлеу жабдығын теңшеу; 3. ҚД үшін дәнекерлеудің кеңістіктік орнын таңдау; 4. Дәнекерлеу жөніндегі өндірістік-технологиялық құжаттаманың талаптарына сәйкес металды алдын ала, ілеспе (қабат аралық) қыздыру техникасын меңгеру; 5. Дәнекерлеудің төменгі, тік және көлденең кеңістіктік жағдайында жауап бермейтін конструкциялардың қарапайым бөлшектерінің ҚД техникасын меңгеру. Металды доғалық кесу техникасын меңгеру; 6. Геометриялық өлшемдердің конструкторлық және өндірістік-технологиялық дәнекерлеу құжаттамасының талаптарына сәйкестігін өлшеу құралын қолдана отырып, дәнекерленген ҚД бөлшектерін бақылау. Білімдер: 2 разряд 1. ҚД орындайтын дәнекерленген қосылыстардың негізгі түрлері, құрылымдық элементтері мен өлшемдері және оларды сызбаларда белгілеу; 2. Дәнекерленетін материалдардың негізгі топтары мен маркалары; 3. ҚД үшін дәнекерлеу (балқыту) материалдары; 4. ҚД үшін дәнекерлеу және қосалқы жабдықтың құрылысы, бақылау-өлшеу аспаптарының мақсаты мен жұмыс жағдайлары, оларды пайдалану қағидалары және қолдану саласы; 5. Дәнекерлеудің төменгі, тік және көлденең кеңістіктік жағдайындағы жауапсыз конструкциялардың қарапайым бөлшектерінің ҚД техникасы мен технологиясы. Қарапайым бөлшектерді доғалық кесу; 6. Жылыту режимін таңдау және металды алдын ала, ілеспе (қабат аралық) жылыту бойынша жұмыстарды жүргізу тәртібі; 7. Дәнекерленетін (балқытылатын) бұйымдардағы ішкі кернеулер мен деформациялардың пайда болу себептері мен алдын алу шаралары; 8. Дәнекерлеу ақауларының себептері, олардың алдын алу және түзету әдістері.
Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Дағды 4: Жауапты емес конструкциялардың қарапайым бөлшектерін қорғаныш газында (ҚДҚ) балқымайтын электродпен қолмен доғалық дәнекерлеу (балқыту)	Машықтар: 2 разряд 1. Қуана үшін дәнекерлеудің кеңістіктік орнын таңдау; 2. Дәнекерлеу жөніндегі өндірістік-технологиялық құжаттаманың талаптарына сәйкес металды алдын ала, ілеспе (қабат аралық) қыздыру техникасын меңгеру; 3. Дәнекерлеудің төменгі, тік және көлденең кеңістіктік жағдайындағы жауапсыз конструкциялардың қарапайым бөлшектері үшін техниканы меңгеру; 4. Өлшеу құралын қолдана отырып, геометриялық өлшемдердің конструкторлық және өндірістік-технологиялық дәнекерлеу құжаттамасының талаптарына сәйкестігіне радиолокациялық дәнекерленген бөлшектерді бақылау.

Білімдер:

2 разряд

1. ҚДҚ жасаған дәнекерленген қосылыстардың негізгі түрлері, құрылымдық элементтері мен өлшемдері және оларды сызбаларда белгілеу;
2. Дәнекерленген материалдардың негізгі топтары мен маркалары;
3. ҚДҚ үшін дәнекерлеу (беткі) материалдары;
4. ҚДҚ үшін дәнекерлеу және қосалқы жабдықтардың құрылысы, бақылау-өлшеу аспаптарының мақсаты мен жұмыс жағдайлары, оларды пайдалану ережелері және қолдану саласы. Дәнекерлеу доғасын қоздыруға және тұрақтандыруға арналған негізгі типтер мен құрылғылар (дәнекерлеу осцилляторлары);
5. Газ баллондарын пайдалану ережесі;
6. Техника мен технология дәнекерлеудің төменгі, тік және көлденең кеңістіктік жағдайында жауапсыз құрылымдардың қарапайым бөлшектерін дәнекерлеуге арналған;
7. Жылыту режимін таңдау және металды алдын ала, ілеспе (қабат аралық) жылыту бойынша жұмыстарды жүргізу тәртібі.

Дағдыны тану мүмкіндігі:

-

Дағды 5:

Жауапсыз конструкциялардың қарапайым бөлшектерін балқыту арқылы ішінара механикаландырылған дәнекерлеу (балқыту)

Машықтар:

2 разряд

1. Жартылай механикаландырылған дәнекерлеу (балқыту) үшін дәнекерлеу жабдығын теңшеу;
2. Жартылай механикаландырылған дәнекерлеу (балқыту) үшін дәнекерлеудің кеңістіктік орнын таңдау;
3. Дәнекерлеу жөніндегі өндірістік-технологиялық құжаттаманың талаптарына сәйкес металды алдын ала, ілеспе (қабат аралық) қыздыру техникасын меңгеру;
4. Дәнекерлеудің төменгі, тік және көлденең кеңістіктік жағдайында жауапсыз конструкциялардың қарапайым бөлшектерін балқыту арқылы ішінара механикаландырылған дәнекерлеу (балқыту) техникасын меңгеру;
5. Геометриялық өлшемдердің конструкторлық және өндірістік-технологиялық дәнекерлеу құжаттамасының талаптарына сәйкестігіне ішінара механикаландырылған балқыту дәнекерлеуімен дәнекерленген қарапайым бөлшектерді өлшеу құралын қолдана отырып бақылау.

Білімдер: 2 разряд 1. Жартылай механикаландырылған дәнекерлеу (балқыту) балқыту арқылы орындалатын дәнекерленген қосылыстардың негізгі түрлері, құрылымдық элементтері мен өлшемдері және оларды сызбаларда белгілеу; 2. Жартылай механикаландырылған дәнекерлеу (балқыту) арқылы дәнекерленетін материалдардың негізгі топтары мен маркалары; 3. Балқытумен ішінара механикаландырылған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған дәнекерлеу (балқыту) материалдары; 4. Балқытумен ішінара механикаландырылған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған дәнекерлеу және қосалқы жабдықтың құрылғысы, бақылау-өлшеу аспаптарының мақсаты мен жұмыс жағдайлары, оларды пайдалану қағидалары және қолдану саласы; 5. Газ баллондарын пайдалану ережесі; 6. Дәнекерлеудің төменгі, тік және көлденең кеңістіктік жағдайында жауапсыз конструкциялардың қарапайым бөлшектерін дәнекерлеуге арналған ішінара механикаландырылған дәнекерлеу (балқыту) техникасы мен технологиясы; 7. Жылыту режимін таңдау және металды алдын ала, ілеспе (қабат аралық) жылыту бойынша жұмыстарды жүргізу тәртібі.	Дағдыны тану мүмкіндігі:
Машықтар:	-
2 разряд 1. Дәнекерлеу бөлшектерінің түріне сәйкес дәнекерлеу және дәнекерлеу шыбықтары мен термит қоспасын жасау; 2. Термитті дәнекерлеу бөлшектерін жинау үшін әмбебап, арнайы құрылғылар мен жабдықты қолдану; 3. Термитті дәнекерлеу үшін отқа төзімді және қалыптау материалдарын қолдану; 4. Термитті дәнекерлеу үшін дәнекерлеудің кеңістіктік орнын таңдау; 5. Жауапсыз конструкциялардың қарапайым бөлшектерін термитті дәнекерлеу техникасын меңгеру; 6. Термиттік дәнекерлеуден кейін әмбебап, арнайы құрылғылар мен жабдықты бөлшектеу.	

Дағды 6:
Термитті дәнекерлеу (Т)
жауапсыз
конструкциялардың
қарапайым бөлшектері

		Білімдер: 2 разряд 1. Термитті дәнекерлеу арқылы орындалатын дәнекерленген қосылыстардың негізгі түрлері, құрылымдық элементтері мен өлшемдері және оларды сызбаларда белгілеу; 2. Термитпен дәнекерленген материалдардың негізгі топтары мен маркалары; 3. Термитті дәнекерлеуге арналған Дәнекерлеу материалдары (дәнекерлеу-дәнекерлеу шыбықтары, термит қоспасы), отқа төзімді және қалыптау материалдары, термит қоспасының құю компоненттері; 4. Қағидалар мен тәсілдер: термит қоспаларына кіретін дәнекерлеу материалдарын дайындау (ұнтақтау және елеу); жекелеген компоненттерді дайындау және термит қоспасын жасау; термит компоненттерін орау және төсеу; дәнекерлеу-дәнекерлеу шыбықтарын дайындау және орнату; 5. Термиттің сынақ бөліктерін сынау ережелері; 6. Термитті дәнекерлеуге арналған айлабұйымдар мен жабдықтар құрылғысы; 7. Жауапсыз конструкциялардың қарапайым бөлшектерін дәнекерлеуге арналған термитті дәнекерлеу техникасы мен технологиясы.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 7: Сыртқы қыздыру көзімен қолмен дәнекерлеу (қыздырылған газбен (ҚГ) дәнекерлеу, қыздырылған құралмен дәнекерлеу (ҚҚ), экструзиялық дәнекерлеу (Э)) полимерлі материалдардан (пластмасса, полиэтилен, полипропилен және т. б.) жауапсыз конструкциялардың қарапайым бөлшектері	Машықтар: 2 разряд 1. ҚГ, ҚҚ, Э үшін қолданылатын материалдарды (салқындатқыш газ, толтырғыш шыбықтар, пленкалар, парақтар, полимерлі құбырлар және қондыру элементтері (муфталар, тройниктер және т. б.) дайындау және тексеру); 2. ҚГ, ҚҚ және Э үшін жабдықтың жұмыс қабілеттілігі мен жарамдылығын тексеру; 3. ҚГ, ҚҚ және Э үшін дәнекерлеу жабдықтарын теңшеу; 4. Дәнекерленетін бөлшектерді кейіннен бақылаумен технологиялық құрылғыларға орнату; 5. ҚГ, ҚҚ және Э түйіспелі, қабаттасатын, бұрыштық және таврлы дәнекерленген қосылыстардың техникасына жауапсыз конструкциялардың қарапайым бөлшектеріне ие болу. Білімдер: 2 разряд 1. ҚГ, ҚҚ және Э орындайтын дәнекерленген қосылыстардың негізгі түрлері, құрылымдық элементтері мен өлшемдері және оларды сызбаларда белгілеу; 2. ҚГ, ҚҚ және Э дәнекерленген материалдардың негізгі топтары мен маркалары; 3. ҚГ, ҚҚ және Э үшін дәнекерлеу материалдары; 4. Қолданылатын газдардың негізгі қасиеттері-салқындатқыштар, оларды қыздыру тәсілі және оларды қолдану кезіндегі қауіпсіздік ережелері; 5. ҚГ, ҚҚ және Э дәнекерлеуге арналған дәнекерлеу және қосалқы жабдықтың құрылғысы, бақылау-өлшеу аспаптарының мақсаты мен жұмыс жағдайлары, оларды пайдалану ережелері және қолдану саласы; 6. ҚГ, ҚҚ және Э дәнекерлеуге арналған бөлшектерді механикалық дайындау әдістері мен негізгі ережелері; 7. ҚГ, ҚҚ және Э түйіспелі, қабаттасатын, бұрыштық және таврлы дәнекерленген қосылыстарды дәнекерлеу техникасы мен технологиясы.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-

Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Тәртіптілік Аналитикалық ойлау Төзімділік пен еңбексүйгіштік Зейінді шоғырландыру және бақылау Оқу және өзін-өзі оқыту қабілеті		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	2010 жылғы 17 қарашадағы № 1202 "ғимараттар мен құрылыстардың, құрылыс материалдары мен бұйымдарының қауіпсіздігіне қойылатын талаптар" техникалық регламенті (2023 жылғы 9 маусымдағы № 435, 2023 жылғы 19 желтоқсанда күшіне енеді)		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	3	Пісіруші	
	4	Пісіруші	
	5	Учаске шебері	
10. Кәсіптің карточкасы «Пісіруші»:			
Топтың коды:	7212-1		
Қызмет атауының коды:	7212-1-008		
Кәсіптің атауы:	Пісіруші		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:			
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	2-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (2-шығарылым) бекіту туралы" 2024 жылғы 12 ақпандағы № 30 бұйрығы Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Электр газбен дәнекерлеуші, 2-6 разряд		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: Дәнекерлеу ісі (түрлері бойынша)	Біліктілік:
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	Мамандықтар бойынша кемінде 6 ай жұмыс істейді: газбен пісіруші, термитпен пісіруші, балқытылған электродпен қолмен доғалық пісіруші, ішінара механикаландырылған балқытумен пісіруші, қорғаушы газда балқымайтын электродпен қолмен доғалық пісіруші полимерлі материалдарды пісіруші		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:	Сертификаттар және қысқа мерзімді оқыту курстары		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	7212-1-009 Арматура торлар мен қаңқаларды дәнекерлеуші		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Қолмен және ішінара механикаландырылған дәнекерлеуді (балқытуды) қолдана отырып, әртүрлі мақсаттағы конструкцияларды дайындау, реконструкциялау, монтаждау, жөндеу және салу		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Әртүрлі материалдардан (болаттан, шойыннан, түсті металдардан және қорытпалардан, полимерлі материалдардан) күрделі және жауапты конструкцияларды (жабдықтарды, бұйымдарды, тораптарды, құбырларды, бөлшектерді) дәнекерлеу (балқыту, кесу)	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Әртүрлі материалдардан (болаттан, шойыннан, түсті металдардан және қорытпалардан, полимерлі материалдардан) күрделі және жауапты конструкцияларды (жабдықтарды, бұйымдарды, тораптарды, құбырларды, бөлшектерді) дәнекерлеу (балқыту, кесу)			

Дағды 1: Газбен дәнекерлеу (балқыту) (Г) қысыммен, статикалық, динамикалық және діріл жүктемелерімен жұмыс істеуге арналған әртүрлі материалдардан (болаттан, шойыннан, түсті металдардан және қорытпалардан) жасалған күрделі және жауапты конструкцияларды (жабдықтарды, бұйымдарды, тораптарды, құбырларды, бөлшектерді)	Машықтар: 3-4 разряд 1. Дәнекерлеудің барлық кеңістіктік позицияларында күрделі және жауапты конструкцияларды газбен дәнекерлеу (балқыту) техникасын меңгеру; 2. Өлшеу құралын қолдана отырып, газбен дәнекерленген (балқытылған) күрделі және жауапты конструкцияларды геометриялық өлшемдердің конструкторлық және өндірістік-технологиялық дәнекерлеу құжаттамасының талаптарына сәйкестігіне бақылау жасау; 3. Ақауларды газбен дәнекерлеу арқылы түзеу. Білімдер: 3-4 разряд 1. Газбен дәнекерлеу (балқыту), күрделі және жауапты конструкциялармен орындалатын дәнекерленген қосылыстардың негізгі түрлері, құрылымдық элементтері және өлшемдері; 2. Газбен дәнекерлеу (балқыту) арқылы дәнекерленетін күрделі және жауапты конструкциялар материалдарының негізгі топтары мен маркалары; 3. Күрделі және жауапты конструкцияларды газбен дәнекерлеуге (балқытуға) арналған дәнекерлеу (балқыту) материалдары; 4. Дәнекерлеудің барлық кеңістіктік позицияларындағы күрделі және жауапты конструкцияларды газбен дәнекерлеу (балқыту) техникасы мен технологиясы; 5. Күрделі және жауапты конструкцияларды бақылау және сынау әдістері; 6. Ақауларды газбен дәнекерлеу арқылы түзету.
Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Дағды 2: Қысыммен, статикалық, динамикалық және діріл жүктемелерімен жұмыс істеуге арналған әртүрлі материалдардан (болаттан, шойыннан, түсті металдардан және қорытпалардан) жасалған күрделі және жауапты конструкцияларды (жабдықтарды, бұйымдарды, тораптарды, құбырларды, бөлшектерді) балқытылатын қапталған электродпен (ҚД) қолмен доғалық дәнекерлеу (балқыту, кесу)	Машықтар: 3-4 разряд 1. РҚ үшін дәнекерлеу жабдығының жұмысқа қабілеттілігі мен жарамдылығын тексеру, оның мамандандырылған функцияларын (мүмкіндіктерін) ескере отырып, ҚД үшін дәнекерлеу жабдығын баптау; 2. Дәнекерлеудің барлық кеңістіктік позицияларында күрделі және жауапты конструкциялардың ҚД техникасын меңгеру. Металды доғалық кесу техникасын меңгеру; 3. Геометриялық өлшемдердің конструкторлық және өндірістік-технологиялық дәнекерлеу құжаттамасының талаптарына сәйкестігіне өлшем құралын қолдана отырып дәнекерленген ҚД күрделі және жауапты конструкцияларын бақылау; 4. ҚД ақауларын дәнекерлеу арқылы түзеу.

	Білімдер: 3-4 разряд 1. ҚД үшін дәнекерлеу жабдығының мамандандырылған функциялары (мүмкіндіктері) ; 2. ҚД орындайтын күрделі және жауапты конструкциялардың дәнекерленген қосылыстарының негізгі түрлері, құрылымдық элементтері және өлшемдері; 3. ҚД дәнекерленген күрделі және жауапты конструкциялар материалдарының негізгі топтары мен маркалары; 4. Күрделі және жауапты конструкцияларға арналған дәнекерлеу (балқыту) материалдары; 5. Дәнекерлеудің барлық кеңістіктік позицияларындағы күрделі және жауапты конструкциялардың ҚД техникасы мен технологиясы; 6. Күрделі және жауапты конструкцияларды бақылау және сынау әдістері; 7. Дәнекерлеу ақауларын түзету тәртібі.
Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Дағды 3: Қысыммен жұмыс істеуге арналған өртүрлі материалдардан (болаттан, шойыннан, түсті металдардан және қорытпалардан) жасалған күрделі және жауапты конструкцияларды (жабдықтарды, бұйымдарды, тораптарды, құбырларды, бөлшектерді) қолмен доғалық дәнекерлеу (балқымайтын электродпен қорғау газында (ҚДҚ) және плазмалық доғалық дәнекерлеу (балқыту, кесу) (П) , статикалық, динамикалық және діріл жүктемелері а	Машықтар: 3-4 разряд 1. Металды плазмалық кесу техникасын меңгеру; 2. Дәнекерлеудің барлық кеңістіктік позицияларында күрделі және жауапты конструкциялардың ҚДҚ және П техникасын меңгеру; 3. Әр түрлі материалдардан жасалған шағын қалыңдықтағы (0,2 мм-ден астам) П техникасын меңгеру; 4. Бақыланатын атмосферасы бар камераларда жауапты конструкциялардың ҚДҚ және П техникасын меңгеру. Білімдер: 3-4 разряд 1. П үшін дәнекерлеу және қосалқы жабдықтың құрылысы, оларды пайдалану ережелері және қолдану саласы; 2. ҚДҚ және П үшін дәнекерлеу жабдықтарының мамандандырылған функциялары (мүмкіндіктері) ; 3. ҚДҚ және П орындайтын күрделі және жауапты конструкциялардың дәнекерленген қосылыстарының негізгі түрлері, құрылымдық элементтері және өлшемдері; 4. ҚДҚ және П дәнекерленген күрделі және жауапты конструкциялар материалдарының негізгі топтары мен маркалары; 5. Күрделі және жауапты конструкцияларға арналған дәнекерлеу (балқыту) материалдары; 6. Дәнекерлеудің барлық кеңістіктік позицияларында күрделі және жауапты конструкцияларды дәнекерлеуге (балқытуға) арналған ҚДҚ және П техникасы мен технологиясы. Металды плазмалық кесу техникасы мен технологиясы; 7. Әр түрлі материалдардан шағын қалыңдықты (0,2 мм-ден астам) дәнекерлеуге арналған П техникасы мен технологиясы; 8. Атмосферасы бақыланатын камераларда жауапты құрылымдарды дәнекерлеуге арналған ҚДҚ және П техникасы мен технологиясы.
Дағдыны тану мүмкіндігі:	-

Дағды 4: Қысыммен, статикалық, динамикалық және діріл жүктемелерімен жұмыс істеуге арналған әртүрлі материалдардан (болаттан, шойыннан, түсті металдардан және қорытпалардан) күрделі және жауапты конструкцияларды (жабдықтарды, бұйымдарды, тораптарды, құбырларды, бөлшектерді) балқыту арқылы ішінара механикаландырылған дәнекерлеу (балқыту)	Машықтар: 3-4 разряд 1. Балқытумен ішінара механикаландырылған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған дәнекерлеу жабдығының жұмысқа қабілеттілігі мен жарамдылығын тексеру, оның мамандандырылған функцияларын (мүмкіндіктерін) ескере отырып, балқытумен ішінара механикаландырылған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған дәнекерлеу жабдығын баптау; 2. Күрделі және жауапты конструкцияларды дәнекерлеудің барлық кеңістіктік позицияларында балқытумен ішінара механикаландырылған дәнекерлеу (балқыту) техникасын меңгеру. Білімдер: 3-4 разряд 1. Ішінара механикаландырылған дәнекерлеу (балқыту) балқыту арқылы орындалатын күрделі және жауапты конструкциялардың дәнекерленген қосылыстарының негізгі түрлері, құрылымдық элементтері және өлшемдері; 2. Жартылай механикаландырылған балқытумен дәнекерленетін күрделі және жауапты конструкциялар материалдарының негізгі топтары мен маркалары; 3. Күрделі және жауапты конструкцияларды балқыту арқылы ішінара механикаландырылған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған дәнекерлеу (балқыту) материалдары; 4. Дәнекерлеудің барлық кеңістіктік позицияларында күрделі және жауапты конструкцияларды балқыту арқылы ішінара механикаландырылған дәнекерлеу (балқыту) техникасы мен технологиясы.
Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Дағды 5: Күрделі және жауапты конструкцияларды (жабдықтарды, бұйымдарды, тораптарды, құбырларды, бөлшектерді) термитті дәнекерлеу (Т)	Машықтар: 3-4 разряд 1. Термитпен дәнекерленген өлшеу құралын қолдана отырып, геометриялық өлшемдердің конструкторлық және өндірістік-технологиялық дәнекерлеу құжаттамасының талаптарына сәйкестігіне күрделі және жауапты конструкцияларды бақылау. Білімдер: 3-4 разряд 1. Термитті дәнекерлеумен орындалатын күрделі және жауапты конструкциялардың (көміртекті және конструкциялық болаттардан жасалған әртүрлі мақсаттағы құбырларды электрохимиялық қорғау қорытындылары, биіктікте және жоғары кернеу аймағында электр беру желілерінің электр сымдары және т. б.) дәнекерленген қосылыстарының негізгі түрлері, құрылымдық элементтері мен өлшемдері; 2. Конструкция бөлшектерін дәнекерлеуге арналған термитті дәнекерлеу техникасы мен технологиясы (күрделі және жауапты бөлшектерді дәнекерлеуді, көміртекті және конструкциялық болаттардан жасалған әртүрлі мақсаттағы құбырларды электрохимиялық қорғау қорытындыларын, биіктікте және жоғары кернеу аймағында электр беру желілерінің электр сымдарын және т.б. қоса алғанда).
Дағдыны тану мүмкіндігі:	-

	Дағды 6: Сыртқы қыздыру көзімен қолмен дәнекерлеу (қыздырылған газбен (ҚГ) дәнекерлеу, қыздырылған құралмен (ҚҚ) дәнекерлеу, полимерлі материалдардан (пластмассадан, полиэтиленнен, полипропиленнен және т. б.) күрделі және жауапты конструкцияларды (жабдықтарды, бұйымдарды, тораптарды, құбырларды, бөлшектерді) экструзиялық дәнекерлеу (Э))	Машықтар:	
		3-4 разряд 1. Күрделі және жауапты конструкцияларды дәнекерлеудің барлық кеңістіктік позицияларында ҚГ, ҚҚ және Э техникасын меңгеру; 2. Өлшеу құралын қолдана отырып, дәнекерленген ҚГ, ҚҚ және Э геометриялық өлшемдердің конструкторлық және өндірістік-технологиялық дәнекерлеу құжаттамасының талаптарына сәйкестігіне күрделі және жауапты конструкцияларды бақылау; 3. Ақауларды ҚГ, ҚҚ және Э дәнекерлеу арқылы түзеу.	
		Білімдер:	
		3-4 разряд 1. ҚГ, ҚҚ және Э орындайтын күрделі және жауапты конструкциялардың дәнекерленген қосылыстарының негізгі түрлері, құрылымдық элементтері және өлшемдері; 2. ҚГ, ҚҚ және Э дәнекерленген күрделі және жауапты конструкциялар материалдарының негізгі топтары мен маркалары; 3. ҚГ, ҚҚ және Э күрделі және жауапты конструкцияларға арналған дәнекерлеу (балқыту) материалдары; 4. Дәнекерлеудің барлық кеңістіктік позицияларындағы күрделі және жауапты конструкциялардың ҚГ, ҚҚ және Э техникасы мен технологиясы.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Тәртіптілік Аналитикалық ойлау Төзімділік пен еңбексүйгіштік Зейінді шоғырландыру және бақылау Оқу және өзін-өзі оқыту қабілеті		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	2010 жылғы 17 қарашадағы № 1202 "ғимараттар мен құрылыстардың, құрылыс материалдары мен бұйымдарының қауіпсіздігіне қойылатын талаптар" техникалық регламенті (2023 жылғы 9 маусымдағы № 435, 2023 жылғы 19 желтоқсанда күшіне енеді)		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	4	Пісіруші	
	5	Учаске шебері	
11. Кәсіптің карточкасы «Пісіруші»:			
Топтың коды:	7212-1		
Қызмет атауының коды:	7212-1-008		
Кәсіптің атауы:	Пісіруші		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	4		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:			
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	2-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (2-шығарылым) бекіту туралы" 2024 жылғы 12 ақпандағы № 30 бұйрығы Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Электр газбен дәнекерлеуші, 2-6 разряд		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі:	Мамандық:	Біліктілік:
	ТжКБ (орта деңгейдегі маман)	Дәнекерлеу ісі (түрлері бойынша)	
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	Мамандықтар бойынша кемінде 6 ай жұмыс істейді: газбен пісіруші, термитпен пісіруші, балқытылған электродпен қолмен доғалық пісіруші, ішінара механикаландырылған балқытумен пісіруші, қорғаушы газда балқымайтын электродпен қолмен доғалық пісіруші полимерлі материалдарды пісіруші		

Формалды емес және информформалы біліммен байланыс:	Сертификаттар және қысқа мерзімді оқыту курстары	
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	7212-1-009 Арматура торлар мен қаңқаларды дәнекерлеуші	
Қызметтің негізгі мақсаты:	Қолмен және ішінара механикаландырылған дәнекерлеуді (балқытуды) қолдана отырып, әртүрлі мақсаттағы конструкцияларды дайындау, реконструкциялау, монтаждау, жөндеу және салу	
Еңбек функциялардың сипаттамасы		
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Кез келген күрделіктегі конструкцияларды (жабдықтарды, бұйымдарды, тораптарды, құбырларды, бөлшектерді) дәнекерлеу (балқыту, кесу) 2. Пісірушілер бригадасын басқару
	Қосымша еңбек функциялары:	
Еңбек функциясы 1: Кез келген күрделіктегі конструкцияларды (жабдықтарды, бұйымдарды, тораптарды, құбырларды, бөлшектерді) дәнекерлеу (балқыту, кесу)	Дағды 1: Кез келген күрделіктегі конструкцияларды (жабдықтарды, бұйымдарды, тораптарды, құбырларды, бөлшектерді) газбен дәнекерлеу (балқыту) (Г)	Машықтар:
		5-6 разряд 1. Кез келген күрделіліктегі конструкцияларды газбен дәнекерлеу (балқыту) техникасын меңгеру; 2. Газбен дәнекерлеу (балқыту) бойынша бірегей және зерттеу жұмыстарын орындауға қатысу (білім және практикалық тәжірибе негізінде).
		Білімдер:
		5-6 разряд 1. Кез келген күрделіліктегі конструкцияларды газбен дәнекерлеу (балқыту) техникасы мен технологиясы; 2. Осы еңбек функциясын орындау үшін конструкторлық, өндірістік-технологиялық және нормативтік құжаттама.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Кез келген күрделіліктегі конструкцияларды (жабдықтарды, бұйымдарды, тораптарды, құбырларды, бөлшектерді) балқытылатын қапталған электродпен (ҚД) қолмен доғалық дәнекерлеу (балқыту, кесу)	Машықтар:
		5-6 разряд 1. Кез келген күрделіліктегі ҚД конструкцияларының техникасын меңгеру; 2. ҚД бойынша бірегей және зерттеу жұмыстарын орындауға қатысу (білім және практикалық тәжірибе негізінде).
		Білімдер:
		5-6 разряд 1. Кез келген күрделіліктегі ҚД конструкцияларының техникасы мен технологиясы; 2. Конструкторлық, өндірістік-технологиялық және нормативтік құжаттама.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Дағды 3: Кез келген күрделіліктегі конструкцияларды (жабдықтарды, бұйымдарды, тораптарды, құбыржолдарды, бөлшектерді) қолмен доғалық дәнекерлеу (балқымайтын электродпен қорғау газында (ҚДҚ) және плазмалық доғалық дәнекерлеу (балқыту, кесу) (П)	Машықтар:	
	5-6 разряд 1. Кез келген күрделіліктегі конструкциялардың техникасын игеру; 2. ҚДҚ және П бойынша бірегей және зерттеу жұмыстарын орындауға қатысу (білім және практикалық тәжірибе негізінде).	
	Білімдер:	
	5-6 разряд 1. Кез келген күрделіліктегі ҚДҚ конструкцияларының техникасы мен технологиясы; 2. Осы еңбек функциясын орындау үшін конструкторлық, өндірістік-технологиялық және нормативтік құжаттама.	
Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	

	Дағды 4: Кез келген күрделіліктегі конструкцияларды (жабдықтарды, бұйымдарды, тораптарды, құбырларды, бөлшектерді) ерітумен (балқытумен) ішінара механикаландырылған дәнекерлеу	Машықтар: 5-6 разряд 1. Кез келген күрделіліктегі конструкцияларды балқыту арқылы ішінара механикаландырылған дәнекерлеу (балқыту) техникасын меңгеру; 2. Балқытумен ішінара механикаландырылған дәнекерлеу (балқыту) бойынша бірегей және зерттеу жұмыстарын орындауға (білім мен практикалық тәжірибе негізінде) қатысу.
		Білімдер: 5-6 разряд 1. Кез келген күрделіліктегі конструкцияларды (жабдықтарды, бұйымдарды, тораптарды, құбырларды, бөлшектерді) балқыту арқылы ішінара механикаландырылған дәнекерлеу (балқыту) техникасы мен технологиясы; 2. Осы еңбек функциясын орындау үшін конструкторлық, өндірістік-технологиялық және нормативтік құжаттама.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Пісірушілер бригадасын басқару	Дағды 1: Пісірушілер бригадасын басқару	Машықтар: 5-6 разряд 1. Пісірушілер бригадасының ағымдағы, перспективалық жұмыс жоспарларын өзірлеу; 2. Еңбекті қорғау ережелерін бұзу бригада жұмысшыларының денсаулығына немесе өміріне қауіп төндіретін жағдайларды анықтау; 3. Бригада жұмысшыларының біліктілік деңгейін арттыруға дайындығын талдау; 4. Пісіру өндірісі саласындағы жұмыстарды орындау бойынша жеке үлгі көрсету.
		Білімдер: 5-6 разряд 1. Нормативтік, конструкторлық, өндірістік-технологиялық және техникалық құжаттамамен жұмыс істеу тәртібі; 2. Бригадада қолданылатын еңбекақы төлеу нормалары, нысандары мен тәртібі; 3. Шығарылатын дәнекерленген өнімге нормативтік, конструкторлық, өндірістік-технологиялық және техникалық құжаттаманың талаптары; 4. Еңбекті ұйымдастыру жөніндегі іс-шаралар; 5. Еңбекті қорғау, өндірістік санитария және өртке қарсы қауіпсіздік жөніндегі нұсқаулықтар; дәнекерлеу жұмыстарын жүргізу және қабылдау қағидалары; 6. Пісірілетін және дәнекерленетін материалдарға, оларды сақтау және өндіріске енгізу шарттарына, дәнекерленген қосылыстардың сапасына нормативтік, конструкторлық, өндірістік-технологиялық және техникалық құжаттаманың талаптары; 7. Қол және механикаландырылған аспапты, мүкәмалды, айлабұйымдар мен жарақтарды пайдалану және сақтау номенклатурасы, қағидалары; 8. Еңбек туралы заңнаманың негізгі ережелері; 9. Экономика негіздері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Тәртіптілік Аналитикалық ойлау Төзімділік пен еңбексүйгіштік Зейінді шоғырландыру және бақылау Оқу және өзін-өзі оқыту қабілеті	

Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	2010 жылғы 17 қарашадағы № 1202 "ғимараттар мен құрылыстардың, құрылыс материалдары мен бұйымдарының қауіпсіздігіне қойылатын талаптар" техникалық регламенті (2023 жылғы 9 маусымдағы № 435, 2023 жылғы 19 желтоқсанда күшіне енеді)	
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	5	Учаске шебері

4-ші тарау. Кәсіптік стандарттың техникалық деректері

12. Мемлекеттік органның атауы:

Қазақстан Республикасының Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі

Орындаушы:

С.Ж. Курмангожина, +7 (705) 120 21 39, snip.07@mail.ru

13. Әзірлеуге қатысатын ұйымдар (кәсіпорындар):

"Қазақстан жобалаушыларының республикалық одағы" өзін-өзі реттейтін ұйымы" ЗТБ (СРО "РСПК"), жұмыс тобы

Жоба жетекшісі:

М.А. Бисарова

E-mail: srorspk.kz@gmail.com

Телефон нөмірі: +7 (777) 404 04 83

14. Кәсіптік біліктілік жөніндегі салалық кеңес: №03-24-5/599 , 07.11.2023 г.

15. Кәсіптік біліктілік жөніндегі ұлттық орган: 23.10.2023 г.

16. «Атамекен» Қазақстан Республикасының Ұлттық кәсіпкерлер палатасы: 12.12.2023 г.

17. Нұсқа нөмірі және шығарылған жылы: Нұсқа 1, 2023 г.

18. Болжамды қайта қарау күні: 31.12.2026 г.