«Атамекен» Қазақстан
Республикасы Ұлттық
Кәсіпкерлер палатасының
Басқарма төрағасы міндетін
атқарушының 2023 жылғы 01
қыркүйектегі №136 бұйрығына
№82 қосымша

Кәсіптік стандарт: «Құрылыс материалдарын өндіру»

1-ші тарау. Жалпы ережелер

1. Кәсіптік стандарттың қолдану аясы:
2. Осы кәсіптік стандартта мынадай терминдер, анықтамалар мен қысқартулар қолданылады:

1) Біліктілік – еңбек нарығы үшін игерілген білімнің, іскерліктің және құзыреттіліктің, әрі қарай білім берудің және еңбек қызметін жүзеге асыруға құқық беретін оқытудың құндылығын тану.

2) Біліктілік деңгейі/біліктілік деңгейі – күрделілік, еңбек әрекеттерінің стандарттылығы, жауапкершілік және дербестік параметрлері бойынша сараланатын қызметкерлердің біліміне, іскерлігіне және кең құзыретіне қойылатын жалпыланған талаптар

3) Ұлттық біліктілік шеңбері (ҰБК) – еңбек нарығында танылатын біліктілік деңгейлерінің құрылымдық сипаттамасы

4) Ұлттық біліктілік жүйесі (ҰСК) – экономика салаларының, еңбек нарығының және кәсіптік білім беру мен оқыту жүйесінің өзара байланысын қамтамасыз ететін біліктілік сұранысы мен ұсынысын құқықтық және институционалдық реттеушілердің тұтас кешені

5) Салалық біліктілік шеңбері (СБШ) – салада танылатын сараланған біліктілік деңгейлерінің негіздемелік құрылымы болып табылатын ұлттық біліктілік жүйесінің құрамдас бөлігі (кіші жүйесі)

6) Кәсіптік стандарт (КС) – кәсіби қызметтің нақты саласында біліктілік, құзыреттілік деңгейіне, мазмұнына, сапасына және еңбек жағдайларына қойылатын талаптарды анықтайтын стандарт.

7) Мамандық – арнайы даярлық нәтижесінде алынған, білімі және/немесе жұмыс тәжірибесі туралы тиісті құжаттармен расталатын білім мен іскерліктер кешенін меңгеруді талап ететін тиісті еңбек функцияларын орындаудың әлеуметтік танылатын және/немесе заңды түрде тіркелген саласы

8) Еңбек функциясы – бір немесе бірнеше кәсіби міндеттерден тұратын технологиялық процесс кезеңіндегі типтік жұмыс (жұмыс шеңбері). Кәсіптік стандарттар кәсіптерінің карточкаларындағы еңбек функцияларын сипаттау кезінде қажет болған жағдайда міндетті және қосымша еңбек функциялары көрсетілуі мүмкін, міндетті еңбек функциялары, қосымша еңбек функцияларынан айырмашылығы, біліктілікті беру кезінде міндетті түрде расталуы керек, ал қосымша еңбек функциялары осы кәсіп үшін қажет болуы мүмкін әлеуетті еңбек функциялары ретінде сипатталуы мүмкін болашақта.

9) Кәсіби міндет – бірлік әрекеттерді орындау үшін функцияны ыдыратуға мүмкіндік беретін еңбек функциясының элементі.

10) Білім – адамға нақты кәсіби міндеттерді шешуге мүмкіндік беретін пәндік саланың құрылымдық мәліметтері.

11) Дағдылар – адамның іс-әрекетінің (іс-әрекетінің) нақты кәсіби міндеттерді шешу үшін білімге және оны дұрыс пайдалануға негізделген компоненттері

12) Құзыреті – кәсіби қызметте тікелей көрінетін және еңбек функцияларын орындау үшін білім мен дағдыларды қолдануға мүмкіндік беретін адамның қабілеті.

13) Біліктілік – еңбек нарығы үшін игерілген білімнің, іскерліктің және құзыреттіліктің және еңбек қызметін жүзеге асыруға құқық беретін одан әрі білім беру мен оқытудың құндылығын тану

14) Біліктілік деңгейі – күрделілік, еңбек әрекеттерінің стандарттылығы, жауапкершілік және дербестік параметрлері бойынша сараланатын қызметкерлердің біліміне, іскерлігіне және кең құзыретіне қойылатын жалпыланған талаптар

3. Осы кәсіптік стандартта мынадай қысқартулар қолданылады

1) БТБА – Жұмысшылардың жұмыстары мен кәсіптерінің Бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығы

2-ші тарау. Кәсіптік стандарттың паспорты

4. Название профессионального стандарта: Құрылыс материалдарын өндіру
5. Кәсіптік стандарттың коды: C23200056
6. ЭҚЖЖ секциясын, бөлімін, тобын, сыныбын және кіші сыныбын көрсету:

С Өңдеу өнеркәсібі
23 Өзге металл емес минералдық өнімдерді өндіру
23.2 Отқа төзімді бұйымдар өндіру
23.20 Отқа төзімді бұйымдар өндіру
23.20.0 Отқа төзімді бұйымдар өндіру
С Өңдеу өнеркәсібі
23 Өзге металл емес минералдық өнімдерді өндіру
23.7 Тасты кесу, өңдеу және әрлеу
23.70 Тасты кесу, өңдеу және әрлеу
23.70.0 Тасты кесу, өңдеу және әрлеу

7. Краткое описание профессионального стандарта: Бұл кәсіби стандартта құрылыс материалдарын және олармен байланысты кез-келген материалдардан, соның ішінде тастан, бетоннан және керамикадан жасалған бұйымдарды өндірудегі жұмыс сипаттамалары мен еңбек функциялары келтірілген

8. Кәсіптер карточкаларының тізімі:

1) Шыны және шыны бұйымдарын өңдеуші - 3 уровень ОРК
2) Шыны және шыны бұйымдарын өңдеуші - 3 уровень ОРК
3) Шыны және шыны бұйымдарын жинақтаушы - 3 уровень ОРК
4) Битум қайнатушы - 2 уровень ОРК
5) Битум қайнатушы - 3 уровень ОРК
6) Құрылыс материалдары кәсіпорындарының жабдықтарын монтаждаушы - 2 уровень ОРК
7) Құрылыс материалдары кәсіпорындарының жабдықтарын монтаждаушы - 3 уровень ОРК
8) Құрылыс материалдары кәсіпорындарының жабдықтарын монтаждаушы - 4 уровень ОРК
11) Шатыр және гидрооқшаулағыш материалдарды бақылаушы - 2 уровень ОРК
12) Жабынды және гидрооқшаулағыш материалдарды бақылаушы - 3 уровень ОРК
13) Жабынды және гидрооқшаулағыш материалдарды бақылаушы - 3 уровень ОРК
14) Құрылыс бұйымдары мен материалдарын бақылаушы - 2 уровень ОРК
15) Құрылыс бұйымдары мен материалдарын бақылаушы - 3 уровень ОРК
16) Құрылыс бұйымдары мен материалдарын бақылаушы - 3 уровень ОРК
17) Бұйымдарды, конструкцияларды және құрылыс материалдарын өндіруде қалыптаушы - 2 уровень ОРК
18) Бұйымдарды, конструкцияларды және құрылыс материалдарын өндіруде қалыптаушы - 2 уровень ОРК
19) Бұйымдарды, конструкцияларды және құрылыс материалдарын өндіруде қалыптаушы - 3 уровень ОРК
20) Бұйымдарды, конструкцияларды және құрылыс материалдарын өндіруде қалыптаушы - 3 уровень ОРК
21) Шыны кескіш - 1 уровень ОРК
22) Шыны кескіш - 2 уровень ОРК
23) Шыны кесуші - 2 уровень ОРК
24) Шыны кесуші - 3 уровень ОРК
25) Шыны кескіш - 3 уровень ОРК
26) Шыны престеуші - 2 уровень ОРК
27) Шыныларды престеуші - 3 уровень ОРК
28) Шыныларды престеуші - 3 уровень ОРК
30) Шыны тегістеуші - 3 уровень ОРК
31) Шыны тегістеуші - 3 уровень ОРК
32) Шыны және шыны бұйымдарын жылтыратқыш - 2 уровень ОРК
34) Шыны және шыны бұйымдарын жинақтаушы - 2 уровень ОРК
35) Шыны және шыны бұйымдарын жинақтаушы - 2 уровень ОРК
36) Гипсокартон парақтарын кескіш - 3 уровень ОРК
38) Кірпіш пен плитка кескіш - 2 уровень ОРК
39) Кірпіш пен плитка кескіш - 3 уровень ОРК
41) Гипсокартон парақтарын кескіш - 3 уровень ОРК
42) Темірбетон бұйымдары мен конструкцияларын қалыптаушы - 2 уровень ОРК
43) Темірбетон бұйымдары мен конструкцияларын қалыптаушы - 2 уровень ОРК
44) Темірбетон бұйымдары мен конструкцияларын қалыптаушы - 3 уровень ОРК
46) Шнектердегі өлшеуші-араластырғыш - 3 уровень ОРК
47) Шыны талшықты бұйымдарды қалыптаушы - 1 уровень ОРК
48) Шыны талшықты бұйымдарды қалыптаушы - 2 уровень ОРК
49) Шыны талшықты бұйымдарды қалыптаушы - 2 уровень ОРК
50) Шыны талшықты бұйымдарды қалыптаушы - 3 уровень ОРК
51) Шыны талшықты бұйымдарды қалыптаушы - 3 уровень ОРК
53) Инженер-технолог (жалпы бейін) - 5 уровень ОРК
54) Винипласт және полиэтилен құбырларын бөлшектеуші - 2 уровень ОРК
55) Бетоншы - 2 уровень ОРК
56) Бетоншы - 2 уровень ОРК
57) Бетоншы - 3 уровень ОРК
58) Бетоншы - 3 уровень ОРК
59) Асбометалл бұйымдарын жасаушы - 2 уровень ОРК
60) Әк-металл бұйымдар жасаушы - 3 уровень ОРК
61) Қабырға бұйымдарын престеуші Оператор - 2 уровень ОРК
62) Қабырға бұйымдарын престеуші Оператор - 3 уровень ОРК
64) Темірбетон бұйымдарын құюшы - 2 уровень ОРК
65) Темірбетон бұйымдарын құюшы - 3 уровень ОРК
66) Арматурашы (цемент, темірбетон конструкцияларын өндіру) - 1 уровень ОРК
67) Арматурашы (цемент, темірбетон конструкцияларын өндіру) - 2 уровень ОРК
68) Арматурашы (цемент, темірбетон конструкцияларын өндіру) - 2 уровень ОРК
69) Арматурашы (цемент, темірбетон конструкцияларын өндіру) - 3 уровень ОРК

72) Агрегаттарды кептіргіш - 2 уровень ОРК
73) Бақылау-өлшеу аспаптары және автоматика жөніндегі Слесарь - 2 уровень ОРК
74) Бақылау-өлшеу аспаптары және автоматика жөніндегі Слесарь - 2 уровень ОРК
75) Бақылау-өлшеу аспаптары және автоматика жөніндегі Слесарь - 3 уровень ОРК
80) Минералды шикізаттар диірменшісі - 3 уровень ОРК
84) Механикаландырылған және автоматтандырылған қоймалар операторы - 3 уровень ОРК
85) Бетон араластырғыш қондырғылардың мотористі - 2 уровень ОРК
86) Бетон араластыру қондырғысының моторшысы - 3 уровень ОРК
88) Құрылыс материалдары кәсіпорындарының жабдықтарын монтаждаушы - 2 уровень ОРК
89) Бақылау-өлшеу аспаптары мен автоматика слесарі - 4 уровень ОРК
90) Бақылау-өлшеу аспаптары және автоматика жөніндегі Слесарь - 3 уровень ОРК
91) Қабырға бұйымдарын престеуші оператор - 3 уровень ОРК
92) Арматурашы (цемент, темір-бетон конструкцияларын) - 3 уровень ОРК
93) Механикаландырылған және автоматтандырылған қоймалардың операторы - 2 уровень ОРК
94) Арматурашы (цемент, темір-бетон конструкцияларын) - 4 уровень ОРК
95) Бақылау-өлшеу аспаптары мен автоматика слесарі - 4 уровень ОРК
96) Механикаландырылған және автоматтандырылған қоймалардың операторы - 3 уровень ОРК
97) Бақылау-өлшеу аспаптары мен автоматика слесарі - 5 уровень ОРК
100) Шыны тегістеуші - 2 уровень ОРК
104) Шыны және шыны бұйымдарын өңдеуші - 4 уровень ОРК
105) Құрылыс материалдар кәсіпорыны жабдықтарының монтажшысы - 3 уровень ОРК
107) Шыны пластик бұйымдарды қалыптаушы - 4 уровень ОРК
108) Механикаландырылған және автоматтандырылған қоймалар операторы - 2 уровень ОРК
109) Иірліктердегі мөлшерлеуші – араластырушы - 2 уровень ОРК

3-ші тарау. Кәсіптер карточкалары

9. Кәсіптің карточкасы «Шыны және шыны бұйымдарын өңдеуші»:			
Топтың коды:	7314-6		
Қызмет атауының коды:	7314-6-002		
Кәсіптің атауы:	Шыны және шыны бұйымдарын өңдеуші		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3		
подуровень квалификации по ОРК:	3.1		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	41-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (41-шығарылым) бекіту туралы" 2019 жылғы 30 қазандағы № 578 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2019 жылғы 1 қарашада № 19543 болып тіркелді. Шыны және шыны бұйымдарын жылтыратушы		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: Шыныталшық және шыныдан жасалған заттар өндірісі	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Полировка стекла и стеклоизделий		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Подготовка сырья, материалов, оборудования к полировке стекла и стеклоизделий 2. Шыны және шыны бұйымдарын Жылтырату процесін жүргізу	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Подготовка сырья, материалов, оборудования к полировке стекла и			

стеклоизделий	Дағды 1: Выбор и подготовка оборудования	Машықтар:
		1. Қызмет көрсетілетін жабдықты жұмысқа дайындау. 2. Тиісті құралдарды, материалдар мен жабдықтарды таңдау және дайындау мүмкіндігі. 3. Қызмет көрсетілетін жабдықты жұмыс жағдайына орнату және баптау.
		Білімдер:
		1. Қызмет көрсетілетін жабдықтың құрылысы мен пайдалану ережесі. 2. Қызмет көрсетілетін жабдықты баптау ережесі. 3. Борт пішіндейтін машиналар мен күйдіру пештерінің жұмыс принципі мен құрылымы. 4. Станоктарға техникалық қызмет көрсету.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Шикізатты дайындау	Машықтар:
		1. Тиісті шикізатты дайындау. 2. Шикізатты сұрыптау.
		Білімдер:
		1. Шыны маркалары, сорттары және қасиеттері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Шыны және шыны бұйымдарын Жылтырату процесін жүргізу	Дағды 1: Шыны және шыны бұйымдарын Жылтырату	Машықтар:
		1. Ротациялық аппараттарда және әртүрлі типтегі жеке станоктарда шыны және шыны бұйымдарын Жылтырату; 2. Жылтырататын суспензияның берілуін, жылтыратқыштардың шыныға қысымын реттеу;
		Білімдер:
		1. Шыны бұйымдарын механикалық жылтыратудың технологиялық процесінің негіздері; 2. Шыны, жылтырататын суспензияның қасиеттері және олардың сапасына қойылатын талаптар; 3. Жылтыратылған әйнектің технологиялық шарттары мен мемлекеттік стандарттары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Өңделетін беттің сапасын тексеру	Машықтар:
		1. Жылтыратылған беттің сапасын бақылау әдістері мен тәртібін орындау. 2. Дайын өнімді сұрыптау. 3. Өңделетін беттің тазалығын анықтау.
		Білімдер:
		1. Жылтыратылған әйнектің технологиялық шарттары мен мемлекеттік стандарттары. 2. Жылтырату ақауының түрлері және оның алдын алу шаралары. 3. Жылтыратылған беттің сапасын бақылау әдістері мен тәртібі.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 3: Жабдықты, құралды тазалау, жұмыс орнын тазалау	Машықтар:
		1. Жабдықты тазалау және жөндеу; 2. Жұмыс орнын тазалау.
		Білімдер:
		1. Жабдықты күту кестесі; 2. Ауысымды қабылдау және тапсыру қағидалары, қауіпсіздік техникасы, өртке қарсы қауіпсіздік қағидалары, ішкі тәртіп қағидалары.

	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Тәуелсіздік Орындаушылық	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	4	Шыны және шыны бұйымдарын жылтыратқыш
	5	Бригадир
	6	Учаске шебері
	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)
10. Кәсіптің карточкасы «Шыны және шыны бұйымдарын өңдеуші»:		
Топтың коды:	7314-6	
Қызмет атауының коды:	7314-6-002	
Кәсіптің атауы:	Шыны және шыны бұйымдарын өңдеуші	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3	
подуровень квалификации по ОРК:	3.2	
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	41-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (41-шығарылым) бекіту туралы" 2019 жылғы 30 қазандағы № 578 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2019 жылғы 1 қарашада № 19543 болып тіркелді. Шыны және шыны бұйымдарын жылтыратқыш	
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: Шыныталшық және шыныдан жасалған заттар өндірісі Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Шыны және шыны бұйымдарын Жылтырату	
Еңбек функциялардың сипаттамасы		
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Шикізатты, материалдарды, жабдықты шыны және шыны бұйымдарын жылтыратуға дайындау 2. Шыны және шыны бұйымдарын Жылтырату процесін жүргізу
	Қосымша еңбек функциялары:	
Еңбек функциясы 1: Шикізатты, материалдарды, жабдықты шыны және шыны бұйымдарын жылтыратуға дайындау	Дағды 1: Жабдықты таңдау және дайындау	Машықтар:
		1. Қызмет көрсетілетін жабдықты жұмысқа дайындау. 2. Тиісті құралдарды, материалдар мен жабдықтарды таңдау және дайындау мүмкіндігі.
		Білімдер:
		1. Қызмет көрсетілетін жабдықтың құрылысы мен пайдалану ережесі. 2. Қызмет көрсетілетін жабдықты баптау ережесі. 3. Борт пішіндейтін машиналар мен күйдіру пештерінің жұмыс принципі мен құрылымы. 4. Станоктарға техникалық қызмет көрсету.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-

	Дағды 2: Шикізатты дайындау	Машықтар:
		1. Тиісті шикізатты дайындау. 2. Шикізатты сұрыптау.
		Білімдер:
		1. Шыны маркалары, сорттары және қасиеттері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Шыны және шыны бұйымдарын Жылтырату процесін жүргізу	Дағды 1: Шыны және шыны бұйымдарын Жылтырату	Машықтар:
		1. Әр түрлі типтегі станоктарда бір жақты және екі жақты Жылтырату конвейерлерінде және аса күрделі конфигурациялы шыны бұйымдарында шыныны Жылтырату процесін жүргізу; 2. Жылтырату құрылғыларын орнату; 3. Жылтыратқыш суспензияның берілуін және жылтыратқыштардың шыныға қысымын реттеу; 4. Шеңберлерді (шайбаларды)толтыру; 5. Жылтыратқыштарды тазалау.
		Білімдер:
		1. Әр түрлі типтегі конвейерлер мен станоктарда әйнекті жылтыратудың технологиялық процесі; 2. Жылтырататын суспензиялардың қасиеттері; 3. Өңделетін бұйымдар мен қолданылатын материалдарға қойылатын талаптар.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Жабдықты, құралды тазалау, жұмыс орнын тазалау	Машықтар:
		1. Жабдықты тазалау және жөндеу, жұмыс орнын тазалау.
		Білімдер:
		1. Жабдықты күту кестесі, ауысымды қабылдау және тапсыру ережелері, Қауіпсіздік техникасы, өрт қауіпсіздігі ережелері, Ішкі тәртіп ережелері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 3: Жабдықты, құралды тазалау, жұмыс орнын тазалау	Машықтар:
		1. Жабдықты тазалау және жөндеу, жұмыс орнын тазалау.
		Білімдер:
		1. Жабдықты күту кестесі, ауысымды қабылдау және тапсыру ережелері, Қауіпсіздік техникасы, өрт қауіпсіздігі ережелері, Ішкі тәртіп ережелері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Логикалық қабілеттер Аналитикалық қабілеттер Мәселелерді тиімді шешу	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	4	Шыны және шыны бұйымдарын жылтыратқыш
	5	Бригадир
	6	Учаске шебері
	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)
11. Кәсіптің карточкасы «Шыны және шыны бұйымдарын жинақтаушы»:		
Топтың коды:	7314-9	
Қызмет атауының коды:	7314-9-003	

Кәсіптің атауы:	Шыны және шыны бұйымдарын жинақтаушы		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3		
подуровень квалификации по ОРК:	3.1		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	41-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (41-шығарылым) бекіту туралы" 2019 жылғы 30 қазандағы № 578 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2019 жылғы 1 қарашада № 19543 болып тіркелді. Шыны және шыны бұйымдарын жинақтаушы		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: Шыныталшық және шыныдан жасалған заттар өндірісі	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Шыныдан және шыныдан жасалған бұйымдардың барлық бөлшектерін құрастыру және жинақтау		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Жабдықты дайындау және шыны қабылдау 2. Шыны және шыны бұйымдарын жинақтау процесін жүргізу	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Жабдықты дайындау және шыны қабылдау	Дағды 1: Жабдықтар мен жабдықтарды таңдау	Машықтар:	
		1. Қолданылатын жабдықтар мен жабдықтардың оңтайлы жұмыс режимдерін таңдау және қолдану.	
		Білімдер:	
		1. Қолданылатын жабдықтың жұмыс принципі, құрылымы, пайдалану ережелері, шыны және шыны бұйымдарының қасиеттері. 2. Бақылау-өлшеу аспаптары мен құрылғыларын пайдалану ережесі.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
	Дағды 2: Шыны және шыны бұйымдарын қабылдау	Машықтар:	
		1. Өнімді сыртқы түрі, партиядағы бірліктер саны бойынша тексеру, метражды, салмақты есептеу. 2. Шыны бұйымдарын ассортимент, өлшемдер бойынша оптикалық параметрлер бойынша тексерумен топтастыру және оларды орау.	
		Білімдер:	
		1. Шыны және шыны бұйымдарын қабылдау ережелері.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
Еңбек функциясы 2: Шыны және шыны бұйымдарын жинақтау процесін жүргізу	Дағды 1: Берілген қалыңдығы мен мөлшері бойынша шыныдан, шыны бұйымдардан және бөлшектерден жасалған бұйымдарды жинақтау	Машықтар:	
		1. Бұйымды қалыңдығы бойынша желімдеуге арналған оптикалық бөлшектермен жинақтау. 2. Типті және 38 аспаптардағы оптикалық бөлшектердің қалыңдығын өлшеу. 3. Линзаларды қалыңдығы бойынша жинақтау.	

		Білімдер:
		1. Жиынтықталатын өнімге қолданыстағы нормативтік құжаттар. 2. Ассортимент және оптикалық параметрлер бойынша бұйымдарды іріктеу және жинақтау ережесі. 3. Оптикалық параметрлерді өлшеу бойынша аспаптарды пайдалану ережесі. 4. Жинақталатын өнімнің есебін жүргізу ережесі.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Тиісті құжаттарды орау, таңбалау және толтыру	Машықтар:
		1. Өнімдерді таңбалау, Буып-түю. 2. Жинақталатын өнім мен ілеспе құжаттаманың есебін жүргізу.
		Білімдер:
		1. Өнімді таңбалауға және буып-түюге қойылатын талаптар. 2. Құжаттаманы жүргізу ережелері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастамашылық Тәуелсіздік Орындаушылық	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	4	Шыны талшықты бұйымдарды қалыптаушы
	5	Шыны талшықты бұйымдарды қалыптаушы
	6	Учаске шебері
	7	Учаске шебері
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)
12. Кәсіптің карточкасы «Битум қайнатушы»:		
Топтың коды:	7549-4	
Қызмет атауының коды:	7549-4-004	
Кәсіптің атауы:	Битум қайнатушы	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	2	
подуровень квалификации по ОРК:	2.2	
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	40-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (40-шығарылым) бекіту туралы" 2021 жылғы 13 қыркүйектегі № 334 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 16 қыркүйекте № 24371 болып тіркелді. Битум қайнатушы	
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: негізгі орта білім	Мамандық: - / Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Битум қоспасын дайындау процесін жүргізу	
Еңбек функциялардың сипаттамасы		

Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Битум қоспасын дайындауға шикізатты, материалдарды, жабдықты дайындау 2. Битум қоспасын дайындау процесін жүргізу 3. Дайын өнімнің сапасын тексеру, Жабдықтар мен жұмыс орындарына күтім жасау
	Қосымша еңбек функциялары:	
Еңбек функциясы 1: Битум қоспасын дайындауға шикізатты, материалдарды, жабдықты дайындау	Дағды 1: Жабдықты таңдау және дайындау	Машықтар:
		1. Тиісті құралдарды, материалдар мен жабдықтарды таңдау және дайындау. 2. Сорғыларға, сыйымдылықтарға, құбырларға, от жағу құрылғыларына және бекіту арматурасына қызмет көрсету. 3. Жабдықты жөндеуге дайындау, оны жөндеуден қабылдау.
		Білімдер:
		1. Пісіру қазандықтарының, диспергаторлардың, оттықтардың, түрлендіргіштердің, оттықтардың, үрлегіштердің, сорғылардың құрылғысы мен жұмыс принципін білу.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Шикізатты дайындау	Машықтар:
		1. Битумды пісіру үшін тиісті шикізатты дайындаңыз. 2. Пісіру қазандықтарына ұсақталған және балқытылған битум мен пекті тиеу.
		Білімдер:
		1. Битум, битум байламдарының маркалары және олардың мақсаты.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Битум қоспасын дайындау процесін жүргізу	Дағды 1: Битум қоспасын дайындау	Машықтар:
		1. Битум пісіретін қазандықтарда, ванналарда, конвертерлерде битум қоспасын дайындау процесін жүргізу. 2. Диспергаторда битум байламын дайындау. 3. Сорғылар мен диспергаторды іске қосу, тоқтату. 4. Битумды, диатомды суспензияны, битум байламының битум қайнатқыш қазандықтарға берілуін және битум деңгейін, оттықтар мен саптамалардың жарамды жай-күйін бақылау. 5. Масса температурасын реттеу. дайын массаны сіңдіру цехына айдау. 6. Битумды пісіру цехынан және еріткіштен қоймадан мастика өндіретін цехтың аралық ыдыстарына немесе одан кейінгі технологиялық қайта бөлуге айдау. 7. Өнімділігі тәулігіне 50 тоннаға дейінгі битум пісіретін агрегаттарда асфальтбетон қоспалары үшін битумды дайындау.
		Білімдер:
		1. Битумды сусыздандыру және тотығу процесі. 2. Битумның әртүрлі маркаларынан сіңдіру және жабын массаларын, суық желімдеу мастикаларын, асфальтбетонды дайындаудың технологиялық процесі. 3. Бу құбырлары мен масса құбырларының схемасы. 4. Сіңдіру және жабын массасы мен асфальтбетонның қасиеттері. 5. Жабдықтың ақауларын анықтау және жою әдістері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-

	Дағды 2: Дайын битумды сіндіру цехына айдау	Машықтар:	
		1. Битумды пісіру цехынан және еріткіштен қоймадан мастика өндіретін цехтың аралық ыдыстарына немесе одан кейінгі технологиялық қайта бөлуге айдау.	
		Білімдер:	
		1. Пешті жүргізу, битумды пісіру режимдері. 2. Битумды ағызу тәртібі.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
Еңбек функциясы 3: Дайын өнімнің сапасын тексеру, Жабдықтар мен жұмыс орындарына күтім жасау	Дағды 1: Дайын өнімнің сапасын бақылау	Машықтар:	
		1. Жабдықтың жұмысындағы ақауларды анықтау және жою тәсілдерін меңгеру.	
		Білімдер:	
		1. Технологиялық шарттар және мемлекеттік стандарттар	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
	Дағды 2: Жабдықты, құралды тазалау, жұмыс орнын тазалау	Машықтар:	
		1. Жабдықты тексеру, тазалау және жөндеу, жұмыс орнын тазалау.	
		Білімдер:	
		1. Құжаттаманы жүргізу, ауысымды қабылдау және тапсыру қағидалары, қауіпсіздік техникасы, өртке қарсы қауіпсіздік қағидалары, ішкі тәртіп қағидалары.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастама Тұрақты жеке өсу		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:			
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	3	Битум қайнатушы	
	4	Контролер кровельных и гидроизоляционных материалов	
	5	Қосалқы жұмысшылар бригадирі	
	6	Учаске шебері	
	7	Учаске бастығы	
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)	
13. Кәсіптің карточкасы «Битум қайнатушы»:			
Топтың коды:	7549-4		
Қызмет атауының коды:	7549-4-004		
Кәсіптің атауы:	Битум қайнатушы		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3		
подуровень квалификации по ОРК:	3.1		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	40-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (40-шығарылым) бекіту туралы" 2021 жылғы 13 қыркүйектегі № 334 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 16 қыркүйекте № 24371 болып тіркелді. Битум қайнатушы		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: Ғимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			

Формалды емес және информалы біліммен байланыс:		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Қызметтің негізгі мақсаты: битум қоспасын дайындау процесін жүргізу	
Еңбек функциялардың сипаттамасы		
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Битум қоспасын дайындауға шикізатты, материалдарды, жабдықты дайындау 2. Битум қоспасын дайындау процесін жүргізу 3. Дайын өнімнің сапасын тексеру, Жабдықтар мен жұмыс орындарына күтім жасау
	Қосымша еңбек функциялары:	
Еңбек функциясы 1: Битум қоспасын дайындауға шикізатты, материалдарды, жабдықты дайындау	Дағды 1: Жабдықты таңдау және дайындау	Машықтар:
		1. Тиісті құралдарды, материалдар мен жабдықтарды таңдау және дайындау. 2. Сорғыларға, сыйымдылықтарға, құбырларға, от жағу құрылғыларына және бекіту арматурасына қызмет көрсету. 3. Жабдықты жөндеуге дайындау, оны жөндеуден қабылдау.
		Білімдер:
		1. Пісіру қазандықтарының, диспергаторлардың, оттықтардың, түрлендіргіштердің, оттықтардың, үрлегіштердің, сорғылардың құрылғысы мен жұмыс принципін білу.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Шикізатты дайындау	Машықтар:
		1. Битумды пісіру үшін тиісті шикізатты дайындаңыз. 2. Пісіру қазандықтарына ұсақталған және балқытылған битум мен пекті тиеу.
		Білімдер:
		1. Битум, битум байламдарының маркалары және олардың мақсаты.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Битум қоспасын дайындау процесін жүргізу	Дағды 1: Битум қоспасын дайындау	Машықтар:
		1. Әр түрлі маркалы битумдардан, құмнан және басқа компоненттерден сіңдіру және жабын массасын дайындау процесін жүргізу. 2. Пісіру қазандықтарын жағудың қажетті режимін сақтау. 3. Жаппай пісіру процесін бақылау. 4. Буды катушкаларға, масса құбырлары мен шайыр тұндырғыштарының бу жейделеріне беру. 5. Қазандықтардың түбі мен қабырғаларының жай-күйін бақылау. 6. Жабысқақ мастиканы дайындау процесін жүргізу. 7. Аралық бактар мен өлшеуіштердегі битум мен еріткіш деңгейін реттеу. 8. Өнімділігі тәулігіне 50 тоннадан асатын битум пісіретін агрегаттарда асфальтбетон қоспалары үшін битумды дайындау. 9. Біліктілігі төмен дәнекерлеушілерді басқару.

		Білімдер:
		1. Битумды сусыздандыру және тотығу процесі. 2. Битумның әртүрлі маркаларынан сіңдіру және жабын массаларын, суық желімдеу мастикаларын, асфальтбетонды дайындаудың технологиялық процесі. 3. Бу құбырлары мен масса құбырларының схемасы. 4. Сіңдіру және жабын массасы мен асфальтбетонның қасиеттері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Дайын битумды сіңдіру цехына айдау	Машықтар:
		1. Битумды пісіру цехынан және еріткіштен қоймадан мастика өндіретін цехтың аралық ыдыстарына немесе одан кейінгі технологиялық қайта бөлуге айдау.
		Білімдер:
		1. Пешті жүргізу, битумды пісіру режимдері. 2. Битумды ағызу тәртібі.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 3: Дайын өнімнің сапасын тексеру, Жабдықтар мен жұмыс орындарына күтім жасау	Дағды 1: Дайын өнімнің сапасын бақылау	Машықтар:
		1. Жабдықтың жұмысындағы ақауларды анықтау және жою тәсілдерін меңгеру.
		Білімдер:
		1. Технологиялық шарттар және мемлекеттік стандарттар.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Жабдықты, құралды тазалау, жұмыс орнын тазалау	Машықтар:
		1. Жабдықты тексеру, тазалау және жөндеу, жұмыс орнын тазалау.
		Білімдер:
		1. Құжаттаманы жүргізу, ауысымды қабылдау және тапсыру қағидалары, қауіпсіздік техникасы, өртке қарсы қауіпсіздік қағидалары, ішкі тәртіп қағидалары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастамашылық Тәуелсіздік Орындаушылық	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	6	Учаске шебері
	7	Учаске бастығы
	4	Шатыр және гидрооқшаулағыш материалдарды бақылаушы
	5	Бригадир
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)
14. Кәсіптің карточкасы «Құрылыс материалдары кәсіпорындарының жабдықтарын монтаждаушы»:		
Топтың коды:	8211-7	
Қызмет атауының коды:	8211-7-016	
Кәсіптің атауы:	Құрылыс материалдары кәсіпорындарының жабдықтарын монтаждаушы	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	2	
подуровень квалификации по ОРК:	2.1	

БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:			
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: негізгі орта білім	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	8211-7-025 - Құрылыс машиналары мен механизмдерінің монтажшысы		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Кәсіпорындардың жабдықтарын құрылыс материалдарын және онымен байланысты конструкцияларды монтаждау бойынша жұмыстарды орындайды		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Жабдықтың өлшемдері мен жиынтығын тексеру, орнату орнын дайындау, тексеру 2. Технологиялық жабдықты монтаждау	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Жабдықтың өлшемдері мен жиынтығын тексеру, орнату орнын дайындау, тексеру	Дағды 1: Орнату орнын тексеру және дайындау	Машықтар:	
		1. Орташа күрделі жабдыққа арналған Іргетастардың өлшемдерін және осы жабдықты орнату әдістерін тексеру. 2. Орнату осьтерін белгілеу, орнату және беру әдістері	
		Білімдер:	
		1. Іргетастарды және жабдықты орнату орындарын тексеру және монтаждау үшін қабылдау ережелері. 2. Әр түрлі деңгейдегі жабдықтар үшін Іргетастардың өлшемдерін тексеру әдістері	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
	Дағды 2: Жабдықты тексеру және дайындау	Машықтар:	
		1 Жабдықты іске қосу және орнату. Жұмыс басталар алдында жабдықтың жұмыс қабілеттілігін тексеру, ал жұмыс аяқталғаннан кейін техниканың жай-күйін тексеру. 2. Әмбебап такелаждық айлабұйымдар мен көтергіш крандарды пайдалана отырып, жабдықты тігу, жылжыту, төсеу және бөлшектеу. 3. Жабдықтың бөлшектері мен тораптарын сызбалар мен ерекшеліктерге сәйкес маркалар бойынша жинақтау және сұрыптау.	
		Білімдер:	
		1. Өндіріс орнында қандай құралдар мен жабдықтар қолданылатынын толық білу: Орнатылатын жабдықты теңестіру, туралау, салыстыру және реттеу әдістері. 2. Жұмыс принципі және пайдалану әдістері: орнатылатын жабдықтың құрылғысы және орнатылатын жабдықтың жұмыс принципі. 3. Қолданылатын бұйымдардың, конструкциялардың, материалдардың, жеке элементтерден конструкцияларды құрастыру және монтаждау сорттары.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
Еңбек функциясы 2: Технологиялық жабдықты монтаждау			

	Дағды 1: Кәсіпорындардың технологиялық жабдықтарын құрылыс материалдарын және онымен байланысты конструкцияларды орнату	Машықтар:
		1. Жауапсыз бөлшектерді біріктіру; 2. Такелажды және монтаждау құрылғыларын тасымалдау алдында көлік құралдарына бекіту және оларды бекіту; 3. Құрылыс машиналары мен механизмдерін монтаждау және бөлшектеу кезінде қарапайым жұмыстарды орындау
		Білімдер:
		1. Қарапайым такелаждық құрылғылардың түрлері мен қолдану тәсілдері; 2. Такелажды және монтаждау құрылғыларын көлік құралдарына тиеу және оларды бекіту тәсілдері; 3. Бөлшектерді майлау әдістері, Слесарлық құралдың мақсаты.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Жабдықты реттеу және баптау	Машықтар:
		1. Байқап көру; 2. Орнату ақауларын жою; 3. Кранның механизмдерін реттеу.
		Білімдер:
		1. Теңгерімдеу, орталықтандыру тәсілдері; монтаждалатын жабдықты және машиналар мен механизмдердің бөліктерін салыстырып тексеру және реттеу; 2. Реттеу және баптау тәсілдері
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 3: Техникалық шарттар мен стандарттарға сәйкестігін тексеру	Машықтар:
		1. Жылжымалы құрылыс крандарын сынау және оларды пайдалануға беру.
		Білімдер:
		1. Пайдалануға беру ережесі; 2. Оларды пайдалануға беру кезінде байқап көру ережесі
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастамашылық Тұрақты жеке өсу	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	3	Құрылыс материалдары кәсіпорындарының жабдықтарын монтаждаушы
	4	Құрылыс материалдары кәсіпорындарының жабдықтарын монтаждаушы
	5	Құрылыс жұмыстарының супервайзері
	6	Ауысым бастығы
	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыс басшысы
15. Кәсіптің карточкасы «Құрылыс материалдары кәсіпорындарының жабдықтарын монтаждаушы»:		
Топтың коды:	8211-7	
Қызмет атауының коды:	8211-7-016	
Кәсіптің атауы:	Құрылыс материалдары кәсіпорындарының жабдықтарын монтаждаушы	

СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3		
подуровень квалификации по ОРК:	3.2		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:			
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	8211-7-025 - Құрылыс машиналары мен механизмдерінің монтажшысы		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Құрылыс материалдары кәсіпорындарының жабдықтарын және онымен байланысты конструкцияларды монтаждау бойынша жұмыстарды орындайды.		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Жабдықтың өлшемдері мен жиынтығын тексеру, орнату орнын дайындау, тексеру 2. Технологиялық жабдықты монтаждау	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Жабдықтың өлшемдері мен жиынтығын тексеру, орнату орнын дайындау, тексеру	Дағды 1: Орнату орнын тексеру және дайындау	Машықтар:	
		1. Орташа күрделі жабдыққа арналған Іргетастардың өлшемдерін және осы жабдықты орнату әдістерін тексеру. 2. Орнату осьтерін белгілеу, орнату және беру әдістері	
		Білімдер:	
		1. Іргетастарды және жабдықты орнату орындарын тексеру және монтаждау үшін қабылдау ережелері. 2. Әр түрлі деңгейдегі жабдықтар үшін Іргетастардың өлшемдерін тексеру әдістері	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
	Дағды 2: Жабдықты тексеру және дайындау	Машықтар:	
		1 Жабдықты іске қосу және орнату. Жұмыс басталар алдында жабдықтың жұмыс қабілеттілігін тексеру, ал жұмыс аяқталғаннан кейін техниканың жай-күйін тексеру. 2. Әмбебап такелаждық айлабұйымдар мен көтергіш крандарды пайдалана отырып, жабдықты тігу, жылжыту, төсеу және бөлшектеу. 3. Жабдықтың бөлшектері мен тораптарын сызбалар мен ерекшеліктерге сәйкес маркалар бойынша жинақтау және сұрыптау.	
		Білімдер:	
		1. Өндіріс орнында қандай құралдар мен жабдықтар қолданылатынын толық білу: Орнатылатын жабдықты теңестіру, туралау, салыстыру және реттеу әдістері. 2. Жұмыс принципі және пайдалану әдістері: орнатылатын жабдықтың құрылғысы және орнатылатын жабдықтың жұмыс принципі. 3. Қолданылатын бұйымдардың, конструкциялардың, материалдардың, жеке элементтерден конструкцияларды құрастыру және монтаждау сорттары.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
Еңбек функциясы 2: Технологиялық жабдықты			

монтаждау	Дағды 1: Кәсіпорындардың технологиялық жабдықтарын құрылыс материалдарын және онымен байланысты конструкцияларды орнату	Машықтар:
		1. Қарапайым бөлшектерді белгілеу; 2. Бұрғылау арқылы тесіктерді бұрғылау; 3. Бұрандалы және фланецті қосылыстарды құрастыру және бөлшектеу; 4. Металл конструкцияларын түзету; 5. Монтаждау және бөлшектеу кезінде қосалқы монтаждау құрылғыларын монтаждау және бөлшектеу; 6. Машиналарды іргетастардан босату және алу (стационарлық үшін), дөңгелектерді тежеу және босату (жылжымалы үшін). 7. Тікелей басшының өкімі бойынша жұмысты орындау, оларды орындаудың күрделілігі бойынша біліктілігі анағұрлым төмен жұмысшыларға сәйкес
		Білімдер:
		1. Қолданылатын материалдардың әртүрлілігі; 2. Монтаждау күрделі емес монтаждау жұмыстарын орындау тәсілдері; 3. Қарапайым такелаж құралдарын пайдалану ережесі мен құрылғысы.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Жабдықты реттеу және баптау	Машықтар:
		1. Жылжымалы құрылыс крандарын сынау және оларды пайдалануға беру
		Білімдер:
		1. Пайдалануға беру ережесі; 2. Оларды пайдалануға беру кезінде байқап көру ережесі
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 3: Техникалық шарттар мен стандарттарға сәйкестігін тексеру	Машықтар:
		1. Жылжымалы құрылыс крандарын сынау және оларды пайдалануға беру.
		Білімдер:
		1. Пайдалануға беру ережесі; 2. Оларды пайдалануға беру кезінде байқап көру ережесі.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Таныс жағдайларда белгілі бір тәуелсіздік болған кезде басшылықпен жұмыс жасаңыз Өз қауіпсіздігі мен басқалардың қауіпсіздігі үшін жауапкершілік	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	4	Құрылыс материалдары кәсіпорындарының жабдықтарын монтаждаушы
	5	Құрылыс жұмыстарының супервайзері
	6	Ауысым бастығы
	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыс басшысы
16. Кәсіптің карточкасы «Құрылыс материалдары кәсіпорындарының жабдықтарын монтаждаушы»:		
Топтың коды:	8211-7	
Қызмет атауының коды:	8211-7-016	
Кәсіптің атауы:	Құрылыс материалдары кәсіпорындарының жабдықтарын монтаждаушы	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	4	
подуровень квалификации по ОРК:	4.1	

БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:			
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (орта деңгейдегі маман)	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	8211-7-025 - Құрылыс машиналары мен механизмдерінің монтажшысы		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Құрылыс материалдары кәсіпорындарының жабдықтарын және онымен байланысты конструкцияларды монтаждау бойынша жұмыстарды орындайды.		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Жабдықтың өлшемдері мен жиынтығын тексеру, орнату орнын дайындау, тексеру 2. Технологиялық жабдықты монтаждау	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Жабдықтың өлшемдері мен жиынтығын тексеру, орнату орнын дайындау, тексеру	Дағды 1: Орнату орнын тексеру және дайындау	Машықтар:	
		1. Орташа күрделі жабдыққа арналған Іргетастардың өлшемдерін және осы жабдықты орнату әдістерін тексеру. 2. Орнату осьтерін белгілеу, орнату және беру әдістері.	
		Білімдер:	
		1. Іргетастарды және жабдықты орнату орындарын тексеру және монтаждау үшін қабылдау ережелері. 2. Әр түрлі деңгейдегі жабдықтар үшін Іргетастардың өлшемдерін тексеру әдістері.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
	Дағды 2: Жабдықты тексеру және дайындау	Машықтар:	
		1 Жабдықты іске қосу және орнату. Жұмыс басталар алдында жабдықтың жұмыс қабілеттілігін тексеру, ал жұмыс аяқталғаннан кейін техниканың жай-күйін тексеру. 2. Әмбебап такелаждық айлабұйымдар мен көтергіш крандарды пайдалана отырып, жабдықты тігу, жылжыту, төсеу және бөлшектеу. 3. Жабдықтың бөлшектері мен тораптарын сызбалар мен ерекшеліктерге сәйкес маркалар бойынша жинақтау және сұрыптау.	
		Білімдер:	
		1. Өндіріс орнында қандай құралдар мен жабдықтар қолданылатынын толық білу: Орнатылатын жабдықты теңестіру, туралау, салыстыру және реттеу әдістері. 2. Жұмыс принципі және пайдалану әдістері: орнатылатын жабдықтың құрылғысы және орнатылатын жабдықтың жұмыс принципі. 3. Қолданылатын бұйымдардың, конструкциялардың, материалдардың, жеке элементтерден конструкцияларды құрастыру және монтаждау сорттары.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
Еңбек функциясы 2: Технологиялық жабдықты монтаждау			

	Дағды 1: Кәсіпорындардың технологиялық жабдықтарын құрылыс материалдарын және онымен байланысты конструкцияларды орнату	Машықтар:
		1. Мұнара кранын рельсті жолдардан бекіту және босату; 2. Кранның жебесін құрастыру, оны жүріс бөлігімен немесе тірек өкшесімен қосу, монтаждау жағдайына көтерілуге дайындау және көтеру; 3. Кранды тракторға қосу және ажырату; 4. Бетон Араластырғыштарды, еріткіш Араластырғыштарды, жуу-сұрыптау барабандарын, ұсақтау-сұрыптау және тас ұсату қондырғыларын, экрандарды, ұсатқыштарды, дөңгелек болатты түзетуге, кесуге және майыстыруға арналған станоктарды орнату, салыстырып тексеру және бекіту; 5. Машиналарды дайындау және тапсыру; 6. Механизмдерді бекіту; 7. Сыйымдылығы 0,5 шаршы метрге дейінгі шелекпен механизмдерді монтаждау. 8. Тікелей басшының өкімі бойынша жұмысты орындау, оларды орындаудың күрделілігі бойынша біліктілігі төмен жұмысшыларға сәйкес келеді.
		Білімдер:
		1. Күрделілігі орташа монтаждау және бөлшектеу жұмыстарын орындау тәсілдері; 2. Монтаждалған жабдықтар мен машиналар мен механизмдердің бөліктерін (мұнара крандары, діңгекті көтергіштер, жылжымалы құрылыс крандары, бетон-араластырғыштар, еріткіш-араластырғыштар, жуу-сұрыптау барабандары, ұсақтау-сұрыптау және тас ұсату қондырғылары, экрандар, дөңгелек болатты түзетуге және майыстыруға арналған станоктар)салыстырып тексерудің қарапайым тәсілдері; 3. Механикаландырылған құралды пайдалану тәсілдері; 4. Жүк көтергіш механизмдер мен такелаж құралдарын пайдалану құрылымы мен ережелері; 5. Оларды сынау тәсілдері, тозу мерзімі; 6. Кабельдер мен арқандарды сынау ережелері; 7. Крандар мен өзге де машиналардың элементтерін көтеру және орнын ауыстыру ережесі
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Жабдықты реттеу және баптау	Машықтар:
		1. Байқап көру; 2. Орнату ақауларын жою; 3. Кранның механизмдерін реттеу.
		Білімдер:
		1. Теңгерімдеу, орталықтандыру тәсілдері; монтаждалатын жабдықты және машиналар мен механизмдердің бөліктерін салыстырып тексеру және реттеу; 2. Реттеу және реттеу әдістері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 3: Техникалық шарттар мен стандарттарға сәйкестігін тексеру	Машықтар:
		1. Жылжымалы құрылыс крандарын сынау және оларды пайдалануға беру.
		Білімдер:
		1. Пайдалануға беру ережесі; 2. Оларды пайдалануға беру кезінде байқап көру ережесі.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-

Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік өз қауіпсіздігі мен басқалардың қауіпсіздігі үшін жауапкершілік Логические способности Аналитические способности		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:			
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	5	Құрылыс материалдары кәсіпорындарының жабдықтарын монтаждаушы	
	6	Ауысым бастығы	
	7	Учаске бастығы	
	8	Құрылыс басшысы	
19. Кәсіптің карточкасы «Шатыр және гидрооқшаулағыш материалдарды бақылаушы»:			
Топтың коды:	7500-0		
Қызмет атауының коды:	7500-0-007		
Кәсіптің атауы:	Шатыр және гидрооқшаулағыш материалдарды бақылаушы		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	2		
подуровень квалификации по ОРК:	2.2		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:			
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: негізгі орта білім	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Шатыр және гидрооқшаулағыш Материалдардың техникалық шарттары мен стандарттарына сәйкестігін бақылау, қабылдау және тексеру.		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Шатыр және гидрооқшаулағыш материалдарды қабылдау 2. Техникалық шарттар мен стандарттарға сәйкестігін тексеру	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Шатыр және гидрооқшаулағыш материалдарды қабылдау	Дағды 1: Шатыр және гидрооқшаулағыш материалдарды жұмысқа қабылдау	Машықтар:	
		1. Өнімнің сапасын сыртқы белгілері бойынша анықтау. 2. Паспорттар мен неке актілерін таңбалаумен және ресімдеумен дайын бұйымдарды қабылдау	
		Білімдер:	
		1. Шатыр астындағы негіздің сапасына қойылатын талаптар және бақыланатын көрсеткіштер. 2. Шатырды орнатуға арналған материалдардың түрлері.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	

	Дағды 2: Өнімді сақтау және жөнелту	Машықтар:
		1. Технологиялық процестің дұрыс жүргізілуін, өнімді сақтау мен жөнелтуді қадағалау 2. Бақылау-есептік жазбаларды жүргізу. 3. Асбестцементті бұйымдарды таңбалау сапасын бақылау 4. Сұрыпталған бұйымдардың аяққа дұрыс төселуін, асбестцемент бұйымдарын жинақтау жөніндегі схемалар мен нұсқаулықтардың сақталуын, өнімді тиеп жөнелту үшін берілетін вагондардың жай-күйін, асбестцемент бұйымдарының көлік құралдарына жүктеме схемаларының сақталуын бақылау. 5. Бұйымдардың дұрыс жиналуын бақылау
		Білімдер:
		1. Шатыр материалдарын тасымалдауға, сақтауға және сақтауға қойылатын талаптар. 2. Бұйымдарды таңбалау және сақтау тәсілдері
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Техникалық шарттар мен стандарттарға сәйкестігін тексеру	Дағды 1: Техникалық шарттар мен стандарттарға сәйкестігін бақылау	Машықтар:
		1. Шикі кірпіштің, керамикалық тастардың, плиткалардың, дренаждық құбырлардың, құрғақ гипс сылақ парақтарының, қарындаштардың және өзге де бұйымдардың сапасы мен мөлшерін бақылау, олардың техникалық шарттарға сәйкестігін тексеру; 2. Саз балшықтың автоматты кесу және температурасын, автоматты төсеушінің, көтергіштің, түсіру үстелінің және басқа механизмдердің жұмысын бақылау; 3. Кесу жіптерін өзгерту; 4. Табақты асбестцемент бұйымдарының, құбырлар мен муфталардың қатаюдан кейінгі сапасын олардың сызықтық өлшемдеріне, пішіні мен сыртқы түріне сәйкестігін бақылау; 5. Шикізаттың, жартылай фабрикаттардың, шымшылған слюданың, тікбұрышты пішінді слюдадан жасалған бұйымдардың сапасын бақылау; 6. Технологиялық регламенттердің сақталуын бақылау; 7. Қарапайым және күрделілігі орташа бетон және темірбетон бұйымдарын: іргетастар мен ішкі қабырғалардың блоктарын, жол, тротуар және трамвай плиталарын, борттық тастарды, өгей балаларды, еден плиталарын, арналарды, бағандарды, шпалдарды, терезе тақталарын, протекторларды, сатыларды, қоршаулардың, қоршаулардың бөлшектерін және басқа да ұқсас өнімдерді дайындау кезінде технологиялық процестің сақталуын операциялық бақылау; 8. Қажетті қорғаныс қабатының сақталуын, ендірілген бөлшектер мен төсемдердің дұрыс орнатылуын тексеру; 9. Пішіндердің, ендірілген бөлшектердің, арматуралық торлар мен қаңқалардың сызбалар талаптарына сәйкестігін бақылау; шатыр және гидрооқшаулағыш материалдарды бақылау, қабылдау және тексеру; 10. Сыртқы белгілері бойынша өнім сапасын анықтау; 11. Өнімнің сапасын үздіксіз және іріктеп тексеру кезінде сынама алу.

		Білімдер:
		1. Қызмет көрсетілетін жабдықтың құрылысы мен пайдалану тәртібі; 2. Өндіріс технологиясы, бұйымдар мен жартылай фабрикаттарды сынау әдістемесі; 3. Шикізат пен дайын өнімнің сапасына қойылатын негізгі қасиеттер мен талаптар; 4. Сынамаларды іріктеу тәсілдері, сапаны анықтау әдістемесі; 5. Бақылау-өлшеу аспаптары мен шаблондарды пайдалану тәртібі; 6. Операциялық және түпкілікті бақылаудың тәртібі мен тәсілдері; 7. Технологиялық карталардың талаптары, сызбаларды оқу тәртібі.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Бақыланатын өнімнің ақауы	Машықтар:
		1. Некені көзбен анықтау; 2. Ақауды тасымалдаушыға немесе электр арбасына төсеу; 3. Стандартты бұйымдар санының және түрлері бойынша ақаудың есебін жүргізу
		Білімдер:
		1. Материалдарға, жартылай фабрикаттарға, бұйымдар мен нысандарға қойылатын талаптар; 2. Неке түрлері мен себептері бойынша кондициялық емес өнімдерді есепке алу жүйесі.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастама Тәуелсіздік Орындаушылық	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	3	Құрылыс бұйымдары мен материалдарын бақылаушы
	4	Құрылыс бұйымдары мен материалдарын бақылаушы
	5	Өнеркәсіптік және азаматтық құрылыс технигі
	6	Құрылысты қадағалау инженері
	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыс басшысы
20. Кәсіптің карточкасы «Жабынды және гидрооқшаулағыш материалдарды бақылаушы»:		
Топтың коды:	7500-0	
Қызмет атауының коды:	7500-0-007	
Кәсіптің атауы:	Жабынды және гидрооқшаулағыш материалдарды бақылаушы	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3	
подуровень квалификации по ОРК:	3.1	
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: - Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:		

Формалды емес және информалы біліммен байланыс:		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	7100-0-004 - Құрылыс бұйымдарын және материалдарын бақылаушысы	
Қызметтің негізгі мақсаты:	Шатыр және гидрооқшаулағыш Материалдардың техникалық шарттары мен стандарттарына сәйкестігін бақылау, қабылдау және тексеру	
Еңбек функциялардың сипаттамасы		
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Шатыр және гидрооқшаулағыш материалдарды қабылдау 2. Техникалық шарттар мен стандарттарға сәйкестігін тексеру
	Қосымша еңбек функциялары:	
Еңбек функциясы 1: Шатыр және гидрооқшаулағыш материалдарды қабылдау	Дағды 1: Шатыр және гидрооқшаулағыш материалдарды жұмысқа қабылдау	Машықтар:
		1. Өнімнің сапасын сыртқы белгілері бойынша анықтау. 2. Паспорттар мен неке актілерін таңбалаумен және ресімдеумен дайын бұйымдарды қабылдау
		Білімдер:
		1. Шатыр астындағы негіздің сапасына қойылатын талаптар және бақыланатын көрсеткіштер. 2. Шатырды орнатуға арналған материалдардың түрлері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Өнімді сақтау және жөнелту	Машықтар:
		1. Технологиялық процестің дұрыс жүргізілуін, өнімді сақтау мен жөнелтуді қадағалау 2. Бақылау-есептік жазбаларды жүргізу. 3. Асбестцементті бұйымдарды таңбалау сапасын бақылау 4. Сұрыпталған бұйымдардың аяққа дұрыс төселуін, асбестцемент бұйымдарын жинақтау жөніндегі схемалар мен нұсқаулықтардың сақталуын, өнімді тиеп жөнелту үшін берілетін вагондардың жай-күйін, асбестцемент бұйымдарының көлік құралдарына жүктеме схемаларының сақталуын бақылау. 5. Бұйымдардың дұрыс жиналуын бақылау
		Білімдер:
		1. Шатыр материалдарын тасымалдауға, сақтауға және сақтауға қойылатын талаптар. 2. Бұйымдарды таңбалау және сақтау тәсілдері
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Техникалық шарттар мен стандарттарға сәйкестігін тексеру		

	Дағды 1: Техникалық шарттар мен стандарттарға сәйкестігін бақылау	Машықтар:
		1. Күрделі (үлкен габаритті, жұқа қабырғалы) бұйымдар мен конструкцияларды: колонналарды, ригельдерді, арқалықтарды, жанасу желілері мен шамдардың тіректерін, қысымсыз құбырларды, кассеталық және илемдеу бөлшектерін, еден мен жабын панельдері мен плиталарын, сыртқы қабырғалардың панельдері мен блоктарын, метро мен тоннельдерді әрлеу конструкцияларын, баспалдақ марштарын, сәулеттік конструкцияларды дайындау кезінде технологиялық процестің сақталуын операциялық бақылау бұйымдар мен өзге де ұқсас өнімдер; 2. Өлшеу құралдарының көмегімен құбырлардың қалыңдығын бақылау; 3. Сынақ үшін құбырлар мен муфталарды таңдау; 4. Стандартты және кондициялық емес құбырлардың (муфталардың) есебін, сондай-ақ гидравликалық престе құбырды бақылау сынақтарының нәтижелерін жүргізу; 5. Слюда, миканит, микалекс, слюдопласт, микалент, асбовермикулит және олардан жасалған бұйымдардың фасонды бұйымдарының сапасын бақылау; 6. Технологиялық регламенттердің сақталуын бақылау; 7. Слюда негізінде электр оқшаулағыш бұйымдарды дайындау кезінде компоненттердің сандық құрамын анықтау.
		Білімдер:
		1. Шығарылатын бұйымдарды дайындау технологиясы; 2. Операциялық және түпкілікті бақылаудың тәртібі мен тәсілдері; 3. Материалдарға, жартылай фабрикаттарға, бұйымдар мен нысандарға қойылатын талаптар
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Бақыланатын өнімнің ақауы	Машықтар:
		1. Некені көзбен анықтау; 2. Ақауды тасымалдаушыға немесе электр арбасына төсеу; 3. Стандартты бұйымдар санының және түрлері бойынша ақаудың есебін жүргізу
		Білімдер:
		1. Материалдарға, жартылай фабрикаттарға, бұйымдар мен нысандарға қойылатын талаптар; 2. Неке түрлері мен себептері бойынша кондициялық емес өнімдерді есепке алу жүйесі
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Мәселелерді тиімді шешу Логикалық қабілеттер Аналитикалық қабілеттер	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	4	Құрылыс бұйымдары мен материалдарын бақылаушы
	5	Өнеркәсіптік және азаматтық құрылыс технигі
	6	Құрылысты қадағалау инженері
	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыс басшысы
21. Кәсіптің карточкасы «Жабынды және гидрооқшаулағыш материалдарды бақылаушы»:		
Топтың коды:	7500-0	

Қызмет атауының коды:	7500-0-007		
Кәсіптің атауы:	Жабынды және гидрооқшаулағыш материалдарды бақылаушы		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3		
подуровень квалификации по ОРК:	3.2		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:			
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Шатыр және гидрооқшаулағыш Материалдардың техникалық шарттары мен стандарттарына сәйкестігін бақылау, қабылдау және тексеру		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Шатыр және гидрооқшаулағыш материалдарды қабылдау 2. Техникалық шарттар мен стандарттарға сәйкестігін тексеру	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Шатыр және гидрооқшаулағыш материалдарды қабылдау	Дағды 1: Шатыр және гидрооқшаулағыш материалдарды жұмысқа қабылдау	Машықтар:	
		1. Өнімнің сапасын сыртқы белгілері бойынша анықтау. 2. Паспорттар мен неке актілерін таңбалаумен және ресімдеумен дайын бұйымдарды қабылдау.	
		Білімдер:	
		1. Шатыр астындағы негіздің сапасына қойылатын талаптар және бақыланатын көрсеткіштер. 2. Шатырды орнатуға арналған материалдардың түрлері.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
	Дағды 2: Өнімді сақтау және жөнелту	Машықтар:	
		1. Технологиялық процестің дұрыс жүргізілуін, өнімді сақтау мен жөнелтуді қадағалау 2. Бақылау-есептік жазбаларды жүргізу. 3. Асбестцементті бұйымдарды таңбалау сапасын бақылау 4. Сұрыпталған бұйымдардың аяққа дұрыс төселуін, асбестцемент бұйымдарын жинақтау жөніндегі схемалар мен нұсқаулықтардың сақталуын, өнімді тиеп жөнелту үшін берілетін вагондардың жай-күйін, асбестцемент бұйымдарының көлік құралдарына жүктеме схемаларының сақталуын бақылау. 5. Бұйымдардың дұрыс жиналуын бақылау	
		Білімдер:	
		1. Шатыр материалдарын тасымалдауға, сақтауға және сақтауға қойылатын талаптар. 2. Бұйымдарды таңбалау және сақтау тәсілдері	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
Еңбек функциясы 2: Техникалық шарттар мен стандарттарға сәйкестігін тексеру			

	Дағды 1: Техникалық шарттар мен стандарттарға сәйкестігін бақылау	Машықтар:
		1. Аса күрделі бұйымдарды: сүрлемдерге арналған темірбетонды сақиналарды, лифттердің көлемді шахталарын, коллекторлардың көлемді секцияларын, фермаларды, Құрылыс және тіреу арқалықтарын, Көпірлер мен жол өтпелерінің аралық құрылыстарын, қысымды құбырларды, кран бағандарын, құдықтардың жұмыс камераларын және өзге де ұқсас өнімдерді дайындау кезінде технологиялық процестің сақталуын операциялық бақылау; 2. Шикізаттың, байланыстырғыштардың, жартылай фабрикаттардың және дайын жылу оқшаулағыш өнімнің нормаларына сәйкестігін бақылау, қабылдау және тексеру; 3. Өндіріс процесінде және дайын өнім қоймасында үздіксіз және іріктеп тексеру үшін сынама алу; 4. Технологиялық процестің дұрыс жүргізілуін, өнімді сақтау мен жөнелтуді қадағалау; 5. Нәтижелерді журналға жазу;
		Білімдер:
		1. Шикізатқа, байланыстырғыш материалдарға, жабын және буып-түю материалдарына, дайын өнімге қойылатын техникалық талаптар мен нормалар; 2. Сынау әдістері және сынама алу тәртібі; 3. Өнімді сақтау және таңбалау тәртібі; 4. Шығарылатын бұйымдарды дайындау технологиясы; 5. Операциялық бақылаудың тәртібі мен тәсілдері
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Бақыланатын өнімнің ақауы	Машықтар:
		1. Некені көзбен анықтау; 2. Ақауды тасымалдаушыға немесе электр арбасына төсеу; 3. Стандартты бұйымдар санының және түрлері бойынша ақаудың есебін жүргізу
		Білімдер:
		1. Материалдарға, жартылай фабрикаттарға, бұйымдар мен нысандарға қойылатын талаптар; 2. Неке түрлері мен себептері бойынша кондициялық емес өнімдерді есепке алу жүйесі
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Мәселелерді тиімді шешу Логикалық қабілеттер Аналитикалық қабілеттер	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	4	Құрылыс бұйымдары мен материалдарын бақылаушы
	5	Өнеркәсіптік және азаматтық құрылыс технигі
	6	Құрылысты қадағалау инженері
	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыс басшысы
22. Кәсіптің карточкасы «Құрылыс бұйымдары мен материалдарын бақылаушы»:		
Топтың коды:	7100-0	
Қызмет атауының коды:	7100-0-004	
Кәсіптің атауы:	Құрылыс бұйымдары мен материалдарын бақылаушы	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	2	

подуровень квалификации по ОРК:	2.2		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	40-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (40-шығарылым) бекіту туралы" 2021 жылғы 13 қыркүйектегі № 334 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 16 қыркүйекте № 24371 болып тіркелді. Құрылыс бұйымдары мен материалдарын бақылаушы		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: негізгі орта білім	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Түпкілікті өнімнің тиісті сапасын қамтамасыз ету үшін оны өндіру процесінде Өнімді бақылау.		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Құрылыс бұйымдары мен материалдарын бақылау және қабылдау 2. Құрылыс бұйымдары мен материалдарының сапасын бақылау	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Құрылыс бұйымдары мен материалдарын бақылау және қабылдау	Дағды 1: Құрылыс бұйымдары мен материалдарын жұмысқа қабылдау	Машықтар:	
		1. Өнімнің сапасын сыртқы белгілері бойынша анықтау. 2. Таңбаланған дайын бұйымдарды қабылдау. 3. Дайын өнімді таңбалау	
		Білімдер:	
		1. Шатыр астындағы негіздің сапасына қойылатын талаптар және бақыланатын көрсеткіштер. 2. Шатырды орнатуға арналған материалдардың түрлері.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
	Дағды 2: Өнімді сақтау және жөнелту	Машықтар:	
		1. Технологиялық процестің дұрыс жүргізілуін, өнімді сақтау мен жөнелтуді қадағалау 2. Бақылау-есептік жазбаларды жүргізу. 3. Асбестцементті бұйымдарды таңбалау сапасын бақылау 4. Сұрыпталған бұйымдардың аяққа дұрыс төселуін, асбестцемент бұйымдарын жинақтау жөніндегі схемалар мен нұсқаулықтардың сақталуын, өнімді тиеп жөнелту үшін берілетін вагондардың жай-күйін, асбестцемент бұйымдарының көлік құралдарына жүктеме схемаларының сақталуын бақылау. 5. Бұйымдардың дұрыс жиналуын бақылау	
		Білімдер:	
		1. Шатыр материалдарын тасымалдауға, сақтауға және сақтауға қойылатын талаптар. 2. Бұйымдарды таңбалау және сақтау тәсілдері	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
Еңбек функциясы 2: Құрылыс бұйымдары мен материалдарының сапасын бақылау			

	Дағды 1: Техникалық шарттар мен стандарттарға сәйкестігін тексеру	Машықтар:
		1. Шикі кірпіштің, керамикалық тастардың, плиткалардың, дренаждық құбырлардың, құрғақ гипс сылақ парақтарының, қарындаштардың және өзге де бұйымдардың сапасы мен мөлшерін бақылау, олардың техникалық шарттарға сәйкестігін тексеру; 2. Саз балшықтың автоматты кесу және температурасын, автоматты төсеушінің, көтергіштің, түсіру үстелінің және басқа механизмдердің жұмысын бақылау; 3. Табақты асбестцемент бұйымдарының, құбырлар мен муфталардың қатаюдан кейінгі сапасын олардың сызықтық өлшемдеріне, пішіні мен сыртқы түріне сәйкестігін бақылау; 4. Сұрыпталған бұйымдардың аяққа дұрыс төселуін, асбестцемент бұйымдарын жинақтау жөніндегі схемалар мен нұсқаулықтардың сақталуын, өнімді тиеп жөнелту үшін берілетін вагондардың жай-күйін, асбестцемент бұйымдарының көлік құралдарына жүктеме схемаларының сақталуын бақылау; 5. Технологиялық регламенттердің сақталуын бақылау; 6. Қарапайым және күрделілігі орташа бетон және темірбетон бұйымдарын: іргетастар мен ішкі қабырғалардың блоктарын, жол, тротуар және трамвай плиталарын, борттық тастарды, өгей балаларды, еден плиталарын, арналарды, бағандарды, шпалдарды, терезе тақталарын, протекторларды, сатыларды, қоршаулардың, қоршаулардың бөлшектерін және басқа да ұқсас өнімдерді дайындау кезінде технологиялық процестің сақталуын операциялық бақылау; 7. Қажетті қорғаныс қабатының сақталуын, ендірілген бөлшектер мен төсемдердің дұрыс орнатылуын тексеру; 8. Пішіндердің, ендірілген бөлшектердің, арматуралық торлар мен қаңқалардың сызбалар талаптарына сәйкестігін бақылау; 9. Өнімнің сапасын сыртқы белгілері бойынша анықтау.
		Білімдер:
		1. Қызмет көрсетілетін жабдықтың құрылысы мен пайдалану тәртібі; 2. Өндіріс технологиясы, бұйымдар мен жартылай фабрикаттарды сынау әдістемесі; 3. Шикізат пен дайын өнімнің сапасына қойылатын негізгі қасиеттер мен талаптар; 4. Сынамаларды іріктеу тәсілдері, сапаны анықтау әдістемесі; 5. Бақылау-өлшеу аспаптары мен шаблондарды пайдалану тәртібі; 6. Операциялық және түпкілікті бақылаудың тәртібі мен тәсілдері; 7. Технологиялық карталардың талаптары, сызбаларды оқу тәртібі
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Бақыланатын өнімнің ақауы	Машықтар:
		1. Некені көзбен анықтау; 2. Ақауды тасымалдаушыға немесе электр арбасына төсеу; 3. Түрлері бойынша стандартты бұйымдар мен ақаулар санының есебін жүргізу.

		Білімдер:
		1. Материалдарға, жартылай фабрикаттарға, бұйымдар мен нысандарға қойылатын талаптар; 2. Неке түрлері мен себептері бойынша кондициялық емес өнімдерді есепке алу жүйесі.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастамашылық Тәуелсіздік Орындаушылық	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	3	Құрылыс бұйымдары мен материалдарын бақылаушы
	4	Құрылыс бұйымдары мен материалдарын бақылаушы
	5	Өнеркәсіптік және азаматтық құрылыс технигі
	6	Құрылысты қадағалау инженері
	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыс басшысы

23. Кәсіптің карточкасы «Құрылыс бұйымдары мен материалдарын бақылаушы»:

Топтың коды:	7100-0		
Қызмет атауының коды:	7100-0-004		
Кәсіптің атауы:	Құрылыс бұйымдары мен материалдарын бақылаушы		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3		
подуровень квалификации по ОРК:	3.1		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	40-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (40-шығарылым) бекіту туралы" 2021 жылғы 13 қыркүйектегі № 334 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 16 қыркүйекте № 24371 болып тіркелді. Құрылыс бұйымдары мен материалдарын бақылаушы		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: Құрылыс бұйымдары мен конструкцияларын өндіру	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	түпкілікті өнімнің тиісті сапасын қамтамасыз ету үшін оны өндіру процесінде Өнімді бақылау.		

Еңбек функциялардың сипаттамасы

Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Құрылыс бұйымдары мен материалдарын бақылау және қабылдау 2. Құрылыс бұйымдары мен материалдарының сапасын бақылау
	Қосымша еңбек функциялары:	
Еңбек функциясы 1: Құрылыс бұйымдары мен материалдарын бақылау және қабылдау		

	Дағды 1: Құрылыс бұйымдары мен материалдарын бақылау және қабылдау	Машықтар:
		1. Өнімнің сапасын сыртқы белгілері бойынша анықтау. 2. Аса күрделі бұйымдарды дайындау кезінде технологиялық процестің сақталуын операциялық бақылау. 3. Бақыланатын өнімнің ақауы және таңбалануы. 4. Өнімнің сапасын үздіксіз және іріктеп тексеру кезінде сынама алу. 5. Бақылау-есептік жазбаларды жүргізу
		Білімдер:
		1. Өлшеу құралдарының құрылысы және оларды пайдалану ережелері. 2. Сынама алу ережелері. 3. Сапаны анықтау әдістемесі. 4. Шикізат пен дайын өнімнің сапасына қойылатын талаптар. 5. Құрылыс бұйымдары мен материалдарын өндіру технологиясы.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Өнімді сақтау және жөнелту	Машықтар:
		1. Технологиялық процестің дұрыс жүргізілуін, өнімді сақтау мен жөнелтуді қадағалау 2. Бақылау-есептік жазбаларды жүргізу. 3. Асбестцементті бұйымдарды таңбалау сапасын бақылау 4. Сұрыпталған бұйымдардың аяққа дұрыс төселуін, асбестцемент бұйымдарын жинақтау жөніндегі схемалар мен нұсқаулықтардың сақталуын, өнімді тиеп жөнелту үшін берілетін вагондардың жай-күйін, асбестцемент бұйымдарының көлік құралдарына жүктеме схемаларының сақталуын бақылау. 5. Бұйымдардың дұрыс жиналуын бақылау
		Білімдер:
		1. Шатыр материалдарын тасымалдауға, сақтауға және сақтауға қойылатын талаптар. 2. Бұйымдарды таңбалау және сақтау тәсілдері
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Құрылыс бұйымдары мен материалдарының сапасын бақылау		

	Дағды 1: Техникалық шарттар мен стандарттарға сәйкестігін тексеру	Машықтар:
		1. Күрделі (үлкен габаритті, жұқа қабырғалы) бұйымдар мен конструкцияларды: колонналарды, ригельдерді, арқалықтарды, жанасу желілері мен шамдардың тіректерін, қысымсыз құбырларды, кассеталық және илемдеу бөлшектерін, еден мен жабын панельдері мен плиталарын, сыртқы қабырғалардың панельдері мен блоктарын, метро мен тоннельдерді әрлеу конструкцияларын, баспалдақ марштарын, сәулеттік конструкцияларды дайындау кезінде технологиялық процестің сақталуын операциялық бақылау бұйымдар мен өзге де ұқсас өнімдер; 2. Өлшеу құралдарының көмегімен құбырлардың қалыңдығын бақылау; 3. Сынақ үшін құбырлар мен муфталарды таңдау; 4. Стандартты және кондициялық емес құбырлардың (муфталардың) есебін, сондай-ақ гидравликалық престе құбырды бақылау сынақтарының нәтижелерін жүргізу; 5. Слюда, миканит, микалекс, слюдопласт, микалент, асбовермикулит және олардан жасалған бұйымдардың фасонды бұйымдарының сапасын бақылау; 6. Технологиялық регламенттердің сақталуын бақылау; 7. Слюда негізінде электр оқшаулағыш бұйымдарды дайындау кезінде компоненттердің сандық құрамын анықтау.
		Білімдер:
		1. Шығарылатын бұйымдарды дайындау технологиясы; 2. Операциялық және түпкілікті бақылаудың тәртібі мен тәсілдері; 3. Материалдарға, жартылай фабрикаттарға, бұйымдар мен қалыптарға қойылатын талаптар.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Бақыланатын өнімнің ақауы	Машықтар:
		1. Некені көзбен анықтау; 2. Ақауды тасымалдаушыға немесе электр арбасына төсеу; 3. Стандартты бұйымдар санының және түрлері бойынша ақаудың есебін жүргізу
		Білімдер:
		1. Материалдарға, жартылай фабрикаттарға, бұйымдар мен нысандарға қойылатын талаптар; 2. Неке түрлері мен себептері бойынша кондициялық емес өнімдерді есепке алу жүйесі.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Мәселелерді тиімді шешу Логикалық қабілеттер Аналитикалық қабілеттер	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	4	Құрылыс бұйымдары мен материалдарын бақылаушы
	5	Өнеркәсіптік және азаматтық құрылыс технигі
	6	Құрылысты қадағалау инженері
	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыс басшысы
24. Кәсіптің карточкасы «Құрылыс бұйымдары мен материалдарын бақылаушы»:		
Топтың коды:	7100-0	

Қызмет атауының коды:	7100-0-004		
Кәсіптің атауы:	Құрылыс бұйымдары мен материалдарын бақылаушы		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3		
подуровень квалификации по ОРК:	3.2		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	40-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (40-шығарылым) бекіту туралы" 2021 жылғы 13 қыркүйектегі № 334 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 16 қыркүйекте № 24371 болып тіркелді. Құрылыс бұйымдары мен материалдарын бақылаушы		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: Құрылыс бұйымдары мен конструкцияларын өндіру	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Түпкілікті өнімнің тиісті сапасын қамтамасыз ету үшін оны өндіру процесінде Өнімді бақылау		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Құрылыс бұйымдары мен материалдарын бақылау және қабылдау 2. Құрылыс бұйымдары мен материалдарының сапасын бақылау	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Құрылыс бұйымдары мен материалдарын бақылау және қабылдау	Дағды 1: Құрылыс бұйымдары мен материалдарын бақылау және қабылдау	Машықтар:	
		1. Өнімнің сапасын сыртқы белгілері бойынша анықтау. 2. Аса күрделі бұйымдарды дайындау кезінде технологиялық процестің сақталуын операциялық бақылау. 3. Бақыланатын өнімнің ақауы және таңбалануы. 4. Өнімнің сапасын үздіксіз және іріктеп тексеру кезінде сынама алу. 5. Бақылау-есептік жазбаларды жүргізу.	
		Білімдер:	
		1. Өлшеу құралдарының құрылысы және оларды пайдалану ережелері. 2. Сынама алу ережелері. 3. Сапаны анықтау әдістемесі. 4. Шикізат пен дайын өнімнің сапасына қойылатын талаптар. 5. Құрылыс бұйымдары мен материалдарын өндіру технологиясы	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	

	Дағды 2: Өнімді сақтау және жөнелту	Машықтар:
		1. Технологиялық процестің дұрыс жүргізілуін, өнімді сақтау мен жөнелтуді қадағалау 2. Бақылау-есептік жазбаларды жүргізу. 3. Асбестцементті бұйымдарды таңбалау сапасын бақылау 4. Сұрыпталған бұйымдардың аяққа дұрыс төселуін, асбестцемент бұйымдарын жинақтау жөніндегі схемалар мен нұсқаулықтардың сақталуын, өнімді тиеп жөнелту үшін берілетін вагондардың жай-күйін, асбестцемент бұйымдарының көлік құралдарына жүктеме схемаларының сақталуын бақылау. 5. Бұйымдардың дұрыс жиналуын бақылау
		Білімдер:
		1. Шатыр материалдарын тасымалдауға, сақтауға және сақтауға қойылатын талаптар. 2. Бұйымдарды таңбалау және сақтау тәсілдері
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Құрылыс бұйымдары мен материалдарының сапасын бақылау	Дағды 1: Техникалық шарттар мен стандарттарға сәйкестігін тексеру	Машықтар:
		1. Аса күрделі бұйымдарды: сүрлемдерге арналған темірбетонды сақиналарды, лифттердің көлемді шахталарын, коллекторлардың көлемді секцияларын, фермаларды, Құрылыс және тіреу арқалықтарын, Көпірлер мен жол өтпелерінің аралық құрылыстарын, қысымды құбырларды, кран бағандарын, құдықтардың жұмыс камераларын және өзге де ұқсас өнімдерді дайындау кезінде технологиялық процестің сақталуын операциялық бақылау; 2. Шикізаттың, байланыстырғыштардың, жартылай фабрикаттардың және дайын жылу оқшаулағыш өнімнің нормаларына сәйкестігін бақылау, қабылдау және тексеру; 3. Өндіріс процесінде және дайын өнім қоймасында үздіксіз және іріктеп тексеру үшін сынама алу; 4. Технологиялық процестің дұрыс жүргізілуін, өнімді сақтау мен жөнелтуді қадағалау; 5. Нәтижелерді журналға жазу; 6. Слюда негізінде электр оқшаулағыш бұйымдарды дайындау кезінде компоненттердің сандық құрамын анықтау.
		Білімдер:
		1. Шикізатқа, байланыстырғыш материалдарға, жабын және буып-түю материалдарына, дайын өнімге қойылатын техникалық талаптар мен нормалар; 2. Сынау әдістері және сынама алу тәртібі; 3. Өнімді сақтау және таңбалау тәртібі; 4. Шығарылатын бұйымдарды дайындау технологиясы; 5. Операциялық бақылаудың тәртібі мен тәсілдері
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Бақыланатын өнімнің ақауы	Машықтар:
		1. Некені көзбен анықтау; 2. Ақауды тасымалдаушыға немесе электр арбасына төсеу; 3. Стандартты бұйымдар санының және түрлері бойынша ақаудың есебін жүргізу
		Білімдер:
		1. Материалдарға, жартылай фабрикаттарға, бұйымдар мен нысандарға қойылатын талаптар; 2. Неке түрлері мен себептері бойынша кондициялық емес өнімдерді есепке алу жүйесі.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-

Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Мәселелерді тиімді шешу Логикалық қабілеттер Аналитикалық қабілеттер		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:			
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	4	Құрылыс бұйымдары мен материалдарын бақылаушы	
	5	Өнеркәсіптік және азаматтық құрылыс технигі	
	6	Құрылысты қадағалау инженері	
	7	Учаске бастығы	
	8	Құрылыс басшысы	
25. Кәсіптің карточкасы «Бұйымдарды, конструкцияларды және құрылыс материалдарын өндіруде қалыптаушы»:			
Топтың коды:	7549-4		
Қызмет атауының коды:	-		
Кәсіптің атауы:	Бұйымдарды, конструкцияларды және құрылыс материалдарын өндіруде қалыптаушы		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	2		
подуровень квалификации по ОРК:	2.1		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	40-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (40-шығарылым) бекіту туралы" 2021 жылғы 13 қыркүйектегі № 334 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 16 қыркүйекте № 24371 болып тіркелді. Бұйымдарды, конструкцияларды және құрылыс материалдарын қалыптаушы		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: негізгі орта білім	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Әр түрлі күрделіліктегі темірбетон бұйымдарын қалыптау бойынша жұмыстарды орындау		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Пайдаланылатын жабдықтар мен механизмдердің жай-күйін тексеру және жұмысқа дайындық 2. Құрылыс бұйымдарын қалыптау бойынша жұмыстарды орындау 3. Орындалған жұмыстардың сапасын бағалау	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Пайдаланылатын жабдықтар мен механизмдердің жай-күйін тексеру және жұмысқа дайындық	Дағды 1: Жабдықтар мен механизмдерді жұмысқа дайындау	Машықтар:	
		1. Еңбекті қорғау және техника қауіпсіздігі, өрт қауіпсіздігі талаптарын орындау. 2. Жабдықтар мен Машиналарды тексеру және жұмысқа дайындау. 3. Қалыптарды тазалау, майлау және құрастыру, қалыптардың жай-күйін тексеру, илектеуге арналған төсем 4. Қызмет көрсетілетін Жабдықты майлау	

		Білімдер:
		1. Кестеге және технологиялық процеске сәйкес дұрыс қалыптауды анықтау әдістері. 2. Жабдықтар мен механизмдерді тексеру және жұмысқа дайындау ережелері. 3. Қызмет көрсетілетін жабдықтың құрылымы және жұмыс принципі. 4. Қызмет көрсетілетін жабдықты баптау тәртібі. 5. Қалыптарды, паллеттерді тазалау және жинау тәртібі
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Құрылыс бұйымдарын қалыптау бойынша жұмыстарды орындау	Дағды 1: Көмекші жұмыстарды орындау	Машықтар:
		1. Темірбетон бұйымдары мен конструкцияларын қалыптау кезінде қосалқы жұмыстарды орындау; 2. Қалыптың бүйірлерін бетон қалдықтарынан тазарту; 3. Таратылған бұйымдарды облыстан тазарту; 4. Берілген рецепт бойынша Желім дайындау; 5. Орамдарды тельфермен орау, жылжыту, оларды орнату және бекіту.
		Білімдер:
		1. Жабдықтар мен механизмдерді тексеру және жұмысқа дайындау ережелері. 3. Қызмет көрсетілетін жабдықтың құрылымы және жұмыс принципі. 4. Қызмет көрсетілетін жабдықты баптау тәртібі. 5. Қалыптарды, паллеттерді тазалау және жинау тәртібі
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Бұйымдарды қалыптау	Машықтар:
		1. Вакуумдық қораптарда плиталар мен блоктарды қалыптау; 2. Қалыптарды ерітіндімен құю; 3. Біліктілігі анағұрлым жоғары қалыптаушының басшылығымен роликтер мен таспалы престерде керамзит түйіршіктерін қалыптау; 4. Саз араластырғышты, біліктерді, престі және өзге де механизмдерді дайындау, іске қосу және тоқтату; 5. Картон таспасының қалыптау үстеліне біркелкі түсуін бақылау және оны желіммен майлау; 6. Біліктілігі анағұрлым жоғары қалыптаушының басшылығымен асбестцементті бұйымдарды қолмен қалыптау; 7. Металл төсемдерге шикі плиткаларды төсеу-қалыптар; 8. Қалдықтарды және шикі некені қайта өңдеуге жіберу..

		Білімдер:
		1. Сызықтық өлшемдері, пішіні және сыртқы түрі бөлігінде асбестцементті фасонды бұйымдарға қойылатын талаптар; 2. Фасонды бұйымдардың жекелеген бөлшектерін артикуляциялау әдістері; 3. Бетон қоспасының негізгі қасиеттері; 4. Арматураны тасымалдау тәртібі; 5. Бұйымдардың сыртқы түріне қойылатын талаптар; 6. Кілемдер мен плиткалардың ассортименті; 7. Плиткалардың, қағаздың, желімнің және кілемдердің сапасына, бұйымдарды таңбалауға қойылатын талаптар; 8. Қызмет көрсетілетін жабдықты іске қосу, тоқтату және майлау тәртібі; 9. Қалыпталатын бұйымдардың сапасына қойылатын талаптар; 10. Қолданылатын құралдар мен құрылғылардың мақсаты
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 3: Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмысындағы ақауларды алдын алу және жою	Машықтар:
		1. Пішіндердің, илектеуге арналған төсемнің және басқа жабдықтардың жай-күйін тексеру. 2. Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмысындағы ұсақ ақауларды жою. 3. Сызбаларды оқу.
		Білімдер:
		1.Қалыптау режимдері бойынша технологиялық карталардың талаптары. 2. Қызмет көрсетілетін машиналар мен қондырғылардың құрылысы, жұмыс істеу принципі, оларды жөндеу тәсілдері. 3. Қалыптау конвейерінің өнімділігі. 4. Тарату бункерлерінің сыйымдылығы. 5. Қолданылатын құралдар мен құрылғылардың мақсаты
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 3: Орындалған жұмыстардың сапасын бағалау	Дағды 1: Орындалған жұмыстардың сапасын талдау	Машықтар:
		1. Ақаулы бұйымдарды сұрыптау. 2. Құрастырудың дұрыстығын, қалыптардың бекітілуін және берілетін массаның сапасын тексеру. 3. Норманың іске асырылуын ұйымдастыру және бақылау жөніндегі міндеттерді өз бетінше орындау. 4. Дайындалған бұйымдардың сапасын бақылау кезінде нәтижеге жауапкершілік.
		Білімдер:
		1. Өнімнің сыртқы түріне қойылатын талаптар. 2. Сызықтық өлшемдері, пішіні және сыртқы түрі бойынша асбестцементті фасонды бұйымдарға қойылатын талаптар. 3. Плиткалардың, қағаздың, желімнің және кілемдердің сапасына, бұйымдарды таңбалауға қойылатын талаптар. 4. Қалыпталатын бұйымдардың сапасына қойылатын талаптар. 5. Технологиялық талаптарға сәйкес дайын өнімнің стандарттары мен техникалық шарттары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастамашылық Тұрақты жеке өсу	

Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:			
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	3	Бұйымдарды, конструкцияларды және құрылыс материалдарын қалыптаушы	
	4	Бұйымдарды, конструкцияларды және құрылыс материалдарын қалыптаушы	
	5	Өнеркәсіптік және азаматтық құрылыс технигі	
	6	Құрылысты қадағалау инженері	
	7	Учаске бастығы	
	8	Құрылыс басшысы	
26. Кәсіптің карточкасы «Бұйымдарды, конструкцияларды және құрылыс материалдарын өндіруде қалыптаушы»:			
Топтың коды:	7549-4		
Қызмет атауының коды:	-		
Кәсіптің атауы:	Бұйымдарды, конструкцияларды және құрылыс материалдарын өндіруде қалыптаушы		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	2		
подуровень квалификации по ОРК:	2.2		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	40-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (40-шығарылым) бекіту туралы" 2021 жылғы 13 қыркүйектегі № 334 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 16 қыркүйекте № 24371 болып тіркелді. Бұйымдарды, конструкцияларды және құрылыс материалдарын қалыптаушы		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: негізгі орта білім	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Әр түрлі күрделіліктегі темірбетон бұйымдарын қалыптау бойынша жұмыстарды орындау		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Пайдаланылатын жабдықтар мен механизмдердің жай-күйін тексеру және жұмысқа дайындық 2. Құрылыс бұйымдарын қалыптау бойынша жұмыстарды орындау 3. Орындалған жұмыстардың сапасын бағалау	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Пайдаланылатын жабдықтар мен механизмдердің жай-күйін тексеру және жұмысқа дайындық	Дағды 1: Жабдықтар мен механизмдерді жұмысқа дайындау	Машықтар:	
		1. Еңбекті қорғау және техника қауіпсіздігі, өрт қауіпсіздігі талаптарын орындау. 2. Жабдықтар мен Машиналарды тексеру және жұмысқа дайындау. 3. Қалыптарды тазалау, майлау және құрастыру, қалыптардың жай-күйін тексеру, илектеуге арналған төсем 4. Қызмет көрсетілетін Жабдықты майлау	

		Білімдер:
		1. Кестеге және технологиялық процеске сәйкес дұрыс қалыптауды анықтау әдістері. 2. Жабдықтар мен механизмдерді тексеру және жұмысқа дайындау ережелері. 3. Қызмет көрсетілетін жабдықтың құрылымы және жұмыс принципі. 4. Қызмет көрсетілетін жабдықты баптау тәртібі. 5. Қалыптарды, паллеттерді тазалау және жинау тәртібі
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Құрылыс бұйымдарын қалыптау бойынша жұмыстарды орындау	Дағды 1: Көмекші жұмыстарды орындау	Машықтар:
		1. Темірбетон бұйымдары мен конструкцияларын қалыптау кезінде қосалқы жұмыстарды орындау; 2. Қалыптың бүйірлерін бетон қалдықтарынан тазарту; 3. Таратылған бұйымдарды облыстан тазарту; 4. Берілген рецепт бойынша Желім дайындау; 5. Орамдарды тельфермен орау, жылжыту, оларды орнату және бекіту.
		Білімдер:
		1. Жабдықтар мен механизмдерді тексеру және жұмысқа дайындау ережелері. 3. Қызмет көрсетілетін жабдықтың құрылымы және жұмыс принципі. 4. Қызмет көрсетілетін жабдықты баптау тәртібі. 5. Қалыптарды, паллеттерді тазалау және жинау тәртібі
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Бұйымдарды қалыптау	Машықтар:
		1. Қарапайым және күрделілігі орташа темірбетон бұйымдарын қалыптау жөніндегі жұмыстарды орындау; 2. Дайын арматуралық торларды, қаңқаларды және ипотекалық бөлшектерді жобалық жағдайда бекіте отырып қалау; 3. Жабдықтың келесі түрлерінің бірінің жұмысын басқару: өзектерді электрмен жылыту қондырғысы, қалыптарды тазарту және майлау қондырғысы, бетон таратқыш, бетон төсегіш, діріл алаңы, тегістеу машинасы, беріліс көпірі, тартқыш, ауыстырғыш, штабеллер; 4. Діріл алаңында немесе карусель машинасында жоғары білікті қалыптаушының басшылығымен гипс плиталары мен блоктарын қалыптау; 5. Пішіндерді құрастырудың, бекітудің дұрыстығын және берілетін массаның сапасын тексеру; 6. Керамзит түйіршіктерін роликтер мен таспалы престерде қалыптау; 7. Цемент-құмды тақтайшалар мен қарындаштарды қолмен қалыптау; 8. Қалыптарды бөлшектеу, бұйымдарды қатарға, рольганг немесе өзге де көлік жабдығына салу; 10. Біліктілігі анағұрлым жоғары қалыптаушының басшылығымен асфальт плиткаларын қалыптау; 11. Асбестцементті бұйымдарды қолмен қалыптау; 12. Пішіндердің, илектеуге арналған төсемнің және басқа жабдықтардың жай-күйін тексеру.

		Білімдер:
		1. Сызықтық Өлшем стандарттары, орамды кесу әдістері, қалыптау әдістері мен әдістері; 2. Жеке тапсырыс бөліктерінің шикі артикуляция әдістері; 3. Арматураны төсеу және кернеу тәсілдері мен тәртібі; 4. Дайындалатын бұйымдарға қойылатын техникалық талаптар; 5. Сызбаларды оқу тәртібі; 6. Қалыптау режимдері бойынша технологиялық карталардың талаптары; 7. Бұйымдарды ілмектеу және жылжыту тәсілдері мен тәсілдері; 8. Қолданылатын кілемдер мен плиткалардың ассортименті және олардың сапасына қойылатын талаптар; 10. Қалыптарды құрастыру, бөлшектеу және құю тәртібі; 11. Ерітіндіні орнату уақыты және блоктар мен плиталардың беріктігін тексеру әдістері; 12. Шикізаттың құрамы, қасиеттері және қарындаштардың техникалық шарттары; 13. Түйіршіктер мен валютаға қойылатын талаптар; 14. Пішіндер, паллеттер, вибростенд құрылғысы; 15. Бұйымдарды бөлшектеу және оларды төсеу тәртібі; 16. Майлау материалдарының қасиеттері; 17. Қалыптау конвейерінің өнімділігі; 18. Тарату бункерлерінің сыйымдылығы; 19. Асфальт плиткаларын қалыптаудың тәртібі мен негізгі әдістері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 3: Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмысындағы ақаулардың алдын алу және жою	Машықтар:
		1. Пішіндердің, илектеуге арналған төсемнің және басқа жабдықтардың жай-күйін тексеру. 2. Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмысындағы ұсақ ақауларды жою. 3. Сызбаларды оқу.
		Білімдер:
		1.Қалыптау режимдері бойынша технологиялық карталардың талаптары. 2. Қызмет көрсетілетін машиналар мен қондырғылардың құрылысы, жұмыс істеу принципі, оларды жөндеу тәсілдері. 3. Қалыптау конвейерінің өнімділігі. 4. Тарату бункерлерінің сыйымдылығы. 5. Қолданылатын құралдар мен құрылғылардың мақсаты.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 3: Орындалған жұмыстардың сапасын бағалау	Дағды 1: Орындалған жұмыстардың сапасын талдау	Машықтар:
		1. Ақаулы бұйымдарды сұрыптау. 2. Құрастырудың дұрыстығын, қалыптардың бекітілуін және берілетін массаның сапасын тексеру. 3. Норманың іске асырылуын ұйымдастыру және бақылау жөніндегі міндеттерді өз бетінше орындау. 4. Дайындалған бұйымдардың сапасын бақылау кезінде нәтижеге жауапкершілік.

		Білімдер:
		1. Өнімнің сыртқы түріне қойылатын талаптар. 2. Сызықтық өлшемдері, пішіні және сыртқы түрі бойынша асбестцементті фасонды бұйымдарға қойылатын талаптар. 3. Плиткалардың, қағаздың, желімнің және кілемдердің сапасына, бұйымдарды таңбалауға қойылатын талаптар. 4. Қалыпталатын бұйымдардың сапасына қойылатын талаптар. 5. Технологиялық талаптарға сәйкес дайын өнімнің стандарттары мен техникалық шарттары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастама Тұрақты жеке өсу	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	3	Бұйымдарды, конструкцияларды және құрылыс материалдарын қалыптаушы
	4	Бұйымдарды, конструкцияларды және құрылыс материалдарын қалыптаушы
	5	Өнеркәсіптік және азаматтық құрылыс технигі
	6	Құрылысты қадағалау инженері
	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыс басшысы

27. Кәсіптің карточкасы «Бұйымдарды, конструкцияларды және құрылыс материалдарын өндіруде қалыптаушы»:

Топтың коды:	7549-4		
Қызмет атауының коды:	-		
Кәсіптің атауы:	Бұйымдарды, конструкцияларды және құрылыс материалдарын өндіруде қалыптаушы		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3		
подуровень квалификации по ОРК:	3.1		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	40-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (40-шығарылым) бекіту туралы" 2021 жылғы 13 қыркүйектегі № 334 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 16 қыркүйекте № 24371 болып тіркелді. Бұйымдарды, конструкцияларды және құрылыс материалдарын қалыптаушы		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	TRT		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Әр түрлі күрделіліктегі темірбетон бұйымдарын қалыптау бойынша жұмыстарды орындау.		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Пайдаланылатын жабдықтар мен механизмдердің жай-күйін тексеру және жұмысқа дайындық 2. Құрылыс бұйымдарын қалыптау бойынша жұмыстарды орындау 3. Нұсқаулыққа, өнеркәсіптік қауіпсіздік талаптарына сәйкес орындалған жұмыстардың сапасын бағалау	

	Қосымша еңбек функциялары:	
Еңбек функциясы 1: Пайдаланылатын жабдықтар мен механизмдердің жай-күйін тексеру және жұмысқа дайындық	Дағды 1: Жабдықтар мен механизмдерді жұмысқа дайындау	Машықтар:
		1. Еңбекті қорғау және техника қауіпсіздігі, өрт қауіпсіздігі талаптарын орындау. 2. Жабдықтар мен Машиналарды тексеру және жұмысқа дайындау. 3. Қалыптарды тазалау, майлау және құрастыру, қалыптардың жай-күйін тексеру, илектеуге арналған төсем 4. Қызмет көрсетілетін Жабдықты майлау
		Білімдер:
		1. Кестеге және технологиялық процеске сәйкес дұрыс қалыптауды анықтау әдістері. 2. Жабдықтар мен механизмдерді тексеру және жұмысқа дайындау ережелері. 3. Қызмет көрсетілетін жабдықтың құрылымы және жұмыс принципі. 4. Қызмет көрсетілетін жабдықты баптау тәртібі. 5. Қалыптарды, паллеттерді тазалау және жинау тәртібі
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Құрылыс бұйымдарын қалыптау бойынша жұмыстарды орындау	Дағды 1: Көмекші жұмыстарды орындау	Машықтар:
		1. Темірбетон бұйымдары мен конструкцияларын қалыптау кезінде қосалқы жұмыстарды орындау; 2. Қалыптың бүйірлерін бетон қалдықтарынан тазарту; 3. Таратылған бұйымдарды облыстан тазарту; 4. Берілген рецепт бойынша Желім дайындау; 5. Орамдарды тельфермен орау, жылжыту, оларды орнату және бекіту.
		Білімдер:
		1. Жабдықтар мен механизмдерді тексеру және жұмысқа дайындау ережелері. 3. Қызмет көрсетілетін жабдықтың құрылымы және жұмыс принципі. 4. Қызмет көрсетілетін жабдықты баптау тәртібі. 5. Қалыптарды, паллеттерді тазалау және жинау тәртібі
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-

	Дағды 2: Бұйымдарды қалыптау	Машықтар:
		1. Күрделі (үлкен габаритті, жұқа қабырғалы) бұйымдар мен конструкцияларды қалыптау бойынша жұмыстарды орындау; 2. Пішінді бетон қоспасымен толтыру, қоспаны тегістеу және дірілдеу арқылы тығыздау; 3. Қалыпталған бұйымдардың ашық беттерін еріту; 4. Бұйымды термиялық өңдеуден кейін әрлеу бекетіне немесе қатарға тасымалдаумен пішіндеу; 5. Виброштамптардың, центрифугалардың, сондай-ақ бірнеше түрлі операцияларды орындайтын агрегаттар мен жабдықтардың жұмысын басқару; 6. Асфальт плиткаларын қалыптау конвейерінде қалыптау; 7. Шығарылатын өнімнің сапасын бақылау; 8. Қызмет көрсетілетін жабдықты жөндеуге қатысу; 9. Әр түрлі конструкциялы машиналарда гипс плиталарын, блоктарды және цемент-құмды плиткаларды қалыптау; 10. Машинаның жылдамдығын реттеу; 11. Силикат немесе пеносиликат массасынан жасалған бұйымдарды қалыптау; 12. Біліктілігі анағұрлым жоғары қалыптаушының басшылығымен қалыптау конвейерінде гипсокартон парақтарын қалыптау; 13. Жиек-иілу құрылғысын реттеу.
		Білімдер:
		1. Қызмет көрсетілетін машиналар мен қондырғылардың құрылысы және жұмыс принципі; 2. Арматураны төсеу және кернеу тәсілдері мен тәртібі; 3. Дайындалатын бұйымдарға қойылатын техникалық талаптар; 4. Сызбаларды оқу тәртібі; 9. Қалыптау режимдері бойынша технологиялық карталардың талаптары; 10. Қызмет көрсетілетін жабдықтың құрылғысы; 11. Қалыптау жылдамдығын реттеу әдістері; 12. Шығарылатын өнімге қойылатын талаптар; 13. Қызмет көрсетілетін жабдықты баптау тәртібі; 14. Гипсокартон парақтарына техникалық шарттар; 15. Машинаның жылдамдығын реттеу әдістері; 16. Қалыптау массасының құрамы; 17. Гипс ерітіндісін орнату уақыты; 18. Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмысындағы ұсақ ақауларды жою тәртібі.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 3: Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмысындағы ақаулардың алдын алу және жою	Машықтар:
		7. Пішіндердің, илектеуге арналған төсемнің және басқа жабдықтардың жай-күйін тексеру. 8. Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмысындағы ұсақ ақауларды жою. 9. Күрделі сызбаларды оқу.
		Білімдер:
		1.Қалыптау режимдері бойынша технологиялық карталардың талаптары. 2. Қызмет көрсетілетін машиналар мен қондырғылардың құрылысы, жұмыс істеу принципі, оларды жөндеу тәсілдері. 3. Қалыптау конвейерінің өнімділігі. 4. Тарату бункерлерінің сыйымдылығы. 5. Қолданылатын құралдар мен құрылғылардың мақсаты.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-

Еңбек функциясы 3: Нұсқаулыққа, өнеркәсіптік қауіпсіздік талаптарына сәйкес орындалған жұмыстардың сапасын бағалау	Дағды 1: Орындалған жұмыстардың сапасын талдау	Машықтар:
		1. Ақаулы бұйымдарды сұрыптау. 2. Құрастырудың дұрыстығын, қалыптардың бекітілуін және берілетін массаның сапасын тексеру. 3. Норманың іске асырылуын ұйымдастыру және бақылау жөніндегі міндеттерді өз бетінше орындау. 4. 4. Дайындалған бұйымдардың сапасын бақылау кезінде нәтижеге жауапкершілік.
		Білімдер:
		1. Өнімнің сыртқы түріне қойылатын талаптар. 2. Сызықтық өлшемдері, пішіні және сыртқы түрі бойынша асбестцементті фасонды бұйымдарға қойылатын талаптар. 3. Плиткалардың, қағаздың, желімнің және кілемдердің сапасына, бұйымдарды таңбалауға қойылатын талаптар. 4. Қалыпталатын бұйымдардың сапасына қойылатын талаптар. 5. Технологиялық талаптарға сәйкес дайын өнімнің стандарттары мен техникалық шарттары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастамашылық Тәуелсіздік Орындаушылық	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	4	Бұйымдарды, конструкцияларды және құрылыс материалдарын қалыптаушы
	5	Өнеркәсіптік және азаматтық құрылыс технигі
	6	Құрылысты қадағалау инженері
	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыс басшысы

28. Кәсіптің карточкасы «Бұйымдарды, конструкцияларды және құрылыс материалдарын өндіруде қалыптаушы»:

Топтың коды:	7549-4		
Қызмет атауының коды:	-		
Кәсіптің атауы:	Бұйымдарды, конструкцияларды және құрылыс материалдарын өндіруде қалыптаушы		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3		
подуровень квалификации по ОРК:	3.2		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	40-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (40-шығарылым) бекіту туралы" 2021 жылғы 13 қыркүйектегі № 334 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 16 қыркүйекте № 24371 болып тіркелді. Бұйымдарды, конструкцияларды және құрылыс материалдарын қалыптаушы		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	әр түрлі күрделіліктегі темірбетон бұйымдарын қалыптау бойынша жұмыстарды орындау.		

Еңбек функциялардың сипаттамасы		
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Пайдаланылатын жабдықтар мен механизмдердің жай-күйін тексеру және жұмысқа дайындық 2. Құрылыс бұйымдарын қалыптау бойынша жұмыстарды орындау 3. Нұсқаулыққа, өнеркәсіптік қауіпсіздік талаптарына сәйкес орындалған жұмыстардың сапасын бағалау
	Қосымша еңбек функциялары:	
Еңбек функциясы 1: Пайдаланылатын жабдықтар мен механизмдердің жай-күйін тексеру және жұмысқа дайындық	Дағды 1: Жабдықтар мен механизмдерді жұмысқа дайындау	Машықтар:
		1. Еңбекті қорғау және техника қауіпсіздігі, өрт қауіпсіздігі талаптарын орындау. 2. Жабдықтар мен Машиналарды тексеру және жұмысқа дайындау. 3. Қалыптарды тазалау, майлау және құрастыру, қалыптардың жай-күйін тексеру, илектеуге арналған төсем 4. Қызмет көрсетілетін Жабдықты майлау
		Білімдер:
		1. Кестеге және технологиялық процеске сәйкес дұрыс қалыптауды анықтау әдістері. 2. Жабдықтар мен механизмдерді тексеру және жұмысқа дайындау ережелері. 3. Қызмет көрсетілетін жабдықтың құрылымы және жұмыс принципі. 4. Қызмет көрсетілетін жабдықты баптау тәртібі. 5. Қалыптарды, паллеттерді тазалау және жинау тәртібі
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Құрылыс бұйымдарын қалыптау бойынша жұмыстарды орындау	Дағды 1: Көмекші жұмыстарды орындау	Машықтар:
		1. Темірбетон бұйымдары мен конструкцияларын қалыптау кезінде қосалқы жұмыстарды орындау; 2. Қалыптың бүйірлерін бетон қалдықтарынан тазарту; 3. Таратылған бұйымдарды облыстан тазарту; 4. Берілген рецепт бойынша Желім дайындау; 5. Орамдарды тельфермен орау, жылжыту, оларды орнату және бекіту.
		Білімдер:
		1. Жабдықтар мен механизмдерді тексеру және жұмысқа дайындау ережелері. 3. Қызмет көрсетілетін жабдықтың құрылымы және жұмыс принципі. 4. Қызмет көрсетілетін жабдықты баптау тәртібі. 5. Қалыптарды, паллеттерді тазалау және жинау тәртібі
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-

	Дағды 2: Бұйымдарды қалыптау	Машықтар:
		1. Қалыптау конвейерінде гипсокартон парақтарын қалыптау; 2. Компоненттердің дозалануының дұрыстығын, сульфитті-спиртті бардасы бар ерітіндінің концентрациясын және гипс қамырының сапасын тексеру; 3. Гипс араластырғыш пен қалыптау конвейерінің берілген жұмыс режимін қамтамасыз ету; 4. Кептіру режимін және гипсокартон парақтарының сапасын тексеру; 5. Журнал жазбаларын жүргізу; 6. Аса күрделі бұйымдар мен конструкцияларды қалыптау жөніндегі жұмыстарды орындау; 7. Қалыптарды, қондырғыларды тазалау, майлау, құрастыру бойынша жұмысқа басшылық жасау және оларды дайындығына қарай қабылдау; 8. Электротермиялық немесе механикалық (домкраттардың немесе керу станцияларының көмегімен) кернеуі бар алдын ала кернеулі арматураны қалыптарға орнату; 9. Нысанды (қондырғыны) бетон қоспасымен толтыру; 10. Бетон қоспасын тығыздау; 11. Қалыпталған бұйымдардың ашық беттерін еріту.
		Білімдер:
		1. Қызмет көрсетілетін жабдықтың конструкциясы және оның жұмысын реттеу тәсілдері; 2. Гипс сынағы мен гипсокартон парақтарының сапасын бақылаудың негізгі әдістері; 3. Журналдағы жазбаларды жүргізу тәртібі; 4. Қызмет көрсетілетін машиналар мен қондырғылардың құрылысы және жұмыс принципі; 5. Арматураны төсеу және кернеу тәсілдері мен тәртібі; 6. Дайындалатын бұйымдарға қойылатын техникалық талаптар; 7. Сызбаларды оқу тәртібі; 8. Қалыптау режимдері бойынша Технологиялық карталарға қойылатын талаптар; 9. Бұйымдарды ілмектеу және жылжыту тәсілдері мен тәсілдері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 3: Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмысындағы ақаулардың алдын алу және жою	Машықтар:
		1. Пішіндердің, илектеуге арналған төсемнің және басқа жабдықтардың жай-күйін тексеру; 2. Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмысындағы ұсақ ақауларды жою. 3. Күрделі сызбаларды оқу.
		Білімдер:
		1.Қалыптау режимдері бойынша технологиялық карталардың талаптары. 2. Қызмет көрсетілетін машиналар мен қондырғылардың құрылысы, жұмыс істеу принципі, оларды жөндеу тәсілдері. 3. Қалыптау конвейерінің өнімділігі. 4. Тарату бункерлерінің сыйымдылығы. 5. Қолданылатын құралдар мен құрылғылардың мақсаты.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 3: Нұсқаулыққа, өнеркәсіптік қауіпсіздік талаптарына сәйкес орындалған жұмыстардың сапасын		

бағалау	Дағды 1: Орындалған жұмыстардың сапасын талдау	Машықтар:
		1. Ақаулы бұйымдарды сұрыптау. 2. Құрастырудың дұрыстығын, қалыптардың бекітілуін және берілетін массаның сапасын тексеру. 3. Норманың іске асырылуын ұйымдастыру және бақылау жөніндегі міндеттерді өз бетінше орындау. 4. 4. Дайындалған бұйымдардың сапасын бақылау кезінде нәтижеге жауапкершілік.
		Білімдер:
		1. Өнімнің сыртқы түріне қойылатын талаптар. 2. Сызықтық өлшемдері, пішіні және сыртқы түрі бойынша асбестцементті фасонды бұйымдарға қойылатын талаптар. 3. Плиткалардың, қағаздың, желімнің және кілемдердің сапасына, бұйымдарды таңбалауға қойылатын талаптар. 4. Қалыпталатын бұйымдардың сапасына қойылатын талаптар. 5. Технологиялық талаптарға сәйкес дайын өнімнің стандарттары мен техникалық шарттары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастамашылық Тәуелсіздік Орындаушылық	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	4	Бұйымдарды, конструкцияларды және құрылыс материалдарын қалыптаушы
	5	Өнеркәсіптік және азаматтық құрылыс технигі
	6	Құрылысты қадағалау инженері
	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыс басшысы
29. Кәсіптің карточкасы «Шыны кескіш»:		
Топтың коды:	7314-3	
Қызмет атауының коды:	7314-3-001	
Кәсіптің атауы:	Шыны кескіш	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	1	
подуровень квалификации по ОРК:		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	41-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (41-шығарылым) бекіту туралы" 2019 жылғы 30 қазандағы № 578 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2019 жылғы 1 қарашада № 19543 болып тіркелді. Шыны кескіш	
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: бастауыш білім	Мамандық: - Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Әйнектің әртүрлі түрлерін қолмен немесе пресс астында кесу және кесу.	
Еңбек функциялардың сипаттамасы		

Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Шикізатты, материалдарды, шыны кесуге арналған жабдықты дайындау 2. Шыны кесу процесін жүргізу 3. Дайын өнімнің сапасын тексеру
	Қосымша еңбек функциялары:	
Еңбек функциясы 1: Шикізатты, материалдарды, шыны кесуге арналған жабдықты дайындау	Дағды 1: Жабдықты таңдау және дайындау	Машықтар:
		1.Тиісті құралдар мен жабдықтарды таңдау және дайындау мүмкіндігі. 2.Шыны кескіштерді орнату. 3. Қызмет көрсетілетін станоктарды ұсақ жөндеу және баптау
		Білімдер:
		1. Баспасөз құрылғысы және ондағы жұмыс ережелері. 2. Кесу құралын пайдалану ережелері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Шикізатты іріктеу, дайындау және белгілеу	Машықтар:
		1. Тиісті шикізатты таңдап, дайындаңыз. 2. Қажетті пішіндегі бөлшектерге барлық өлшемдегі және қалыңдықтағы табақ шыныны белгілеу ережелері.
		Білімдер:
		1.Қолданылатын шикізаттың түрлері, сызықтық тығыздығы және қасиеттері. 2.Әйнекті белгілеу және ұтымды кесу ережелері. 3. Әйнектің негізгі қасиеттері; Парақ әйнегінің ақаулары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 3: Шикізатты іріктеу, дайындау және белгілеу	Машықтар:
		1. Тиісті шикізатты таңдап, дайындаңыз. 2. Қажетті пішіндегі бөлшектерге барлық өлшемдегі және қалыңдықтағы табақ шыныны белгілеу ережелері.
		Білімдер:
		1.Қолданылатын шикізаттың түрлері, сызықтық тығыздығы және қасиеттері. 2.Әйнекті белгілеу және ұтымды кесу ережелері. 3. Әйнектің негізгі қасиеттері; Парақ әйнегінің ақаулары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Шыны кесу процесін жүргізу	Дағды 1: Шыны кесу	Машықтар:
		1. Парақтардың берілген өлшемдерін сақтау, кесілген парақтарды сұрыптау, өлшеу және оларды әрі қарай өңдеуге беру. 2. Плиткалы әйнекті кесіңіз. 3. Шыны пластиналарды роликпен немесе гауһармен трафарет бойынша кесу, содан кейін кесу сызығы бойынша қолмен немесе Престің астында кесу. 4. Кесілген дайындамаларды қысқышпен жұлу (дөңгелектеу). 5. Кесілген дайындамалардан (садақтардан) дөңгелек шыныларды қағу (сығу). 6. Шыны пластиналарды қағазбен төсеу.

		Білімдер:
		1. Әйнектің негізгі қасиеттері мен ақаулары. 2. Шыны маркалары. 3. Әйнекпен жұмыс істеу ережелері. 4. Шыны кесу және ақауларды жою ережелері. 5. Шыны кесу әдістері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 3: Дайын өнімнің сапасын тексеру	Дағды 1: Дайын өнімнің сапасын тексеру	Машықтар:
		1. Дайын өнімнің сапасын тексеру. 2. Станоктағы артық массаны шымшу, сындыру немесе алу арқылы әйнектің массасын белгілі бір мөлшерге дейін дайындау және жеткізу. 3. Өнімді өлшеу және оны орау.
		Білімдер:
		1. Некенің себептері және оның алдын алу шаралары
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: С есебін жүргізу, құжаттаманы жүргізу	Машықтар:
		1. Қабылданған құжаттаманы жүргізу қағидаларын есепке алуды жүргізу және орындау.
		Білімдер:
		1. Шикізат, материалдар шығысының нормалары, құжаттаманы жүргізу қағидалары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастама Тұрақты жеке өсу	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	2	Шыны кескіш
	3	Шыны кескіш
	4	Шыны кескіш
	5	Бригадир
	6	Учаске шебері
	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)
30. Кәсіптің карточкасы «Шыны кескіш»:		
Топтың коды:	7314-3	
Қызмет атауының коды:	7314-3-001	
Кәсіптің атауы:	Шыны кескіш	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	2	
подуровень квалификации по ОРК:	2.1	
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	41-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (41-шығарылым) бекіту туралы" 2019 жылғы 30 қазандағы № 578 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2019 жылғы 1 қарашада № 19543 болып тіркелді. Шыны кескіш	
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: негізгі орта білім	Мамандық: - / Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:		

Формалды емес және информалы біліммен байланыс:		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Әйнектің әртүрлі түрлерін қолмен немесе пресс астында кесу және кесу.	
Еңбек функциялардың сипаттамасы		
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Шикізатты, материалдарды, шыны кесуге арналған жабдықты дайындау (барлық разрядтарға ортақ 2. Шыны кесу процесін жүргізу 3. Дайын өнімнің сапасын тексеру
	Қосымша еңбек функциялары:	
Еңбек функциясы 1: Шикізатты, материалдарды, шыны кесуге арналған жабдықты дайындау (барлық разрядтарға ортақ	Дағды 1: Жабдықты таңдау және дайындау	Машықтар:
		1.Тиісті құралдар мен жабдықтарды таңдау және дайындау мүмкіндігі. 2.Шыны кескіштерді орнату. 3. Қызмет көрсетілетін станоктарды ұсақ жөндеу және баптау
		Білімдер:
		1. Баспасөз құрылғысы және ондағы жұмыс ережелері. 2. Кесу құралын пайдалану ережелері
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Шикізатты іріктеу, дайындау және белгілеу	Машықтар:
		1. Тиісті шикізатты таңдап, дайындаңыз. 2. Қажетті пішіндегі бөлшектерге барлық мөлшердегі және қалыңдықтағы табақ шынысын белгілеу ережесі
		Білімдер:
		1.Қолданылатын шикізаттың түрлері, сызықтық тығыздығы және қасиеттері. 2.Әйнекті белгілеу және ұтымды кесу ережелері. 3. Әйнектің негізгі қасиеттері; Парақ әйнегінің ақаулары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Шыны кесу процесін жүргізу	Дағды 1: Шыны кесу	Машықтар:
		1. Парақтардың берілген өлшемдерін сақтау, кесілген парақтарды сұрыптау, өлшеу және оларды әрі қарай өңдеуге беру. 2. Плиткалы әйнекті кесіңіз. 3. Парақты және айналы әйнекті шағын өлшемдерге қолмен кесу. 4. Белгілі бір салмақтағы шыны дайындамаларды кесу, көрінетін ақаулары бар жерлерді және қайрауышта немесе балғамен өткір бұрыштарды алып тастау. 5. Қалың қабырғалы шыны құбырлар мен пішінді бөлшектерді электрмен кесу. 6. Оптикалық шыныдан жасалған тақтайшалар мен дарттарды қолмен немесе оюланған машинамен кесу. 7. Станоктағы артық массаны шымшу, сындыру немесе алу арқылы әйнектің массасын белгілі бір мөлшерге дейін дайындау және жеткізу. 8. Гауһар кескіштері бар станоктарда өлшеуіш дартты аралау және оны дайындамаларға кесу.
		Білімдер:
		1. Әйнектің негізгі қасиеттері мен ақаулары. 2. Әйнекпен жұмыс істеу ережелері. 3. Шыны кесу және ақауларды жою ережелері. 4. Шыны кесу әдістері. 5. Жабдықта жұмыс істеу ережелері.

	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 3: Дайын өнімнің сапасын тексеру	Дағды 1: Дайын өнімнің сапасын тексеру	Машықтар:
		1. Дайын өнімнің сапасын тексеру. 2. Станоктағы артық массаны шымшу, сындыру немесе алу арқылы әйнектің массасын белгілі бір мөлшерге дейін дайындау және жеткізу. 3. Өнімді өлшеу және оны орау.
		Білімдер:
		1. Некенің себептері және оның алдын алу шаралары
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: С есебін жүргізу, құжаттаманы жүргізу	Машықтар:
		1. Қабылданған құжаттаманы жүргізу қағидаларын есепке алуды жүргізу және орындау.
		Білімдер:
		1. Шикізат, материалдар шығысының нормалары, құжаттаманы жүргізу қағидалары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастама Тұрақты жеке өсу	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	3	Шыны кескіш
	4	Шыны кескіш
	5	Бригадир
	6	Учаске шебері
	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)
31. Кәсіптің карточкасы «Шыны кесуші»:		
Топтың коды:	7314-3	
Қызмет атауының коды:	7314-3-001	
Кәсіптің атауы:	Шыны кесуші	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	2	
подуровень квалификации по ОРК:	2.2	
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	41-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (41-шығарылым) бекіту туралы" 2019 жылғы 30 қазандағы № 578 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2019 жылғы 1 қарашада № 19543 болып тіркелді. Шыны кескіш	
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: негізгі орта білім	Мамандық: - Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Әйнектің әртүрлі түрлерін қолмен немесе пресс астында кесу және кесу.	
Еңбек функциялардың сипаттамасы		

Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Шикізатты, материалдарды, шыны кесуге арналған жабдықты дайындау 2. Шыны кесу процесін жүргізу 3. Дайын өнімнің сапасын тексеру
	Қосымша еңбек функциялары:	
Еңбек функциясы 1: Шикізатты, материалдарды, шыны кесуге арналған жабдықты дайындау	Дағды 1: Жабдықты таңдау және дайындау	Машықтар:
		1.Тиісті құралдар мен жабдықтарды таңдау және дайындау мүмкіндігі. 2.Шыны кескіштерді орнату. 3. Қызмет көрсетілетін станоктарды ұсақ жөндеу және баптау
		Білімдер:
		1. Баспасөз құрылғысы және ондағы жұмыс ережелері. 2. Кесу құралын пайдалану ережелері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Шикізатты іріктеу, дайындау және белгілеу	Машықтар:
		1. Тиісті шикізатты таңдап, дайындаңыз. 2. Қажетті пішіндегі бөлшектерге барлық өлшемдегі және қалыңдықтағы табақ шыныны белгілеу ережелері.
		Білімдер:
		1.Қолданылатын шикізаттың түрлері, сызықтық тығыздығы және қасиеттері. 2.Әйнекті белгілеу және ұтымды кесу ережелері. 3. Әйнектің негізгі қасиеттері; Парақ әйнегінің ақаулары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Шыны кесу процесін жүргізу	Дағды 1: Шыны кесу	Машықтар:
		1. Берілген өлшемдерге шаблондар бойынша барлық түрдегі табақ шыныны қолмен кесу; 2. Тіктөртбұрышты және дөңгелек пішінді бөліктерге барлық өлшемдер мен қалыңдықтағы табақ шынысын қолмен белгілеу және кесу; 3. Қарапайым бұйра айналарды кесу карталарына сәйкес кесу; 4. Кесу машиналарында жиһаз айналарын кесу; 5. Шыны шетін кене арқылы тазарту; 6. Шыны кесу машинасында бос цилиндрлерді белгілеу және кесу.
		Білімдер:
		1. Қызмет көрсетілетін жабдықтар мен аспаптардың құрылысы мен пайдалану ережесі; 2. Әйнектің негізгі қасиеттері; 3. Станокта бос цилиндрлерді кесу ережелері және олардың сапасына қойылатын талаптар.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 3: Дайын өнімнің сапасын тексеру	Дағды 1: Дайын өнімнің сапасын тексеру	Машықтар:
		5. Дайын өнімнің сапасын тексеру. 6. Станоктағы артық массаны шымшу, сындыру немесе алу арқылы әйнектің массасын белгілі бір мөлшерге дейін дайындау және жеткізу. 3. Өнімді өлшеу және оны орау.
		Білімдер:
		1. Некенің себептері және оның алдын алу шаралары
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-

	Дағды 2: Есепке алуды жүргізу, құжаттаманы жүргізу	Машықтар:
		1. Қабылданған құжаттаманы жүргізу қағидаларын есепке алуды жүргізу және орындау.
		Білімдер:
		1. Шикізат, материалдар шығысының нормалары, құжаттаманы жүргізу қағидалары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастамашылық Тәуелсіздік Орындаушылық	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	4	Шыны кескіш
	5	Бригадир
	6	Учаске шебері
	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)
32. Кәсіптің карточкасы «Шыны кесуші»:		
Топтың коды:	7314-3	
Қызмет атауының коды:	7314-3-001	
Кәсіптің атауы:	Шыны кесуші	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3	
подуровень квалификации по ОРК:	3.1	
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	41-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (41-шығарылым) бекіту туралы" 2019 жылғы 30 қазандағы № 578 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2019 жылғы 1 қарашада № 19543 болып тіркелді. Шыны кесуші	
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: Шыныталшық және шыныдан жасалған заттар өндірісі Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Әйнектің әртүрлі түрлерін қолмен немесе пресс астында кесу және кесу	
Еңбек функциялардың сипаттамасы		
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Шикізатты, материалдарды, шыны кесуге арналған жабдықты дайындау 2. Шыны кесу процесін жүргізу 3. Дайын өнімнің сапасын тексеру
	Қосымша еңбек функциялары:	
Еңбек функциясы 1: Шикізатты, материалдарды, шыны кесуге арналған жабдықты дайындау		

	Дағды 1: Жабдықты таңдау және дайындау	Машықтар:
		1.Тиісті құралдар мен жабдықтарды таңдау және дайындау мүмкіндігі. 2.Шыны кескіштерді орнату. 3. Қызмет көрсетілетін станоктарды ұсақ жөндеу және баптау.
		Білімдер:
		1. Баспасөз құрылғысы және ондағы жұмыс ережелері. 2. Кесу құралын пайдалану ережелері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Шикізатты іріктеу, дайындау және белгілеу	Машықтар:
		1. Тиісті шикізатты таңдап, дайындаңыз. 2. Қажетті пішіндегі бөлшектерге барлық өлшемдегі және қалыңдықтағы табақ шыныны белгілеу ережелері.
		Білімдер:
		1.Қолданылатын шикізаттың түрлері, сызықтық тығыздығы және қасиеттері. 2.Әйнекті белгілеу және ұтымды кесу ережелері. 3. Әйнектің негізгі қасиеттері; Парақ әйнегінің ақаулары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Шыны кесу процесін жүргізу	Дағды 1: Шыны кесу	Машықтар:
		1. Қалыңдығы 8 миллиметрге дейін техникалық, Витриналық, жылтыратылмаған және жылтыратылған шыны шаблон бойынша қолмен кесу; 2. Бұйра айналарды, жиһаз әйнектерін кесу; 3. Жартылай автоматты кескіш станоктарда отқа төзімді, айналы әйнекті кесу; 4. Шыны парақтарын өздігінен белгілеу; 5. Кристалды және жалған шыныдан жасалған үлкен және қалың қабырғалы бұйымдарды кесу.
		Білімдер:
		1. Қалыңдығы 8 миллиметрге дейін техникалық, Витриналық, жылтыратылмаған және жылтыратылған шыны шаблон бойынша қолмен кесу; 2. Бұйра айналарды, жиһаз әйнектерін кесу; 3. Жартылай автоматты кескіш станоктарда отқа төзімді, айналы әйнекті кесу; 4. Шыны парақтарын өздігінен белгілеу; 5. Кристалды және жалған шыныдан жасалған үлкен және қалың қабырғалы бұйымдарды кесу.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 3: Дайын өнімнің сапасын тексеру	Дағды 1: Дайын өнімнің сапасын тексеру	Машықтар:
		7. Дайын өнімнің сапасын тексеру. 8. Станоктағы артық массаны шымшу, сындыру немесе алу арқылы әйнектің массасын белгілі бір мөлшерге дейін дайындау және жеткізу. 3. Өнімді өлшеу және оны орау.
		Білімдер:
		1. Некенің себептері және оның алдын алу шаралары
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Есепке алуды жүргізу, құжаттаманы жүргізу	Машықтар:
		1. Қабылданған құжаттаманы жүргізу қағидаларын есепке алуды жүргізу және орындау.

		Білімдер:
		1. Шикізат, материалдар шығысының нормалары, құжаттаманы жүргізу қағидалары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастамашылық Тәуелсіздік Орындаушылық	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	4	Шыны кескіш
	5	Бригадир
	6	Учаске шебері
	7	Учаске бастығы
	8	Басшы (басқарушы)

33. Кәсіптің карточкасы «Шыны кескіш»:

Топтың коды:	7314-3		
Қызмет атауының коды:	7314-3-001		
Кәсіптің атауы:	Шыны кескіш		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3		
подуровень квалификации по ОРК:	3.2		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	41-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (41-шығарылым) бекіту туралы" 2019 жылғы 30 қазандағы № 578 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2019 жылғы 1 қарашада № 19543 болып тіркелді. Шыны кескіш		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: Шыныталшық және шыныдан жасалған заттар өндірісі	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Әйнектің әртүрлі түрлерін қолмен немесе пресс астында кесу және кесу.		

Еңбек функциялардың сипаттамасы

Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Шикізатты, материалдарды, шыны кесуге арналған жабдықты дайындау 2. Шыны кесу процесін жүргізу 3. Дайын өнімнің сапасын тексеру
	Қосымша еңбек функциялары:	
Еңбек функциясы 1: Шикізатты, материалдарды, шыны кесуге арналған жабдықты дайындау	Дағды 1: Жабдықты таңдау және дайындау	Машықтар:
		1.Тиісті құралдар мен жабдықтарды таңдау және дайындау мүмкіндігі. 2.Шыны кескіштерді орнату. 3. Қызмет көрсетілетін станоктарды ұсақ жөндеу және баптау.

		Білімдер:
		1. Баспасөз құрылғысы және ондағы жұмыс ережелері. 2. Кесу құралын пайдалану ережелері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Шикізатты іріктеу, дайындау және белгілеу	Машықтар:
		1. Тиісті шикізатты таңдап, дайындаңыз. 2.Қажетті пішіндегі бөлшектерге барлық өлшемдегі және қалыңдықтағы табақ шыныны белгілеу ережелері.
		Білімдер:
		1.Қолданылатын шикізаттың түрлері, сызықтық тығыздығы және қасиеттері. 2.Әйнекті белгілеу және ұтымды кесу ережелері. 3. Әйнектің негізгі қасиеттері; Парақ әйнегінің ақаулары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Шыны кесу процесін жүргізу	Дағды 1: Шыны кесу	Машықтар:
		1. Механикаландырылған станоктарда ауданы 1 метрден асатын ірі габаритті табақ шыныны кесу. 2. Қалыңдығы 8 миллиметрден асатын Витриналық жылтыратылған әйнекті өз бетінше белгілеп қолмен кесу. 3. Арнайы станокта дәл өлшемдерге аса жұқа әйнекті кесу. 4. Шыны кескіштерді орнату.
		Білімдер:
		1. Конвейерлік өңдеу шыны кесу технологиясы. 2. Әйнекті белгілеу және ұтымды кесу ережелері. 3. Шыны кескіштерді орнату ережелері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 3: Дайын өнімнің сапасын тексеру	Дағды 1: Дайын өнімнің сапасын тексеру	Машықтар:
		1. Дайын өнімнің сапасын тексеру. 2. Станоктағы артық массаны шымшу, сындыру немесе алу арқылы әйнектің массасын белгілі бір мөлшерге дейін дайындау және жеткізу. 3. Өнімді өлшеу және оны орау.
		Білімдер:
		1. Некенің себептері және оның алдын алу шаралары
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Есепке алуды жүргізу, құжаттаманы жүргізу	Машықтар:
		1. Қабылданған құжаттаманы жүргізу қағидаларын есепке алуды жүргізу және орындау.
		Білімдер:
		1. Шикізат, материалдар шығысының нормалары, құжаттаманы жүргізу қағидалары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Логикалық қабілеттер Аналитикалық қабілеттер мәселелерді тиімді шешу	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	5	Бригадир

	6	Учаске шебері
	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)
34. Кәсіптің карточкасы «Шыны престеуші»:		
Топтың коды:	7314-4	
Қызмет атауының коды:	7314-4-006	
Кәсіптің атауы:	Шыны престеуші	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	2	
подуровень квалификации по ОРК:	2.2	
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	41-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (41-шығарылым) бекіту туралы" 2019 жылғы 30 қазандағы № 578 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2019 жылғы 1 қарашада № 19543 болып тіркелді. Шыны престеуші	
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: негізгі орта білім	Мамандық: - Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Бұйымдарды шыны массасынан тұтас және ажыратылатын нысандарда механикалық және қол престерде престеу	
Еңбек функциялардың сипаттамасы		
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Отқа төзімді бұйымдарды престеу және қалыптау үшін жабдықтарды дайындау 2. Отқа төзімді бұйымдарды престеу мен қалыптаудың технологиялық процесін жүргізу.
	Қосымша еңбек функциялары:	
Еңбек функциясы 1: Отқа төзімді бұйымдарды престеу және қалыптау үшін жабдықтарды дайындау	Дағды 1: Құралдар мен қажетті жабдықтарды дайындау	Машықтар:
		1. Термостатты дайындау. 2. Баспасөзді жұмысқа дайындау және баптау. 3. Резеңке тығыздағыштары бар термостат кареткасына екі қабатты терезелерді төсеу. Екі қабатты терезелерді термостатқа жүктеу.
		Білімдер:
		1. Термостат пен престерді пайдалану ережелері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Отқа төзімді бұйымдарды престеу мен қалыптаудың технологиялық процесін жүргізу.	Дағды 1: Берілген режим бойынша екі қабатты терезені баспасөзде басу	Машықтар:
		1. Пеште екі қабатты терезені жылыту; 2. Резеңке сақиналарды екі қабатты терезеге қою; 3. Берілген режим бойынша екі қабатты терезені баспасөзде алдын ала басу.
		Білімдер:
		1. Екі қабатты терезелерді басу ережелері; 2. Престеуден кейін өнімнің сапасына қойылатын талаптар.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Дайын өнімнің сапасына бақылау жүргізу	Машықтар:
		1. Престеуден кейін бұйымдардың сапасына қойылатын талаптарды сақтау.

		Білімдер:
		1. Престеуден кейін өнімнің сапасына қойылатын талаптар. 2. Престеуден кейінгі бұйымдардың ақау түрлері. 3. Некенің алдын алу шаралары. 4. Тығыздағыштың сапасына қойылатын талаптар.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастама Тұрақты жеке өсу	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	3	Устойчивый личностный рост
	4	Шыны талшықты бұйымдарды қалыптаушы
	5	Бригадир
	6	Учаске шебері
	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)

35. Кәсіптің карточкасы «Шыныларды престеуші»:

Топтың коды:	7314-4		
Қызмет атауының коды:	7314-4-006		
Кәсіптің атауы:	Шыныларды престеуші		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3		
подуровень квалификации по ОРК:	3.1		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	41-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (41-шығарылым) бекіту туралы" 2019 жылғы 30 қазандағы № 578 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2019 жылғы 1 қарашада № 19543 болып тіркелді. Шыныларды престеуші		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: Шыныталшық және шыныдан жасалған заттар өндірісі	Біліктілік:
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Бұйымдарды шыны массасынан тұтас және ажыратылатын нысандарда механикалық және қол престерде престеу		

Еңбек функциялардың сипаттамасы

Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Отқа төзімді бұйымдарды престеу және қалыптау үшін жабдықтарды дайындау 2. Отқа төзімді бұйымдарды престеу мен қалыптаудың технологиялық процесін жүргізу
	Қосымша еңбек функциялары:	
Еңбек функциясы 1: Отқа төзімді бұйымдарды престеу және қалыптау үшін жабдықтарды дайындау		

	Дағды 1: Құралдар мен қажетті жабдықтарды дайындау	Машықтар:
		1. Термостатты дайындау. 2. Баспасөзді жұмысқа дайындау және баптау. 3. Резеңке тығыздағыштары бар термостат кареткасына екі қабатты терезелерді төсеу. Екі қабатты терезелерді термостатқа жүктеу.
		Білімдер:
		1. Термостат пен престерді пайдалану ережелері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Отқа төзімді бұйымдарды престеу мен қалыптаудың технологиялық процесін жүргізу	Дағды 1: Берілген режим бойынша екі қабатты терезені баспасөзде басу	Машықтар:
		1. Термостатты дайындау; 2. Резеңке тығыздағыштары бар термостат кареткасына екі қабатты терезелерді төсеу; 3. Екі қабатты терезелерді термостатқа жүктеу; 4. Берілген режим бойынша ауданы 1 шаршы метрге дейінгі, әйнектің қалыңдығы 12 миллиметрге дейінгі екі қабатты терезелерді престеу; 5. Тығыздағышты дайындау және екі қабатты терезелердің ұштарын тығыздағышпен құю; 6. Құюдан кейін екі қабатты терезелердің соңғы жақтарын кесу; 7. Престе жылтыратылған" өкшелерді " басу; 8. "Өкшенің" жиегін өңдеу..
		Білімдер:
		1. Термостат пен престерді пайдалану ережелері; 2. Дайындау рецептурасы; 3. Тығыздағыштың сапасына қойылатын талаптар; 4. Екі қабатты терезелерді басу режимдері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Дайын өнімнің сапасына бақылау жүргізу	Машықтар:
		1. Престеуден кейін бұйымдардың сапасына қойылатын талаптарды сақтау.
		Білімдер:
		1. Престеуден кейін өнімнің сапасына қойылатын талаптар. 2. Престеуден кейінгі бұйымдардың ақау түрлері. 3. Некенің алдын алу шаралары. 4. Тығыздағыштың сапасына қойылатын талаптар.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастамашылық Тұрақты жеке өсу	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	4	Шыны талшықты бұйымдарды қалыптаушы
	5	Бригадир
	6	Учаске шебері
	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)
36. Кәсіптің карточкасы «Шыныларды престеуші»:		
Топтың коды:	7314-4	
Қызмет атауының коды:	7314-4-006	
Кәсіптің атауы:	Шыныларды престеуші	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3	

подуровень квалификации по ОРК:	3.2		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	41-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (41-шығарылым) бекіту туралы" 2019 жылғы 30 қазандағы № 578 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2019 жылғы 1 қарашада № 19543 болып тіркелді. Шыны престеуші		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: Шыныталшық және шыныдан жасалған заттар өндірісі	Біліктілік:
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	7314-4-005 - Шыны пакеттерді престеуші		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Бұйымдарды шыны массасынан тұтас және ажыратылатын нысандарда механикалық және қол престерде престеу		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Отқа төзімді бұйымдарды престеу және қалыптау үшін жабдықтарды дайындау 2. Отқа төзімді бұйымдарды престеу мен қалыптаудың технологиялық процесін жүргізу	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Отқа төзімді бұйымдарды престеу және қалыптау үшін жабдықтарды дайындау	Дағды 1: Құралдар мен қажетті жабдықтарды дайындау	Машықтар:	
		1. Термостатты дайындау. 2. Баспасөзді жұмысқа дайындау және баптау. 3. Резеңке тығыздағыштары бар термостат кареткасына екі қабатты терезелерді төсеу. Екі қабатты терезелерді термостатқа жүктеу.	
		Білімдер:	
		1. Термостат пен престерді пайдалану ережелері.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
Еңбек функциясы 2: Отқа төзімді бұйымдарды престеу мен қалыптаудың технологиялық процесін жүргізу	Дағды 1: Берілген режим бойынша екі қабатты терезені баспасөзде басу	Машықтар:	
		1. Берілген режим бойынша ауданы 1 шаршы метрден асатын және қалыңдығы 12 миллиметрден асатын екі қабатты терезелерді престеу.	
		Білімдер:	
		1. Екі қабатты терезелерді басу ережелері; 2. Екі қабатты терезелерді басу режимдері.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
	Дағды 2: Дайын өнімнің сапасына бақылау жүргізу	Машықтар:	
		1. Престеуден кейін бұйымдардың сапасына қойылатын талаптарды сақтау.	
		Білімдер:	
		1. Престеуден кейін өнімнің сапасына қойылатын талаптар. 2. Престеуден кейінгі бұйымдардың ақау түрлері. 3. Некенің алдын алу шаралары. 4. Тығыздағыштың сапасына қойылатын талаптар.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	

Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастамашылық Тәуелсіздік Орындаушылық		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:			
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	4	Шыны талшықты бұйымдарды қалыптаушы	
	5	Бригадир	
	6	Учаске шебері	
	7	Учаске бастығы	
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)	
38. Кәсіптің карточкасы «Шыны тегістеуші»:			
Топтың коды:	7314-5		
Қызмет атауының коды:	7314-5-001		
Кәсіптің атауы:	Шыны тегістеуші		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3		
подуровень квалификации по ОРК:	3.1		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	41-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (41-шығарылым) бекіту туралы" 2019 жылғы 30 қазандағы № 578 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2019 жылғы 1 қарашада № 19543 болып тіркелді. Шыны тегістеуші		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: Шыныталшық және шыныдан жасалған заттар өндірісі	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Қажетті тазалықтың тегіс бетін алу үшін тегістеу станоктарында шыны беттерді сәндік және техникалық әрлеуді орындау		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Шикізатты, материалдарды, әйнекті тегістеуге арналған жабдықты дайындау 2. Әйнекті тегістеу процесін жүргізу	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Шикізатты, материалдарды, әйнекті тегістеуге арналған жабдықты дайындау	Дағды 1: Жабдықты таңдау және дайындау	Машықтар:	
		1. Тегістеу үшін қажетті тегістеуіштерді таңдау. Құмды қоректендіретін құрылғыларды баптау. 2. Жабдықтың жұмыс принциптерін меңгеру. 3. Бақылау-өлшеу құралын пайдалану ережесі.	
		Білімдер:	
		1. Қызмет көрсетілетін жабдықтың құрылымы , жұмыс принципі және реттеу ережелері. 2. Жабдықтың автоматты режимде жұмыс істеу ережелері.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	

	Дағды 2: Шикізатты дайындау	Машықтар:
		1. Тиісті шикізатты дайындау және сұрыптау.
		Білімдер:
		1. Шыны маркалары, сорттары, қасиеттері және шыны ақаулары туралы білім.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Әйнекті тегістеу процесін жүргізу	Дағды 1: Шины беттерін тегістеу	Машықтар:
		1. Тегістеу машиналарында, жартылай автоматтарда, шайбаларда және шеңберлерде диаметрі 500 миллиметрден 900 миллиметрге дейінгі айналы шағылыстырғыштардың өлшемі 1 метрге дейінгі әйнектің бетін тегістеу; 2. Берілген өңдеу дәлдігін тексеру; 3. Құмды қоректендіретін құрылғыларды баптау.
		Білімдер:
		1. Қызмет көрсетілетін жабдықтың құрылымы, жұмыс принципі және реттеу ережесі; 2. Бұйымдарды тегістеу бойынша жұмыс тәсілдері; 3. Шыны мен абразивті материалдардың негізгі физикалық қасиеттері; 4. бақылау-өлшеу құралын пайдалану ережесі; 5. Бұйымның тегістелген бөлігіне қойылатын техникалық талаптар.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Әйнектің тегістелген бетінің сапасын тексеру	Машықтар:
		1. Дайын өнімнің сапасын тексеру. 2. Шыны бұйымдарының мөлшерін мерзімді өлшеу.
		Білімдер:
		1. Дайын өнім сапасының негізгі көрсеткіштері, "шикі" және тегістелген әйнектің сапасына қойылатын талаптар. 2. Тегістеу кезіндегі неке түрлері. 3. Бо пен бұйымдардың некеге тұруының алдын алу шаралары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 3: Жабдықпен жұмыс	Машықтар:
		1. Жабдықты тазалау және жөндеу; 2. жұмыс орнын тазалау.
		Білімдер:
		1. Жабдықты күту кестесі; 2. Ауысымды қабылдау және тапсыру ережелері; 3. Қауіпсіздік техникасы, өртке қарсы қауіпсіздік қағидалары
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастамашылық Тұрақты жеке өсу	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	4	Шыны талшықты бұйымдарды қалыптаушы
	5	Бригадир
	6	Учаске шебері
	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)

39. Кәсіптің карточкасы «Шыны тегістеуші »:			
Топтың коды:	7314-5		
Қызмет атауының коды:	7314-5-001		
Кәсіптің атауы:	Шыны тегістеуші		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3		
подуровень квалификации по ОРК:	3.2		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	41-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (41-шығарылым) бекіту туралы" 2019 жылғы 30 қазандағы № 578 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2019 жылғы 1 қарашада № 19543 болып тіркелді. Шыны тегістеуші		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: Шыныталшық және шыныдан жасалған заттар өндірісі	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Қажетті тазалықтың тегіс бетін алу үшін тегістеу станоктарында шыны беттерді сәндік және техникалық әрлеуді орындау		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Шикізатты, материалдарды, әйнекті тегістеуге арналған жабдықты дайындау 2. Әйнекті тегістеу процесін жүргізу	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Шикізатты, материалдарды, әйнекті тегістеуге арналған жабдықты дайындау	Дағды 1: Шикізатты дайындау	Машықтар:	
		1. Тиісті шикізатты дайындау және сұрыптау.	
		Білімдер:	
		1. Шыны маркалары, сорттары, қасиеттері және шыны ақаулары туралы білім.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
	Дағды 2: Жабдықты таңдау және дайындау	Машықтар:	
		1. Тегістеу үшін қажетті тегістеуіштерді таңдау. Құмды қоректендіретін құрылғыларды баптау. 2. Жабдықтың жұмыс принциптерін меңгеру. 3. Бақылау-өлшеу құралын пайдалану ережесі.	
		Білімдер:	
		1. Қызмет көрсетілетін жабдықтың құрылымы , жұмыс принципі және реттеу ережелері. 2. Жабдықтың автоматты режимде жұмыс істеу ережелері.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
Еңбек функциясы 2: Әйнекті тегістеу процесін жүргізу			

	Дағды 1: Шыны беттерін тегістеу	Машықтар:
		1. Диаметрі 900 миллиметрден асатын айна шағылыстырғыштардың, бір жақты және екі жақты тегістеу конвейерлеріндегі техникалық шыныдан жасалған бөлшектердің, айналмалы аппараттардың өлшемі 1 метрден асатын шыны беттерін тегістеу; 2. Абразивті материалдардың берілуін және олардың шыныға қысымын реттеу.
		Білімдер:
		1. Шыны ұнтақтаудың технологиялық процесінің негіздері; 2. Шынының, абразивті материалдардың негізгі физикалық қасиеттері және олардың маркалары; 3. "шикі" және тегістелген әйнектің сапасына қойылатын талаптар.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Әйнектің тегістелген бетінің сапасын тексеру	Машықтар:
		1. Дайын өнімнің сапасын тексеру. 2. Шыны бұйымдарының мөлшерін мерзімді өлшеу.
		Білімдер:
		1. Дайын өнім сапасының негізгі көрсеткіштері, "шикі" және тегістелген әйнектің сапасына қойылатын талаптар. 2. Тегістеу кезіндегі неке түрлері. 3. Бо пен бұйымдардың некеге тұруының алдын алу шаралары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 3: Жабдықты, құралды тазалау, жұмыс орнын тазалау	Машықтар:
		1. Жабдықты тазалау және жөндеу; 2. жұмыс орнын тазалау.
		Білімдер:
		1. Жабдықты күту кестесі, 2. ауысымды қабылдау және тапсыру ережелері, 3. қауіпсіздік техникасы, өртке қарсы қауіпсіздік ережелері, Ішкі тәртіп ережелері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастамашылық Тәуелсіздік Орындаушылық	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	4	Шыны талшықты бұйымдарды қалыптаушы
	5	Бригадир
	6	Учаске шебері
	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)
40. Кәсіптің карточкасы «Шыны және шыны бұйымдарын жылтыратқыш»:		
Топтың коды:	7314-6	
Қызмет атауының коды:	7314-6-002	
Кәсіптің атауы:	Шыны және шыны бұйымдарын жылтыратқыш	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	2	

подуровень квалификации по ОРК:	2.2		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	41-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (41-шығарылым) бекіту туралы" 2019 жылғы 30 қазандағы № 578 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2019 жылғы 1 қарашада № 19543 болып тіркелді. Шыны және шыны бұйымдарын жылтыратқыш		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: негізгі орта білім	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Шыны және шыны бұйымдарын Жылтырату		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Шикізатты, материалдарды, жабдықты шыны және шыны бұйымдарын жылтыратуға дайындау 2. Шыны және шыны бұйымдарын Жылтырату процесін жүргізу	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Шикізатты, материалдарды, жабдықты шыны және шыны бұйымдарын жылтыратуға дайындау	Дағды 1: Жабдықты таңдау және дайындау	Машықтар:	
		1. Қызмет көрсетілетін жабдықты жұмысқа дайындау. 2. Тиісті құралдарды, материалдар мен жабдықтарды таңдау және дайындау мүмкіндігі. 3. Қызмет көрсетілетін жабдықты жұмыс жағдайына орнату және баптау.	
		Білімдер:	
		1. Қызмет көрсетілетін жабдықтың құрылысы мен пайдалану ережесі. 2. Қызмет көрсетілетін жабдықты баптау ережесі. 3. Борт пішіндейтін машиналар мен күйдіру пештерінің жұмыс принципі мен құрылымы. 4. Станоктарға техникалық қызмет көрсету.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
	Дағды 2: Шикізатты дайындау	Машықтар:	
		1. Тиісті шикізатты дайындау. 2. Шикізатты сұрыптау	
		Білімдер:	
		1. Шыны маркалары, сорттары және қасиеттері.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
Еңбек функциясы 2: Шыны және шыны бұйымдарын Жылтырату процесін жүргізу	Дағды 1: Шыны және шыны бұйымдарын Жылтырату	Машықтар:	
		1. Шыны бұйымдарын Жылтырату; 2. Ағаш, киіз, тығын және басқа да Жылтырату шеңберлеріндегі Жылтырату, сызаттар мен басқа да ақауларды жою үшін; 3. Жылтырату-жуу машинасында айналарды Жылтырату процесіне қызмет көрсету; 4. Жылтырату құрылғыларын орнату; 5. Жылтыратын суспензияларды беруді реттеу; 6. Шеңберлерді (шайбаларды) толтыру.	

		Білімдер:
		1. Жұмыстарды орындау технологиялары және өндірістік нұсқаулықтардың талаптары. 2. Шыны, жылтыратқыш суспензияның қасиеттері және олардың сапасына қойылатын талаптар. 3. Шыны бұйымдарын механикалық жылтыратудың технологиялық процесінің негіздері. 4. Жылтырататын суспензиялардың қасиеттері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Өңделетін беттің сапасын тексеру	Машықтар:
		1. Жылтыратылған беттің сапасын бақылау әдістері мен тәртібін орындау. 2. Дайын өнімді сұрыптау. 3. Өңделетін беттің тазалығын анықтау.
		Білімдер:
		1. Жылтыратылған беттің сапасын бақылау әдістері мен тәртібін орындау. 2. Дайын өнімді сұрыптау. 3. Өңделетін беттің тазалығын анықтау.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 3: Жабдықты, құралды тазалау, жұмыс орнын тазалау	Машықтар:
		1. Жабдықты тазалау және жөндеу; 2. Жұмыс орнын тазалау.
		Білімдер:
		1. Жабдықты күту кестесі; 2. Ауысымды қабылдау және тапсыру қағидалары, қауіпсіздік техникасы, өртке қарсы қауіпсіздік қағидалары, ішкі тәртіп қағидалары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастама Тәуелсіздік Орындаушылық	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	3	Шыны және шыны бұйымдарын жылтыратқыш
	4	Шыны және шыны бұйымдарын жылтыратқыш
	5	Бригадир
	6	Учаске шебері
	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)
42. Кәсіптің карточкасы «Шыны және шыны бұйымдарын жинақтаушы»:		
Топтың коды:	7314-9	
Қызмет атауының коды:	7314-9-003	
Кәсіптің атауы:	Шыны және шыны бұйымдарын жинақтаушы	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	2	
подуровень квалификации по ОРК:	2.1	
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	41-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (41-шығарылым) бекіту туралы" 2019 жылғы 30 қазандағы № 578 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2019 жылғы 1 қарашада № 19543 болып тіркелді. Шыны және шыны бұйымдарын жинақтаушы	

Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: негізгі орта білім	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Шыныдан және шыныдан жасалған бұйымдардың барлық бөлшектерін құрастыру және жинақтау		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Жабдықты дайындау және шыны қабылдау 2. Шыны және шыны бұйымдарын жинақтау процесін жүргізу	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Жабдықты дайындау және шыны қабылдау	Дағды 1: Жабдықтар мен жабдықтарды таңдау	Машықтар:	
		1. Қолданылатын жабдықтар мен жабдықтардың оңтайлы жұмыс режимдерін таңдау және қолдану.	
		Білімдер:	
		1. Қолданылатын жабдықтың жұмыс принципі, құрылымы, пайдалану ережелері, шыны және шыны бұйымдарының қасиеттері. 2. Бақылау-өлшеу аспаптары мен құрылғыларын пайдалану ережесі.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
	Дағды 2: Шыны және шыны бұйымдарын қабылдау	Машықтар:	
		1. Өнімді сыртқы түрі, партиядағы бірліктер саны бойынша тексеру, метражды, салмақты есептеу. 2. Шыны бұйымдарын ассортимент, өлшемдер бойынша оптикалық параметрлер бойынша тексерумен топтастыру және оларды орау.	
		Білімдер:	
		1. Шыны және шыны бұйымдарын қабылдау ережелері.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
Еңбек функциясы 2: Шыны және шыны бұйымдарын жинақтау процесін жүргізу	Дағды 1: Берілген қалыңдығы мен мөлшері бойынша шыныдан, шыны бұйымдардан және бөлшектерден жасалған бұйымдарды жинақтау	Машықтар:	
		1. Берілген қалыңдығы мен мөлшері бойынша шыныдан, шыны бұйымдардан және бөлшектерден жасалған бұйымдарды жинақтау. 2. Шыны бұйымдарын ассортимент, өлшемдер бойынша оптикалық параметрлер бойынша тексерумен топтастыру және оларды орау.	
		Білімдер:	
		1. Шыны бұйымдарын жинақтау ережесі. 2. Өндірілетін өнімге қолданыстағы мемлекеттік стандарттар мен техникалық шарттар. 3. Бақылау-өлшеу аспаптары мен құрылғыларын пайдалану ережесі. 4. Жинақтау кезіндегі неке түрлері және оның алдын алу жөніндегі шаралар.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
	Дағды 2: Тиісті құжаттарды орау, таңбалау және толтыру	Машықтар:	
		1. Өнімдерді таңбалау, Буып-түю. 2. Жинақталатын өнім мен ілеспе құжаттаманың есебін жүргізу.	

		Білімдер:
		1. Өнімді таңбалауға және буып-түюге қойылатын талаптар. 2. Құжаттаманы жүргізу ережелері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастама Тұрақты жеке өсу	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	3	Шыны және шыны бұйымдарын жинақтаушы
	4	Шыны талшықты бұйымдарды қалыптаушы
	5	Бригади
	6	Учаске шебері
	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)

43. Кәсіптің карточкасы «Шыны және шыны бұйымдарын жинақтаушы»:

Топтың коды:	7314-9		
Қызмет атауының коды:	7314-9-003		
Кәсіптің атауы:	Шыны және шыны бұйымдарын жинақтаушы		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	2		
подуровень квалификации по ОРК:	2.2		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	41-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (41-шығарылым) бекіту туралы" 2019 жылғы 30 қазандағы № 578 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2019 жылғы 1 қарашада № 19543 болып тіркелді. Шыны және шыны бұйымдарын жинақтаушы		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: негізгі орта білім	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Шыныдан және шыныдан жасалған бұйымдардың барлық бөлшектерін құрастыру және жинақтау		

Еңбек функциялардың сипаттамасы

Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Жабдықты дайындау және шыны қабылдау 2. Шыны және шыны бұйымдарын жинақтау процесін жүргізу
	Қосымша еңбек функциялары:	
Еңбек функциясы 1: Жабдықты дайындау және шыны қабылдау	Дағды 1: Жабдықтар мен жабдықтарды таңдау	Машықтар:
		1. Қолданылатын жабдықтар мен жабдықтардың оңтайлы жұмыс режимдерін таңдау және қолдану.

		Білімдер:
		1. Қолданылатын жабдықтың жұмыс принципі, құрылымы, пайдалану ережелері, шыны және шыны бұйымдарының қасиеттері. 2. Бақылау-өлшеу аспаптары мен құрылғыларын пайдалану ережесі.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Шыны және шыны бұйымдарын қабылдау	Машықтар:
		1. Өнімді сыртқы түрі, партиядағы бірліктер саны бойынша тексеру, метражды, салмақты есептеу. 2. Шыны бұйымдарын ассортимент, өлшемдер бойынша оптикалық параметрлер бойынша тексерумен топтастыру және оларды орау.
		Білімдер:
		1. Шыны және шыны бұйымдарын қабылдау ережелері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Шыны және шыны бұйымдарын жинақтау процесін жүргізу	Дағды 1: Берілген қалыңдығы мен мөлшері бойынша шыныдан, шыны бұйымдардан және бөлшектерден жасалған бұйымдарды жинақтау	Машықтар:
		1. Нормалар мен атаулар бойынша бөлшектей отырып, берілген қалыңдығы, мөлшері, түсі бойынша жылтыратылған және түрлі-түсті шыныдан жасалған күрделі бұйымдарды жинақтау.
		Білімдер:
		1. Шыны бұйымдарын жинақтау ережесі. 2. Қарапайым және оптикалық шыныдан жасалған бұйымдарға арналған мемлекеттік стандарттар мен техникалық шарттар. 3. Оптикалық, бақылау-өлшеу аспаптары мен құрылғыларын пайдалану ережесі. 4. Жинақтау кезіндегі неке түрлері және оның алдын алу жөніндегі шаралар.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Тиісті құжаттарды орау, таңбалау және толтыру	Машықтар:
		1. Өнімдерді таңбалау, Буып-түю. 2. Жинақталатын өнім мен ілеспе құжаттаманың есебін жүргізу.
		Білімдер:
		1. Өнімді таңбалауға және буып-түюге қойылатын талаптар. 2. Құжаттаманы жүргізу ережелері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастама Тұрақты жеке өсу	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	3	Шыны және шыны бұйымдарын жинақтаушы
	4	Шыны талшықты бұйымдарды қалыптаушы
	5	Бригадир
	6	Учаске шебері
	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)
	44. Кәсіптің карточкасы «Гипсокартон парақтарын кескіш»:	
Топтың коды:	7549-4	
Қызмет атауының коды:	7549-4-047	

Кәсіптің атауы:	Гипсокартон парақтарын кескіш		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3		
подуровень квалификации по ОРК:	3.1		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:			
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: Құрылыс бұйымдары мен конструкцияларын өндіру	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Гипсокартонды дөңгелек арамен немесе механикалық қайшымен белгіленген өлшемдегі парақтарға кесу		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Профилактикалық тексеру, техникалық қызмет көрсету, заттар мен еңбек құралдарын жұмысқа дайындау 2. Гипсокартонды кесу 3. Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау, кемшіліктерді талдау, анықтау және жою	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Профилактикалық тексеру, техникалық қызмет көрсету, заттар мен еңбек құралдарын жұмысқа дайындау	Дағды 1: Жабдықты таңдау және дайындау	Машықтар:	
		1. ЖҚҚ тексеру. 2. Құралдарды, құрылғыларды, материалдарды дайындау. 3. Профилактикалық тексеру және жою кішкентайларды жою ақаулар, кесу құрылғыларын өзгерту. 4. Кесу, аралау құрылғыларын реттеу, баптау. 5. Қызмет көрсетушінің жұмысындағы ұсақ ақауларды жою жабдықтар.	
		Білімдер:	
		1. Еңбек заттары мен құралдарын тексеру және жұмысқа дайындау әдістері. 2. Кішігірім ақауларды, ақауларды жою жолдары. 3. Қолданылатын материалдардың мақсаты мен қасиеттері. 4. Құралдар мен құрылғыларды пайдалану мақсаты мен тәсілдері. 5. Кішігірім ақауларды тексеру және жою әдістері қызмет көрсетілетін жабдықтар.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
	Дағды 2: Шикізатты дайындау	Машықтар:	
		1. Гипсокартон дайындау; 2. Таңбалау, белгілеу.	
		Білімдер:	
		1. Гипсокартон дағдылары. 2. Гипсокартон парақтарын таңбалау, қалыңдығы, қолдану аясы туралы білім.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
Еңбек функциясы 2:			

Гипсокартонды кесу	Дағды 1: Гипсокартон парақтарын кесу	Машықтар:
		1. Көбік бетон панельдерін жіп кесу қондырғысындағы блоктарға бойлық және көлденең кесу. 2. Стендтерде дайындалған темірбетон құбырларын, терезе төсеніштерін және ішекті бетон бұйымдарын көлденең кесу, сондай-ақ абразивті шеңберлермен немесе алмас арматурасы бар дискілермен жабдықталған аралау машиналары мен қондырғыларында үлгі текшелерін кесу. 3. Таспаны механикалық пышақпен берілген ұзындықтағы парақтарға кесу. 6. Парақтардың ұзындығы өзгерген кезде механикалық пышақты баптау; 7. Механизмдерді уақтылы майлау. 8. Кесу жіптерін өзгерту. 9. Жылу оқшаулағыш және акустикалық дайындамалар мен бұйымдарды станоктарда берілген өлшемдегі жолақтарға немесе плиталарға кесу. 10. Дайындамалар мен бұйымдардың төселуін қадағалау. 11. Аспирациялық қондырғылардың жұмысын бақылау. 12. Микалекс, слюдопласт, микалента және миканитті берілген өлшемдегі пластиналарға қолмен және станоктарда кесу.
		Білімдер:
		1. Бұйымдарды кесу және аралау тәсілдері мен тәртібі. 2. Өндірілетін өнімнің техникалық шарттары. 3. Кесілетін бұйымдарды ілмектеу және орнын ауыстыру тәртібі. 4. Механикалық пышақ, беріліс үстелі және тиеу көпірінің құрылғысы. 5. Гипсокартон парақтарының техникалық шарттары және оларды өндіру процесі. 6. Таспалы пресс, ауыз қуысы және кесу машинасының құрылғысы. 7. Шикізат сапасына қойылатын талаптар. 8. Таспалы престі іске қосу және тоқтату, кірпіш пен плиткаларды кесу тәртібі. 9. Электр оқшаулағыш материалдарды кесу әдістері мен реттілігі. 10. Пластиналардың өлшемдерін өлшеу әдістері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 3: Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау, кемшіліктерді талдау, анықтау және жою	Дағды 1: Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау.	Машықтар:
		1. Бақылау-өлшеу аспаптары мен құралдарын пайдалану. 2. Пластиналардың өлшемдерін шаблонмен және өлшеу құралдарымен үнемі өлшеу. 3. Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау. 4. Таспаның ұштарының сапасы мен тығыздығын тексеру. 5. Таспаның ақаулы бөлігін кесу.
		Білімдер:
		1. Орындалатын жұмыстардың сапасын тексеру әдістері. 2. Жұмыс сапасын бағалау критерийлері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-

	Дағды 2: Кемшіліктерді талдау, анықтау және жою	Машықтар:
		1. Олардың әрекеттері мен нәтижелерін талдау және бағалау, анықтау қиындық. 2. Байланысты өз қиындықтарын өз бетінше жеңу білім мен дағдылардың жеткіліксіздігі. 3. Еңбекті ұтымды ету бойынша ұсыныстар әзірлеу, өз қызметін жетілдіру.
		Білімдер:
		1. Орындалған жұмыстарды тапсыру тәртібі 2. Рационализаторлық қызметтің негіздері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастамашылық Тәуелсіздік Орындаушылық	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	4	Гипсокартон парақтарын кескіш
	5	Бригадир
	6	Учаске шебері
	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)
46. Кәсіптің карточкасы «Кірпіш пен плитка кескіш»:		
Топтың коды:	7549-4	
Қызмет атауының коды:	7549-4-048	
Кәсіптің атауы:	Кірпіш пен плитка кескіш	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	2	
подуровень квалификации по ОРК:	2.2	
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: негізгі орта білім	Мамандық: - Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Кірпіш пен плитканы алмас дискімен, бұрыштық тегістеуішпен белгіленген мөлшердегі бұйымдарға кесу.	
Еңбек функциялардың сипаттамасы		
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Профилактикалық тексеру, техникалық қызмет көрсету, заттар мен еңбек құралдарын жұмысқа дайындау. 2. Кірпіш пен плиткаларды кесу 3. Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау, кемшіліктерді талдау, анықтау және жою
	Қосымша еңбек функциялары:	
Еңбек функциясы 1: Профилактикалық тексеру, техникалық қызмет көрсету,		

заттар мен еңбек құралдарын жұмысқа дайындау.	Дағды 1: Жабдықты таңдау және дайындау	Машықтар:
		1. ЖҚҚ тексеру. 2. Машина мен механизмдерді дайындау, құралдар, Құрылғылар мен материалдар. 3. Профилактикалық тексеру және жою кішкентайларды жою ақаулар, кесу құрылғыларын өзгерту. 4. Кесу, аралау құрылғыларын реттеу, баптау. 5. Қызмет көрсетушінің жұмысындағы ұсақ ақауларды жою жабдықтар.
		Білімдер:
		1. Еңбек заттары мен құралдарын тексеру және жұмысқа дайындау әдістері. 2. Кішігірім ақауларды, ақауларды жою жолдары. 3. Қолданылатын материалдардың мақсаты мен қасиеттері. 4. Құралдар мен құрылғыларды пайдалану мақсаты мен тәсілдері. 5. Кішігірім ақауларды тексеру және жою әдістері қызмет көрсетілетін жабдықтар.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Шикізатты дайындау	Машықтар:
		1. Гипсокартон дайындау; 2. Таңбалау, белгілеу.
		Білімдер:
		1. Таңбалау, қалыңдығы саласындағы білім; 2. Гипсокартон парақтарын қолдану салалары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Кірпіш пен плиткаларды кесу	Дағды 1: Қондырғыларда кірпіш кесу	Машықтар:
		1. Қызмет көрсетілетін жабдықты іске қосу, реттеу және тоқтату. 2. Кірпіш пен плиткаларды бойлық және көлденең кесу. 3. Кесу және аралау жұмыстарын реттеу және баптау орнату, олардың жұмысындағы ұсақ ақауларды жою, ауыстыру кесу құрылғылары. 4. Өнімдерді көтеру, орнату, жиектеу және жылжыту. 5. Стендтерде жасалған кірпіштер мен тақтайшаларды кесу, сондай-ақ абразивті шеңберлермен немесе алмас арматурасы бар дискілермен жабдықталған аралау машиналары мен қондырғыларында үлгі текшелерін кесу. 6. Престеуден кейін шикі тақтайшаның шеттерінде артық сазды кесу.
		Білімдер:
		1. Құрылғысы, жұмыс принципі және техникалық пайдалану ережелері қызмет көрсетілетін жабдықтар. 2. Бұйымдарды кесу және аралау әдістері мен ережелері. 3. Өндірілетін өнімнің техникалық шарттары. 4. Бақылау-өлшеу құралдарын пайдаланудың мақсаты мен ережелері құралдармен.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 3: Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау, кемшіліктерді талдау, анықтау және жою		

	Дағды 1: Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау	Машықтар:	
		1. Бақылау-өлшеу аспаптары мен құралдарын пайдалану. 2. Пластиналардың өлшемдерін шаблонмен және өлшеу құралдарымен үнемі өлшеу. 3. Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау.	
		Білімдер:	
		1. Орындалатын жұмыстардың сапасын тексеру әдістері. 2. Жұмыс сапасын бағалау критерийлері.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
	Дағды 2: Кемшіліктерді талдау, анықтау және жою	Машықтар:	
		1. Олардың әрекеттері мен нәтижелерін талдау және бағалау, анықтау қиындық. 2. Байланысты өз қиындықтарын өз бетінше жеңу білім мен дағдылардың жеткіліксіздігі. 3. Еңбекті ұтымды ету бойынша ұсыныстар әзірлеу, өз қызметін жетілдіру.	
		Білімдер:	
		1. Орындалған жұмыстарды тапсыру тәртібі 2. Рационализаторлық қызметтің негіздері.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастама Тәуелсіздік Орындаушылық		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:			
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	3	Кірпіш пен плитка кескіш	
	4	Шатыр және гидрооқшаулағыш материалдарды бақылаушы	
	5	Бригадир	
	6	Учаске шебері	
	7	Учаске бастығы	
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)	
47. Кәсіптің карточкасы «Кірпіш пен плитка кескіш»:			
Топтың коды:	7549-4		
Қызмет атауының коды:	7549-4-048		
Кәсіптің атауы:	Кірпіш пен плитка кескіш		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3		
подуровень квалификации по ОРК:	3.1		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:			
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			

Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Кірпіш пен плитканы алмас дискімен, бұрыштық тегістеуішпен белгіленген мөлшердегі бұйымдарға кесу	
Еңбек функциялардың сипаттамасы		
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Профилактикалық тексеру, техникалық қызмет көрсету, заттар мен еңбек құралдарын жұмысқа дайындау. 2. Кірпіш пен плиткаларды кесу 3. Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау, кемшіліктерді талдау, анықтау және жою.
	Қосымша еңбек функциялары:	
Еңбек функциясы 1: Профилактикалық тексеру, техникалық қызмет көрсету, заттар мен еңбек құралдарын жұмысқа дайындау.	Дағды 1: Жабдықты таңдау және дайындау	Машықтар:
		1. ЖҚҚ тексеру. 2. Машина мен механизмдерді дайындау, құралдар, Құрылғылар мен материалдар. 3. Профилактикалық тексеру және жою кішкентайларды жою ақаулар, кесу құрылғыларын өзгерту. 4. Кесу, аралау құрылғыларын реттеу, баптау. 5. Қызмет көрсетушінің жұмысындағы ұсақ ақауларды жою жабдықтар.
		Білімдер:
		1. Еңбек заттары мен құралдарын тексеру және жұмысқа дайындау әдістері. 2. Кішігірім ақауларды, ақауларды жою жолдары. 3. Қолданылатын материалдардың мақсаты мен қасиеттері. 4. Құралдар мен құрылғыларды пайдалану мақсаты мен тәсілдері. 5. Кішігірім ақауларды тексеру және жою әдістері қызмет көрсетілетін жабдықтар.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Шикізатты дайындау	Машықтар:
		1. Гипсокартон дайындау; 2. Таңбалау, белгілеу.
		Білімдер:
		1. Таңбалау, қалыңдығы саласындағы білім; 2. Гипсокартон парақтарын қолдану салалары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Кірпіш пен плиткаларды кесу	Дағды 1: Қондырғыларда кірпіш кесу	Машықтар:
		1. Берілген өлшемдерді сақтай отырып, Престің ауыз қуысынан шығатын керамикалық арқалықты қол кесу аппараттарымен плиткаларға, кірпіштерге және өзге де бұйымдарға кесу; ауыз қуысын, кесу үстелінің роликтерін және кесу аппаратын тазалау және жуу; 2. Кесу жіптерін өзгерту; 3. Жылу оқшаулағыш және акустикалық дайындамалар мен бұйымдарды станоктарда берілген мөлшердегі жолақтарға немесе плиталарға кесу; 4. Дайындамалар мен бұйымдардың төселуін қадағалау; 5. Станокты іске қосу, тоқтату және реттеу; 6. Аспирациялық қондырғылардың жұмысын бақылау.

		Білімдер:
		1. Қызмет көрсетілетін машиналар мен қондырғылардың құрылысы мен техникалық пайдалану тәртібі; 2. Бұйымдарды кесу және аралау тәсілдері мен тәртібі; 3. Өндірілетін өнімге техникалық шарттар; 4. Кесілетін бұйымдарды ілмектеу және орнын ауыстыру тәртібі; 5. Механикалық пышақ, беріліс үстелі және тиеу көпірінің құрылғысы; 6. Гипсокартон парақтарының техникалық шарттары және оларды өндіру процесі; 7. Шикізат сапасына қойылатын талаптар; 8. Таспалы престі іске қосу және тоқтату, кірпіш пен плиткаларды кесу тәртібі; 9. Жылу оқшаулағыш бұйымдарға қойылатын техникалық талаптар, олардың номенклатурасы, мөлшеріне рұқсаттар; 10. Дайын өнімге қойылатын техникалық талаптар.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 3: Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау, кемшіліктерді талдау, анықтау және жою.	Дағды 1: Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау	Машықтар:
		1. Бақылау-өлшеу аспаптары мен құралдарын пайдалану. 2. Пластиналардың өлшемдерін шаблонмен және өлшеу құралдарымен үнемі өлшеу. 3. Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау.
		Білімдер:
		1. Орындалатын жұмыстардың сапасын тексеру әдістері. 2. Жұмыс сапасын бағалау критерийлері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Кемшіліктерді талдау, анықтау және жою	Машықтар:
		1. Олардың әрекеттері мен нәтижелерін талдау және бағалау, анықтау қиындық. 2. Байланысты өз қиындықтарын өз бетінше жеңу білім мен дағдылардың жеткіліксіздігі. 3. Еңбекті ұтымды ету бойынша ұсыныстар әзірлеу, өз қызметін жетілдіру.
		Білімдер:
		1. Орындалған жұмыстарды тапсыру тәртібі 2. Рационализаторлық қызметтің негіздері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Тәуелсіздік Орындаушылық	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	4	Шатыр және гидрооқшаулағыш материалдарды бақылаушы
	5	Бригадир
	6	Учаске шебері
	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)
	49. Кәсіптің карточкасы «Гипсокартон парақтарын кескіш»:	
Топтың коды:	7549-4	

Қызмет атауының коды:	7549-4-047		
Кәсіптің атауы:	Гипсокартон парақтарын кескіш		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3		
подуровень квалификации по ОРК:	3.2		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:			
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: Құрылыс бұйымдары мен конструкцияларын өндіру	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Гипсокартонды дөңгелек арамен немесе механикалық қайшымен белгіленген өлшемдегі парақтарға кесу.		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Профилактикалық тексеру, техникалық қызмет көрсету, заттар мен еңбек құралдарын жұмысқа дайындау 2. Гипсокартонды кесу 3. Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау, кемшіліктерді талдау, анықтау және жою	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Профилактикалық тексеру, техникалық қызмет көрсету, заттар мен еңбек құралдарын жұмысқа дайындау	Дағды 1: Жабдықты таңдау және дайындау	Машықтар:	
		1. ЖҚҚ тексеру. 2. Құралдарды, құрылғыларды, материалдарды дайындау. 3. Профилактикалық тексеру және жою кішкентайларды жою ақаулар, кесу құрылғыларын өзгерту. 4. Кесу, аралау құрылғыларын реттеу, баптау. 5. Қызмет көрсетушінің жұмысындағы ұсақ ақауларды жою жабдықтар.	
		Білімдер:	
		1. Еңбек заттары мен құралдарын тексеру және жұмысқа дайындау әдістері. 2. Кішігірім ақауларды, ақауларды жою жолдары. 3. Қолданылатын материалдардың мақсаты мен қасиеттері. 4. Құралдар мен құрылғыларды пайдалану мақсаты мен тәсілдері. 5. Кішігірім ақауларды тексеру және жою әдістері қызмет көрсетілетін жабдықтар.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
	Дағды 2: Шикізатты дайындау	Машықтар:	
		1. Гипсокартон дайындау; 2. Таңбалау, белгілеу.	
		Білімдер:	
		1. Гипсокартон парақтарын таңбалау, қалыңдығы, қолдану аясы туралы білім. 2. Қолданылатын материалдардың мақсаты мен қасиеттері.	

	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Гипсокартонды кесу	Дағды 1: Гипсокартон парақтарын кесу	Машықтар:
		1. Престеуден кейін шикі тақтайшаның шеттерінде артық сазды кесу. 2. Престеушінің тақтайшалары бар жақтауды қабылдау. 3. Бұрышты кесу, шинадағы тесіктерді тесу, беттерді еріту. 4. Көлік құралдарына тақтайшалары бар Жақтауларды таңбалау және төсеу. 5. Гипсокартон парақтарын механикалық қайшымен немесе дөңгелек арамен белгіленген мөлшердегі парақтарға кесу. 6. Жүктелген вагонеткаларды кептіруден роликке жылжыту. 7. Гипсокартон парақтарын вагонеткадан алып тастау және оларды рольганг көмегімен жиек үстеліне беру. 8. Гипсокартон парақтарын пішу, кесілген парақтарды өлшемдері мен сорттары бойынша сұрыптау және төсеу. 9. Механикалық қайшылардың жұмысындағы ұсақ ақауларды жою. 10. Вагонеткаларды трансмиссиялық арбамен басып озу жолына жылжыту. 11. Қалдықтарды белгіленген жерге шығару.
		Білімдер:
		1. Плиткалардың сапасына қойылатын талаптар. 2. Плиткаларды кесу және таңбалау тәртібі. 3. Роликті және беріліс қорабындағы жұмыс тәртібі.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 3: Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау, кемшіліктерді талдау, анықтау және жою	Дағды 1: Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау	Машықтар:
		1. Бақылау-өлшеу аспаптары мен құралдарын пайдалану. 2. Пластиналардың өлшемдерін шаблонмен және өлшеу құралдарымен үнемі өлшеу. 3. Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау.
		Білімдер:
		1. Орындалатын жұмыстардың сапасын тексеру әдістері. 2. Жұмыс сапасын бағалау критерийлері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Кемшіліктерді талдау, анықтау және жою	Машықтар:
		1. Олардың әрекеттері мен нәтижелерін талдау және бағалау, анықтау қиындық. 2. Байланысты өз қиындықтарын өз бетінше жеңу білім мен дағдылардың жеткіліксіздігі. 3. Еңбекті ұтымды ету бойынша ұсыныстар әзірлеу, өз қызметін жетілдіру.
		Білімдер:
		1. Орындалған жұмыстарды тапсыру тәртібі 2. Рационализаторлық қызметтің негіздері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Логикалық қабілеттер Аналитикалық қабілеттер Мәселелерді тиімді шешу	

Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:			
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	5	Бригадир	
	6	Учаске шебері	
	7	Учаске бастығы	
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)	
50. Кәсіптің карточкасы «Темірбетон бұйымдары мен конструкцияларын қалыптаушы»:			
Топтың коды:	7549-4		
Қызмет атауының коды:	7549-4-070		
Кәсіптің атауы:	Темірбетон бұйымдары мен конструкцияларын қалыптаушы		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	2		
подуровень квалификации по ОРК:	2.1		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	40-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (40-шығарылым) бекіту туралы" 2021 жылғы 13 қыркүйектегі № 334 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 16 қыркүйекте № 24371 болып тіркелді. Бұйымдарды, конструкцияларды және құрылыс материалдарын қалыптаушы		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: негізгі орта білім	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Темірбетон бұйымдары мен конструкцияларын қалыптау бойынша жұмыстарды орындау.		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Темірбетон бұйымдары мен конструкцияларын қалыптау 2. Орындалған жұмыстардың сапасын бағалау	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Темірбетон бұйымдары мен конструкцияларын қалыптау	Дағды 1: Жұмыс орнын ұйымдастыру.	Машықтар:	
		1. ЖҚҚ тексеру. 2. Құралдарды, құрылғыларды, материалдарды дайындау. 3. Профилактикалық тексеруге және кішігірім ақауларды жоюға қатысу. пішіндер, вибросита, Шығыс бункерлері. 4. Қалыптарды, ендірілген бөлшектер мен шығарындыларды тазалау, майлау және құрастыру бетоннан жасалған арматура. 5. Арматуралық торларды, қаңқаларды, ендірілген бөлшектерді және пішіндерге бекіту ілмектері.	

		Білімдер:
		1. Еңбек заттары мен құралдарын тексеру және жұмысқа дайындау әдістері. 2. Кішігірім ақауларды, ақауларды жою жолдары. 3. Қолданылатын материалдардың мақсаты мен қасиеттері. 4. Құралдар мен құрылғыларды пайдалану мақсаты мен тәсілдері. 5. Механизмдерді майлау, пеш плиталарын, роликтерді, қырғыштарды тазалау ережелері, қасқырлар, нүктелер, тостағандардың қабырғалары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Темірбетон бұйымдары мен конструкцияларын қалыптау	Машықтар:
		1. Темірбетон бұйымдары мен конструкцияларын қалыптау кезінде қосалқы жұмыстарды орындау. 2. Арматуралық торларды, рамаларды, ендірілген бөлшектерді және монтаждау ілмектерін қалыпқа сала отырып жылжыту. 3. Бетон қоспасын қол құралымен қалыпқа келтіру. 4. Берілген рецепт бойынша Желім дайындау. 5. Трафарет немесе мөртабан көмегімен бұйымдарды таңбалау. 6. Қалыптарды ерітіндімен құю. 7. Массаның толтырылуын және араластырылуын бақылау. 8. Жоғары білікті қалыптаушының басшылығымен қалыптау. 9. Көмекші жұмыстарды орындау. 10. Темірбетонды қалыптау жоғары білікті қалыптаушының басшылығымен қолдан жасалған бұйымдар мен конструкциялар.
		Білімдер:
		1. Бетон қоспасының негізгі қасиеттері. 2. Арматураны тасымалдау ережелері. 3. Бұйымдарды таңбалау. 4. Қолданылғандардың мақсаты, құрылымы және әрекет ету принципі құралдар, Құрылғылар мен жабдықтар. 5. Дабыл жүйесі. 6. Бұйымдарды ілмектеу және жылжыту тәсілдері. 7. Сызықтық өлшемдері, пішіні және сыртқы түрі бойынша асбестцементті фасонды бұйымдарға қойылатын талаптар. 8. Фасонды бұйымдардың жекелеген бөлшектерін артикуляциялау әдістері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Орындалған жұмыстардың сапасын бағалау	Дағды 1: Шығарылатын өнімнің сапасын тексеру	Машықтар:
		1. Орындалған жұмыстарды тексеру, 2. Талдау, анықтау және жою табылған кемшіліктер. 3. Жұмыс журналын толтыру. 4. Қызметті рационализациялау, түзету жөнінде ұсыныстар енгізу.

		Білімдер:
		1. Орындалған жұмыстарды тапсыру тәртібі. 2. Ақауларды анықтау, ақауларды ресімдеу критерийлері мен тәсілдері ведомости. 3. Технологиялық процесті ұйымдастыру және рационализациялау әдістері. 4. Рационализаторлық ұсыныстарды рәсімдеу тәсілдері. 5. Талдау, сапаны бағалау және қызметті түзету әдістері. 6. Жұмыс журналын толтыру ережелері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастама Тұрақты жеке өсу	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	3	Темірбетон бұйымдары мен конструкцияларын қалыптаушы
	4	Құрылыс бұйымдары мен материалдарын бақылаушы
	5	Бригадир
	6	Учаске шебері
	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)
51. Кәсіптің карточкасы «Темірбетон бұйымдары мен конструкцияларын қалыптаушы»:		
Топтың коды:	7549-4	
Қызмет атауының коды:	7549-4-070	
Кәсіптің атауы:	Темірбетон бұйымдары мен конструкцияларын қалыптаушы	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	2	
подуровень квалификации по ОРК:	2.2	
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	40-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (40-шығарылым) бекіту туралы" 2021 жылғы 13 қыркүйектегі № 334 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 16 қыркүйекте № 24371 болып тіркелді. Бұйымдарды, конструкцияларды және құрылыс материалдарын қалыптаушы	
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: негізгі орта білім	Мамандық: - / Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Темірбетон бұйымдары мен конструкцияларын қалыптау бойынша жұмыстарды орындау	
Еңбек функциялардың сипаттамасы		
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Темірбетон бұйымдары мен конструкцияларын қалыптау 2. Орындалған жұмыстардың сапасын бағалау
	Қосымша еңбек функциялары:	
Еңбек функциясы 1: Темірбетон бұйымдары мен		

конструкцияларын қалыптау	Дағды 1: Темірбетон бұйымдары мен конструкцияларын қалыптау.	Машықтар:
		1. Қарапайым және темірбетон бұйымдарын қалыптау бойынша жұмыстарды орындау орташа күрделілік. 2. Пішінді тегістеу және тығыздау арқылы бетон қоспасымен толтыру. 3. Штангаларды электрмен жылыту, тазалау және т. б. қондырғыларды басқару бетон таратқышпен, бетон төсегішпен, діріл алаңымен майлау, тегістеу машинасымен, беріліс көпірімен, тартқышпен, ауыстырғышпен, жинақтаушы. 4. Вибростендке қызмет көрсету. күрделі өрнегі бар немесе күрделі профильдер өнімі үшін жеке керамикалық плиткалардың кілемдеріне жиынтық. 5. Құрастырудың дұрыстығын, қалыптардың бекітілуін және берілетін массаның сапасын тексеру. 6. Ірі блоктардың, қаптау плиталарының және басқалардың Силикат немесе көбік Силикат массасынан жасалған бұйымдарды қалыптау бойынша қосалқы жұмыстарды орындау. 7. Темірбетонды қалыптау жоғары білікті қалыптаушының басшылығымен бұйымдар мен конструкциялар. 8. Ерітінді дайындау және қалыптарды майлау.
		Білімдер:
		1. Қарапайым және темірбетон бұйымдарын қалыптау бойынша жұмыстарды орындау орташа күрделілік. 2. Пішінді тегістеу және тығыздау арқылы бетон қоспасымен толтыру. 3. Штангаларды электрмен жылыту, тазалау және т. б. қондырғыларды басқару бетон таратқышпен, бетон төсегішпен, діріл алаңымен майлау, тегістеу машинасымен, беріліс көпірімен, тартқышпен, ауыстырғышпен, жинақтаушы. 4. Вибростендке қызмет көрсету. күрделі өрнегі бар немесе күрделі профильдер өнімі үшін жеке керамикалық плиткалардың кілемдеріне жиынтық. 5. Құрастырудың дұрыстығын, қалыптардың бекітілуін және берілетін массаның сапасын тексеру. 6. Ірі блоктардың, қаптау плиталарының және басқалардың Силикат немесе көбік Силикат массасынан жасалған бұйымдарды қалыптау бойынша қосалқы жұмыстарды орындау. 7. Темірбетонды қалыптау жоғары білікті қалыптаушының басшылығымен бұйымдар мен конструкциялар. 8. Ерітінді дайындау және қалыптарды майлау.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-

	Дағды 2: Жұмыс орнын ұйымдастыру	Машықтар:
		1. ЖҚҚ тексеру. 2. Құралдарды, құрылғыларды, материалдарды дайындау. 3. Профилактикалық тексеруге және кішігірім ақауларды жоюға қатысу. пішіндер, вибросита, Шығыс бункерлері. 4. Қалыптарды, ендірілген бөлшектер мен шығарындыларды тазалау, майлау және құрастыру бетоннан жасалған арматура. 5. Арматуралық торларды, қаңқаларды, ендірілген бөлшектерді және пішіндерге бекіту ілмектері.
		Білімдер:
		1. Еңбек заттары мен құралдарын тексеру және жұмысқа дайындау әдістері. 2. Кішігірім ақауларды, ақауларды жою жолдары. 3. Қолданылатын материалдардың мақсаты мен қасиеттері. 4. Құралдар мен құрылғыларды пайдалану мақсаты мен тәсілдері. 5. Механизмдерді майлау, пеш плиталарын, роликтерді, қырғыштарды тазалау ережелері, қасқырлар, нүктелер, тостағандардың қабырғалары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Орындалған жұмыстардың сапасын бағалау	Дағды 1: Шығарылатын өнімнің сапасын тексеру	Машықтар:
		1. Орындалған жұмыстарды тексеру, 2. Талдау, анықтау және жою табылған кемшіліктер. 3. Жұмыс журналын толтыру. 4. Қызметті рационализациялау, түзету жөнінде ұсыныстар енгізу.
		Білімдер:
		1. Орындалған жұмыстарды тапсыру тәртібі. 2. Ақауларды анықтау, ақауларды ресімдеу критерийлері мен тәсілдері ведомости. 3. Технологиялық процесті ұйымдастыру және рационализациялау әдістері. 4. Рационализаторлық ұсыныстарды рәсімдеу тәсілдері. 5. Талдау, сапаны бағалау және қызметті түзету әдістері. 6. Жұмыс журналын толтыру ережелері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастама Тұрақты жеке өсу	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	3	Темірбетон бұйымдары мен конструкцияларын қалыптаушы
	4	Құрылыс бұйымдары мен материалдарын бақылаушы
	5	Бригадир
	6	Учаске шебері
	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)
52. Кәсіптің карточкасы «Темірбетон бұйымдары мен конструкцияларын қалыптаушы»:		

Топтың коды:	7549-4		
Қызмет атауының коды:	7549-4-070		
Кәсіптің атауы:	Темірбетон бұйымдары мен конструкцияларын қалыптаушы		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3		
подуровень квалификации по ОРК:	3.1		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	40-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (40-шығарылым) бекіту туралы" 2021 жылғы 13 қыркүйектегі № 334 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 16 қыркүйекте № 24371 болып тіркелді. Бұйымдарды, конструкцияларды және құрылыс материалдарын қалыптаушы		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: Құрылыс бұйымдары мен конструкцияларын өндіру	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Темірбетон бұйымдары мен конструкцияларын қалыптау бойынша қарапайым жұмыстарды орындау.		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Темірбетон бұйымдары мен конструкцияларын қалыптау 2. Орындалған жұмыстардың сапасын бағалау	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Темірбетон бұйымдары мен конструкцияларын қалыптау	Дағды 1: Жұмыс орнын ұйымдастыру	Машықтар:	
		1. ЖҚҚ тексеру. 2. Құралдарды, құрылғыларды, материалдарды дайындау. 3. Профилактикалық тексеруге және кішігірім ақауларды жоюға қатысу. пішіндер, вибросита, Шығыс бункерлері. 4. Қалыптарды, ендірілген бөлшектер мен шығарындыларды тазалау, майлау және құрастыру бетоннан жасалған арматура. 5. Арматуралық торларды, қаңқаларды, ендірілген бөлшектерді және пішіндерге бекіту ілмектері.	
		Білімдер:	
		1. Еңбек заттары мен құралдарын тексеру және жұмысқа дайындау әдістері. 2. Кішігірім ақауларды, ақауларды жою жолдары. 3. Қолданылатын материалдардың мақсаты мен қасиеттері. 4. Құралдар мен құрылғыларды пайдалану мақсаты мен тәсілдері. 5. Механизмдерді майлау, пеш плиталарын, роликтерді, қырғыштарды тазалау ережелері, қасқырлар, нүктелер, тостағандардың қабырғалары.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	

	Дағды 2: Темірбетон бұйымдары мен конструкцияларын қалыптау	Машықтар:
		1. Күрделі (үлкен габаритті, жұқа қабырғалы) бұйымдар мен конструкцияларды қалыптау бойынша жұмыстарды орындау. 2. Пішінді тегістеу бетон қоспасымен толтыру және қоспаны дірілдеу арқылы тығыздау. 3. Қалыпталған бұйымдардың ашық беттерін еріту. 4. Мастиканың біркелкі берілуін бастау және реттеу. 5. Шығарылатын өнімнің сапасын бақылау. 6. Машинаның жылдамдығын реттеу. 7. Жиек иілу құрылғысын реттеу.
		Білімдер:
		1. Арматураны төсеу және кернеу әдістері мен тәртібі. 2. Бұйымдарды таңбалау. 3. Компоненттерді қабылдау құрылғыларына жүктеу кезектілігі. 4. Бұйымдарды дайындаудың техникалық шарттары. 5. Қолданылғандардың мақсаты, құрылымы және әрекет ету принципі құралдар, Құрылғылар мен жабдықтар. 6. Жабдықты пайдалану ережелері. Дабыл және құлыптау жүйесі. 7.Жабдықтың жұмысындағы ақауларды жою әдістері. 8. Гипс ерітіндісін орнату уақыты. 9. Сызбаларды оқу тәртібі. 10. Қалыптау режимдері бойынша технологиялық карталардың талаптары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Орындалған жұмыстардың сапасын бағалау	Дағды 1: Шығарылатын өнімнің сапасын тексеру	Машықтар:
		1. Орындалған жұмыстарды тексеру, 2. Талдау, анықтау және жою табылған кемшіліктер. 3. Жұмыс журналын толтыру. 4. Қызметті рационализациялау, түзету жөнінде ұсыныстар енгізу.
		Білімдер:
		1. Орындалған жұмыстарды тапсыру тәртібі. 2. Ақауларды анықтау, ақауларды ресімдеу критерийлері мен тәсілдері ведомости. 3. Технологиялық процесті ұйымдастыру және рационализациялау әдістері. 4. Рационализаторлық ұсыныстарды рәсімдеу тәсілдері. 5. Талдау, сапаны бағалау және қызметті түзету әдістері. 6. Жұмыс журналын толтыру ережелері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастамашылық Тәуелсіздік Орындаушылық	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	4	Құрылыс бұйымдары мен материалдарын бақылаушы
	5	Бригадир
	6	Учаске шебері
	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)

54. Кәсіптің карточкасы «Шнектердегі өлшеуші-араластырғыш»:			
Топтың коды:	7549-9		
Қызмет атауының коды:	-		
Кәсіптің атауы:	Шнектердегі өлшеуші-араластырғыш		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3		
подуровень квалификации по ОРК:	3.1		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	40-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (40-шығарылым) бекіту туралы" 2021 жылғы 13 қыркүйектегі № 334 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 16 қыркүйекте № 24371 болып тіркелді. Шнектердегі өлшеуші-араластырғыш		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Берілген рецептураға сәйкес компоненттерді мөлшерлеу және араластыру процесін жүргізу		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Компоненттерді мөлшерлеу және араластыру 2. Бұйымдар мен өнімдерді автоклавқа тиеу және автоклавтан түсіру 3. Автоклав жұмысын басқару 4. Автоклавты тоқтату, жұмысты тоқтату	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Компоненттерді мөлшерлеу және араластыру	Дағды 1: Компоненттерді мөлшерлеу және оларды араластыру	Машықтар:	
		1. Компоненттерді қабылдау, сұрыптау, қабылдамау; 2. Шикізат қоспасын бункерлерден араластырғыш шнектерге тиеу; 3. Шикізат қоспасын мөлшерлеу және араластыру процесін реттеу; 4. Жалпы өнімділігі сағатына 85 тоннаға дейін араластырғыш шнектерде шикізат қоспасын араластыру; 5. Жалпы өнімділігі сағатына 85 тоннадан асатын араластырғыш шнектерде шикізат қоспасын араластыру.	
		Білімдер:	
		1. Шикізаттың құрамы мен сипаттамасы; 2. Шикізат қоспасына қойылатын технологиялық талаптар; 3. Қызмет көрсетілетін жабдықтың құрылымы және жұмыс принципі	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
	Дағды 2: Диспенсерлердің, араластырғыштардың жұмысын басқару	Машықтар:	
		1. Шикізат компоненттерін мөлшерлеу, араластыру және тасымалдау тетіктерінің жұмысын бақылау және оларға техникалық қызмет көрсету; 2. Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмысындағы ақаулардың алдын алу және жою; 3. Жабдықтың берілген жұмыс режимін сақтау.	

		Білімдер:
		1. Қызмет көрсетілетін жабдықтың құрылымы және жұмыс принципі; 2. Механизмдердің жұмысындағы ақауларды анықтау және жою әдістері; 3. Майлау материалдарының түрлері мен сорттары; 4. Қызмет көрсетілетін жабдықтың майлау карталары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Бұйымдар мен өнімдерді автоклавқа тиеу және автоклавтан түсіру	Дағды 1: Жұмысты басқару: бұйымдар мен өнімдерді автоклавқа тиеу-түсіру	Машықтар:
		1. Автоклавқа тиеу-түсіру жұмыстарын жүргізу; 2. Автоклав қақпақтарының іргелес беттерін жаппас бұрын тазалау және майлау; 3. Тығыздағыш тығыздағыштардың/ болттар мен гайкалардың күйін бағалау және ауыстыру; 4. Автоклав қақпақтарын жабу.
		Білімдер:
		1. Автоклавтардың жұмыс істеу құрылғысы және алгоритмі; 2. Тиеу және түсіру механизмдерінің құрылғысы; 3. Бұйымдар мен өнімдерді автоклавқа тиеу және түсіру тәртібі; 4. Автоклав қақпақтарын жабу және ашу тәртібі; 5. Жүктерді қолмен тасымалдау кезіндегі шекті нормалар; 6. Бұйымдарды термиялық өңдеу технологиясы; 7. Реттегіш крандардың, клапандардың мақсаты.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Қауіпсіздік талаптарының сақталуын бақылау	Машықтар:
		1. Жүктерді, оның ішінде жүктерді және адамдарды қауіпсіз орналастыру кезінде қауіпсіздік талаптарының сақталуын бақылау; 2. Ыстық су мен агрессивті сұйықтықтарды талдау кезінде қауіпсіздік талаптарының сақталуын бақылау; 3. Төгілген суды, майды, жанармайды, химиялық заттарды алып тастау немесе оларды сіңіргіштердің (құм, үгінділер) көмегімен бейтараптандыру; 4. Жұмыс нәтижелерін құжаттау.
		Білімдер:
		1. Жарылыс және өрт қауіпті заттар мен заттарды тасымалдау тәртібі, ережесі; 2. Агрессивті, улы және қауіпті сұйықтықтарды тасымалдау тәртібі мен ережелері; 3. Еңбекті қорғау және өртке қарсы қорғау талаптары; 4. Жеке қорғану құралдарын қолдану қағидалары; 5. Орындалатын жұмыстардың сапасына қойылатын талаптар, ақаудың түрлері және оның алдын алу және жою тәсілдері; 6. Өндірістік дабыл; 7. Автоклавтарға техникалық қызмет көрсету жөніндегі Нұсқаулық.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 3: Автоклав жұмысын басқару		

	Дағды 1: Технологиялық процесті іске қосу және жүргізу	Машықтар:
		1. Автоклавты қосу және технологиялық процесті бастау; 2. Бу, су беруді қосу және өшіру; 3. Жүйенің ықтимал ақауларын, ағынын немесе ақауларын анықтау үшін автоклавты, құбырларды және Арматураны тексеру; 4. Манометр көрсеткіштерін және процестің қалыпты барысын бақылау; 5. Қақпақты ашпас бұрын автоклав қысымын нөлге дейін төмендетіңіз; 6. Параметрлерді реттеу және бу беруді азайту; 7. Бу шығаруды жүргізу; 8. Су мен бу шығарылғаннан кейін қажетті ауысуларды жүзеге асыру; 9. Жұмыс нәтижелерін құжаттау.
		Білімдер:
		1. Автоклавтардың жұмыс істеу құрылғысы және алгоритмі; 2. Автоклавтарды қосу және ажырату тәртібі; 3. Реттеуші крандардың, клапандардың мақсаты; 4. Бұйымдарды термиялық өңдеу технологиясы; 5. Салқындатқыштың қасиеттері мен параметрлері; 6. Технологиялық процестің параметрлерін реттеу әдістері мен ережелері; 7. Автоклавтардың жұмыс кестесі; 8. Еңбекті қорғау және өртке қарсы қорғау талаптары 9. Жеке қорғану құралдарын қолдану ережесі; 10. Орындалатын жұмыстардың сапасына қойылатын талаптар, ақаудың түрлері және оның алдын алу және жою тәсілдері; 11 өндірістік дабыл; 12. Автоклавтарға техникалық қызмет көрсету жөніндегі Нұсқаулық.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 4: Автоклавты тоқтату, жұмысты тоқтату	Дағды 1: Автоклавты тоқтату	Машықтар:
		1. Бумен өңдеу және бу шығару режимі аяқталғаннан кейін бақылау кранының көмегімен автоклавта қалдық қысымның болуын тексеру; 2. Қызметтік үй-жайды желдетуді жүргізу; 3. Автоклавты басқару жүйелерінің электр қуатын өшіру; 4. Бу желісінің қабаттасуы; 5. Жабдықты жөндеуге шығару; 6. Басқару құралдарына ескерту тақтайшаларын ілу; 7. Жөндеуден кейін жабдықты жұмыс жағдайына келтіру және сынау; 8. Жұмыс нәтижелерін құжаттау.

		Білімдер:
		1. Автоклавтардың жұмыс істеу құрылғысы және алгоритмі; 2. Салқындатқыштың қасиеттері мен параметрлері; 3. Бұйымдарды термиялық өңдеу технологиясы; 4. Салқындатқышты беру схемасы; 5. Автоклавты тоқтату тәртібі; 6. Автоклавты жөндеуге шығару және жөндеуден кейін енгізу тәртібі; 7. Реттеуші крандардың, клапандардың мақсаты; 8. Автоклавтардың жұмыс кестесі; 9. Орындалатын жұмыстардың сапасына қойылатын талаптар, ақаудың түрлері және оның алдын алу және жою тәсілдері; 10. Автоклавтарда жұмыс істеудің қауіпсіз әдістері мен әдістері; 11. Автоклавтарға техникалық қызмет көрсету жөніндегі Нұсқаулық.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Автоклавтың жұмысы кезіндегі авариялық жағдайды оқшаулау	Машықтар:
		1. Авариялық жағдайлар анықталған кезде автоклав жұмысын тоқтату; 2. Авариялық жабдықты қуат көзінен ажырату (бу құбырынан автоклав, электр желісінен электр қозғалтқышы); 3. Авария туралы басшылықты, авариялық және шұғыл қызметтерді хабардар ету; 4. Зардап шеккендерге алғашқы көмек көрсету; 5. Жұмыс нәтижелерін құжаттау.
		Білімдер:
		1. Автоклавтардың жұмыс істеу құрылғысы және алгоритмі; 2. Автоклавты пайдалануға тыйым салынған ақаулар тізбесі; 3. Қызметкерлердің авариялық жағдайларда әрекет ету тәртібі; 4. Төтенше жағдайлардың белгілері; 5. Реттеуші крандардың, клапандардың мақсаты; 6. Салқындатқыштың қасиеттері мен параметрлері; 7. Салқындатқышты беру схемасы; 8. Жеке қорғану құралдарын қолдану қағидалары; 9. Өндірістік дабыл; 10. Автоклавтарға техникалық қызмет көрсету жөніндегі Нұсқаулық.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастамашылық Тұрақты жеке өсу	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	4	Асбометалл бұйымдарын жасаушы
	5	Супервайзер
	6	Ауысым бастығы
	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)
55. Кәсіптің карточкасы «Шыны талшықты бұйымдарды қалыптаушы»:		
Топтың коды:	7549-9	
Қызмет атауының коды:	7549-9-040	
Кәсіптің атауы:	Шыны талшықты бұйымдарды қалыптаушы	

СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	1		
подуровень квалификации по ОРК:	1		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	28-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (28-шығарылым) бекіту туралы" 2020 жылғы 2 сәуірдегі № 119 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 6 сәуірде № 20311 болып тіркелді. Шыны талшықты бұйымдарды қалыптаушы		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: бастауыш білім	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Композициялық материалдардан шыны талшықты бұйымдарды қалыптау		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Шыны талшықты бұйымдарды қалыптау 2. Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Шыны талшықты бұйымдарды қалыптау	Дағды 1: Жұмыс орнын ұйымдастыру	Машықтар:	
		1. ЖҚҚ тексеру. 2. Құралдарды, құрылғыларды, материалдарды дайындау. 3. Жабдықтың жұмыс бетін дайындау. 4. Кірден, бөлу қабатының қалдықтарынан, байланыстырғыштан тазарту, жабдықты жуу. 5. Қалыптау кезінде қолданылатын құралдар мен ыдыстарды ыстық сумен жуу. 6. Кептіру шкафында құралдарды кептіру.	
		Білімдер:	
		1. Еңбек заттары мен құралдарын тексеру және жұмысқа дайындау әдістері. 2. Кішігірім ақауларды, ақауларды жою жолдары. 3. Қолданылатын материалдардың мақсаты мен қасиеттері. 4. Құралдар мен құрылғыларды пайдалану мақсаты мен тәсілдері. 5. Механизмдерді майлау, пеш плиталарын, роликтерді, қырғыштарды тазалау ережелері, қасқырлар, нүктелер, тостағандардың қабырғалары.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
	Дағды 2: Шыны талшықты бұйымдарды қалыптау	Машықтар:	
		1. Жоғары білікті қалыптаушының басшылығымен контактілі әдіспен қарапайым конфигурациялы композициялық материалдардан шыны талшықты бұйымдарды қалыптау; 2. Жабдықтың жұмыс бетін дайындау (кірден, бөлу қабатының қалдықтарынан, байланыстырғыштан тазарту, жабдықты жуу); 3. Шыны матаны қолмен алдын ала сіңдіру; 4. Қалыптау кезінде қолданылатын құралдар мен ыдыстарды ыстық сумен жуу; 5. Оларды кептіру шкафында кептіру.	

		Білімдер:
		1. Жұмыстарды орындау тәртібі мен тәсілдері. 2. Байланыстырғыштың мақсаты мен құрамы. 3. Шыны толтырғыштардың түрлері, шайырлардың, үдеткіштердің, катализаторлардың және шыны толтырғыштардың қасиеттері. 4. Бөлу және сәндік қабаттардың мақсаты.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау	Дағды 1: Шығарылатын өнімнің сапасын тексеру	Машықтар:
		1. Бақылау-өлшеу аспаптары мен құралдарын пайдалану. 2. Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау. 3. Олардың әрекеттері мен нәтижелерін талдау және бағалау, анықтау қиындық. 4. Байланысты өз қиындықтарын өз бетінше жеңу білім мен дағдылардың жеткіліксіздігі. 5. Еңбекті ұтымды ету, өз қызметін жетілдіру жөнінде ұсыныстар әзірлеу.
		Білімдер:
		1. Бақылау-өлшеу аспаптары мен құралдарын пайдалану. 2. Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау. 3. Олардың әрекеттері мен нәтижелерін талдау және бағалау, анықтау қиындық. 4. Байланысты өз қиындықтарын өз бетінше жеңу білім мен дағдылардың жеткіліксіздігі. 5. Еңбекті ұтымды ету, өз қызметін жетілдіру жөнінде ұсыныстар әзірлеу.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастама Тұрақты жеке өсу	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	2	Шыны талшықты бұйымдарды қалыптаушы
	3	Шыны талшықты бұйымдарды қалыптаушы
	4	Шыны талшықты бұйымдарды қалыптаушы
	5	Бригадир
	6	Учаске шебері
	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)
56. Кәсіптің карточкасы «Шыны талшықты бұйымдарды қалыптаушы»:		
Топтың коды:	7549-9	
Қызмет атауының коды:	7549-9-040	
Кәсіптің атауы:	Шыны талшықты бұйымдарды қалыптаушы	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	2	
подуровень квалификации по ОРК:	2.1	

БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	28-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (28-шығарылым) бекіту туралы" 2020 жылғы 2 сәуірдегі № 119 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 6 сәуірде № 20311 болып тіркелді. Шыны талшықты бұйымдарды қалыптаушы		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: негізгі орта білім	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Композициялық материалдардан шыны талшықты бұйымдарды қалыптау		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Шыны талшықты бұйымдарды қалыптау 2. Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Шыны талшықты бұйымдарды қалыптау	Дағды 1: Жұмыс орнын ұйымдастыру	Машықтар:	
		1. ЖҚҚ тексеру. 2. Құралдарды, құрылғыларды, материалдарды дайындау. 3. Жабдықтың жұмыс бетін дайындау. 4. Кірден, бөлу қабатының қалдықтарынан, байланыстырғыштан тазарту, жабдықты жуу. 5. Қалыптау кезінде қолданылатын құралдар мен ыдыстарды ыстық сумен жуу. 6. Кептіру шкафында құралдарды кептіру.	
		Білімдер:	
		1. Еңбек заттары мен құралдарын тексеру және жұмысқа дайындау әдістері. 2. Кішігірім ақауларды, ақауларды жою жолдары. 3. Қолданылатын материалдардың мақсаты мен қасиеттері. 4. Құралдар мен құрылғыларды пайдалану мақсаты мен тәсілдері. 5. Механизмдерді майлау, пеш плиталарын, роликтерді, қырғыштарды тазалау ережелері, қасқырлар, нүктелер, тостағандардың қабырғалары.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
	Дағды 2: Шыны талшықты бұйымдарды қалыптау	Машықтар:	
		1. Композиттік материалдардан жасалған қарапайым шыны талшықты бұйымдарды контактілі әдіспен немесе күрделі бұйымдарды: контактілі, вакуумды престеу, шыны мата пакеттерін көлденең төсеу және гравитациялық, біліктілігі анағұрлым жоғары қалыптаушының басшылығымен қалыптау; 2. Қоспаларды дайындау; 3. Ауа көпіршіктері мен байланыстырғыштың ағып кетуіне жол бермей, байланыстырғышты шыны матаға қолмен біркелкі бөлу; 8. Шыны материалдардан жасалған күрделі емес бұйымдарды шаблондар бойынша және орны бойынша белгілеу.	

		Білімдер:
		1. Бұйымды қалыптау және қалыптау процесі; 2. Вакуумды қалыптау кезінде қысқыш құрылғының мақсаты; 3. Шайырлардың, үдеткіштердің, катализаторлардың және шыны толтырғыштардың қасиеттері; 4. Бөлу және сәндік қабаттың арақатынасы, желімдердің түрлері (эпоксидті қосылыстар) және оларды қолдану; 5. Жабдық бетінің сапасына қойылатын талаптар; 6. Бөлу және сәндік қабаттардың дайындық дәрежесін айқындау ережесі; 7. Дайын өнімге техникалық шарттар; 8. Қарапайым сызбаларды оқу ережелері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау	Дағды 1: Шығарылатын өнімнің сапасын тексеру	Машықтар:
		1. Бақылау-өлшеу аспаптары мен құралдарын пайдалану. 2. Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау. 3. Олардың әрекеттері мен нәтижелерін талдау және бағалау, анықтау қиындық. 4. Байланысты өз қиындықтарын өз бетінше жеңу білім мен дағдылардың жеткіліксіздігі. 5. Еңбекті ұтымды ету, өз қызметін жетілдіру жөнінде ұсыныстар әзірлеу.
		Білімдер:
		1. Орындалатын жұмыстардың сапасын тексеру әдістері. 2. Жұмыс сапасын бағалау критерийлері. 3. Орындалған жұмыстарды тапсыру тәртібі. 4. Рационализаторлық қызметтің негіздері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастама Тұрақты жеке өсу	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	3	Шыны талшықты бұйымдарды қалыптаушы
	4	Шыны талшықты бұйымдарды қалыптаушы
	5	Бригадир
	6	Учаске шебері
	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)
57. Кәсіптің карточкасы «Шыны талшықты бұйымдарды қалыптаушы»:		
Топтың коды:	7549-9	
Қызмет атауының коды:	7549-9-040	
Кәсіптің атауы:	Шыны талшықты бұйымдарды қалыптаушы	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	2	
подуровень квалификации по ОРК:	2.2	

БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	28-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (28-шығарылым) бекіту туралы" 2020 жылғы 2 сәуірдегі № 119 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 6 сәуірде № 20311 болып тіркелді. Шыны талшықты бұйымдарды қалыптаушы		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: негізгі орта білім	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Композициялық материалдардан шыны талшықты бұйымдарды қалыптау		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Шыны талшықты бұйымдарды қалыптау бойынша жұмыстарды орындау 2. Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Шыны талшықты бұйымдарды қалыптау бойынша жұмыстарды орындау	Дағды 1: Жұмыс орнын ұйымдастыру	Машықтар:	
		1. ЖҚҚ тексеру. 2. Құралдарды, құрылғыларды, материалдарды дайындау. 3. Жабдықтың жұмыс бетін дайындау. 4. Кірден, бөлу қабатының қалдықтарынан, байланыстырғыштан тазарту, жабдықты жуу. 5. Қалыптау кезінде қолданылатын құралдар мен ыдыстарды ыстық сумен жуу. 6. Кептіру шкафында құралдарды кептіру.	
		Білімдер:	
		1. Еңбек заттары мен құралдарын тексеру және жұмысқа дайындау әдістері. 2. Кішігірім ақауларды, ақауларды жою жолдары. 3. Қолданылатын материалдардың мақсаты мен қасиеттері. 4. Құралдар мен құрылғыларды пайдалану мақсаты мен тәсілдері. 5. Механизмдерді майлау, пеш плиталарын, роликтерді, қырғыштарды тазалау ережелері, қасқырлар, нүктелер, тостағандардың қабырғалары.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
	Дағды 2: Шыны талшықты бұйымдарды қалыптау	Машықтар:	
		1. Композициялық материалдардан жасалған күрделі шыны талшықты бұйымдарды контактілі және вакуумдық престеу әдістерімен қалыптау; 2. Біліктілігі анағұрлым жоғары қалыптаушының басшылығымен Аса күрделі және ірі габаритті бұйымдарды қалыптау; 3. Тығыздау массасын дайындау; 4. Өткізбейтін қосылыстарды тығыздау және орындау сапасын тексеру; 5. Бұйымды жарақтан алып тастағаннан кейін қалыптау (көпіршіктер, ойпаттар) ақауларын жою; 6. Өндірісті есепке алу; 7. Біліктілігі төмен қалыптаушыларға басшылық жасау.	

		Білімдер:
		1. Композициялық материалдардан жасалған күрделі шыны талшықты бұйымдарды контактілі және вакуумдық престеу әдістерімен қалыптау; 2. Біліктілігі анағұрлым жоғары қалыптаушының басшылығымен Аса күрделі және ірі габаритті бұйымдарды қалыптау; 3. Тығыздау массасын дайындау; 4. Өткізбейтін қосылыстарды тығыздау және орындау сапасын тексеру; 5. Бұйымды жарақтан алып тастағаннан кейін қалыптау (көпіршіктер, ойпаттар) ақауларын жою; 6. Өндірісті есепке алу; 7. Біліктілігі төмен қалыптаушыларға басшылық жасау.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау	Дағды 1: шығарылатын өнімнің сапасын тексеру	Машықтар:
		1. Бақылау-өлшеу аспаптары мен құралдарын пайдалану. 2. Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау. 3. Олардың әрекеттері мен нәтижелерін талдау және бағалау, анықтау қиындық. 4. Байланысты өз қиындықтарын өз бетінше жеңу білім мен дағдылардың жеткіліксіздігі. 5. Еңбекті ұтымды ету бойынша ұсыныстар әзірлеу, өз қызметін жетілдіру.
		Білімдер:
		1. Орындалатын жұмыстардың сапасын тексеру әдістері. 2. Жұмыс сапасын бағалау критерийлері. 3. Орындалған жұмыстарды тапсыру тәртібі. 4. Рационализаторлық қызметтің негіздері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Тәуелсіздік Орындаушылық Бастама	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	3	Бастама
	4	Шыны талшықты бұйымдарды қалыптаушы
	5	Бригадир
	6	Учаске шебері
	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)
58. Кәсіптің карточкасы «Шыны талшықты бұйымдарды қалыптаушы»:		
Топтың коды:	7549-9	
Қызмет атауының коды:	7549-9-040	
Кәсіптің атауы:	Шыны талшықты бұйымдарды қалыптаушы	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3	
подуровень квалификации по ОРК:	3.1	

БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	28-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (28-шығарылым) бекіту туралы" 2020 жылғы 2 сәуірдегі № 119 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 6 сәуірде № 20311 болып тіркелді. Шыны талшықты бұйымдарды қалыптаушы		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Композициялық материалдардан шыны талшықты бұйымдарды қалыптау		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Шыны талшықты бұйымдарды қалыптау бойынша жұмыстарды орындау 2. Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Шыны талшықты бұйымдарды қалыптау бойынша жұмыстарды орындау	Дағды 1: Жұмыс орнын ұйымдастыру	Машықтар:	
		1. ЖҚҚ тексеру. 2. Құралдарды, құрылғыларды, материалдарды дайындау. 3. Жабдықтың жұмыс бетін дайындау. 4. Кірден, бөлу қабатының қалдықтарынан, байланыстырғыштан тазарту, жабдықты жуу. 5. Қалыптау кезінде қолданылатын құралдар мен ыдыстарды ыстық сумен жуу. 6. Кептіру шкафында құралдарды кептіру.	
		Білімдер:	
		1. Еңбек заттары мен құралдарын тексеру және жұмысқа дайындау әдістері. 2. Кішігірім ақауларды, ақауларды жою жолдары. 3. Қолданылатын материалдардың мақсаты мен қасиеттері. 4. Құралдар мен құрылғыларды пайдалану мақсаты мен тәсілдері. 5. Механизмдерді майлау, пеш плиталарын, роликтерді, қырғыштарды тазалау ережелері, қасқырлар, нүктелер, тостағандардың қабырғалары.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	

	Дағды 2: Шыны талшықты бұйымдарды қалыптау	Машықтар:
		1. Аса күрделі шыныпластикалық бұйымдарды композициялық материалдардан жоғары талаптармен, байланыс әдістерімен, вакуумдық престеумен және басқалармен қалыптау; 2. Күрделі конфигурациядағы жабдықтың бетіне бөлгіш және сәндік қабаттарды жағу; 3. Барлық кеңістіктік позицияларда күрделі және жауапты конструкциялар мен бұйымдарды преформалау; 4. Кешенді механикаландыру жағдайында шыны мата пакеттерін сіңдіру; 5. Шыны талшықты немесе полимерцементті жабдықты ағаш және гипс бланкілері бойынша дайындау; 6. Күрделі конфигурация конструкцияларын айналдыру және бүрку; 7. Гравитациялық және бүріккіш қондырғыларда жұмысқа дайындық және жұмыс; 8. Бұйымдарды техникалық шарттар бойынша қажетті мөлшерге дейін жеткізу, өндірісті есепке алу; 9. Біліктілігі төмен қалыптаушыларға басшылық жасау.
		Білімдер:
		1. шыны пластиктен жасалған бөлшектер мен бұйымдардың конструкциялары мен атаулары; 2. Аса күрделі бұйымдарды әртүрлі әдістермен қалыптастырудың технологиялық процесі;. 3. Ерекше күрделі сызбаларды оқу ережелері; 4. Гравитациялық және бүріккіш қондырғылардың тораптарының мақсаты.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау	Дағды 1: Шығарылатын өнімнің сапасын тексеру.	Машықтар:
		1. Бақылау-өлшеу аспаптары мен құралдарын пайдалану. 2. Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау. 3. Олардың әрекеттері мен нәтижелерін талдау және бағалау, анықтау қиындық. 4. Байланысты өз қиындықтарын өз бетінше жеңу білім мен дағдылардың жеткіліксіздігі. 5. Еңбекті ұтымды ету бойынша ұсыныстар әзірлеу, өз қызметін жетілдіру.
		Білімдер:
		1. Орындалатын жұмыстардың сапасын тексеру әдістері. 2. Жұмыс сапасын бағалау критерийлері. 3. Орындалған жұмыстарды тапсыру тәртібі. 4. Рационализаторлық қызметтің негіздері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастамашылық Тәуелсіздік Орындаушылық	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	4	Шыны талшықты бұйымдарды қалыптаушы
	5	Бригадир
	6	Учаске шебері

	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)

59. Кәсіптің карточкасы «Шыны талшықты бұйымдарды қалыптаушы»:			
Топтың коды:	7549-9		
Қызмет атауының коды:	7549-9-040		
Кәсіптің атауы:	Шыны талшықты бұйымдарды қалыптаушы		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3		
подуровень квалификации по ОРК:	3.2		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	28-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (28-шығарылым) бекіту туралы" 2020 жылғы 2 сәуірдегі № 119 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 6 сәуірде № 20311 болып тіркелді. Шыны талшықты бұйымдарды қалыптаушы		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: -	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Композициялық материалдардан шыны талшықты бұйымдарды қалыптау		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Шыны талшықты бұйымдарды қалыптау бойынша жұмыстарды орындау 2. Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Шыны талшықты бұйымдарды қалыптау бойынша жұмыстарды орындау	Дағды 1: Жұмыс орнын ұйымдастыру	Машықтар:	
		1. ЖҚҚ тексеру. 2. Құралдарды, құрылғыларды, материалдарды дайындау. 3. Жабдықтың жұмыс бетін дайындау. 4. Кірден, бөлу қабатының қалдықтарынан, байланыстырғыштан тазарту, жабдықты жуу. 5. Қалыптау кезінде қолданылатын құралдар мен ыдыстарды ыстық сумен жуу. 6. Кептіру шкафында құралдарды кептіру.	
		Білімдер:	
		1. Еңбек заттары мен құралдарын тексеру және жұмысқа дайындау әдістері. 2. Кішігірім ақауларды, ақауларды жою жолдары. 3. Қолданылатын материалдардың мақсаты мен қасиеттері. 4. Құралдар мен құрылғыларды пайдалану мақсаты мен тәсілдері. 5. Механизмдерді майлау, пеш плиталарын, роликтерді, қырғыштарды тазалау ережелері, қасқырлар, нүктелер, тостағандардың қабырғалары.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	

	Дағды 2: Шыны талшықты бұйымдарды қалыптау	Машықтар:
		1. Ерекше күрделі және пішінді бұйымдарды, портреттік ұқсастығы бар көркем бұйымдарды, сондай-ақ бір немесе шағын сериялы өндірісте модельдер, қалыптар немесе шаблондар бойынша бүрку немесе контактілі қалыптау әдістерімен жоғары дәлдік сыныбы бойынша өлшемдерін сақтай отырып, терең жету қиын бөліктері бар шыныпластиктерден және композициялық материалдардан жасалған көп денелі немесе жұқа қабырғалы бөлшектерді қолмен қалыптау; 2. Модельге шыны маталарды, шыны кенептерді немесе шыны гуттарды төсеу, оларды байланыстырғышпен сіңдіру, бөлшектерді немесе бұйымдарды полимерлеу процесін жүргізу; 3. Қажет болса, байланыстырғыштарды дайындау; 4. Әр түрлі әдістермен бұйымдар жасау кезінде материалдардың шығынын анықтау; 5. Ағаштан, пластмассадан, металдардан немесе онсыз бөлшектердің немесе бұйымдардың жекелеген бөліктерін құрастыру; 6. Қажет болған жағдайда-Жылтырату, қажетті мөлшерге дейін жеткізу; 7. Біліктілігі төмен қалыптаушыларға басшылық жасау.
		Білімдер:
		1. Шыны талшықтан жасалған бұйымдарды жасаудың технологиялық процесі: контактілі қалыптау, гравитациялық қалыптау, вакуумды қалыптау, бүрку; 2. Қалыптау әдістері; 3. Байланыстырғыштардың қасиеттері және оларды дайындау әдістері; 4. Дайын бөлшектер мен бұйымдарға қойылатын техникалық талаптар; 5. Қажетті қалыптау тығыздығын қамтамасыз ету әдістері;
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау	Дағды 1: Шығарылатын өнімнің сапасын тексеру	Машықтар:
		1. Бақылау-өлшеу аспаптары мен құралдарын пайдалану. 2. Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау. 3. Олардың әрекеттері мен нәтижелерін талдау және бағалау, анықтау қиындық. 4. Байланысты өз қиындықтарын өз бетінше жеңу білім мен дағдылардың жеткіліксіздігі. 5. Еңбекті ұтымды ету бойынша ұсыныстар әзірлеу, өз қызметін жетілдіру.
		Білімдер:
		1. Орындалатын жұмыстардың сапасын тексеру әдістері. 2. Жұмыс сапасын бағалау критерийлері. 3. Орындалған жұмыстарды тапсыру тәртібі. 4. Рационализаторлық қызметтің негіздері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Мәселелерді тиімді шешу Логикалық қабілеттер Аналитикалық қабілеттер	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:

кәсіптермен байланыс:	4	Шыны талшықты бұйымдарды қалыптаушы	
	5	Бригадир	
	6	Учаске шебері	
	7	Учаске бастығы	
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)	
61. Кәсіптің карточкасы «Инженер-технолог (жалпы бейін)»:			
Топтың коды:	2141-1		
Қызмет атауының коды:	-		
Кәсіптің атауы:	Инженер-технолог (жалпы бейін)		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	5		
подуровень квалификации по ОРК:	5.2		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	Басшылар, мамандар және өзге де қызметшілер лауазымдарының біліктілік анықтамалығы Инженер-технолог (технолог)		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: орта білімнен кейінгі (қолданбалы бакалавриат)	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Әзірленетін экологиялық достық құрылыс материалдарының өндірісін игеруді технологиялық сүйемелдеу Прогрессивті технологиялық процестерді әзірлеу және енгізу		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Жаңа экологиялық достық құрылыс материалдарының өндірісін игеруді технологиялық сүйемелдеу 2. Прогрессивті технологиялық процестерді әзірлеу және енгізу 3. Өндірістік үй-жайларды дайындау	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Жаңа экологиялық достық құрылыс материалдарының өндірісін игеруді технологиялық сүйемелдеу			

	Дағды 1: Жаңа экологиялық достық құрылыс материалдарының өндірісін игеруді технологиялық сүйемелдеу	Машықтар:
		1. Өндіріс өнімдерінің (экологиялық достық құрылыс материалдары) қолданыстағы және перспективалық түрлеріне салыстырмалы талдау жүргізу. 2. Нақты өндірісте өнімнің жаңа түрлерін енгізудің орындылығы мен мүмкіндігін анықтау. 3. Жаңа өнім өндірісінің жаңа түрлерін игеру үшін қолданыстағы жабдықты жаңғырту және технологияны жетілдіру қажеттілігін айқындау. 4. Өндірісті өнімнің жаңа түрлерін игеруге дайындау шығындарын есептеу үшін бастапқы деректерді дайындау. 5. Нақты өндірісте өнімнің жаңа түрлерін енгізу бойынша ұсынылған шешімдерді негіздеу. 6. Функционалды тұтынушылық қасиеттердің өзгеру тенденцияларын талдау. 7. Жаңа өнім саласындағы өнімнің түбегейлі жаңа түрлері туралы ақпаратты талдау. 8. Технологияларды дамытудың және өнімнің түбегейлі жаңа түрлерін өндірудің перспективалық бағыттарын айқындау. 9. Жаңа өнімнің нақты өндірісінде өнімнің түбегейлі жаңа түрлерін енгізу тәуекелдерін бағалау. 10. Жаңа өнімді өндірудің қолданыстағы және перспективалы технологияларын салыстырмалы талдау негізінде нақты өндірісті инновациялық дамыту бойынша ұсыныстар әзірлеу.
		Білімдер:
		1. Жаңа өнім өндірісінің жаңа түрлеріне қойылатын техникалық талаптар. 2. Өнімнің жаңа түрлерінің сапасын бақылау әдістері. 3. Жаңа өнім өндірісіндегі негізгі технологиялық жабдықтың техникалық сипаттамалары және оның жұмыс принциптері. 4. Жаңа өнімді өндірудің технологиялық процестері мен режимдері. 5. Жаңа өнім өндіруге арналған технологиялық құжаттаманы әзірлеудің салалық ережелері. 6. Өнімнің жаңа түрлерін өндіруге арналған шикізат шығысының нормалары. 7. Жаңа өнім өндірісінің өнім ассортиментін және оған қойылатын талаптарды өзгертудің әлемдік тенденциялары. 8. Әлемдік жаңа өнім өндірісіндегі технологиялардың даму тенденциялары. 9. Жаңа өнім өндіру саласындағы ғылым мен техниканың отандық және шетелдік жетістіктері. 10. Салалық ғылыми және технологиялық ақпаратты өңдеудің көздері мен негізгі әдістері. 11. Қолданыстағы технологиялық процестердің деңгейін және шығарылатын жаңа өнімнің экология мен тұтынушылық қасиеттерге қойылатын заманауи және перспективалық талаптарға сәйкестігін бағалау әдістері. 12. Еңбекті қорғау, өрт қауіпсіздігі талаптары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-

	Дағды 2: Өнімнің жаңа түрлеріне, жаңа технологиялық операцияларға нормативтік және технологиялық құжаттаманы әзірлеу және келісу	Машықтар:
		1. Жаңа өнім өндірісі бойынша өнімдер мен жабдықтардың жаңа түрлерін игеру бойынша ғылыми-зерттеу және тәжірибелік жұмыстардың нәтижелерін бағалау. 2. Жаңа өнім өндіру бойынша технологиялық жабдықтың техникалық жай-күйін талдау. 3. Жаңа өнімді өндірудің технологиялық процестерін талдау. 4. Жаңа өнімді өндіру бойынша технологиялық жабдықтардың мүмкіндіктерін талдау. 5. Жаңа өнім өндірісіндегі технологиялық жабдықтардың мүмкіндіктерін талдау. 6. Жаңа өнім өндірісінде жаңа жабдықты игеруге байланысты өзгерістер енгізу қажет технологиялық регламенттің бөлімдерін анықтау. 7. Нормативтік және технологиялық құжаттаманы рәсімдеу кезінде стандартты компьютерлік кеңсе бағдарламаларын және мамандандырылған бағдарламалық өнімдерді пайдаланыңыз.
		Білімдер:
		1. Жаңа өнімнің жаңа түрлеріне қойылатын техникалық талаптар 2. Жаңа өнім өндірісіндегі технологиялық жабдықтың техникалық сипаттамалары және оны пайдалану ережелері. 3. Шығарылатын құрылыс материалына арналған технологиялық регламент. 4. Жаңа өнімді өндіруге арналған технологиялық жабдықты таңдау принциптері. 5. Жаңа өнім өндірісіндегі технологиялық жабдықты таңдау принциптері. 6. Жаңа өнім өндірісінің технологиялық құжаттамасын әзірлеу және ресімдеу жөніндегі басшылық материалдар мен нормативтік құжаттар. 7. Жаңа өнімнің жаңа түрлеріне нормативтік құжаттаманы әзірлеу және ресімдеу жөніндегі басшылық материалдар. 8. Стандартты компьютерлік кеңсе бағдарламалары және арнайы бағдарламалық өнімдер. 9. Еңбекті қорғау, өрт қауіпсіздігі талаптары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 3: Жабдықтарды, технологиялық жабдықтарды, жаңа өнімді өндіру процестерін автоматтандыру құралдарын таңдау	Машықтар:
		1. Нормативтік құжаттаманың талаптарына сәйкес техникалық талаптарды әзірлеу. 2. Жабдықтарды, технологиялық жабдықтарды және жаңа өнім өндірісін автоматтандыру құралдарын пайдалану. 3. Жабдықты салыстыру критерийлерін анықтаңыз және таңдалған критерийлер бойынша салыстырмалы талдау жасаңыз. 4. Жабдықтарды, технологиялық жабдықтарды, жаңа өнім өндіруді автоматтандыру құралдарын өндірушілер мен жеткізушілерге нақтылайтын сұраныстарды техникалық сауатты тұжырымдау және жазбаша түрде баяндау.

		Білімдер:
		1. Жаңа өнім өндірісінің техникалық сипаттамалары мен ерекшеліктері. 2. Жаңа өнімді өндірудің технологиялық процесі, технологиялық операциялардың параметрлері мен режимдері. 3. Жаңа өнім өндіру үшін конструкторлық және пайдалану құжаттамасын әзірлеуге арналған нормативтік құжаттар. 4. Типтік Жабдықтың, технологиялық жабдықтың, жаңа өнім өндірісін автоматтандыру құралдарының ерекшеліктері. 5. Критериалды талдау негіздері. 6. Конструкторлық құжаттаманы ресімдеу ережелері. 7. Іскерлік хат алмасу стилі.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 4: Жабдықтарды, технологиялық жабдықтарды және жаңа өнім өндіру процестерін автоматтандыру құралдарын жаңғыртуға арналған техникалық тапсырмаларды әзірлеу	Машықтар:
		1. Технологиялық операциялардың қажетті параметрлері мен режимдерін қамтамасыз ету үшін жабдыққа, технологиялық жарақтандыруға, жаңа өнім өндірісін автоматтандыру құралдарына қойылатын талаптарды айқындау. 2. Жаңғыртудың орындылығы мен тиімділігін анықтау. 3. Жаңа өнім өндіру саласындағы нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес конструкторлық құжаттаманы әзірлеу. 4. Жабдықтарды, технологиялық жабдықтарды, жаңа өнім өндірісін автоматтандыру құралдарын жаңғыртудың техникалық ұсыныстары мен жобаларын техникалық тапсырма талаптарына сәйкестігіне талдау жасау. 5. Қолданыстағы жабдықтар мен технологиялық жабдықтарды, жаңа өнім өндірісін автоматтандыру құралдарын жаңғыртудың орындылығының техникалық-экономикалық негіздемесін жүргізу.
		Білімдер:
		1. Жаңа өнім өндірісінің техникалық сипаттамалары мен ерекшеліктері. 2. Жаңа өнімді өндірудің технологиялық процесі, технологиялық операциялардың параметрлері мен режимдері. 3. Қолданылатын жабдықтың, технологиялық жабдықтың, жаңа өнім өндірісін автоматтандыру құралдарының сипаттамалары. 4. Жаңа өнім өндірісінің конструкторлық және пайдалану құжаттамасын әзірлеуге арналған нормативтік құжаттар. 5. Жаңа өнім өндірісінің конструкторлық және технологиялық құжаттамасын ресімдеу ережесі. 6. Іскерлік хат алмасу стилі. 7. Жобалардың техникалық-экономикалық негіздемесінің негіздері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Прогрессивті технологиялық процестерді әзірлеу және енгізу		

Дағды 1: Технологиялық жабдықты, стандартты емес жабдықты, өндіріс процестерін автоматтандыру құралдарын жобалауға және дайындауға техникалық тапсырмаларды әзірлеу	Машықтар:
	1. Технологиялық операциялардың параметрлері мен режимдерін қамтамасыз ету үшін жабдыққа, технологиялық жабдыққа, жаңа өнім өндірісін автоматтандыру құралдарына қойылатын талаптарды анықтау. 2. Жаңа өнім шығару бағдарламасына сәйкес жабдықтың өнімділігін бағалау. 3. Нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес конструкторлық құжаттаманы әзірлеу. 4. Жабдықтарды, технологиялық жабдықтарды, жаңа өнім өндірісін автоматтандыру құралдарын жаңғыртудың техникалық ұсыныстары мен жобаларын техникалық тапсырма талаптарына сәйкестігіне талдау жасау.
	Білімдер:
	1. Жаңа өнімнің сипаттамалары мен ерекшеліктері. 2. Жаңа өнімді өндірудің технологиялық процесі, технологиялық операциялардың параметрлері мен режимдері. 3. Жаңа өнімді өндіруге арналған жабдықтың өнімділігін есептеу әдістемесі. 4. Типтік Жабдықтың, технологиялық жабдықтың, жаңа өнім өндірісін автоматтандыру құралдарының сипаттамалары. 5. Жаңа өнімді өндіруге арналған жабдықта жүзеге асырылатын технологиялық процестердің негізгі параметрлерін есептеу әдістемесі. 6. Типтік жабдықты, технологиялық жабдықты, жаңа өнім өндірісін автоматтандыру құралдарын инсталляциялауға және қосалқы жүйелерге қойылатын талаптар. 7. Жаңа өнім өндірісінің қажетті қосалқы жабдықтарына қойылатын талаптар. 8. Жаңа өнім өндіру саласында конструкторлық және пайдалану құжаттамасын әзірлеуге арналған нормативтік құжаттар. 9. Конструкторлық және технологиялық құжаттаманы ресімдеу қағидалары 10. Іскерлік хат алмасу стилі.
Дағдыны тану мүмкіндігі:	-

	Дағды 2: Жаңа өнім өндірісінде өнімдер мен жабдықтардың жаңа түрлерін игеру бойынша тәжірибелік жұмыстар жүргізуді ұйымдастыру	Машықтар:
		1. Өнімнің жаңа түрін шығару бойынша жұмыстарды жүргізуге жаңа өнім өндірісін дайындау жөніндегі іс-шаралар жоспарын әзірлеу. 2. Өнімнің жаңа түрін шығару бойынша жұмыстарды жүргізуге жаңа өнім өндірісінің дайындығын бағалау. 3. Жаңа өнім өндіруге арналған өнімдер мен жабдықтардың жаңа түрлерін игеру бойынша жұмыстарды жүргізудің технологиялық режимдерін әзірлеу. 4. Әр түрлі жұмыс режимдерінде жаңа өнімді өндіруге арналған жаңа технологиялық жабдықтың мүмкіндіктерін зерттеу. 5. Жаңа өнімді өндіру үшін жаңа жабдықты енгізу тәуекелдерін бағалау. 6. Өнімнің жаңа түрінің тәжірибелік партиясын тестілеу нәтижелерін талдау. 7. Жаңа өнімді өндірудің технологиялық процесінің параметрлері мен өнім сапасының берілгендерден ауытқу себептерін талдау. 8. Жаңа өнім өндіруге арналған өнімнің және/немесе жабдықтың жаңа түрлерін шығаруды игеру жөніндегі жұмыстарды жүргізу нәтижелері бойынша актілер дайындау.
		Білімдер:
		1. Жаңа өнім өндірісін өнімнің жаңа түрін шығару жөніндегі жұмыстарды жүргізуге дайындау жөніндегі іс-шаралар жоспарын жасау қағидалары. 2. Жаңа өнім өндірісінің технологиялық жабдықтары және оны пайдалану ережелері. 3. Жаңа өнім өндірудің технологиялық регламенті. 4. Жаңа өнім өндірісінің жаңа түрінің сапасына қойылатын техникалық талаптар. 5. Жаңа өнімді өндіруге арналған жаңа технологиялық жабдықтың техникалық сипаттамалары. 6. Жаңа өнімдерді өндіру үшін жаңа технологиялар мен жабдықтарды енгізу кезіндегі ықтимал тәуекелдер. 7. Тәжірибелік жұмыстарды жүргізу актілерін жасау қағидалары. 8. Өнімді әзірлеу және өндіріске қою жүйесі. 9. Еңбекті қорғау, өрт қауіпсіздігі талаптары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 3: Өндірістік үй-жайларды дайындау		

	Дағды 1: Жаңа өнім өндірісінде өндірістік үй-жайларды дайындауды, жабдықтар мен жұмыс орындарын орналастыруды ұйымдастыру	Машықтар:
		1. Жаңа өнім өндірісіндегі жұмыс орындарындағы техникалық және технологиялық проблемаларды анықтау. 2. Жаңа өнім өндірісіндегі жұмыс орындарында туындайтын техникалық және технологиялық проблемаларды шешу жолдарын анықтау. 3. Жаңа өнім өндірісіндегі жұмыс орындарына арналған стандартты емес жабдықтың параметрлерін есептеуді орындаңыз. 4. Жаңа өнім өндірісіндегі жұмыс орындарына арналған стандартты емес жабдыққа конструкторлық құжаттаманы ресімдеу. 5. Стандартты емес жабдыққа, жаңа өнім өндірісіндегі жұмыс орындарын автоматтандыру құралдарына қойылатын негізгі талаптарды белгілеу. 6. Технологиялық жабдықтар мен технологиялық жабдықтарда жаңа өнім өндірудің қажеттілігін белгілеу. 7. Жаңа өнім өндірісінде технологиялық жабдықтар мен технологиялық жабдықтарды пайдалану ерекшеліктерін талдау. 8. Жаңа өнім өндіру үшін технологиялық жабдықтар мен технологиялық жабдықтарды сатып алуға өтінімдерді ресімдеу.
		Білімдер:
		1. Жаңа өнім өндірісіндегі типтік және арнайы өнімдерді өндіру технологиялары. 2. Жаңа өнім өндірісіндегі жұмыс орындарын жарақтандырудың техникалық және технологиялық деңгейін зерттеу әдістемесі. 3. Жаңа өнімді өндіруде жоспарлау шешімдерін әзірлеу принциптері. 4. Жаңа өнімді өндіруге арналған стандартты емес жабдықты жобалау әдістемесі. 5. Жаңа өнім өндірісінің негізгі технологиялық жабдықтары және оның жұмыс принциптері. 6. Жаңа өнім өндірісінің технологиялық жабдықтары мен технологиялық жабдықтарына өтінімдерді жасау және ресімдеу тәртібі.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Өндірісті өнімнің жаңа түрлерін және өндірістің технологиялық процестерін енгізуге технологиялық дайындау жөніндегі мәселелерді нақты өндіріс бөлімшелерімен, ғылыми және жобалау ұйымдарымен келісу	Машықтар:
		1. Өндірісті жаңа технологиялық процестерді және өнімнің жаңа түрлерін енгізуге технологиялық дайындау мәселелерін жаңа өнімнің нақты өндірісінің бөлімшелерімен келісу. 2. Жаңа өнім өндірісін инновациялық дамыту мәселелерін ғылыми және жобалау ұйымдарымен келісу. 3. Ғылыми және жобалау ұйымдары мен сарапшылар тобын тарту қажеттілігін бағалау және растау.
		Білімдер:
		1. Салада ғылыми-зерттеу және тәжірибелік-конструкторлық жұмыстарды жоспарлау мен орындауды ұйымдастыру тәртібі. 2. Өнімді әзірлеуге және өндіріске қоюға арналған нормативтік құжаттама. 3. Жаңа өнім өндіру саласындағы ғылыми және жобалау ұйымдарының тізбесі. 4. Жаңа өнім өндірудің технологиялық процестерінің тиімділігін сараптамалық бағалау әдістері. 5. Еңбекті қорғау, өрт қауіпсіздігі талаптары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-

Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастамашылық Изобретательность Целеустремленность Организаторские способности Самостоятельность		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:			
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	6	Бас инженер	
	7	Бас инженер	
	8	Құрылыс басшысы	
62. Кәсіптің карточкасы «Винипласт және полиэтилен құбырларын бөлшектеуші»:			
Топтың коды:	8142-3		
Қызмет атауының коды:	8142-3-022		
Кәсіптің атауы:	Винипласт және полиэтилен құбырларын бөлшектеуші		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	2		
подуровень квалификации по ОРК:	2.2		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:			
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: негізгі орта білім	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Винипласт және полиэтилен құбырларын бөлшектеудің технологиялық процесін жүргізу		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Профилактикалық тексеру, техникалық қызмет көрсету 2. Винипласт және полиэтилен құбырларын бөлшектеудің технологиялық процесін жүргізу	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Профилактикалық тексеру, техникалық қызмет көрсету	Дағды 1: Электр пешін, жабдықтар мен құралдарды тексеру, Қызмет көрсету және жұмысқа дайындау	Машықтар:	
		1. Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмысындағы ақауларды анықтау және жою, оны ағымдағы жөндеуді орындау. 2. Қызмет көрсетілетін жабдықты жөндеуге қатысу.	
		Білімдер:	
		1. Қызмет көрсетілетін жабдықтың және оның іске қосу аппаратурасының жұмыс принципі; винипласты толық жұмсартылғанға дейін қыздыру температурасы. 2. Жылыту электр пешінің құрылғысы және техникалық пайдалану ережелері жылыту электр пеші жұмысының температуралық режимдері.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	

	Дағды 2: Құбырларды дайындау	Машықтар:
		1. Құбырларды стеллаждар бойынша жылыту электр пешіне айналдыру және құбырларды рольганг бойынша бөлшектеуге арналған қондырғыға айналдыру.
		Білімдер:
		1. Қызмет көрсетілетін жабдықтың және оның іске қосу аппаратурасының жұмыс принципі; винипласты толық жұмсартылғанға дейін қыздыру температурасы. 2. Жылыту электр пешінің құрылғысы және техникалық пайдалану ережелері жылыту электр пеші жұмысының температуралық режимдері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Винипласт және полиэтилен құбырларын бөлшектеудің технологиялық процесін жүргізу	Дағды 1: Винипласт және полиэтилен құбырларын бөлшектеу процесін жүргізу	Машықтар:
		1. Винипласт және полиэтилен құбырларын бөлшектеудің технологиялық процесіне қатысу. 2. Бөлшектеу қондырғысындағы құбыр қысқышы. 3. Бөлшектелген құбырды қондырғыдан шығару. 4. Бөлшектеу алдында құбырлардың ұштарын тазалау. 5. Футерленген құбырлардың бөлшектелген ұштарын тазалау.
		Білімдер:
		1. Винипласт және полиэтилен жабындарын бөлшектеудің технологиялық процесінің негіздері. 2. Винипластты толығымен жұмсарғанша қыздыру температурасы . 3. Слесарлық істің негіздері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Сатылған бөлшектеуді жою	Машықтар:
		1. Сатылған бөлшектеуді жөндеуге дайындық (фаскаларды тазалау). 2. Сатылған бөлшектеуді жөндеуге арналған жазбаларды дайындау.
		Білімдер:
		1. Сатылған бөлшектеуді жөндеуге дайындық (фаскаларды тазалау). 2. Сатылған бөлшектеуді жөндеуге арналған жазбаларды дайындау.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 3: Бөлшектелген құбырларды аралық стеллаждарға тасымалдау	Машықтар:
		Бөлшектелген құбырларды аралық стеллаждарға кейіннен сұрыптай отырып тасымалдау.
		Білімдер:
		1. Қапталған Құбырлардың сұрыпталуы.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастама Тәуелсіздік Независимость	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	3	Шыны талшықты бұйымдарды қалыптаушы

	4	Шыны талшықты бұйымдарды қалыптаушы
	5	Бригадир
	6	Учаске шебері
	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)
63. Кәсіптің карточкасы «Бетоншы»:		
Топтың коды:	7114-3	
Қызмет атауының коды:	7114-3-002	
Кәсіптің атауы:	Бетоншы	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	2	
подуровень квалификации по ОРК:	2.1	
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	3-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (3-шығарылым) бекіту туралы" 2019 жылғы 30 шілдедегі № 388 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2019 жылғы 1 тамызда № 19169 болып тіркелді. Бетоншы	
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: негізгі орта білім	Мамандық: - Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Бетон қоспасын дайындау және төсеу	
Еңбек функциялардың сипаттамасы		
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Жұмыс орны мен жабдықты ұйымдастыру 2. Бетонды жұмысқа дайындау және төсеу
	Қосымша еңбек функциялары:	
Еңбек функциясы 1: Жұмыс орны мен жабдықты ұйымдастыру	Дағды 1: Жұмыс орнын ұйымдастыру	Машықтар:
		1. Бетон жұмыстарын жүргізу үшін беттерді дайындау. 2. Жартас негіздері мен бетон беттерін тазалау. 3. Қауіпсіздік ережелерін сақтау.
		Білімдер:
		1. Бетон қоспаларын дайындау технологиясы. 2. Бетон беттерін кесу әдістері, құрылымға дайын бетон қоспаларын беру. 3. Бетонға күтім жасау ережелері. 4. Бетон және темірбетон конструкцияларын бөлшектеу және қарапайым конструкцияларды қалыптау тәсілдері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Жабдықтар мен механизмдерді жұмысқа дайындау	Машықтар:
		1. Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы, өрт қауіпсіздігі талаптарын орындау; 2. Жабдықтар мен Машиналарды тексеру және жұмысқа дайындау; 3. Қалыптарды тазалау, майлау және құрастыру, қалыптардың күйін тексеру; 4. Қызмет көрсетілетін Жабдықты майлау.

		Білімдер:
		1. Кестеге және технологиялық процеске сәйкес дұрыс қалыптауды анықтау әдістері. 2. Жабдықтар мен механизмдерді тексеру және жұмысқа дайындау ережелері. 3. Қызмет көрсетілетін жабдықтың құрылымы және жұмыс принципі. 4. Қызмет көрсетілетін жабдықты баптау тәртібі. 5. Қалыптарды, паллеттерді тазалау және жинау тәртібі
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Бетонды жұмысқа дайындау және төсеу	Дағды 1: Бетонды дайындау және төсеу	Машықтар:
		1. Қол құралымен бетон беттерін кесу. 2. Көлік құралдарынан бетон қоспасын қабылдау. 3. Бетон қоспасын науалар мен магистральдарға лақтыру және түсіру. 4. Құрылғылардың (арбалар, өлшеуіштер) көмегімен массасы мен көлемі бойынша құрамдас бөліктердің дозасы. 5. Бетон қоспасын дайындау. 6. Бағандарға бетон қоспаларын төсеу. 7. Бетон және темірбетон конструкцияларындағы тесіктер мен ойықтарды қол құралдарымен тесу. 8. Қарапайым құрылымдардың қалыптарын бөлшектеу. 9. Қалыптарды бетоннан тазарту.
		Білімдер:
		1. Бетон қоспаларын дайындау технологиясы. 2. Бетон беттерін кесу әдістері. 3. Цементтің, агрегаттар мен бетон қоспаларының маркалары мен қасиеттері, монолитті бетон және темірбетон конструкцияларының негізгі элементтері. 4. Электрлендірілген және пневматикалық құралдармен жұмыс істеу ережесі мен құрылғысы.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Жұмыстың апатсыз процесін жүргізу	Машықтар:
		1. Өндірістік санитария және еңбек гигиенасы талаптарын сақтау, жеке қорғаныс құралдарын қолдану. 2. Жабдықты пайдалану талаптарын сақтау.
		Білімдер:
		1. Жабдықтың жай-күйіне қойылатын талаптар. 2. Жабдықты күту ережелері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастама Тұрақты жеке өсу	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	3	Бетоншы
	4	Арматурашы
	5	Арматура
	6	Учаске бастығы
	7	Жұмыс басшысы
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)
64. Кәсіптің карточкасы «Бетоншы»:		

Топтың коды:	7114-3		
Қызмет атауының коды:	7114-3-002		
Кәсіптің атауы:	Бетоншы		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	2		
подуровень квалификации по ОРК:	2.2		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	3-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (3-шығарылым) бекіту туралы" 2019 жылғы 30 шілдедегі № 388 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2019 жылғы 1 тамызда № 19169 болып тіркелді. Бетоншы		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: негізгі орта білім	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Бетон қоспасын дайындау және төсеу		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Жұмыс орны мен жабдықты ұйымдастыру 2. Бетонды жұмысқа дайындау және төсеу	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Жұмыс орны мен жабдықты ұйымдастыру	Дағды 1: Жұмыс орнын ұйымдастыру	Машықтар:	
		1. Бетон жұмыстарын жүргізу үшін беттерді дайындау. 2. Жартас негіздері мен бетон беттерін тазалау. 3. Қауіпсіздік ережелерін сақтау.	
		Білімдер:	
		1. Бетон қоспаларын дайындау технологиясы. 2. Бетон беттерін кесу әдістері, құрылымға дайын бетон қоспаларын беру. 3. Бетонға күтім жасау ережелері. 4. Бетон және темірбетон конструкцияларын бөлшектеу және қарапайым конструкцияларды қалыптау тәсілдері.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
	Дағды 2: Жабдықтар мен механизмдерді жұмысқа дайындау	Машықтар:	
		1. Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы, өрт қауіпсіздігі талаптарын орындау; 2. Жабдықтар мен Машиналарды тексеру және жұмысқа дайындау; 3. Қалыптарды тазалау, майлау және құрастыру, қалыптардың күйін тексеру; 4. Қызмет көрсетілетін Жабдықты майлау.	

		Білімдер:
		1. Кестеге және технологиялық процеске сәйкес дұрыс қалыптауды анықтау әдістері. 2. Жабдықтар мен механизмдерді тексеру және жұмысқа дайындау ережелері. 3. Қызмет көрсетілетін жабдықтың құрылымы және жұмыс принципі. 4. Қызмет көрсетілетін жабдықты баптау тәртібі. 5. Қалыптарды, паллеттерді тазалау және жинау тәртібі
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Бетонды жұмысқа дайындау және төсеу	Дағды 1: Бетонды дайындау және төсеу	Машықтар:
		1. Бетон қоспасын дайындау. Көлік құралдарынан бетон қоспасын қабылдау. 2.Бетон қоспасын науалар мен магистральдарға лақтыру және түсіру. 3.Құрылғылардың (арбалар, өлшеуіштер) көмегімен массасы мен көлемі бойынша құрамдас бөліктердің дозасы. 7. Бетон қоспасын дайындау. 5. Бетон қоспасын іргетастарға, негіздерге және массивтерге төсеу. 6. Бетон қоспасын көлденең жазықтықтарға төсеу.
		Білімдер:
		1.Бетон қоспаларын дайындау технологиясы. 2.Бетон беттерін кесу әдістері. 3.Цементтің, агрегаттардың және бетон қоспаларының маркалары мен қасиеттері. 4. Монолитті бетон және темірбетон конструкцияларының негізгі элементтері. 5.Электрлендірілген және пневматикалық құралдармен жұмыс істеу ережесі мен құрылғысы.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Жұмыстың апатсыз процесін жүргізу	Машықтар:
		1. Өндірістік санитария және еңбек гигиенасы талаптарын сақтау, жеке қорғаныс құралдарын қолдану. 2. Жабдықты пайдалану талаптарын сақтау.
		Білімдер:
		3. Жабдықтың жай-күйіне қойылатын талаптар. 4. Жабдықты күту ережелері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастама Тұрақты жеке өсу	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	3	Бетоншы
	4	Арматурашы
	5	Учаске шебері
	6	Учаске бастығы
	7	Жұмыс басшысы
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)
65. Кәсіптің карточкасы «Бетоншы»:		
Топтың коды:	7114-3	
Қызмет атауының коды:	7114-3-002	

Кәсіптің атауы:	Бетоншы		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3		
подуровень квалификации по ОРК:	3.1		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	3-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (3-шығарылым) бекіту туралы" 2019 жылғы 30 шілдедегі № 388 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2019 жылғы 1 тамызда № 19169 болып тіркелді. Бетоншы		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Бетон қоспасын дайындау және төсеу		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Бетон қоспасын дайындау және төсеу 2. Бетонды жұмысқа дайындау және төсеу	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Бетон қоспасын дайындау және төсеу	Дағды 1: Жұмыс орнын ұйымдастыру	Машықтар:	
		1. Бетон жұмыстарын жүргізу үшін беттерді дайындау. 2. Жартас негіздері мен бетон беттерін тазалау. 3. Қауіпсіздік ережелерін сақтау.	
		Білімдер:	
		1. Бетон қоспаларын дайындау технологиясы. 2. Бетон беттерін кесу әдістері, құрылымға дайын бетон қоспаларын беру. 3. Бетонға күтім жасау ережелері. 4. Бетон және темірбетон конструкцияларын бөлшектеу және қарапайым конструкцияларды қалыптау тәсілдері.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
	Дағды 2: Жабдықтар мен механизмдерді жұмысқа дайындау	Машықтар:	
		1. Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы, өрт қауіпсіздігі талаптарын орындау; 2. Жабдықтар мен Машиналарды тексеру және жұмысқа дайындау; 3. Қалыптарды тазалау, майлау және құрастыру, қалыптардың күйін тексеру; 4. Қызмет көрсетілетін Жабдықты майлау.	
		Білімдер:	
		1. Кестеге және технологиялық процеске сәйкес дұрыс қалыптауды анықтау әдістері. 2. Жабдықтар мен механизмдерді тексеру және жұмысқа дайындау ережелері. 3. Қызмет көрсетілетін жабдықтың құрылымы және жұмыс принципі. 4. Қызмет көрсетілетін жабдықты баптау тәртібі. 5. Қалыптарды, паллеттерді тазалау және жинау тәртібі	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
Еңбек функциясы 2:			

Бетонды жұмысқа дайындау және төсеу	Дағды 1: Бетонды дайындау және төсеу	Машықтар:
		1. Бетон қоспасын бағандарға, қабырғаларға, арқалықтарға, плиталарға, көпір тіректеріне, бұқашықтарға төсеу; 2. Бетон қоспасын көлбеу жазықтықтарға (бөгеттердің, каналдардың, бөгеттердің және өзге де жазықтықтардың беткейлеріне)төсеу; 3. Шығанақ астындағы бетон іргетастарын, едендердің астыңғы қабаттары мен бетон негіздерін, цемент төсемдерін орнату; 4. атом электр станцияларының конструкцияларына арнайы және ауыр бетон қоспаларын төсеу; 5. Полигондарда құрылыс алаңдарын блоктарды Плиталық аралық құрылыстарды көпірлерді дайындау; 6. Жолақтар мен дойбыларға кесілген таза цемент едендерді орнату және жөндеу; 7. Вакуумдау әдісімен таза бетон едендерді орнату; 8. Бетон едендерді орнату және жөндеу; 9. Бетон қоспасын су астына тігінен жылжытылатын құбырлар әдісімен төсеу және су астындағы құю қуыстарын көтерілетін ерітінді әдісімен толтыру; 10. Цемент себілген металл үтіктегіштермен беттерді тегістеу; 11. Цемент-бетон жол жабындарын орнату кезінде оларды әрлеумен температуралық тігістерді кесу; 12. Тігістер мен жабындардың бетін әрлеу; 13. Бетонды электрмен жылыту және бумен жылыту; 14. Қалқан пішінін түзу сызықты пішіндеу құрылғысы және барлық түрдегі, оның ішінде "Модостр"үлгісіндегі шағын қалқан пішіндерінің түзу сызықты элементтерін орнату
		Білімдер:
		1. Монолитті бетон және темірбетон конструкцияларының негізгі элементтері. 2. Бетон қоспасын төсеу және тығыздау әдістері. 3. Электрлендірілген және пневматикалық құралдармен жұмыс істеу ережесі мен құрылғысы. 4.Электрлендірілген және пневматикалық құралдармен жұмыс істеу ережесі мен құрылғысы. 5. Қыста құрылымдарды бетондау ережелері және бетонды жылыту әдістері, аязға қарсы қоспалардың түрлері және оларды қолдану саласы. 6. Төсеу және бояу ережелері. 7. Беттерді үтіктеу және флюатирлеу әдістері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Жұмыстың апатсыз процесін жүргізу	Машықтар:
		1. Өндірістік санитария және еңбек гигиенасы талаптарын сақтау, жеке қорғаныс құралдарын қолдану. 2. Жабдықты пайдалану талаптарын сақтау.
		Білімдер:
		5. Жабдықтың жай-күйіне қойылатын талаптар. 6. Жабдықты күту ережелері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Тәуелсіздік Орындаушылық	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:

кәсіптермен байланыс:	4	Арматурашы	
	5	Учаске шебері	
	6	Начальник участка	
	7	Жұмыс басшысы	
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)	
66. Кәсіптің карточкасы «Бетоншы»:			
Топтың коды:	7114-3		
Қызмет атауының коды:	7114-3-002		
Кәсіптің атауы:	Бетоншы		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3		
подуровень квалификации по ОРК:	3.2		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	3-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (3-шығарылым) бекіту туралы" 2019 жылғы 30 шілдедегі № 388 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2019 жылғы 1 тамызда № 19169 болып тіркелді. Бетоншы		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Бетон қоспасын дайындау және төсеу		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Жұмыс орны мен жабдықты ұйымдастыру 2. Бетонды жұмысқа дайындау және төсеу	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Жұмыс орны мен жабдықты ұйымдастыру	Дағды 1: Жұмыс орнын ұйымдастыру	Машықтар:	
		1. Бетон жұмыстарын жүргізу үшін беттерді дайындау. 2. Жартас негіздері мен бетон беттерін тазалау. 3. Қауіпсіздік ережелерін сақтау.	
		Білімдер:	
		1. Бетон қоспаларын дайындау технологиясы. 2. Бетон беттерін кесу әдістері, құрылымға дайын бетон қоспаларын беру. 3. Бетонға күтім жасау ережелері. 4. Бетон және темірбетон конструкцияларын бөлшектеу және қарапайым конструкцияларды қалыптау тәсілдері.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
	Дағды 2: Жабдықтар мен механизмдерді жұмысқа дайындау	Машықтар:	
		1. Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы, өрт қауіпсіздігі талаптарын орындау; 2. Жабдықтар мен Машиналарды тексеру және жұмысқа дайындау; 3. Қалыптарды тазалау, майлау және құрастыру, қалыптардың күйін тексеру; 4. Қызмет көрсетілетін Жабдықты майлау.	

		Білімдер:
		1. Кестеге және технологиялық процеске сәйкес дұрыс қалыптауды анықтау әдістері. 2. Жабдықтар мен механизмдерді тексеру және жұмысқа дайындау ережелері. 3. Қызмет көрсетілетін жабдықтың құрылымы және жұмыс принципі. 4. Қызмет көрсетілетін жабдықты баптау тәртібі. 5. Қалыптарды, паллеттерді тазалау және жинау тәртібі
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Бетонды жұмысқа дайындау және төсеу	Дағды 1: Бетонды дайындау және төсеу	Машықтар:
		1.Бетон қоспасын күмбездердің, күмбездердің, бір және қос қисықтық қабықшалардың, резервуарлар мен бункерлердің жұқа қабырғалы конструкцияларына, аэроцентті камералардың конструкцияларына, жуу галереяларының бөлек қабырғаларына және тұндырғыштардың камерааралық қабырғаларына, спиральді камералардың қабырғаларына, гидроқұрылыстардың жабындылары мен сорғыш құбырларына, көпірлердің аралық құрылыстарының қырлы, қорапты және өзге де күрделі конструкцияларына, сондай-ақ барлық кернеуді күшейту монолитті құрылымдар. 2. Атом электр станциясының құрылымына аса ауыр бетон қоспасын төсеу. 3. Бетон қоспасын қаптау үшін және ипотекалық бөлшектері бар штрабтарға құю. 3. Полигондарда кернеулі арматураланған темірбетон бұйымдарын (Көпірлер мен өткелдердің аралық құрылыстарын, ұзын өлшемді қадалар мен тіректерді, фермалар мен үлкен аралықтардың арқалықтарын) дайындау. 4. Турбогенераторлардың, қоректік электр сорғыларының және өзге де аппараттардың іргетастарындағы ипотекалық бөлшектерді тұздау. 5. Ұңғымалар мен траншеяларды бетондау. Бұрғылау қадаларының құрылғысы.
		Білімдер:
		1. Кернеулі арматураланған конструкциялар мен бұйымдарды дайындау технологиясы. 2. Арнайы бетон қоспаларының құрамы (пластификаторлар, суперпластификаторлар). 3. Дірілмен жабдық үшін іргетастардағы ендірілген бөлшектерді бетондау (тұздау) әдістері. 4. Бетондау кезінде монтаждау және ендірілген бөлшектерді, оның ішінде якорь болттарын орнатуға қойылатын талаптар. Зақымдалған және реконструкцияланатын конструкцияларды күшейту тәсілдері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Жұмыстың апатсыз процесін жүргізу	Машықтар:
		5. Өндірістік санитария және еңбек гигиенасы талаптарын сақтау, жеке қорғаныс құралдарын қолдану. 6. Жабдықты пайдалану талаптарын сақтау.
		Білімдер:
		7. Жабдықтың жай-күйіне қойылатын талаптар. 8. Жабдықты күту ережелері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-

Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Тәуелсіздік Орындаушылық		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:			
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	4	Арматурашы	
	5	Учаске шебері	
	6	Учаске бастығы	
	7	Жұмыс басшысы	
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)	
67. Кәсіптің карточкасы «Асбометалл бұйымдарын жасаушы»:			
Топтың коды:	8115-2		
Қызмет атауының коды:	8115-2-005		
Кәсіптің атауы:	Асбометалл бұйымдарын жасаушы		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	2		
подуровень квалификации по ОРК:	2.2		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	36-шығарылым "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (36-шығарылым) бекіту туралы" 2020 жылғы 22 маусымдағы № 243 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 23 маусымда № 20888 болып тіркелді. Асбометалл бұйымдарын жасаушы		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: негізгі орта білім	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Асбометалдық бұйымдарды дайындаудың технологиялық процесін жүргізу		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Асбометалл бұйымдарын дайындау	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Асбометалл бұйымдарын дайындау	Дағды 1: Асбометалл бұйымдарын дайындау процесіне дайындық	Машықтар:	
		1. Парақтарды туралау, ұштарын тазарту; 2. Бүктеу және орамдарға орау; 3. Роликтерді илектеу құрылғысына орнату және материалды бірінші Кесу станогының тартқыш орамдарына құю; 4. Кесілген жолақтарды кассеталарға салу және кассеталарды тіректерге орнату.	
		Білімдер:	
		1.Техникалық шарттар мен мемлекеттік стандарттарға сәйкес толтырғыш материалдар мен дайындалған бұйымдарға қойылатын талаптар.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	

	Дағды 2: Асбометалл бұйымдарын дайындау процесі	Машықтар:	
		1. Біліктілігі анағұрлым жоғары асбест металл бұйымдарын дайындаушының басшылығымен жартылай автоматты құрастыру машинасының басқару пультінен асбест қағазынан, парониттен және металл таспадан толтырғыштары бар әртүрлі мөлшердегі спиральді-бұралған төсемдерді дайындау процесін жүргізу. 2. Материалды кесу, оның станоктағы қозғалысын бақылау және кассеталарды орау тығыздығын реттеу, 3. Жинақталған кассеталарды алу, кассеталарды бірінші кесу станогынан екіншісіне ауыстыру, таспаны бағыттағыштарға толтыру, көп қолды кассеталар мен ленталарды орнату және бекіту, ленталардың кесілуін, керілуін және оралуын қадағалау, ораудан кейін ленталарды бекіту, жинақталған кассеталарды алу.	
		Білімдер:	
		1.Асбометалл бұйымдарын өндірудің технологиялық процесі. 2.Жартылай автоматты құрастыру машинасының жұмыс принципі мен құрылымы және оның түйіндерінің өзара әрекеттесуі.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
	Дағды 3: Жабдыққа қызмет көрсету	Машықтар:	
		1.Қолданылатын жабдықты тазалау және майлау.	
		Білімдер:	
		1.Автоматика құралдарының көмегімен және қолмен технологиялық процесті реттеу ережелері.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастама Тәуелсіздік Орындаушылық		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:			
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	4	Асбометалл бұйымдарын жасаушы	
	5	Бригадир	
	6	Учаске шебері	
	7	Учаске бастығы	
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)	
	68. Кәсіптің карточкасы «Әк-металл бұйымдар жасаушы»:		
Топтың коды:	8115-2		
Қызмет атауының коды:	8115-2-005		
Кәсіптің атауы:	Әк-металл бұйымдар жасаушы		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3		
подуровень квалификации по ОРК:	3.1		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	36-шығарылым "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (36-шығарылым) бекіту туралы" 2020 жылғы 22 маусымдағы № 243 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 23 маусымда № 20888 болып тіркелді. Асбометалл бұйымдарын жасаушы		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: -	Біліктілік: -

Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Асбометалдық бұйымдарды дайындаудың технологиялық процесін жүргізу	
Еңбек функциялардың сипаттамасы		
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Асбометалл бұйымдарын дайындау
	Қосымша еңбек функциялары:	
Еңбек функциясы 1: Асбометалл бұйымдарын дайындау	Дағды 1: Асбометалл бұйымдарын дайындау процесіне дайындық	Машықтар:
		1.Толтырғыштары мен металы бар көп қолды кассеталарды машина тіректеріне орнату, жеке лентаны профильдеу роликтеріне және толтырғыш ленталарын бағыттаушы роликтерге толтыру. 2. Болат таспаны мандрельге бекіту.
		Білімдер:
		1.Техникалық шарттар мен мемлекеттік стандарттарға сәйкес толтырғыш материалдар мен дайындалған бұйымдарға қойылатын талаптар. 2. Жартылай автоматты құрастыру машинасының құрылғысы және оның түйіндерінің өзара әрекеттесуі.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Асбометалл бұйымдарын дайындау процесі	Машықтар:
		1.Жартылай автоматты құрастыру машинасының басқару пультінен пароониттен, асбест қағазынан және металл таспадан толтырғыштары бар өрістің әртүрлі диаметрлері мен ені бар спиральды-бұралған төсемдерді дайындаудың технологиялық процесін жүргізу. 2. Бұрылыстардың дұрыс оралуын бақылау. 3. Берілген тығыздағыштардың диаметріне байланысты өрістің Шири реттеу. 4. Толтырғыштың үзілуін жою. 5. Тығыздағыштың толтыру ұштарын алу және тазалау.
		Білімдер:
		1.Асбометалл бұйымдарын өндірудің технологиялық процесі. 2.Жартылай автоматты құрастыру машинасының жұмыс принципі мен құрылымы және оның түйіндерінің өзара әрекеттесуі. 3. Техникалық шарттар мен мемлекеттік стандарттарға сәйкес толтырғыш материалдар мен дайындалған бұйымдарға қойылатын талаптар.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 3: Жабдыққа қызмет көрсету	Машықтар:
		1.Қолданылатын жабдықты тазалау және майлау.
		Білімдер:
		1.Автоматика құралдарының көмегімен және қолмен технологиялық процесті реттеу ережелері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Мәселелерді тиімді шешу Логикалық қабілеттер Аналитикалық қабілеттер	

Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:			
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	4	Асбометалл бұйымдарын жасаушы	
	5	Бригадир	
	6	Учаске шебері	
	7	Учаске бастығы	
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)	
69. Кәсіптің карточкасы «Қабырға бұйымдарын престеуші Оператор»:			
Топтың коды:	8115-1		
Қызмет атауының коды:	8115-1-003		
Кәсіптің атауы:	Қабырға бұйымдарын престеуші Оператор		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	2		
подуровень квалификации по ОРК:	2.2		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	40-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (40-шығарылым) бекіту туралы" 2021 жылғы 13 қыркүйектегі № 334 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 16 қыркүйекте № 24371 болып тіркелді. Құрылыс бұйымдарын престеуші		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: негізгі орта білім	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Белгіленген технологиялық процеске сәйкес қабырға бұйымдарын престеу		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Құрылыс бұйымдары мен материалдарын престеу	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Құрылыс бұйымдары мен материалдарын престеу			

	Дағды 1: Престеу процесін жүргізу	Машықтар:
		1. Престеуден кейін шикі тақтайшаның шеттерінде артық сазды кесу. 2. Престеушінің тақтайшалары бар жақтауды қабылдау. 3. Бұрышты кесу, шинадағы тесіктерді тесу, беттерді еріту. 4. Көлік құралдарына тақтайшалары бар Жақтауларды таңбалау және төсеу. 5. Гипсокартон парақтарын механикалық қайшымен немесе дөңгелек арамен белгіленген мөлшердегі парақтарға кесу. 6. Жүктелген вагонеткаларды кептіруден роликке жылжыту. 7. Гипсокартон парақтарын вагонеткадан алып тастау және оларды рольганг көмегімен жиек үстеліне беру. 8. Гипсокартон парақтарын пішу, кесілген парақтарды өлшемдері мен сорттары бойынша сұрыптау және төсеу. 9. Механикалық қайшылардың жұмысындағы ұсақ ақауларды жою. 10. Вагонеткаларды трансмиссиялық арбамен басып озу жолына жылжыту. 11. қалдықтарды белгіленген жерге шығару.
		Білімдер:
		1. Кесу кезінде қолданылатын құралдардың жұмыс принципі. 2. Бұйымдарға техникалық шарттар. 3. Гидромассаның қасиеттері, оның құрамы және су басу. 4. Плиткаларды кесу және таңбалау тәртібі. 5. Әр түрлі қалыңдықтағы және пішіндегі бұйымдарды престеуге арналған мөлшерлеу және гидромасса; механизмдерді іске қосу, қайта реттеу және тоқтату тәртібі. 6. Әртүрлі мөлшердегі өнімдерге гидромасса шығыны. 7. Гидромасса мен бұйымдардың сапасын бақылау әдістері. 8. Роликті және беріліс қорабындағы жұмыс тәртібі.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Жабдыққа қызмет көрсету	Машықтар:
		1. Жабдыққа профилактикалық жөндеу жүргізу. 2. Автоматты желіні жөндеуге, ағымдағы жөндеуге қатысу.
		Білімдер:
		1. Қызмет көрсетілетін престердің, іске қосу механизмдерінің және қосалқы жабдықтардың құрылысы және оларды басқару қағидалары. 2. Кірпішті қабаттастыру кезінде төсеу машинасын реттеу принципі. 3. Баспасөзді басқаруды автоматты түрде қолмен және кері аудару әдістері. 4. Реттеу ережелері және пішіндер арасындағы алшақтық өлшемдері. 5. Майлау, құлыптау және дабыл жүйесі. 6. Жабдыққа рұқсат етілген жүктемелер және бұзылулар мен авариялардың алдын алу шаралары. 7. Автоматты желі құрылғысы. 8. Әр түрлі өлшемдегі блоктарды жинақтау кезінде төсеу машинасын реттеу принципі. 9. Қызмет көрсетілетін жабдықтың ақауларының себептері және оларды жою әдістері. 10. Дабыл жүйесі, бақылау, құлыптау, майлау механизмдері.

	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастамашылық Тұрақты жеке өсу	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	5	Бригадир
	6	Учаске шебері
	7	Учаске бастығы
	3	Қабырға бұйымдарын престеуші Оператор
	4	Қабырға бұйымдарын престеуші Оператор
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)

70. Кәсіптің карточкасы «Қабырға бұйымдарын престеуші Оператор»:			
Топтың коды:	8115-1		
Қызмет атауының коды:	8115-1-003		
Кәсіптің атауы:	Қабырға бұйымдарын престеуші Оператор		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3		
подуровень квалификации по ОРК:	3.1		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	40-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (40-шығарылым) бекіту туралы" 2021 жылғы 13 қыркүйектегі № 334 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 16 қыркүйекте № 24371 болып тіркелді. Құрылыс бұйымдарын престеуші		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Белгіленген технологиялық процеске сәйкес қабырға бұйымдарын престеу.		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Құрылыс бұйымдары мен материалдарын престеу	

	Қосымша еңбек функциялары:	
Еңбек функциясы 1: Құрылыс бұйымдары мен материалдарын престеу	Дағды 1: Престеу процесін жүргізу	Машықтар:
		1. Бір, бір жарым, қос және басқа да кірпіш түрлерін төсеу машиналары мен пакеттік жинақтау құрылғылары бар престерде немесе силикатты кірпіш пен тақтайшаларды қолмен алып тастайтын престерде престеу. 2. Баспасөз және автоматты төсегіштің жұмысын бақылау. 3. Баспасөзге массаның түсуін реттеу және оны ылғалдандыру. 4. Жоғарғы және төменгі пішіндер арасындағы алшақтықты реттеу. 5.Қалыптарды ауыстыру, майлау, тексеру және престі баптау. 7. Плиткаларды басу процесін жүргізу. 7. Пресс-нысандарды пресс-массамен толтыруды реттеу. 8. Шаршы сантиметрге 200 килограмнан астам қысыммен бу-электр престерінде слюдопластарды престеу процесін жүргізу. 9. Жабдыққа профилактикалық жөндеу жүргізу. 10. Карусельді, гидравликалық, механикалық, вакуумдық престерде тақталарды, қабықтарды, сегменттерді, блоктарды, кірпіштерді және совелиттен, диатомиттен, перлиттен, вермикулиттен, минералды жүннен жасалған өзге де бұйымдарды престеу процесін жүргізу. 11. Жұмысқа дайындық, жабдықты іске қосу және тоқтату. 12. Жабдықты басқару. 13. Гидромасса шығанағы, оның таралуы; 14. Массаның түсу процесін, престеуді, вакуумдауды және бақылау-өлшеу аспаптарын бақылау.
		Білімдер:
		1. Реттеу тәртібі және пішіндер арасындағы алшақтық өлшемдері. 2. Берілетін массаның және престелетін бұйымдардың сапасына, плиткаларға, бұйымдарға қойылатын талаптар. 3. Гидромассаның қасиеттері, оның құрамы және су басу. 4. Бақылау-өлшеу аспаптарын пайдалану тәртібі. 5. Әр түрлі қалыңдықтағы және пішіндегі бұйымдарды престеуге арналған гидромассаның дозасы. 6. Механизмдерді іске қосу, қайта реттеу және тоқтату тәртібі. 7. Әртүрлі мөлшердегі өнімдерге гидромасса шығыны. 8. Майлау, құлыптау және дабыл жүйесі. 9. Престеудің технологиялық режимі және слюдопласт өндірісінің техникалық шарттары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Жабдыққа қызмет көрсету	Машықтар:
		1. Жабдыққа профилактикалық жөндеу жүргізу. 2. 2.Автоматты желіні жөндеуге, ағымдағы жөндеуге қатысу.

		Білімдер:
		1. Қызмет көрсетілетін престердің, іске қосу механизмдерінің және қосалқы жабдықтардың құрылысы және оларды басқару қағидалары. 2. Кірпішті қабаттастыру кезінде төсеу машинасын реттеу принципі. 3. Баспасөзді басқаруды автоматты түрде қолмен және кері аудару әдістері. 4. Реттеу ережелері және пішіндер арасындағы алшақтық өлшемдері. 9. Майлау, құлыптау және дабыл жүйесі. 10. Жабдыққа рұқсат етілген жүктемелер және бұзылулар мен авариялардың алдын алу шаралары. 11. Автоматты желі құрылғысы. 12. Әр түрлі өлшемдегі блоктарды жинақтау кезінде төсеу машинасын реттеу принципі. 13. Қызмет көрсетілетін жабдықтың ақауларының себептері және оларды жою әдістері. 14. Дабыл жүйесі, бақылау, құлыптау, майлау механизмдері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастамашылық Тәуелсіздік Орындаушылық	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	4	Қабырға бұйымдарын престеуші Оператор
	5	Бригадир
	6	Учаске шебері
	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)
	72. Кәсіптің карточкасы «Темірбетон бұйымдарын құюшы»:	
Топтың коды:	8115-1	
Қызмет атауының коды:	8115-1-001	
Кәсіптің атауы:	Темірбетон бұйымдарын құюшы	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	2	
подуровень квалификации по ОРК:	2.2	
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	40-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (40-шығарылым) бекіту туралы" 2021 жылғы 13 қыркүйектегі № 334 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 16 қыркүйекте № 24371 болып тіркелді.	
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: негізгі орта білім	Мамандық: - Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Арматураны алдын ала сала отырып, бетон қоспасын қалыптарға (қалыптарға) құю (төсеу)	
	Еңбек функциялардың сипаттамасы	
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Бетон қоспасын қалыптарға дайындау және беру 2. Бетон қоспасын қалыпқа бөлу және тығыздау

	Қосымша еңбек функциялары:	
Еңбек функциясы 1: Бетон қоспасын қалыптарға дайындау және беру	Дағды 1: Подготовка к подаче бетонной смеси	Машықтар:
		1. Бетон қоспасын беру, тарату және тығыздау тәсілін анықтау; бетон қоспасының құрамы және оның қозғалғыштығының көрсеткіштері; төселетін қабаттардың қалыңдығы мен бағыты; қабаттарды жабудың рұқсат етілген ұзақтығы; бетон қоспасын берудің қажетті қарқындылығы. 2. Гидроизоляция, арматура, ендірілген бөлшектер негіздерінің құрылымдық элементтері мен сапасын тексеру; қалыптың және оны қолдайтын конструкциялардың дұрыс орнатылуы және дұрыс бекітілуі; бетон қоспасын төсеуді механикаландырудың барлық құралдарының жұмысына дайындық. 3. Қалып тазалығын қоқыс пен кірдің бар-жоғын тексеру. 4. Ағаш, фанера және металл қалыптардың бетін майлаумен жабуды тексеру.
		Білімдер:
		1. Қалыптың конструкциялары. 2. Арматураны қалыптарға төсеу әдістері мен әдістері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Қоспаны беру	Машықтар:
		1. Балқытылған құю үшін күйдірілген пішінді арбаларды беру. 2. Көтергіш жабдықтың көмегімен қалыптарды балқытып құю. 3. Құю тәсілін бұйымдардың мөлшеріне, конфигурациясына және балқу температурасына қарай өзгерту арқылы қалыптарды толтыру жылдамдығын реттеу. 4. Балқыманы контейнерлерге жинау және оны кейіннен қайта өңдеу үшін тасымалдау. 5. Құю нысандары бар вагонеткаларды кристалдану пештеріне беру. 6. Дайын өнімі бар арбаларды кристалдану пештерінен түсіру.
		Білімдер:
		1. Жұмыстарды өндіру жобасына сәйкес конструкцияға бетон қоспасын беру әдістері. 2. Шелек пен қауыз құрылғысы. 3. Крандардың, транспортерлердің және бетон төсегіштердің, бетон сорғылар мен пневмонагнетаторлардың, дірілхоботтардың, виброөткізгіштердің, вибролоткалардың құрылысы мен жұмыс принципі. 4. Слесарлық және ағаш ұстасының негіздері. 5. Бетон жұмыстары журналын толтыру ережелері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Бетон қоспасын қалыпқа бөлу және тығыздау		

	Дағды 1: Бетон қоспасын пішінге бөлу	Машықтар:	
		1. Бетон қоспасын бір бағытта орналастырылған бірдей қалыңдықтағы көлденең қабаттарда тарату. 2. Бетон қоспасын сатылы әдіспен бөлу, бір уақытта екі немесе үш қабатты төсеу, жұмыс жобасына сәйкес. 3. Тығыздау құралдарына байланысты қабаттасатын қабаттың қалыңдығын таңдау. 4. Механикаландыру құралдарын қолдану: жартылай дөңгелек пішінді айналмалы Болат науа, екі иінді айналмалы құрылғысы бар дөңгелек дистрибьютор, соңғы икемді резеңке матадан жасалған жең, аралық түсіруге арналған бетон өткізгіштің арнайы секциялары.	
		Білімдер:	
		1.Бетон қоспасын тарату әдістері. 2.Механикаландыру құралдарының құрылысы.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
	Дағды 2: Бетон қоспасын қалыпта тығыздау	Машықтар:	
		1.Бетон қоспасын тереңдік вибраторларымен, беттік вибраторлармен тығыздау, сыртқы вибраторлармен.	
		Білімдер:	
		1.Дірілді тығыздау әдісімен. 2.Электромеханикалық және пневматикалық вибраторлардың құрылымы мен жұмыс принципі.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Тәуелсіздік Орындаушылық		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:			
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	3	Темірбетон бұйымдарын құюшы	
	4	Арматурашы	
	5	Бригадир	
	6	Учаске шебері	
	7	Учаске бастығы	
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)	
	73. Кәсіптің карточкасы «Темірбетон бұйымдарын құюшы»:		
Топтың коды:	8115-1		
Қызмет атауының коды:	8115-1-001		
Кәсіптің атауы:	Темірбетон бұйымдарын құюшы		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3		
подуровень квалификации по ОРК:	3.1		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	40-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (40-шығарылым) бекіту туралы" 2021 жылғы 13 қыркүйектегі № 334 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 16 қыркүйекте № 24371 болып тіркелді.		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			

Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Арматураны алдын ала сала отырып, бетон қоспасын қалыптарға (қалыптарға) құю (төсеу)	
Еңбек функциялардың сипаттамасы		
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Бетон қоспасын қалыптарға дайындау және беру 2. Бетон қоспасын қалыпқа бөлу және тығыздау
	Қосымша еңбек функциялары:	
Еңбек функциясы 1: Бетон қоспасын қалыптарға дайындау және беру	Дағды 1: Бетон қоспасын беруге дайындық	Машықтар:
		1. Бетон қоспасын беру, тарату және тығыздау тәсілін анықтау; бетон қоспасының құрамы және оның қозғалғыштығының көрсеткіштері; төселетін қабаттардың қалыңдығы мен бағыты; қабаттарды жабудың рұқсат етілген ұзақтығы; бетон қоспасын берудің қажетті қарқындылығы. 2. Гидроизоляция, арматура, ендірілген бөлшектер негіздерінің құрылымдық элементтері мен сапасын тексеру; қалыптың және оны қолдайтын конструкциялардың дұрыс орнатылуы және дұрыс бекітілуі; бетон қоспасын төсеуді механикаландырудың барлық құралдарының жұмысына дайындық. 3. Қалып тазалығын қоқыс пен кірдің бар-жоғын тексеру. 4. Ағаш, фанера және металл қалыптардың бетін майлаумен жабуды тексеру.
		Білімдер:
		1. Қалыптың конструкциялары. 2. Арматураны қалыптарға төсеу әдістері мен әдістері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Қоспаны беру	Машықтар:
		1. Балқыманың газсыздандыру және гомогенизация дәрежесін анықтау үшін құюға берер алдында оның сынамаларын алу. 2. Халмовканың төгу арнасының температурасын реттеу, механикалық араластырғышпен араластыру және қоспаларды енгізу арқылы балқыманың қажетті сапасын қамтамасыз ету. 3. Мөлшерлеу желдетуін іске қосу, реттеу және өшіру. 4. Балқытылған контейнерлерді көтеру тельферін басқару. 5. Толтыру үшін берілген пішіндердің үлгісі бойынша тексеру.
		Білімдер:
		1. Орталықтан тепкіш тас құю машиналарының құрылғысы. 2. Балқыманың қасиеттері. 3. Тас құюдан жасалған бұйымдарды өндірудің технологиялық процесі. 4. Бастапқы материалдарға қойылатын талаптар.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Бетон қоспасын қалыпқа бөлу және тығыздау		

	Дағды 1: Бетон қоспасын пішінге бөлу	Машықтар:
		1. Бетон қоспасын бір бағытта орналастырылған бірдей қалыңдықтағы көлденең қабаттарда тарату. 2. Бетон қоспасын сатылы әдіспен бөлу, бір уақытта екі немесе үш қабатты төсеу, жұмыс жобасына сәйкес. 3. Тығыздау құралдарына байланысты қабаттасатын қабаттың қалыңдығын таңдау. 4. Механикаландыру құралдарын қолдану: жартылай дөңгелек пішінді айналмалы Болат науа, екі иінді айналмалы құрылғысы бар дөңгелек дистрибьютор, соңғы икемді резеңке матадан жасалған жең, аралық түсіруге арналған бетон өткізгіштің арнайы секциялары.
		Білімдер:
		1.Бетон қоспасын тарату әдістері. 2.Механикаландыру құралдарының құрылысы.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Бетон қоспасын қалыпта тығыздау	Машықтар:
		1.Бетон қоспасын тереңдік вибраторларымен, беттік вибраторлармен тығыздау, сыртқы вибраторлармен.
		Білімдер:
		1.Дірілді тығыздау әдісімен. 2.Электромеханикалық және пневматикалық вибраторлардың құрылымы мен жұмыс принципі.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастамашылық Тәуелсіздік Орындаушылық	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	4	Арматурашы
	5	Бригадир
	6	Учаске шебері
	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)
74. Кәсіптің карточкасы «Арматурашы (цемент, темірбетон конструкцияларын өндіру)»:		
Топтың коды:	7111-1	
Қызмет атауының коды:	7111-1-001	
Кәсіптің атауы:	Арматурашы (цемент, темірбетон конструкцияларын өндіру)	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	1	
подуровень квалификации по ОРК:	1	
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	40-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (40-шығарылым) бекіту туралы" 2021 жылғы 13 қыркүйектегі № 334 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 16 қыркүйекте № 24371 болып тіркелді. Арматурашы	
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: бастауыш білім	Мамандық: - Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:		

Формалды емес және информалы біліммен байланыс:		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Ғимарат пен құрылысты салу, кеңейту, реконструкциялау, күрделі жөндеу кезінде темірбетон конструкцияларының арматуралық элементтерін дайындау, құрастыру және орнату	
Еңбек функциялардың сипаттамасы		
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Бетон қоспасын беруге дайындық 2. Арматуралық жұмыстарды орындау
	Қосымша еңбек функциялары:	
Еңбек функциясы 1: Бетон қоспасын беруге дайындық	Дағды 1: Профилактикалық тексеру, техникалық қызмет көрсету, заттар мен еңбек құралдарын жұмысқа дайындау	Машықтар:
		1. ЖҚҚ тексеру. 2. Құралдарды, құрылғыларды, материалдарды дайындау; 3. Станоктарды, созылатын стендтерді, аспалы түйіспелі-дәнекерлеу машиналарын профилактикалық тексеру; 4. Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмысындағы ұсақ ақауларды жою.
		Білімдер:
		1. Еңбек заттары мен құралдарын тексеру және жұмысқа дайындау тәсілдері; 2. Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмыс принципі; 3. Кішігірім ақауларды, ақауларды жою жолдары; 4. Қолданылатын материалдардың мақсаты мен қасиеттері; 5. Құралдар мен құрылғыларды пайдалану мақсаты мен тәсілдері; 6. Қызмет көрсетілетін жабдықтың шағын ақауларын тексеру және жою тәсілдері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Арматуралық жұмыстарды орындау	Дағды 1: Армоконструкцияларды дайындау және монтаждау кезінде жұмыстарды орындау	Машықтар:
		1. Арматураны дайындау кезінде қосалқы жұмыстарды орындау; 2. Арматураның өзектері мен торларын түрлері мен маркалары бойынша оларды бумаға байлап жинақтау.
		Білімдер:
		1. Арматураның түрлері және қолданылатын болаттардың маркалары; 2. Жылжыту құралдарына, стеллаждарға немесе қатарға торлар мен өзектерді төсеу тәртібі.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Орындалатын жұмыстардың сапасын бақылау	Машықтар:
		1. Бақылау-өлшеу аспаптары мен құралдарын пайдалану. 2. Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау. 3. Олардың әрекеттері мен нәтижелерін талдау және бағалау, анықтау қиындық.

		Білімдер:
		1. Бақылау-өлшеу аспаптары мен құралдарының түрлері. 2. Жасалған арматураға арналған сызбаларды оқу ережелері. 3. Арматураны ілмектеу және жылжыту әдістері. 4. Орындалатын жұмыстардың сапасын тексеру әдістері. 5. Орындалған жұмыстарды тапсыру тәртібі.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастама Тұрақты жеке өсу	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	2	Арматурашы
	3	Арматурашы
	4	Арматурашы
	5	Бригадир
	6	Учаске шебері
	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)
75. Кәсіптің карточкасы «Арматурашы (цемент, темірбетон конструкцияларын өндіру)»:		
Топтың коды:	7111-1	
Қызмет атауының коды:	7111-1-001	
Кәсіптің атауы:	Арматурашы (цемент, темірбетон конструкцияларын өндіру)	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	2	
подуровень квалификации по ОРК:	2.1	
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	40-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (40-шығарылым) бекіту туралы" 2021 жылғы 13 қыркүйектегі № 334 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 16 қыркүйекте № 24371 болып тіркелді. Арматурашы	
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: негізгі орта білім	Мамандық: - / Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Ғимарат пен құрылысты салу, кеңейту, реконструкциялау, күрделі жөндеу кезінде темірбетон конструкцияларының арматуралық элементтерін дайындау, құрастыру және орнату	
Еңбек функциялардың сипаттамасы		
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Бетон қоспасын беруге дайындық 2. Арматуралық жұмыстарды орындау
	Қосымша еңбек функциялары:	
Еңбек функциясы 1: Бетон қоспасын беруге дайындық		

	Дағды 1: Профилактикалық тексеру, техникалық қызмет көрсету, заттар мен еңбек құралдарын жұмысқа дайындау	Машықтар:
		1. ЖҚҚ тексеру. 2. Құралдарды, құрылғыларды, материалдарды дайындау; 3. Станоктарды, созылатын стендтерді, аспалы түйіспелі-дәнекерлеу машиналарын профилактикалық тексеру; 4. Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмысындағы ұсақ ақауларды жою.
		Білімдер:
		1. Еңбек заттары мен құралдарын тексеру және жұмысқа дайындау тәсілдері; 2. Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмыс принципі; 3. Кішігірім ақауларды, ақауларды жою жолдары; 4. Қолданылатын материалдардың мақсаты мен қасиеттері; 5. Құралдар мен құрылғыларды пайдалану мақсаты мен тәсілдері; 6. Қызмет көрсетілетін жабдықтың шағын ақауларын тексеру және жою тәсілдері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Арматуралық жұмыстарды орындау	Дағды 1: Армоконструкцияларды дайындау және монтаждау кезінде жұмыстарды орындау	Машықтар:
		1. Қарапайым арматуралық жұмыстарды орындау; 2. Арматуралық штангаларды қолмен және иілу станоктарында кесу және майыстыру; 3. Арматуралық шоқтарды дайындау; 4. Станоктарда сымды орау; 5. Болаттан жасалған өзектерді механикалық немесе электротермиялық тәсілмен қатайту; 6. Біліктілігі анағұрлым жоғары арматурашының басшылығымен өзектерді дайындау; 7. Дайындамаларды арматураны дайындау орындарына беру арбасымен немесе тельфермен тасымалдау.
		Білімдер:
		1. Қызмет көрсетілетін жабдықтың құрылымы және жұмыс принципі; 2. Дайындамаларды ілмектеу және жылжыту тәртібі; 3. Арматура үшін болаттың негізгі физика-механикалық қасиеттері..
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Орындалатын жұмыстардың сапасын бақылау	Машықтар:
		1. Бақылау-өлшеу аспаптары мен құралдарын пайдалану. 2. Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау. 3. Олардың әрекеттері мен нәтижелерін талдау және бағалау, анықтау қиындық.
		Білімдер:
		1. Бақылау-өлшеу аспаптары мен құралдарының түрлері. 2. Жасалған арматураға арналған сызбаларды оқу ережелері. 3. Арматураны ілмектеу және жылжыту әдістері. 4. Орындалатын жұмыстардың сапасын тексеру әдістері. 5. Орындалған жұмыстарды тапсыру тәртібі.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-

Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастама Тұрақты жеке өсу		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:			
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	3	Арматурашы	
	4	Арматурашы	
	5	Бригадир	
	6	Учаске шебері	
	7	Учаске бастығы	
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)	
76. Кәсіптің карточкасы «Арматурашы (цемент, темірбетон конструкцияларын өндіру)»:			
Топтың коды:	7111-1		
Қызмет атауының коды:	7111-1-001		
Кәсіптің атауы:	Арматурашы (цемент, темірбетон конструкцияларын өндіру)		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	2		
подуровень квалификации по ОРК:	2.2		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	40-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (40-шығарылым) бекіту туралы" 2021 жылғы 13 қыркүйектегі № 334 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 16 қыркүйекте № 24371 болып тіркелді. Арматурашы		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: негізгі орта білім	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Ғимарат пен құрылысты салу, кеңейту, реконструкциялау, күрделі жөндеу кезінде темірбетон конструкцияларының арматуралық элементтерін дайындау, құрастыру және орнату		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Бетон қоспасын беруге дайындық 2. Арматуралық жұмыстарды орындау	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Бетон қоспасын беруге дайындық	Дағды 1: Профилактикалық тексеру, техникалық қызмет көрсету, заттар мен еңбек құралдарын жұмысқа дайындау	Машықтар:	
		1. ЖҚҚ тексеру. 2. Құралдарды, құрылғыларды, материалдарды дайындау; 3. Станоктарды, созылатын стендтерді, аспалы түйіспелі-дәнекерлеу машиналарын профилактикалық тексеру; 4. Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмысындағы ұсақ ақауларды жою.	

		Білімдер:
		1. Еңбек заттары мен құралдарын тексеру және жұмысқа дайындау тәсілдері; 2. Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмыс принципі; 3. Кішігірім ақауларды, ақауларды жою жолдары; 4. Қолданылатын материалдардың мақсаты мен қасиеттері; 5. Құралдар мен құрылғыларды пайдалану мақсаты мен тәсілдері; 6. Қызмет көрсетілетін жабдықтың шағын ақауларын тексеру және жою тәсілдері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Арматуралық жұмыстарды орындау	Дағды 1: Армоконструкцияларды дайындау және монтаждау кезінде жұмыстарды орындау	Машықтар:
		1. Күрделілігі орташа арматуралық жұмыстарды орындау; 2. Арматуралық өзектерді механикалық немесе электротермиялық тәсілмен қатайту; 3. Арматуралық шыбықтардың ұштарын дайындау, майыстыру, анкерлеу; 4. Ұзын стендтерде және арнайы желілерде жіп пакеттерін дайындау; 5. Аспалы түйіспелі-дәнекерлеу машиналарында тоқу немесе дәнекерлеу тәсілімен дайын торлар мен бөлшектерден қарапайым және күрделілігі орташа кеңістіктік қаңқаларды құрастыру; 6. Арматураны белгілі бір үлгілер бойынша дайындау.
		Білімдер:
		1. Дайындалған арматураға арналған сызбаларды оқу тәртібі; 2. Арматураны ілмектеу және жылжыту әдістері мен тәсілдері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Орындалатын жұмыстардың сапасын бақылау	Машықтар:
		1. Бақылау-өлшеу аспаптары мен құралдарын пайдалану. 2. Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау. 3. Олардың әрекеттері мен нәтижелерін талдау және бағалау, анықтау қиындық.
		Білімдер:
		1. Бақылау-өлшеу аспаптары мен құралдарының түрлері. 2. Жасалған арматураға арналған сызбаларды оқу ережелері. 3. Арматураны ілмектеу және жылжыту әдістері. 4. Орындалатын жұмыстардың сапасын тексеру әдістері. 5. Орындалған жұмыстарды тапсыру тәртібі.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Тәуелсіздік Бастама	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	3	Арматурашы
	4	Арматурашы

	5	Бригадир
	6	Учаске шебері
	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)

77. Кәсіптің карточкасы «Арматурашы (цемент, темірбетон конструкцияларын өндіру)»:

Топтың коды:	7111-1		
Қызмет атауының коды:	7111-1-001		
Кәсіптің атауы:	Арматурашы (цемент, темірбетон конструкцияларын өндіру)		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3		
подуровень квалификации по ОРК:	3.1		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	40-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (40-шығарылым) бекіту туралы" 2021 жылғы 13 қыркүйектегі № 334 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 16 қыркүйекте № 24371 болып тіркелді. Арматурашы		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Ғимарат пен құрылысты салу, кеңейту, реконструкциялау, күрделі жөндеу кезінде темірбетон конструкцияларының арматуралық элементтерін дайындау, құрастыру және орнату		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Бетон қоспасын беруге дайындық 2. Арматуралық жұмыстарды орындау	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Бетон қоспасын беруге дайындық	Дағды 1: Профилактикалық тексеру, техникалық қызмет көрсету, заттар мен еңбек құралдарын жұмысқа дайындау	Машықтар:	
		1. ЖҚҚ тексеру. 2. Құралдарды, құрылғыларды, материалдарды дайындау; 3. Станоктарды, созылатын стендтерді, аспалы түйіспелі-дәнекерлеу машиналарын профилактикалық тексеру; 4. Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмысындағы ұсақ ақауларды жою.	
		Білімдер:	
		1. Еңбек заттары мен құралдарын тексеру және жұмысқа дайындау тәсілдері; 2. Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмыс принципі; 3. Кішігірім ақауларды, ақауларды жою жолдары; 4. Қолданылатын материалдардың мақсаты мен қасиеттері; 5. Құралдар мен құрылғыларды пайдалану мақсаты мен тәсілдері; 6. Қызмет көрсетілетін жабдықтың шағын ақауларын тексеру және жою тәсілдері.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
Еңбек функциясы 2: Арматуралық жұмыстарды орындау			

	Дағды 1: Армоконструкцияларды дайындау және монтаждау кезінде жұмыстарды орындау	Машықтар:
		1. Күрделі арматуралық жұмыстарды орындау; 2. Бағдарламалық басқарылатын станоктарда арматураны дайындау; 3. Штангаларды, жоғары беріктігі бар сымдарды және арматуралық жолақтарды домкраттармен созу; 4. Кондукторлар мен манипуляторларда ілулі түйіспелі-дәнекерлеу машиналарында бекіткіштерді орнату, тоқу немесе дәнекерлеу тәсілімен дайын торлар мен бөлшектерден күрделі кеңістіктік рамаларды құрастыру.
		Білімдер:
		1. Қызмет көрсетілетін машиналардың, қондырғылар мен құрылғылардың құрылысы; 2. Көлемді рамаларды құрастыру тәртібі мен тәсілдері; 3. Дайындалған арматураға арналған сызбаларды оқу тәртібі; 4. Арматураны ілмектеу және жылжыту әдістері мен тәсілдері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Орындалатын жұмыстардың сапасын бақылау	Машықтар:
		1. Бақылау-өлшеу аспаптары мен құралдарын пайдалану. 2. Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау. 3. Олардың әрекеттері мен нәтижелерін талдау және бағалау, анықтау қиындық.
		Білімдер:
		1. Бақылау-өлшеу аспаптары мен құралдарының түрлері. 2. Жасалған арматураға арналған сызбаларды оқу ережелері. 3. Арматураны ілмектеу және жылжыту әдістері. 4. Орындалатын жұмыстардың сапасын тексеру әдістері. 5. Орындалған жұмыстарды тапсыру тәртібі.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастамашылық Тәуелсіздік Орындаушылық	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	4	Арматурашы
	5	Бригадир
	6	Учаске шебері
	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)
80. Кәсіптің карточкасы «Агрегаттарды кептіргіш»:		
Топтың коды:	7549-9	
Қызмет атауының коды:	7549-9-036	
Кәсіптің атауы:	Агрегаттарды кептіргіш	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	2	
подуровень квалификации по ОРК:	2.2	

БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	40-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (40-шығарылым) бекіту туралы" 2021 жылғы 13 қыркүйектегі № 334 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 16 қыркүйекте № 24371 болып тіркелді. Агрегаттарды кептіргіш		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: негізгі орта білім	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Толтырылатын материалды сапалы кептіруді қамтамасыз ету		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Берілетін материалды кептіру процесін басқару	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Берілетін материалды кептіру процесін басқару	Дағды 1: Аппараттарға қызмет көрсету және басқару	Машықтар:	
		1. Толтырғыштарды кептіру немесе жылыту кезінде қатты, сұйық немесе газ тәрізді отынмен жұмыс істейтін кептіру барабандарына қызмет көрсету; 2. пешті жағу, кептіру барабанының оттығын отынмен үздіксіз қоректендіру, оны жағу процесін реттеу және кептіру барабандарында қажетті температураны ұстап тұру. 3. кептіру барабанының жұмысын бақылау, кептіру барабанының толтырғыштармен жүктелуін реттеу; 4. бөлу механизмдеріне күтім жасау.	
		Білімдер:	
		1. Қызмет көрсетілетін оттықтардың, кептіру барабандарының, қосалқы жабдықтардың және бақылау-өлшеу аспаптарының құрылысы мен техникалық пайдалану тәртібі; 2. Отын шығынының белгіленген нормалары.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
	Дағды 2: Кептіру процесін басқару	Машықтар:	
		1. Кептіру барабанын толтырғыштармен жүктеуді реттеу; 2. Берілетін материалдарды сапалы кептіру	
		Білімдер:	
		1. Жылу техникасы бойынша негізгі ұғымдар; 2. Кептірілетін материалдардың сапасына қойылатын талаптар.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастамашылық Тұрақты жеке өсу		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:			
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	3	Арматурашы	
	4	Арматурашы	
	5	Бригадир	

	6	Учаске шебері
	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)

81. Кәсіптің карточкасы «Бақылау-өлшеу аспаптары және автоматика жөніндегі Слесарь»:

Топтың коды:	7222-0		
Қызмет атауының коды:	-		
Кәсіптің атауы:	Бақылау-өлшеу аспаптары және автоматика жөніндегі Слесарь		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	2		
подуровень квалификации по ОРК:	2.1		
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. Бақылау-өлшеу аспаптары және автоматика жөніндегі Слесарь		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: негізгі орта білім	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Бақылау-өлшеу аспаптары мен автоматты реттеу және басқару аппаратурасының жұмысқа қабілеттілігін қалпына келтіру және қолдау		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Қарапайым Бақылау-өлшеу аспаптарын жөндеу 2. Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Қарапайым Бақылау-өлшеу аспаптарын жөндеу	Дағды 1: Қарапайым аспаптар мен механизмдерге қызмет көрсету	Машықтар: 1. Қарапайым механикалық және жылу өлшеу аспаптары мен механизмдерін баптау, реттеу, жөндеу, сынау және тапсыру; 2. 12-14 квалитеттер бойынша бөлшектерді слесарлық өңдеу; 3. Қарапайым қосылу схемаларын монтаждау; 4. Біліктілігі анағұрлым жоғары слесарьдың басшылығымен күрделілігі орташа аспаптарды жөндеу.	

		Білімдер:
		1. Өткізгіш және оқшаулағыш материалдардың негізгі қасиеттері және тізбектің әртүрлі буындарындағы қарсылықты өлшеу әдістері; 3. Электротехника негіздері. төзімділік және қону жүйесі; 4. Кедір-бұдырлық квалитеттері мен параметрлері; 5. Коррозияға қарсы майлар мен майлардың сорттары мен түрлері; 6. Өңделетін материалдардың атауы және таңбалануы; 7. Орындалатын жұмыс көлеміндегі Электротехника негіздері 1. Микропроцессорлық техника негізінде басқару жүйелерін құру әдістері; 2. Технологиялық және тестілік бағдарламаларды түзету тәсілдері; 3. Бірегей өлшеу және басқару жүйелері мен кешендерінің құрылысы мен диагностикасы; 6. Автоматты реттеу теориясы; 7. Нақты Технологиялық жабдықта қолданылатын бағдарламалаудың негізгі "тілдері"
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Қарапайым аспаптар мен механизмдердің жай-күйін диагностикалау	Машықтар:
		1. Қарапайым аспаптардың ақауларының себептерін анықтау; 2. Ақаулы ведомостарды жасау және аспаптар мен автоматтарға паспорттар мен аттестаттарды толтыру.
		Білімдер:
		1. Жөнделетін аспаптардың, механизмдердің құрылысы, мақсаты және қолдану ережесі; 2. Өткізгіш және оқшаулағыш материалдардың негізгі қасиеттері және тізбектің әртүрлі буындарындағы қарсылықты өлшеу әдістері; 3. Бақылау-өлшеу құралдарының мақсаты мен қолдану ережелері; 4. Электротехника негіздері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау	Дағды 1: Орындалған жұмыстардың сапасын бағалау	Машықтар:
		1. Олардың әрекеттері мен нәтижелерін талдау және бағалау, қиындықтарды анықтау. 2. Байланысты өз қиындықтарын өз бетінше жеңу білім мен дағдылардың жеткіліксіздігі. 3. Еңбекті ұтымды ету, өз қызметін жетілдіру жөнінде ұсыныстар әзірлеу.
		Білімдер:
		1. Орындалатын жұмыстардың сапасын тексеру әдістері мен өлшемдері. 2. Орындалған жұмыстарды тапсыру тәртібі. 3. Рационализаторлық қызметтің негіздері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастама Тұрақты жеке өсу	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	3	Слесарь КИПиА
	4	Слесарь КИПиА

	5	Бригадир
	6	Учаске шебері
	7	Мастер участка
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)

82. Кәсіптің карточкасы «Бақылау-өлшеу аспаптары және автоматика жөніндегі Слесарь»:

Топтың коды:	7222-0		
Қызмет атауының коды:	-		
Кәсіптің атауы:	Бақылау-өлшеу аспаптары және автоматика жөніндегі Слесарь		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	2		
подуровень квалификации по ОРК:	2.2		
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. Бақылау-өлшеу аспаптары және автоматика жөніндегі Слесарь		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: негізгі орта білім	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Бақылау-өлшеу аспаптары мен автоматты реттеу және басқару аппаратурасының жұмысқа қабілеттілігін қалпына келтіру және қолдау		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Күрделілігі орташа бақылау-өлшеу аспаптарын жөндеу 2. Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Күрделілігі орташа бақылау-өлшеу аспаптарын жөндеу	Дағды 1: Күрделілігі орташа аспаптардың жай-күйін диагностикалау	Машықтар:	
		1. Көрсеткішті ЭТАЛОН-аспаптардың көрсеткіштерімен салыстыру әдісімен 0,5 және одан төмен дәлдік класындағы электр өлшеу аспаптарын тексеру; 2. Бақылау-өлшеу аппаратурасы мен аспаптарын қолдана отырып, электр схемалары бойынша радиоэлектрондық құрылғылардың тораптары мен әртүрлі элементтерін тексеру.	
		Білімдер:	
		1. Жөнделетін аспаптар мен аппараттардың құрылысы, мақсаты және жұмыс принципі; 2. Жеке аспаптарды, механизмдер мен аппараттарды сынау және тапсыру стандарттары.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	

	Дағды 2: Күрделілігі орташа бақылау-өлшеу аспаптары мен аппаратураларын жөндеу және қызмет көрсету	Машықтар:
		1. Схемаларды алып тастай отырып, күрделілігі орташа аспаптарды жөндеу, құрастыру, тексеру, реттеу, сынау, туралау, монтаждау және тапсыру;. 2. Бөлшектерді 11-12 квалитеттер бойынша бөлшектерді сәйкестендірумен және жетілдірумен слесарлық өңдеу; 3. Күрделілігі орташа қосылыстар схемаларын жасау және монтаждау; 4. Біліктілігі анағұрлым жоғары слесардың басшылығымен Аса күрделі аспаптар мен аппараттарды жөндеу, реттеу және туралау.
		Білімдер:
		1. Радиоэлектрондық аппаратураның тораптары мен элементтерінің құрылысы мен өзара іс-қимылы, оларды электр схемалары бойынша тексеру әдістері мен тәсілдері; 2. Металдардың, қорытпалардың және басқа материалдардың негізгі қасиеттері; 3. Өткізгіш және оқшаулағыш материалдардың электрлік қасиеттері; 4. Бөлшектерді термиялық өңдеу әдістері, содан кейін нақтылау, температураның өлшеу дәлдігіне әсері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау	Дағды 1: Орындалған жұмыстардың сапасын бағалау	Машықтар:
		1. Олардың әрекеттері мен нәтижелерін талдау және бағалау, қиындықтарды анықтау. 2. Байланысты өз қиындықтарын өз бетінше жеңу білім мен дағдылардың жеткіліксіздігі. 3. Еңбекті ұтымды ету, өз қызметін жетілдіру жөнінде ұсыныстар әзірлеу.
		Білімдер:
		1. Орындалатын жұмыстардың сапасын тексеру әдістері мен өлшемдері. 2. Орындалған жұмыстарды тапсыру тәртібі. 3. Рационализаторлық қызметтің негіздері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастама Тұрақты жеке өсу	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	3	Слесарь КИПиА
	4	Слесарь КИПиА
	5	Бригадир
	6	Учаске шебері
	7	Учаске бастығы
	8	Басшы (басқарушы)
83. Кәсіптің карточкасы «Бақылау-өлшеу аспаптары және автоматика жөніндегі Слесарь»:		
Топтың коды:	7222-0	
Қызмет атауының коды:	-	
Кәсіптің атауы:	Бақылау-өлшеу аспаптары және автоматика жөніндегі Слесарь	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3	
подуровень квалификации по ОРК:	3.1	

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. Бақылау-өлшеу аспаптары және автоматика жөніндегі Слесарь		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Бақылау-өлшеу аспаптары мен автоматты реттеу және басқару аппаратурасының жұмысқа қабілеттілігін қалпына келтіру және қолдау		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Күрделілігі орташа бақылау-өлшеу аспаптарын жөндеу 2. Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Күрделілігі орташа бақылау-өлшеу аспаптарын жөндеу	Дағды 1: Күрделілігі орташа аспаптардың жай-күйін диагностикалау	Машықтар:	
		1. Жөнделетін аспаптардың ақауларын анықтау және оларды жою. 2. Ақаулы ведомостарды жасау және аспаптар мен автоматтарға паспорттар мен аттестаттарды толтыру.	
		Білімдер:	
		1. Бақылау-өлшеу және бақылау-реттеу аспаптарының мақсаты мен баптау тәсілдері; 2. Аспаптарды тексеру және сынау кезінде абсолютті және салыстырмалы қателіктерді есептеу ережелері.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
	Дағды 2: Күрделілігі орташа бақылау-өлшеу аспаптары мен аппаратураларын жөндеу және қызмет көрсету	Машықтар:	
		1. Релелік қорғаныс құрылғысын, электроавтоматиканы, телемеханиканы баптау және баптау, жөндеу. 2. Бөлшектерді 7 - 10 квалитет бойынша слесарлық өңдеу және тісті және құрт ілмектерін құрастыру. 3. Қосылыстардың күрделі схемаларын құрастыру және монтаждау. 4. Аспаптарды тексеру және сынау кезінде абсолютті және салыстырмалы қатені есептеу.	
		Білімдер:	
		1. Жөнделетін және реттелетін күрделі аспаптардың, механизмдердің, аппараттардың құрылысы, жұмыс принципі және баптау тәсілдері; 2. Аспаптар мен аппараттарды реттеу және бітіру тәсілдері және оларды сынау кезінде сипаттамаларды алу ережесі; 3. Қарсылықты есептеу ережелері; 4. Күрделі қосылыстардың схемалары; 5. Жылу және электр схемалары мен сызбаларының белгілері; 6. Төзімділік және қону жүйесі; 7. Кедір-бұдырлық квалитеттері мен параметрлері; 8. Орындалатын жұмыс көлеміндегі механика және электроника негіздері.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
Еңбек функциясы 2:			

Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау	Дағды 1: Орындалған жұмыстардың сапасын бағалау	Машықтар:
		1. Олардың әрекеттері мен нәтижелерін талдау және бағалау, қиындықтарды анықтау. 2. Байланысты өз қиындықтарын өз бетінше жеңу білім мен дағдылардың жеткіліксіздігі. 3. Еңбекті ұтымды ету, өз қызметін жетілдіру жөнінде ұсыныстар әзірлеу.
		Білімдер:
		1. Орындалатын жұмыстардың сапасын тексеру әдістері мен өлшемдері. 2. Орындалған жұмыстарды тапсыру тәртібі. 3. Рационализаторлық қызметтің негіздері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастамашылық Тұрақты жеке өсу	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	4	Кипия Слесарі
	5	Бригадир
	6	Учаске шебері
	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)

88. Кәсіптің карточкасы «Минералды шикізаттар диірменшісі»:

Топтың коды:	8181-3		
Қызмет атауының коды:	8181-3-005		
Кәсіптің атауы:	Минералды шикізаттар диірменшісі		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3		
подуровень квалификации по ОРК:	3.1		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	40-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (40-шығарылым) бекіту туралы" 2021 жылғы 13 қыркүйектегі № 334 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 16 қыркүйекте № 24371 болып тіркелді. Минералды шикізаттар диірменшісі		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Минералды шикізатты ұнтақтау және ұнтақтау өнімдерін алу		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Минералды шикізатты ұнтақтаудың технологиялық процестерін жүргізу	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Минералды шикізатты ұнтақтаудың технологиялық процестерін жүргізу			

	Дағды 1: Минералды шикізатты ұнтақтау процестерін басқару	Машықтар:
		1. Шахта, аэробиль, шар және басқа диірмендерде әктас, гипс тас, көмір, бор, кептірілген саз, әк-құм массасы және басқа материалдарды ұнтақтау; 2. Материалдардың біркелкі түсуін реттеу; 3. Материалдарды ұсақтаудың технологиялық режимін сақтау; 4. Бақылау-өлшеу аспаптарының көрсеткіштерін бақылау; 5. Қажетті температураны, газдардың қозғалу жылдамдығын сақтау; 6. Ұнтақтау сапасын анықтау және өнімді өндіруді есепке алу.
		Білімдер:
		1. Материалдарды ұнтақтау сапасына қойылатын техникалық шарттар мен талаптар; 2. Ұнтақтау материалдарын тиеу және ауыстыру ережесі
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Минералды шикізатты ұнтақтау және ұнтақтау жабдықтарына техникалық қызмет көрсету	Машықтар:
		1. Діріл диірмендерін, диспенсерлерді, желдеткіштерді іске қосу, тоқтату және олардың жұмысын бақылау; 2. Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмысындағы ақауларды жою.
		Білімдер:
		1. Діріл диірмендерінің және олармен байланысты жабдықтардың құрылымы мен жұмыс принципі; 2. Отын шығынының белгіленген нормалары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастамашылық Тәуелсіздік Орындаушылық	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	4	Газ блоктарын, көбік блоктарын дайындау жөніндегі станоктың операторы
	5	Бригадир
	6	Учаске шебері
	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)
92. Кәсіптің карточкасы «Механикаландырылған және автоматтандырылған қоймалар операторы»:		
Топтың коды:	8343-9	
Қызмет атауының коды:	8343-9-037	
Кәсіптің атауы:	Механикаландырылған және автоматтандырылған қоймалар операторы	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3	
подуровень квалификации по ОРК:	3.2	
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	1-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (1-шығарылым) бекіту туралы" 2023 жылғы 1 қыркүйектегі № 364 Қазақстан Республикасы Премьер-Министрінің орынбасары - Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2023 жылғы 7 қыркүйекте № 33389 болып тіркелді. Механикаландырылған және автоматтандырылған қоймалардың операторы	

Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	8343-9-037 - Механикаландырылған және автоматтандырылған қоймалар операторы		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Қоймаішілік үй-жайларда, қоймаларда, базаларда, жинақтау және буып-түю учаскелерінде әртүрлі жүк көтергіштігі бар крандар мен арнайы техниканы пайдалана отырып, жүктерді қабылдау, қоймаішілік бөлу, сақтау және тиеп-жөнелту жөніндегі жұмыстарды ұйымдастыру және жүргізу		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Қоймалар мен жабдықтарды жүктерді қабылдауға дайындау 2. Жүктерді Тиеу-түсіру жұмыстарын, тасымалдауды және қоймаішілік өңдеуді орындауды қамтамасыз ету	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Қоймалар мен жабдықтарды жүктерді қабылдауға дайындау	Дағды 1: Қоймалар мен жабдықтарды жүктерді қабылдауға дайындау	Машықтар:	
		1. Ауысымды қабылдау (тапсыру) – бекітілген аумақтың (жұмыс орнының) қауіпсіздік талаптарына сәйкестігін тексеру; 2. Жұмыс орнын жұмыс жағдайына келтіру; 3. Жүктерді өндірістік учаскелерге тасымалдауға және жеткізуге дайындау.	
		Білімдер:	
		2. Қажетті жағдайларда жұмыстарды жүргізу кезінде ағымдағы сипаттағы туындайтын ақауларды анықтау және жою тәсілдері; 3. Өндірістік үй-жайларда егін жинау жұмыстарын жүргізу қағидалары; 4. Еңбекті қорғау және еңбек тәртібін сақтау талаптарын қамтитын жергілікті нормативтік актілер; 5. Жұмыста қолданылатын жабдықтың мақсаты, құрылымы және жұмыс принциптері; 6. Еңбекті қорғау, өндірістік санитария талаптары, экологиялық, өрт, радиациялық қауіпсіздік және жарылыс қауіпсіздігі нормалары мен ережелері.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
	Дағды 2: Көтергіш-көліктік механизмдер мен құрылғыларға ағымдағы қызмет көрсету	Машықтар:	
		1. Көтеру-тасымалдау механизмдері мен айлабұйымдарының жұмысындағы ақауларды, оларды жою тәсілдерін, оның ішінде жөндеуге жолдамаларды не есептен шығару үшін негіздерді айқындау; 2. Күнделікті техникалық қызмет көрсету және көтеру-тасымалдау механизмдері мен құрылғыларына ұсақ жөндеу жүргізу; 3. Алмалы-салмалы жүк қармайтын айлабұйымдар мен механизмдерді орнатуды және ауыстыруды жүргізу.	

		Білімдер:
		1. Қызмет көрсетілетін көтергіш-көліктік механизмдер мен құрылғылардың құрылысы туралы негізгі мәліметтер; 2. Қызмет көрсетілетін тиегіштер мен көтергіш-көлік тетіктерін пайдалану, монтаждау, іске қосу, реттеу және сынамалау жөніндегі нұсқаулықтар; 3. Жанар-жағармай материалдарының қолданылатын сорттары; 4. Аккумуляторлық тиегіштің құрылғысы, аккумуляторлық өндірістің негізгі материалдарының атауы; 5. Қышқылдар мен сілтілермен жұмыс істеу ережелері; 6. Көтеру-тасымалдау механизмдерінің, құрылғылардың жұмысындағы ақаулардың себептері және оларды жою әдістері; 7. Электротехника бойынша қарапайым мәліметтер; 8. Еңбекті қорғау, өрт қауіпсіздігі жөніндегі қағидалар; 9. Ішкі еңбек тәртібінің ережелері; 10. Көтергіш-көлік механизмдерін басқару қауіпсіздігіне ауа райы мен жол жағдайларының әсері; 11. Штаттан тыс жағдайлар туындаған кездегі іс-қимыл тәртібі; 12. Еңбекті қорғау, өрт, өнеркәсіптік және экологиялық қауіпсіздік талаптары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Жүктерді Тиеу-түсіру жұмыстарын, тасымалдауды және қоймаішілік өңдеуді орындауды қамтамасыз ету	Дағды 1: Қаптаманың, ыдыстың тұтастығын және жүктердің толықтығын тексеру	Машықтар:
		1. Жүктердің, ыдыстардың қаптамасының тұтастығын анықтау. 2. Қоймадан жөнелтілетін тапсырыстарды толықтыру
		Білімдер:
		1. Тауарлар мен ыдыстардың қаптамасының жіктелуі; 2. Тароқабылдау, тарылту нормалары; 3. Орау әдістері; 4. Әртүрлі жүк топтарымен жұмыс істеу принциптері; 5. Қоймадан жөнелтілетін жүктер топтарын жинақтау техникасы; 6. Дайын өнімге қойылатын талаптар.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-

Дағды 2: Жүктерді Тиеу-түсіру жұмыстарын, тасымалдау және қоймаішілік қайта өңдеуді Көтеру-тасымалдау тетіктері мен құрылғыларын қолдана отырып жүргізу	Машықтар:
	1. Жүк көтергіштігі 25 тоннадан асатын, әртүрлі жүк қармау құрылғыларымен жарақтандырылған Козлов крандарын қолдана отырып, әртүрлі жүктерді Тиеу, түсіру, тасымалдау және қоймаішілік өңдеу; 2. Автоматты режимде басқару пультінен вагондар мен автомобильдерге сусымалы және үйінді Жүктерді қабылдау, Өлшеу және тиеу процесін жүргізу; 3. Автоматика және бақылау-өлшеу аспаптарының көмегімен әртүрлі жүктердің қоймаға түсуін бақылау және реттеу және оларды қойманың бүкіл ауданы бойынша біркелкі орналастыру; 4. Автоматика және бақылау-өлшеу аспаптарының көмегімен жүктерді қабылдау бункерлеріне беруді бақылау және реттеу және олардың толымдылығын бақылау; 5. Автоматика және бақылау-өлшеу аспаптарының көмегімен бос және тиелген вагондар мен автомобильдерді тиеуге және ілуге беру мен орнатуды бақылау және реттеу, вагондар мен автомобильдерді жүкпен толтыру барысын бақылау; 6. Жүктердің нормативтік техникалық құжаттардың талаптарына сәйкестігін бақылау; 7. Жөнелтілген өнімнің есебін жүргізу; 8. Вагондар мен автомобильдерге Жүктерді қабылдау, тасымалдау және тиеп-жөнелту процесін жүргізетін қойма жұмысшыларына басшылық жасау; 9. Қолданылатын автоматика жүйелерін баптау.
	Білімдер:
	1. Жүк көтергіштігі 25 тоннадан асатын, әртүрлі жүк қармау құрылғыларымен жарақтандырылған Козлов крандарын қолдана отырып, әртүрлі жүктерді Тиеу, түсіру, тасымалдау және қоймаішілік өңдеу; 2. Автоматты режимде басқару пультінен вагондар мен автомобильдерге сусымалы және үйінді Жүктерді қабылдау, Өлшеу және тиеу процесін жүргізу; 3. Автоматика және бақылау-өлшеу аспаптарының көмегімен әртүрлі жүктердің қоймаға түсуін бақылау және реттеу және оларды қойманың бүкіл ауданы бойынша біркелкі орналастыру; 4. Автоматика және бақылау-өлшеу аспаптарының көмегімен жүктерді қабылдау бункерлеріне беруді бақылау және реттеу және олардың толымдылығын бақылау; 5. Автоматика және бақылау-өлшеу аспаптарының көмегімен бос және тиелген вагондар мен автомобильдерді тиеуге және ілуге беру мен орнатуды бақылау және реттеу, вагондар мен автомобильдерді жүкпен толтыру барысын бақылау; 6. Жүктердің нормативтік техникалық құжаттардың талаптарына сәйкестігін бақылау; 7. Жөнелтілген өнімнің есебін жүргізу; 8. Вагондар мен автомобильдерге Жүктерді қабылдау, тасымалдау және тиеп-жөнелту процесін жүргізетін қойма жұмысшыларына басшылық жасау; 9. Қолданылатын автоматика жүйелерін баптау.
Дағдыны тану мүмкіндігі:	-

	Дағды 3: Үй-жайдың орналасуына және қойманың қабаттылығына сәйкес жүкті орналастыру	Машықтар:
		1. Қойманы басқарудың автоматтандырылған жүйесін пайдалану ережелерін сақтау; 2. Жүктерді сақтаудың бекітілген ішкі тәртібіне сәйкес (ассортимент, өндірушілер немесе т. б. бойынша)жүктерді орналастыру; 3. Қойманың жұмыс кеңістігін ұтымды пайдалануды, тауарлардың тиісті аймақтарға төселуін және рұқсат етілген шекаралардың сақталуын бақылауды жүзеге асыру; 4. Жүк топтарын сақтау ережелері мен шарттарын сақтау.
		Білімдер:
		1. Қойманың мекенжай жүйесі; 2. Қойманы басқарудың автоматтандырылған жүйесін пайдалану ережелері; 3. Жүктерді қоймада орналастырудың ішкі тәртібі (ассортимент, өндірушілер немесе т. б. бойынша); 4. Құлау мен толып кетуден аулақ болу үшін өнімдер мен жүктердің орналасу принциптері; 5. Еңбекті қорғау талаптары, әртүрлі топтағы жүктерді сақтау кезінде жұмыстарды қауіпсіз жүргізу қағидалары; 6. Контейнерлердің, ыдыстардың, қаптаманың мақсаты мен қасиеттері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастамашылық Тұрақты жеке өсу	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	4	Құрылыс техникасының машинисі
	5	Көлік құралдарының супервайзері
	6	Ауысым бастығы
	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)

93. Кәсіптің карточкасы «Бетон араластырғыш қондырғылардың мотористі»:			
Топтың коды:	8115-5		
Қызмет атауының коды:	8115-5-009		
Кәсіптің атауы:	Бетон араластырғыш қондырғылардың мотористі		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	2		
подуровень квалификации по ОРК:	2.2		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	40-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (40-шығарылым) бекіту туралы" 2021 жылғы 13 қыркүйектегі № 334 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 16 қыркүйекте № 24371 болып тіркелді. Бетон араластырғыш қондырғылардың мотористі		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: негізгі орта білім	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	8115-5 - Бетонсорғылар мен бетонбылғағыштар операторлары		

Қызметтің негізгі мақсаты:	Жылжымалы және стационарлық бетон араластырғыш қондырғыларда берілген маркалар мен қасиеттердің бетон қоспаларын өндіру	
Еңбек функциялардың сипаттамасы		
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Бетон араластырғыш қондырғыға техникалық қызмет көрсету 2. Қол режимінде бетон араластырғыш қондырғының жұмысын басқару
	Қосымша еңбек функциялары:	
Еңбек функциясы 1: Бетон араластырғыш қондырғыға техникалық қызмет көрсету	Дағды 1: Бетон араластырғыш қондырғыға ауысым сайын және мерзімді техникалық қызмет көрсетуді орындау	Машықтар:
		1. Жұмыс сызбаларын оқу; 2. Бетон араластырғыш қондырғының ұсақ механикалық зақымданулары мен ақауларын оны тексеру кезінде анықтау; 3. Тексеру кезінде анықталған ұсақ механикалық зақымданулар мен ақауларды жою; 4. Бетон араластырғыш қондырғының жұмыс тораптары мен бөлшектерін тазалау; 5. Бетон араластырғыш қондырғының жұмыс тораптары мен агрегаттарында майды майлау, құю және ауыстыру, бетон араластырғыш қондырғыға ауысым сайын техникалық қызмет көрсету шеңберінде оның жұмыс тораптары мен агрегаттарының бекіту қосылыстарын тексеру және тарту; 6. Жұмыс тораптарын, агрегаттар мен бөлшектерді бөлшектемей бетон араластырғыш қондырғыны ұсақ жөндеу; 7. Техникалық шарттарға сәйкес бетон араластырғыш қондырғының алдын алу және оны жұмыс күйінде ұстау үшін қажетті жұмыстар.
		Білімдер:
		1. Бетон араластырғыш қондырғының жарамдылығын тексеру және тексеру тәсілдері; 2. Бетон араластырғыш қондырғының ұсақ ақауларының белгілері мен себептері және оларды жою тәсілдері; 3. Нақты үлгідегі бетон араластырғыш қондырғыға қойылатын техникалық шарттарда белгіленген талаптарға сәйкес ауысымдық техникалық қызмет көрсету жұмыстарының құрамы; 4. Нақты үлгідегі бетон араластырғыш қондырғыға қойылатын техникалық шарттарда белгіленген талаптарға сәйкес профилактикалық техникалық қызмет көрсету жұмыстарының құрамы; 5. Қызмет көрсетілетін бетон араластырғыш қондырғыны пайдалану қағидалары; 6. Бетон араластырғыш қондырғының жұмысындағы мүмкін ақаулардың тізбесі, олардың пайда болуының мүмкін себептері және оларды жою тәсілдері; 7. Еңбекті қорғау және өрт қауіпсіздігі талаптары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-

	Дағды 2: Бетон араластырғыш қондырғыны жоспарлы-алдын ала жөндеудің басталуы мен аяқталуын техникалық сүйемелдеу бойынша жұмыстарды орындау	Машықтар:
		1. Жоспарлы-алдын ала жөндеу процесінде жою үшін олардың тізбесін қалыптастыру мақсатында бетон араластырғыш қондырғының жұмысындағы ақауларды анықтау және есепке алуды жүргізу 2. Жоспарлы-алдын ала жөндеу жүргізуге бетон араластырғыш қондырғыны дайындау; 3. Бетон араластырғыш қондырғыны жоспарлы-алдын ала жөндеуден кейін жұмысқа дайындау; 4. Жоспарлы-алдын ала жөндеу бойынша қосымша жұмыстар жүргізуді талап ететін ақаулықтарды анықтау үшін жоспарлы-алдын ала жөндеу жүргізілгеннен кейін бетон араластырғыш қондырғының жұмысын тексеруді жүзеге асыру 5. Жоспарлы-алдын алу жөндеу бойынша жұмыстарды қабылдауды ресімдеу
		Білімдер:
		1. Қызмет көрсетілетін бетон араластырғыш қондырғының жоспарлы-алдын алу жөндеулерін орындау мерзімдері; Бетон араластырғыш қондырғыға жоспарлы-алдын алу жөндеулерін жүргізу қағидалары Бетон араластырғыш қондырғыны жоспарлы-алдын ала жөндеуге техникалық дайындау тәртібі Бетон араластырғыш қондырғыны жоспарлы-алдын ала жөндеуден кейін жұмысқа дайындау тәртібі Бетон араластырғыш қондырғыны пайдалану ережелері Бетон араластырғыш қондырғының дұрыс жұмыс істеуін сипаттайтын техникалық параметрлерге қойылатын талаптар Бетон араластырғыш қондырғының жекелеген тораптары мен бөлшектерін жөндеуге және ауыстыруға арналған нормалар Жоспарлы-алдын алу жөндеу бойынша жұмыстарды тапсыру-қабылдау актісін ресімдеуге қойылатын талаптар Еңбекті қорғау және өрт қауіпсіздігі талаптары
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Қол режимінде бетон араластырғыш қондырғының жұмысын басқару	Дағды 1: Қол режимінде бетон араластырғыш қондырғыда бетон қоспасын дайындауға арналған компоненттерді дайындау	Машықтар:
		1. Өтінімде көрсетілген техникалық сипаттамаларға сәйкес бетон қоспасының (рецептураның) құрамын таңдау; 2. Бетон араластырғыш қондырғыны іске қосуды (қосуды) жүзеге асыру; 3. Шығыс бункерлерінің ысырмаларын ашу және оларды берілген салмақ (көлем)жиынтығынан кейін жабу; 4. Қоспаларды рецептураға сәйкес мөлшерлеу; 5. Жұмыс журналында қажетті есептік жазбаларды жүргізу.

		Білімдер:
		1. Бетон қоспаларының маркалары және олардың техникалық сипаттамалары; 2. Берілген сипаттамадағы бетон қоспасын дайындау үшін компоненттердің құрамын таңдау тәртібі; 3. Бетон қоспасын дайындауға арналған компоненттерді жүктеу реті; 4. Бетон қоспасының қатаюын пластификациялау немесе жеделдету үшін қолданылатын қоспалардың түрлері мен мақсаты; 5. Басқарылатын бетон араластырғыш қондырғының құрылымы, пайдалану ережелері және жұмыс режимдері; 6. Жұмыс журналын жүргізу ережесі; 7. Еңбекті қорғау және өрт қауіпсіздігі талаптары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Қол режимінде бетон араластырғыш қондырғыда бетон қоспасын дайындауға арналған компоненттерді араластыру процесін басқару	Машықтар:
		1. Берілген техникалық сипаттамалары бар белгілі бір маркалы бетон қоспасын алу үшін компоненттерді араластыру ұзақтығы мен режимінің параметрлерін анықтау; 2. Бетон қоспасын дайындау процесінің температуралық-ылғалдылық режимін рецептурамен қамтамасыз ету; 3. Бетон қоспасының компоненттерін араластыру процесін бастау; 4. Бетон қоспасының компоненттерін араластыру барысын бақылау; 5. Бетон қоспасының компоненттерін араластыру кезінде айналу білігіне жүктеменің артуына жол бермеуді қамтамасыз ету; 6. Бетон қоспасын араластыру процесі аяқталғаннан кейін араластырғыш білігін тоқтатуды жүзеге асыру.
		Білімдер:
		1. Бетон қоспаларының маркалары; 2. Бетон араластырғыш қондырғының құрылысы, пайдалану ережелері және жұмыс режимдері; 3. Берілген сипаттамалардың бетон қоспасын алу үшін компоненттерді араластыру процесінің бақылау параметрлерін анықтау тәртібі; 4. Бетон араластырғыш қондырғы аспаптарында берілген сипаттамалардың бетон қоспасын алу үшін компоненттерді араластыру процесінің бақылау параметрлерін орнату тәртібі; 5. Бетон араластырғыш қондырғының білігіне рұқсат етілген шекті жүктемелер; 6.Еңбекті қорғау және өрт қауіпсіздігі талаптары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 3: Дайын бетон қоспасын бетон араластырғыш қондырғыдан тасымалдаушы құрылғыларға қолмен режимде түсіру	Машықтар:
		1. Бетон қоспасының қажетті көлемін мақсатты түрде түсіру үшін қажетті уақытты анықтау; 2. Түсіру кезінде бетон қоспасының ең аз шығынын қамтамасыз ету; 3. Бетон қоспасын түсіру процесін іске қосу және аяқтау; 4.Бетон қоспасын босатуға көлік құжаттарын дайындау; 5. Жұмыс журналына есептік жазбаларды енгізу.

		Білімдер:
		1. Бетон қоспасының қажетті көлемін түсіру үшін қажетті уақытты анықтау тәртібі; 2. Ең аз шығынмен бетон қоспасын атаулы түсіру процесін жүзеге асыру тәртібі; 3. Көлік құжаттамасын ресімдеу және жұмыс журналына есептік жазбаларды енгізу тәртібі; 4. Еңбекті қорғау және өрт қауіпсіздігі талаптары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастамашылық Тұрақты жеке өсу	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	3	Бетон араластырғыш қондырғылардың мотористі
	4	Құрылыс техникасының машинисі
	5	Көлік құралдарының супервайзері
	6	Ауысым бастығы
	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)

94. Кәсіптің карточкасы «Бетон араластыру қондырғысының моторшысы»:			
Топтың коды:	8115-5		
Қызмет атауының коды:	8115-5-009		
Кәсіптің атауы:	Бетон араластыру қондырғысының моторшысы		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3		
подуровень квалификации по ОРК:	3.1		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	40-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (40-шығарылым) бекіту туралы" 2021 жылғы 13 қыркүйектегі № 334 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 16 қыркүйекте № 24371 болып тіркелді. Бетон араластырғыш қондырғылардың мотористі		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	8115-5 - Бетонсорғылар мен бетонбылғағыштар операторлары		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Жылжымалы және стационарлық бетон араластырғыш қондырғыларда берілген маркалар мен қасиеттердің бетон қоспаларын өндіру		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Автоматтандырылған режимде үздіксіз жұмыс істейтін стационарлық бетон араластырғыш қондырғының жұмысын басқару	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Автоматтандырылған режимде үздіксіз жұмыс істейтін стационарлық бетон араластырғыш қондырғының жұмысын басқару			

	Дағды 1: Автоматтандырылған режимде бетон араластырғыш қондырғыда бетон қоспасын дайындауға арналған компоненттерді дайындау	Машықтар:
		1. Компьютерді іске қосуды жүзеге асыру және оның жұмысқа дайындығын тексеру, бетон қоспасын дайындауға арналған автоматтандырылған тапсырма жүйесін қалыптастыру үшін өтінімнен ақпаратты компьютер пернетақтасынан енгізу; 2. Бетон қоспасының барлық компоненттерін араластырғыш барабанына дәйекті жүктеу процесінің интерфейсіндегі ақпарат бойынша бақылауды жүзеге асыру; 3. Жұмыс журналына жазбалар жүйесін автоматтандырылған режимде енгізу процесін басқару; 4. Жүйенің тоқтауын басқару және автоматтандырылған жүйенің жұмысында ақаулық туындаған жағдайда қолмен басқаруға көшу; 4. Мнемотехникада ақпаратты көрсететін графикалық интерфейсті пайдалану мүмкіндігі
		Білімдер:
		1. Бетон маркалары және олардың сипаттамалары; 2. Әр түрлі маркалы бетон қоспаларын өндіруге қажетті қоспаларды қоса алғанда, компоненттердің құрамы; 3. Берілген техникалық қасиеттері бар белгілі бір маркалы бетон қоспасын өндіру үшін қажетті температура мен ылғалдылық режимінің сипаттамалары; 4. Бетон араластырғыш қондырғының жұмысын басқарудың автоматтандырылған жүйесінің жұмыс істеу принципі және жұмыс істеу тәртібі; 5. Бетон араластырғыш қондырғының жұмысын басқарудың автоматтандырылған жүйесінің жұмысындағы сәтсіздік кезіндегі әрекеттер тізбегі; 6. Мнемотехникада ақпаратты көрсететін графикалық интерфейсті пайдалану тәртібі; 7. Еңбекті қорғау және өрт қауіпсіздігі талаптары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Автоматтандырылған режимде бетон араластырғыш қондырғыда бетон қоспасын дайындауға арналған компоненттерді араластыру процесін басқару	Машықтар:
		1. Белгілі бір маркалы бетон қоспасын дайындау үшін компоненттерді араластыру ұзақтығы мен режимі жүйесімен орнату интерфейсі бойынша тексеру; 2. Бетон қоспасының компоненттерін араластыру процесінің интерфейсі бойынша бақылау; 3. Араластырғыш барабан білігіндегі жүктеме интерфейсі бойынша бақылау; 4. Берілген брендтің бетон қоспасын дайындау процесін аяқтау интерфейсі бойынша бақылау; 5. Автоматтандырылған жүйенің жұмысында ақаулық туындаған жағдайда жүйені тоқтату және қолмен басқаруға көшу; 6. Мнемотехникада ақпаратты көрсететін графикалық интерфейсті пайдалану.

		Білімдер:
		1. Бетон маркалары және олардың сипаттамалары; 2. Әр түрлі маркалы бетон қоспаларын өндіруге қажетті қоспаларды қоса алғанда, компоненттердің құрамы; 3. Әр түрлі маркалы және сипаттамалы бетон өндіруге қажетті температура мен ылғалдылық режимінің сипаттамалары; 4. Белгілі бір маркалы бетон қоспасын дайындауға арналған компоненттерді араластыру уақыты мен режимі; 5. Араластырғыш барабан білігіне шекті рұқсат етілген жүктемелер; 6. Бетон араластырғыш қондырғының жұмысын басқарудың автоматтандырылған жүйесінің жұмыс істеу принципі және жұмыс істеу тәртібі; 7. Бетон араластырғыш қондырғылардың жұмысын басқарудың автоматтандырылған жүйесінің жұмысындағы сәтсіздік кезіндегі әрекеттер тізбегі; 8. Мнемотехникада ақпаратты көрсететін графикалық интерфейсті пайдалану тәртібі; 9. Еңбекті қорғау және өрт қауіпсіздігі талаптары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 3: Дайын бетон қоспасын бетон араластырғыш қондырғыдан тасымалдаушы құрылғыларға автоматтандырылған режимде түсіру	Машықтар:
		1. Бетон қоспасының қажетті көлемін қамтамасыз ету үшін атаулы түсіруді жүзеге асыру ұзақтығының жүйесінің тағайындалуын бақылау; 2. Бетон қоспасын адрестік түсіруге арналған қабылдау құрылғыларының болуын және дұрыс орналасуын бақылау; 3. Бетон қоспасын түсіру процесінің басталу интерфейсін бақылау; 4. Жүктеуді аяқтау уақытының сақталуын интерфейс бойынша бақылау; 5. Жұмыс журналына есепті енгізудің дұрыстығын интерфейс бойынша бақылау; 6. Автоматтандырылған жүйенің жұмысында ақау болған жағдайда жүйені тоқтату және қолмен басқаруға көшу.
		Білімдер:
		1. Бетон қоспасының қажетті көлемін қамтамасыз ету үшін мақсатты интерфейс бойынша атаулы түсіру ұзақтығының жүйесімен бақылауды жүзеге асыру тәртібі; 2. Бетон қоспасын атаулы түсіруге арналған қабылдау құрылғыларының болуы мен орналасуының интерфейсі бойынша бақылауды жүзеге асыру тәртібі; 3. Тауар-көлік жүккұжатын жазып беру интерфейсі бойынша бақылауды жүзеге асыру және жұмыс журналына есепті ақпаратты енгізу тәртібі; 4. Бетон араластырғыш қондырғының жұмысын басқарудың автоматтандырылған жүйесінің жұмыс істеу принципі және жұмыс істеу тәртібі; 5. Бетон араластырғыш қондырғылардың жұмысын басқарудың автоматтандырылған жүйесінің жұмысындағы сәтсіздік және қолмен басқаруға көшу кезіндегі әрекеттер тізбегі; 6. Еңбекті қорғау және өрт қауіпсіздігі талаптары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастамашылық Тәуелсіздік Орындаушылық	

Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:			
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	4	Құрылыс техникасының машинисі	
	5	Көлік құралдарының супервайзері	
	6	Ауысым бастығы	
	7	Учаске бастығы	
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)	
96. Кәсіптің карточкасы «Құрылыс материалдары кәсіпорындарының жабдықтарын монтаждаушы»:			
Топтың коды:	8211-7		
Қызмет атауының коды:	8211-7-016		
Кәсіптің атауы:	Құрылыс материалдары кәсіпорындарының жабдықтарын монтаждаушы		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	2		
подуровень квалификации по ОРК:	2.2		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:			
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: негізгі орта білім	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	8211-7-025 - Құрылыс машиналары мен механизмдерінің монтажшысы		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Құрылыс материалдары кәсіпорындарының жабдықтарын және онымен байланысты конструкцияларды монтаждау бойынша жұмыстарды орындайды.		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Жабдықтың өлшемдері мен жиынтығын тексеру, орнату орнын дайындау, тексеру 2. Технологиялық жабдықты монтаждау	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Жабдықтың өлшемдері мен жиынтығын тексеру, орнату орнын дайындау, тексеру	Дағды 1: Орнату орнын тексеру және дайындау	Машықтар:	
		1. Орташа күрделі жабдыққа арналған Іргетастардың өлшемдерін және осы жабдықты орнату әдістерін тексеру. 2. Орнату осьтерін белгілеу, орнату және беру әдістері.	
		Білімдер:	
		1. Іргетастарды және жабдықты орнату орындарын тексеру және монтаждау үшін қабылдау ережелері. 2. Әр түрлі деңгейдегі жабдықтар үшін Іргетастардың өлшемдерін тексеру әдістері.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	

	Дағды 2: Жабдықты тексеру және дайындау	Машықтар:
		1 Жабдықты іске қосу және орнату. Жұмыс басталар алдында жабдықтың жұмыс қабілеттілігін тексеру, ал жұмыс аяқталғаннан кейін техниканың жай-күйін тексеру. 2. Әмбебап такелаждық айлабұйымдар мен көтергіш крандарды пайдалана отырып, жабдықты тігу, жылжыту, төсеу және бөлшектеу. 3. Жабдықтың бөлшектері мен тораптарын сызбалар мен ерекшеліктерге сәйкес маркалар бойынша жинақтау және сұрыптау.
		Білімдер:
		1. Өндіріс орнында қандай құралдар мен жабдықтар қолданылатынын толық білу: Орнатылатын жабдықты теңестіру, туралау, салыстыру және реттеу әдістері. 2. Жұмыс принципі және пайдалану әдістері: орнатылатын жабдықтың құрылғысы және орнатылатын жабдықтың жұмыс принципі. 3. Қолданылатын бұйымдардың, конструкциялардың, материалдардың, жеке элементтерден конструкцияларды құрастыру және монтаждау сорттары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Технологиялық жабдықты монтаждау	Дағды 1: Кәсіпорындардың технологиялық жабдықтарын құрылыс материалдарын және онымен байланысты конструкцияларды орнату	Машықтар:
		1. Қарапайым бөлшектерді белгілеу; 2. Бұрғылау арқылы тесіктерді бұрғылау; 3. Бұрандалы және фланецті қосылыстарды құрастыру және бөлшектеу; 4. Металл конструкцияларын түзету; 5. Монтаждау және бөлшектеу кезінде қосалқы монтаждау құрылғыларын монтаждау және бөлшектеу; 6. Машиналарды іргетастардан босату және алу (стационарлық үшін), дөңгелектерді тежеу және босату (жылжымалы үшін). 7. Тікелей басшының өкімі бойынша жұмысты орындау, оларды орындаудың күрделілігі бойынша біліктілігі төмен жұмысшыларға сәйкес келеді.
		Білімдер:
		1. Қолданылатын материалдардың әртүрлілігі; 2. Монтаждау күрделі емес монтаждау жұмыстарын орындау тәсілдері; 3. Қарапайым такелаж құралдарын пайдалану ережесі мен құрылғысы.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Жабдықты реттеу және баптау	Машықтар:
		1. Байқап көру; 2. Орнату ақауларын жою; 3. Кранның механизмдерін реттеу.
		Білімдер:
		1. Теңгерімдеу, орталықтандыру тәсілдері; монтаждалатын жабдықты және машиналар мен механизмдердің бөліктерін салыстырып тексеру және реттеу; 2. Реттеу және реттеу әдістері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 3: Техникалық шарттар мен стандарттарға сәйкестігін тексеру	Машықтар:
		1. Жылжымалы құрылыс крандарын сынау және оларды пайдалануға беру.

		Білімдер:
		1. Пайдалануға беру ережесі; 2. Оларды пайдалануға беру кезінде байқап көру ережесі.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Командада жұмыс істей білу Жетекшілік ететін жұмыс Жетекшілік ететін оқыту Қарапайым тапсырмаларды орындау нәтижелері үшін жауапкершілік Өз қауіпсіздігі үшін жауапкершілік Қарапайым типтік есептерді шешу	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	3	Құрылыс материалдары кәсіпорындарының жабдықтарын монтаждаушы
	4	Құрылыс материалдары кәсіпорындарының жабдықтарын монтаждаушы
	5	Құрылыс жұмыстарының супервайзері
	6	Ауысым бастығы
	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыс басшысы

97. Кәсіптің карточкасы «Бақылау-өлшеу аспаптары мен автоматика слесарі»:

Топтың коды:	7222-0		
Қызмет атауының коды:	-		
Кәсіптің атауы:	Бақылау-өлшеу аспаптары мен автоматика слесарі		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	4		
подуровень квалификации по ОРК:	4.2		
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. Бақылау-өлшеу аспаптары және автоматика жөніндегі Слесарь		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (орта деңгейдегі маман)	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Бақылау-өлшеу аспаптары мен автоматты реттеу және басқару аппаратурасының жұмысқа қабілеттілігін қалпына келтіру және қолдау		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Күрделі және бірегей Бақылау-өлшеу аспаптарын жөндеу 2. Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Күрделі және бірегей Бақылау-өлшеу аспаптарын жөндеу	Дағды 1: Аспаптардың жай-күйін диагностикалау	Машықтар:	
		1. Арнайы сынақ бағдарламаларын қолдана отырып, жабдықты басқару жүйелерін диагностикалау. 2. Ақаулықтарды жою үшін тесттер мен түзету технологиялық бағдарламаларын құру.	

		Білімдер:
		1. Микропроцессорлық техника негізінде басқару жүйелерін құрудың негізгі принциптері, бағдарламаланатын контроллерлердің, микро және шағын компьютерлердің функционалдық және құрылымдық схемалары; 2. Технологиялық және тестілік бағдарламаларды енгізу тәсілдері; 3. Микропроцессорлық техника негізінде жасалған негізгі Бақылау-өлшеу аспаптары мен диагностикалық аппаратураның құрылысы.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Күрделі және бірегей аспаптар мен жабдықты басқару жүйелеріне техникалық қызмет көрсету	Машықтар:
		1. Микропроцессорлар, шағын және микро - Компьютерлер және телеөңдеу жүйесінің терминалдық құрылғылары негізінде электрондық құрылғыларды жөндеу, техникалық қызмет көрсету, тексеру, сынау, монтаждау, баптау және пайдалануға беру. 2. Осы жүйелердің элементтерін, бағдарламалаушы контроллерлерді, микро - және мини-компьютерлерді және басқа да жабдықтар мен электрондық-есептеу техникасы құралдарын берілген жұмыс параметрлеріне шығаруды қамтамасыз ете отырып, қалпына келтіру жөндеу жұмыстарын орындай отырып, Микропроцессорлық техника базасында аспаптардың және жабдықты басқару жүйелерінің күрделі жүйелерін баптау, реттеу және пайдалануға беру.
		Білімдер:
		1. Микропроцессорлық техника негізінде басқару жүйелерін құрудың негізгі принциптері, бағдарламаланатын контроллерлердің, микро және шағын компьютерлердің функционалдық және құрылымдық схемалары; 2. Микропроцессорлық құрылғылардың дизайны; 3. Бағдарламалау негіздері және автоматтандырылған электр жетегі теориялары; 4. Түрлендіру техникасының құрылғылары мен аспаптарының берілген статикалық және динамикалық сипаттамаларын алу мақсатында жүйелерді баптау әдістемесі; 5. Басқару жүйелерінде "жадты" құрудың әдістері мен ұйымдастырылуы.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау	Дағды 1: Орындалған жұмыстардың сапасын бағалау	Машықтар:
		1. Олардың әрекеттері мен нәтижелерін талдау және бағалау, қиындықтарды анықтау. 2. Байланысты өз қиындықтарын өз бетінше жеңу білім мен дағдылардың жеткіліксіздігі. 3. Еңбекті ұтымды ету, өз қызметін жетілдіру жөнінде ұсыныстар әзірлеу.
		Білімдер:
		1. Орындалатын жұмыстардың сапасын тексеру әдістері мен өлшемдері. 2. Орындалған жұмыстарды тапсыру тәртібі. 3. Рационализаторлық қызметтің негіздері.

	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Мәселелерді тиімді шешу Логикалық қабілеттер Аналитикалық қабілеттер	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	5	Бригадир
	6	Учаске шебері
	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)

98. Кәсіптің карточкасы «Бақылау-өлшеу аспаптары және автоматика жөніндегі Слесарь»:			
Топтың коды:	7222-0		
Қызмет атауының коды:	-		
Кәсіптің атауы:	Бақылау-өлшеу аспаптары және автоматика жөніндегі Слесарь		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3		
подуровень квалификации по ОРК:	3.2		
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. Бақылау-өлшеу аспаптары және автоматика жөніндегі Слесарь		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Бақылау-өлшеу аспаптары мен автоматты реттеу және басқару аппаратурасының жұмысқа қабілеттілігін қалпына келтіру және қолдау		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Күрделілігі орташа бақылау-өлшеу аспаптарын жөндеу 2. Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Күрделілігі орташа бақылау-өлшеу аспаптарын жөндеу	Дағды 1: Аспаптардың жай-күйін диагностикалау	Машықтар:	
		1. Аспаптар жұмысындағы ақауларды анықтау; 2. Жылу және электр Бақылау-өлшеу аспаптарының, авторегуляторлар мен қоректендіру автоматтарының барлық түрлерінің біліктілігі бойынша тексеру.	
		Білімдер:	
		1. Дәл өлшеу құралдарының құрылғысы; 2. Аспаптар мен автоматтардың жұмысында ақаулардың пайда болу себептері, олардың алдын алу және жою шаралары.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	

	Дағды 2: Күрделі аспаптарды жөндеу және қызмет көрсету	Машықтар:
		1. Күрделі жылу өлшеу, оптикалық-механикалық, электродинамикалық, санау, автоматты және басқа да аспаптарды жинақтау механизмі және көрсеткіштерді қашықтықтан беру арқылы автоматты реттеу қондырғысымен баптау, жөндеу, Реттеу, сынау, туралау, монтаждау, баптау және тапсыру. 2. Таразыларды, торларды сызу және күрделі эскиздер жасау. 3. Электр аспаптарын өлшеудің басқа шектеріне қайта есептеу.
		Білімдер:
		1. Жөнделетін күрделі және дәл аспаптардың конструктивтік ерекшеліктері және оларды реттеу және туралау тәсілдері; 2. Дәл өлшеу құралдарының құрылғысы; 3. Барлық типтегі өздігінен жазатын аспаптардың кинематикалық схемасы; 4. Күрделі аспаптар мен автоматтарды жөндеу, тексеру және туралау қағидалары және қажетті дәлдікті алуға кепілдік беретін базистік беттерді таңдау қағидалары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау	Дағды 1: Орындалған жұмыстардың сапасын бағалау	Машықтар:
		1. Олардың әрекеттері мен нәтижелерін талдау және бағалау, қиындықтарды анықтау. 2. Байланысты өз қиындықтарын өз бетінше жеңу білім мен дағдылардың жеткіліксіздігі. 3. Еңбекті ұтымды ету, өз қызметін жетілдіру жөнінде ұсыныстар әзірлеу.
		Білімдер:
		1. Орындалатын жұмыстардың сапасын тексеру әдістері мен өлшемдері. 2. Орындалған жұмыстарды тапсыру тәртібі. 3. Рационализаторлық қызметтің негіздері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастамашылық Тәуелсіздік Орындаушылық	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	4	Кипия Слесарі
	5	Бригадир
	6	Учаске шебері
	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)
99. Кәсіптің карточкасы «Қабырға бұйымдарын престеуші оператор»:		
Топтың коды:	8115-1	
Қызмет атауының коды:	8115-1-003	
Кәсіптің атауы:	Қабырға бұйымдарын престеуші оператор	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3	
подуровень квалификации по ОРК:	3.2	

БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	40-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (40-шығарылым) бекіту туралы" 2021 жылғы 13 қыркүйектегі № 334 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 16 қыркүйекте № 24371 болып тіркелді. Құрылыс бұйымдарын престеуші		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Белгіленген технологиялық процеске сәйкес қабырға бұйымдарын престеу.		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Құрылыс бұйымдары мен материалдарын престеу	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Құрылыс бұйымдары мен материалдарын престеу	Дағды 1: Престеу процесін жүргізу	Машықтар:	
		1. Үлкен өлшемді блоктар мен кірпішті Автоматты желіге басу. 2. Әр түрлі престерде саз Ұнтағынан жасалған кірпішті престеу. 3. Технологиялық желі агрегаттарының жұмысын тексеру, іске қосу, бақылау және тоқтату. 4. Автоматты желіні жөндеуге, ағымдағы жөндеуге қатысу. 5. Жабдықтың ағынды-конвейерлік желісінде минералды жүннен жасалған жылу оқшаулағыш қатты плиталарды өндіру процесін жүргізу. 6. Кілем дайындамаларын ілгерілетуді, дайындамаларды паллеттерге салуды, дайындамалары бар паллеттерді ілгерілетуді және оларды жинақтағышта жинақтауды қадағалау. 7. Көп қабатты гидравликалық престі тиеу және түсіру. 8. Бақылау-өлшеу аспаптарының көрсеткіштерін, салқындатқыштың берілуін бақылау. 9. Тасымалдау желісінің жылдамдығын реттеу. 10. Шығарылатын бұйымдардың өлшемдері өзгерген кезде баспасөзді қайта реттеу.	
		Білімдер:	
		1. Автоматты желі құрылғысы. 2. Әр түрлі өлшемдегі блоктарды жинақтау кезінде төсеу машинасын реттеу принципі. 3. Үлкен өлшемді блоктардың сапасына қойылатын талаптар. 4. Бақылау-өлшеу аспаптарының мақсаты мен қолдану тәртібі. 5. Жылу оқшаулағыш бұйымдардың гидравликалық пресс схемасы. 6. Өнім номенклатурасы және оған техникалық шарттар. 7. Байланыстырғыш, минералды жүн талшығының қасиеттері. 8. Бу ағынының жылдамдығы. 9. Қысыммен ұстау уақыты. 10. Өнімді орау және тасымалдау әдістері мен тәртібі.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	

	Дағды 2: Жабдыққа қызмет көрсету	Машықтар:	
		1. Жабдыққа профилактикалық жөндеу жүргізу. 2. Автоматты желіні жөндеуге, ағымдағы жөндеуге қатысу.	
		Білімдер:	
		1. Қызмет көрсетілетін престердің, іске қосу механизмдерінің және қосалқы жабдықтардың құрылысы және оларды басқару қағидалары. 2. Кірпішті қабаттастыру кезінде төсеу машинасын реттеу принципі. 3. Баспасөзді басқаруды автоматты түрде қолмен және кері аудару әдістері. 4. Реттеу ережелері және пішіндер арасындағы алшақтық өлшемдері. 5. Майлау, құлыптау және дабыл жүйесі. 6. Жабдыққа рұқсат етілген жүктемелер және бұзылулар мен авариялардың алдын алу шаралары. 8. Автоматты желі құрылғысы. 9. Әр түрлі өлшемдегі блоктарды жинақтау кезінде төсеу машинасын реттеу принципі. 10. Қызмет көрсетілетін жабдықтың ақауларының себептері және оларды жою әдістері. 11. Дабыл жүйесі, бақылау, құлыптау, майлау механизмдері.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Мәселелерді тиімді шешу Логикалық қабілеттер Аналитикалық қабілеттер		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:			
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	4	Қабырға бұйымдарын престеуші Оператор	
	5	Бригадир	
	6	Учаске шебері	
	7	Учаске бастығы	
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)	
100. Кәсіптің карточкасы «Арматурашы (цемент, темір-бетон конструкцияларын)»:			
Топтың коды:	7111-1		
Қызмет атауының коды:	7111-1-001		
Кәсіптің атауы:	Арматурашы (цемент, темір-бетон конструкцияларын)		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3		
подуровень квалификации по ОРК:	3.2		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	40-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (40-шығарылым) бекіту туралы" 2021 жылғы 13 қыркүйектегі № 334 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 16 қыркүйекте № 24371 болып тіркелді. Арматурашы		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			

Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Ғимарат пен құрылысты салу, кеңейту, реконструкциялау, күрделі жөндеу кезінде темірбетон конструкцияларының арматуралық элементтерін дайындау, құрастыру және орнату	
Еңбек функциялардың сипаттамасы		
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Бетон қоспасын беруге дайындық 2. Арматуралық жұмыстарды орындау
	Қосымша еңбек функциялары:	
Еңбек функциясы 1: Бетон қоспасын беруге дайындық	Дағды 1: Профилактикалық тексеру, техникалық қызмет көрсету, заттар мен еңбек құралдарын жұмысқа дайындау	Машықтар:
		1. ЖҚҚ тексеру. 2. Құралдарды, құрылғыларды, материалдарды дайындау; 3. Станоктарды, созылатын стендтерді, аспалы түйіспелі-дәнекерлеу машиналарын профилактикалық тексеру; 4. Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмысындағы ұсақ ақауларды жою.
		Білімдер:
		1. Еңбек заттары мен құралдарын тексеру және жұмысқа дайындау тәсілдері; 2. Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмыс принципі; 3. Кішігірім ақауларды, ақауларды жою жолдары; 4. Қолданылатын материалдардың мақсаты мен қасиеттері; 5. Құралдар мен құрылғыларды пайдалану мақсаты мен тәсілдері; 6. Қызмет көрсетілетін жабдықтың шағын ақауларын тексеру және жою тәсілдері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Арматуралық жұмыстарды орындау	Дағды 1: Орындалатын жұмыстардың сапасын бақылау	Машықтар:
		1. Бақылау-өлшеу аспаптары мен құралдарын пайдалану. 2. Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау. 3. Олардың әрекеттері мен нәтижелерін талдау және бағалау, анықтау қиындық.
		Білімдер:
		1. Бақылау-өлшеу аспаптары мен құралдарының түрлері. 2. Жасалған арматураға арналған сызбаларды оқу ережелері. 3. Арматураны ілмектеу және жылжыту әдістері. 4. Орындалатын жұмыстардың сапасын тексеру әдістері. 5. Орындалған жұмыстарды тапсыру тәртібі.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Армоконструкцияларды дайындау және монтаждау кезінде жұмыстарды орындау	Машықтар:
		1. Аса күрделі арматуралық жұмыстарды орындау; 2. Жоғары беріктігі бар сымдардың, шыбықтардың және арматуралық жіптердің байламдарын керу станцияларымен керу; 3. Аспалы түйіспелі-дәнекерлеу машиналарын қолдана отырып, дайын торлар мен бөлшектерден темірбетон конструкцияларына арналған күрделі кеңістіктік қаңқаларды құрастыру; 4. Арматураның бетонға керілуімен құрастыру-блоктық элементтерді құрастыру.

		Білімдер:
		1. Қызмет көрсетілетін кернеу станцияларының, механизмдер мен құрылғылардың құрылысы мен жұмыс принципі; 2. Дайындалған арматураға арналған сызбаларды оқу тәртібі; 3. Құрастыру-блоктау элементтерін құрастыру тәсілдері; 4. Арматура үшін Болаттың физика-механикалық қасиеттері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Мәселелерді тиімді шешу Логикалық қабілеттер Аналитикалық қабілеттер	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	4	Арматурашы
	5	Бригадир
	6	Учаске шебері
	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)

101. Кәсіптің карточкасы «Механикаландырылған және автоматтандырылған қоймалардың операторы»:			
Топтың коды:	8343-9		
Қызмет атауының коды:	8343-9-037		
Кәсіптің атауы:	Механикаландырылған және автоматтандырылған қоймалардың операторы		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	2		
подуровень квалификации по ОРК:	2.1		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	1-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (1-шығарылым) бекіту туралы" 2023 жылғы 1 қыркүйектегі № 364 Қазақстан Республикасы Премьер-Министрінің орынбасары - Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2023 жылғы 7 қыркүйекте № 33389 болып тіркелді. Механикаландырылған және автоматтандырылған қоймалардың операторы		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: негізгі орта білім	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Қоймаішілік үй-жайларда, қоймаларда, базаларда, жинақтау және буып-түю учаскелерінде әртүрлі жүк көтергіштігі бар крандар мен арнайы техниканы пайдалана отырып, жүктерді қабылдау, қоймаішілік бөлу, сақтау және тиеп-жөнелту жөніндегі жұмыстарды ұйымдастыру және жүргізу		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Қоймалар мен жабдықтарды жүктерді қабылдауға дайындау 2. Жүктерді Тиеу-түсіру жұмыстарын, тасымалдауды және қоймаішілік өңдеуді орындауды қамтамасыз ету	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Қоймалар мен жабдықтарды жүктерді			

қабылдауға дайындау	Дағды 1: Қоймалар мен жабдықтарды жүктерді қабылдауға дайындау	Машықтар:
		1. Ауысымды қабылдау (тапсыру) – бекітілген аумақтың (жұмыс орнының) қауіпсіздік талаптарына сәйкестігін тексеру; 2. Жұмыс орнын жұмыс жағдайына келтіру; 3. Жүктерді өндірістік учаскелерге тасымалдауға және жеткізуге дайындау.
		Білімдер:
		2. Қажетті жағдайларда жұмыстарды жүргізу кезінде ағымдағы сипаттағы туындайтын ақауларды анықтау және жою тәсілдері; 3. Өндірістік үй-жайларда егін жинау жұмыстарын жүргізу қағидалары; 4. Еңбекті қорғау және еңбек тәртібін сақтау талаптарын қамтитын жергілікті нормативтік актілер; 5. Жұмыста қолданылатын жабдықтың мақсаты, құрылымы және жұмыс принциптері; 6. Еңбекті қорғау, өндірістік санитария талаптары, экологиялық, өрт, радиациялық қауіпсіздік және жарылыс қауіпсіздігі нормалары мен ережелері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Көтергіш-көліктік механизмдер мен құрылғыларға ағымдағы қызмет көрсету	Машықтар:
		1. Көтеру-тасымалдау механизмдері мен айлабұйымдарының жұмысындағы ақауларды, оларды жою тәсілдерін, оның ішінде жөндеуге жолдамаларды не есептен шығару үшін негіздерді айқындау; 2. Күнделікті техникалық қызмет көрсету және көтеру-тасымалдау механизмдері мен құрылғыларына ұсақ жөндеу жүргізу; 3. Алмалы-салмалы жүк қармайтын айлабұйымдар мен механизмдерді орнатуды және ауыстыруды жүргізу.
		Білімдер:
		1. Қызмет көрсетілетін көтергіш-көліктік механизмдер мен құрылғылардың құрылысы туралы негізгі мәліметтер; 2. Қызмет көрсетілетін тиегіштер мен көтергіш-көлік тетіктерін пайдалану, монтаждау, іске қосу, реттеу және сынамалау жөніндегі нұсқаулықтар; 3. Жанар-жағармай материалдарының қолданылатын сорттары; 4. Аккумуляторлық тиегіштің құрылғысы, аккумуляторлық өндірістің негізгі материалдарының атауы; 5. Қышқылдар мен сілтілермен жұмыс істеу ережелері; 6. Көтеру-тасымалдау механизмдерінің, құрылғылардың жұмысындағы ақаулардың себептері және оларды жою әдістері; 7. Электротехника бойынша қарапайым мәліметтер; 8. Еңбекті қорғау, өрт қауіпсіздігі жөніндегі қағидалар; 9. Ішкі еңбек тәртібінің ережелері; 10. Көтергіш-көлік механизмдерін басқару қауіпсіздігіне ауа райы мен жол жағдайларының әсері; 11. Штаттан тыс жағдайлар туындаған кездегі іс-қимыл тәртібі; 12. Еңбекті қорғау, өрт, өнеркәсіптік және экологиялық қауіпсіздік талаптары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Жүктерді Тиеу-түсіру жұмыстарын, тасымалдауды және қоймаішілік өңдеуді орындауды қамтамасыз ету	Дағды 1: Қаптаманың, ыдыстың тұтастығын және жүктердің толықтығын тексеру	Машықтар:
		1. Жүктердің, ыдыстардың қаптамасының тұтастығын анықтау. 2. Қоймадан жөнелтілетін тапсырыстарды толықтыру

		Білімдер:
		1. Тауарлар мен ыдыстардың қаптамасының жіктелуі; 2. Тароқабылдау, тарылту нормалары; 3. Орау әдістері; 4. Әртүрлі жүк топтарымен жұмыс істеу принциптері; 5. Қоймадан жөнелтілетін жүктер топтарын жинақтау техникасы; 6. Дайын өнімге қойылатын талаптар.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Жүктерді Тиеу-түсіру жұмыстарын, тасымалдау және қоймаішілік қайта өңдеуді Көтеру-тасымалдау тетіктері мен құрылғыларын қолдана отырып жүргізу	Машықтар:
		1. Біліктілігі анағұрлым жоғары оператордың басшылығымен конвейерлерді, жүкшығырларды, электротальдарды, электро-, автотележкаларды, көтергіш блоктарды және басқа да ұқсас көтергіш-көлік тетіктері мен құрылғыларын қолдана отырып, әртүрлі жүктерді тиеуді, түсіруді, тасымалдауды және қоймаішілік өңдеуді (сұрыптауды, тасымалдауды, орнын ауыстыруды, тегістеуді) жүргізу; 2. Салмағы 5 тоннаға дейінгі әртүрлі жүктерді арбаларға немесе платформаларға жылжыту, төсеу, бекіту және орнату бойынша такелаждық жұмыстарды жүргізу, байланыстыру және орындау.; 3. Түрлі таңбалау құрылғылары мен жабдықтарын қолдана отырып, таңбалау, штемпелдеу, жапсырмаларды желімдеу жолымен әртүрлі жүктерді, бұйымдарды, бөлшектерді, жартылай фабрикаттарды, дайын өнімді, буып-түю ыдысын таңбалауды жүргізу; 4. Қышқылдарды, сілтілерді, еріткіштерді және су ерітінділерін құю ыдысына құю, құю, құю; 5. Механизмдердің көмегімен жартылай фабрикаттар мен дайын өнімді ыдысқа буып түюді жүргізу; 6. Көтергіш механизмдерді қолдана отырып төсеуді, төселген бұйымдарды, бөлшектерді және өнімді орау машиналарында техникалық шарттарға сәйкес әр түрлі ыдысқа орауды жүргізу; 7. Қойма үй-жайының ішінде және қойма (қойма кешені) аумағында бағдарлау.

		Білімдер:
		1. Әртүрлі жүктерді тиеуге және түсіруге қойылатын талаптар; 2. Қоймада және қойманың әртүрлі аймақтары арасында жүктерді тасымалдауға қойылатын талаптар; 3. Көтергіш-көлік тетіктерін, құрылғыларды, таразыларды қолдана отырып, жүктерді қоймаішілік өңдеудің технологиялық процесі; 4. Тарифтеу нормалары; 5. Жүк тиеу-түсіру және көліктік жұмыстардың, көтергіш-көліктік механизмдерді, айлабұйымдар мен таразыларды пайдалана отырып, жүктерді қоймаішілік өңдеудің әдістері; 6. Жүктерді тиеу және Түсіру кезіндегі шартты дабыл беру; 7. Көтергіш-көліктік механизмдерді, құрылғыларды пайдалана отырып жұмыстарды жүргізу кезінде еңбекті қорғау жөніндегі қағидалар; 8. Тиеу-түсіру жұмыстарына арналған механизмдерді, таразыларды пайдалану қағидаттары; 9. Конвейерлердің, жүкшығырлардың, электротальдардың, электро-, автотележкалардың, көтергіш блоктардың, тиегіштердің, түсіргіштердің, жүк түсіру механизмдерінің, таразылардың құрылғысы; 10. Жүктерді ашық жылжымалы құрамға, автомобильдерге, кемелерге және тоңазытқыш камераларға тиеу кезіндегі рұқсат етілген габариттер; 11. Қойма үй-жайлары мен жүктерді тиеу және түсіру орындарының орналасуы; 12. Жүктерді жылжыту кезінде такелаж құралдарын ілмектеу және пайдалану ережесі; 13. Өлшенетін жүктердің номенклатурасы, ассортименті және сұрыптамасы; 14. Сақтау ережелері және орау әдістері, жүктерді төсеу және жинақтау; 15. Жүктерді таңбалау тәсілдері, ережелері, шифрлары және шартты белгілері; 16. Жартылай фабрикаттар мен дайын өнімді буып-түю, мөлшерлеу ережесі; 17. Сұйық өнімдерді қабылдау, төгу қағидалары және оларды ыдысқа құю нормалары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 3: Үй-жайдың орналасуына және қойманың қабаттылығына сәйкес жүкті орналастыру	Машықтар:
		1. Қойманы басқарудың автоматтандырылған жүйесін пайдалану ережелерін сақтау; 2. Жүктерді сақтаудың бекітілген ішкі тәртібіне сәйкес (ассортимент, өндірушілер немесе т. б. бойынша)жүктерді орналастыру; 3. Қойманың жұмыс кеңістігін ұтымды пайдалануды, тауарлардың тиісті аймақтарға төселуін және рұқсат етілген шекаралардың сақталуын бақылауды жүзеге асыру; 4. Жүк топтарын сақтау ережелері мен шарттарын сақтау.

		Білімдер:
		1. Қойманың мекенжай жүйесі; 2. Қойманы басқарудың автоматтандырылған жүйесін пайдалану ережелері; 3. Жүктерді қоймада орналастырудың ішкі тәртібі (ассортимент, өндірушілер немесе т. б. бойынша); 4. Құлау мен толып кетуден аулақ болу үшін өнімдер мен жүктердің орналасу принциптері; 5. Еңбекті қорғау талаптары, әртүрлі топтағы жүктерді сақтау кезінде жұмыстарды қауіпсіз жүргізу қағидалары; 6. Контейнерлердің, ыдыстардың, қаптаманың мақсаты мен қасиеттері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастамашылық Тұрақты жеке өсу	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	3	Механикаландырылған және автоматтандырылған қоймалардың операторы
	4	Құрылыс техникасының машинисі
	5	Көлік құралдарының супервайзері
	6	Ауысым бастығы
	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)
102. Кәсіптің карточкасы «Арматурашы (цемент, темір-бетон конструкцияларын)»:		
Топтың коды:	7111-1	
Қызмет атауының коды:	7111-1-001	
Кәсіптің атауы:	Арматурашы (цемент, темір-бетон конструкцияларын)	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	4	
подуровень квалификации по ОРК:	4.1	
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	40-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (40-шығарылым) бекіту туралы" 2021 жылғы 13 қыркүйектегі № 334 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 16 қыркүйекте № 24371 болып тіркелді. Арматурашы	
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (орта деңгейдегі маман)	Мамандық: - Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Ғимарат пен құрылысты салу, кеңейту, реконструкциялау, күрделі жөндеу кезінде темірбетон конструкцияларының арматуралық элементтерін дайындау, құрастыру және орнату	
Еңбек функциялардың сипаттамасы		
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Бетон қоспасын беруге дайындық 2. Арматуралық жұмыстарды орындау
	Қосымша еңбек функциялары:	

Еңбек функциясы 1: Бетон қоспасын беруге дайындық	Дағды 1: Профилактикалық тексеру, техникалық қызмет көрсету, заттар мен еңбек құралдарын жұмысқа дайындау	Машықтар:
		1. ЖҚҚ тексеру. 2. Құралдарды, құрылғыларды, материалдарды дайындау; 3. Станоктарды, созылатын стендтерді, аспалы түйіспелі-дәнекерлеу машиналарын профилактикалық тексеру; 4. Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмысындағы ұсақ ақауларды жою.
		Білімдер:
		1. Еңбек заттары мен құралдарын тексеру және жұмысқа дайындау тәсілдері; 2. Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмыс принципі; 3. Кішігірім ақауларды, ақауларды жою жолдары; 4. Қолданылатын материалдардың мақсаты мен қасиеттері; 5. Құралдар мен құрылғыларды пайдалану мақсаты мен тәсілдері; 6. Қызмет көрсетілетін жабдықтың шағын ақауларын тексеру және жою тәсілдері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Арматуралық жұмыстарды орындау	Дағды 1: Армоконструкцияларды дайындау және монтаждау кезінде жұмыстарды орындау	Машықтар:
		1. Эксперименттік, бірегей, тәжірибелік және аса күрделі арматуралық жұмыстарды орындау; 2. Темірбетон бұйымдары мен конструкцияларына арналған күрделі арматуралық қаңқалардың бас үлгілерін сызбалар бойынша дайындау; 3. Аса күрделі конструкцияларға арналған арматуралық қаңқаларды дайындау және құрастыру;
		Білімдер:
		1. Арматуралық қаңқаларды дайындау технологиясы; 2. Арматуралық қаңқалар мен ипотекалық бөлшектерге арналған сызбаларды оқу тәртібі; 3. Арматураға арналған Болаттың физика-механикалық қасиеттері; 4. Дәнекерленетін арматуралық элементтерге қойылатын талаптар.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Орындалатын жұмыстардың сапасын бақылау	Машықтар:
		1. Бақылау-өлшеу аспаптары мен құралдарын пайдалану. 2. Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау. 3. Олардың әрекеттері мен нәтижелерін талдау және бағалау, анықтау қиындық.
		Білімдер:
		1. Бақылау-өлшеу аспаптары мен құралдарының түрлері. 2. Жасалған арматураға арналған сызбаларды оқу ережелері. 3. Арматураны ілмектеу және жылжыту әдістері. 4. Орындалатын жұмыстардың сапасын тексеру әдістері. 5. Орындалған жұмыстарды тапсыру тәртібі.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Мәселелерді тиімді шешу Логикалық қабілеттер Аналитикалық қабілеттер	

Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:			
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	5	Бригадир	
	6	Учаске шебері	
	7	Учаске бастығы	
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)	
103. Кәсіптің карточкасы «Бақылау-өлшеу аспаптары мен автоматика слесарі»:			
Топтың коды:	7222-0		
Қызмет атауының коды:	-		
Кәсіптің атауы:	Бақылау-өлшеу аспаптары мен автоматика слесарі		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	4		
подуровень квалификации по ОРК:	4.1		
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. Бақылау-өлшеу аспаптары және автоматика жөніндегі Слесарь		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (орта деңгейдегі маман)	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Бақылау-өлшеу аспаптары мен автоматты реттеу және басқару аппаратурасының жұмысқа қабілеттілігін қалпына келтіру және қолдау		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Күрделілігі орташа бақылау-өлшеу аспаптарын жөндеу 2. Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Күрделілігі орташа бақылау-өлшеу аспаптарын жөндеу	Дағды 1: Аспаптардың жай-күйін диагностикалау	Машықтар:	
		1. Аппаратура жұмысындағы ақауларды анықтау. 2. Бөлшектер мен тораптардың тозу дәрежесін анықтау.	
		Білімдер:	
		1. Күрделі бақылау-туралау аспаптарының құрылысы мен салыстыру әдістері; 2. Орындалатын жұмыс көлеміндегі физика, механика, телемеханика, жылу техникасы, Электротехника, метрология, Радиотехника және электроника негіздері.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	

	Дағды 2: Күрделі аспаптарды жөндеу және қызмет көрсету	Машықтар:
		1. Проекциялық және оптикалық жүйелердің, радиоактивті аспаптардың, радиостанциялар агрегаттарының, пеленгаторлардың, радиолокациялық қондырғылардың эксперименттік, тәжірибелік және бірегей жылу өлшеу, Автоматты және электрондық аппаратураларын жөндеу, реттеу, монтаждау, сынау, баптау, Туралау және тарирлеу. 2. Аппаратура жұмысындағы ақауларды жою. 3. Қазандықтардың, турбиналардың және технологиялық жабдықтардың жылу бақылауы мен автоматикасының монтаждық сызбаларынан кейін баптау және кешенді сынау. 4. Жылу автоматикасы құрылғыларын тексеру үшін схемаларды құрастыру.
		Білімдер:
		1. Күрделі құрылғылардың құрылысы, өзара әрекеттесуі, оларды Құрастырудың технологиялық процесі және түзету әдістері; 2. Жылу автоматикасы құрылғыларының электрлік жылу схемалары; 3. Күрделі бақылау-туралау аспаптарының құрылысы мен салыстыру әдістері; 4. Аспап жасауда қолданылатын оптикалық шынының, металдардың және қосалқы материалдардың, өткізгіштердің, жартылай өткізгіштердің қасиеттері; 5. Әр түрлі беріліс профильдері мен оптикалық жүйелердің редукторларын есептеу негіздері; 6. Орындалатын жұмыс көлеміндегі физика, механика, телемеханика, жылу техникасы, Электротехника, метрология, Радиотехника және электроника негіздері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау	Дағды 1: Орындалған жұмыстардың сапасын бағалау	Машықтар:
		1. Олардың әрекеттері мен нәтижелерін талдау және бағалау, қиындықтарды анықтау. 2. Байланысты өз қиындықтарын өз бетінше жеңу білім мен дағдылардың жеткіліксіздігі. 3. Еңбекті ұтымды ету, өз қызметін жетілдіру жөнінде ұсыныстар әзірлеу.
		Білімдер:
		1. Орындалатын жұмыстардың сапасын тексеру әдістері мен өлшемдері. 2. Орындалған жұмыстарды тапсыру тәртібі. 3. Рационализаторлық қызметтің негіздері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастама Тәуелсіздік Орындаушылық	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	5	Слесарь КИПиА
	6	Мастер участка
	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)
104. Кәсіптің карточкасы «Механикаландырылған және автоматтандырылған қоймалардың операторы»:		
Топтың коды:	8343-9	

Қызмет атауының коды:	8343-9-037		
Кәсіптің атауы:	Механикаландырылған және автоматтандырылған қоймалардың операторы		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3		
подуровень квалификации по ОРК:	3.1		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	1-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (1-шығарылым) бекіту туралы" 2023 жылғы 1 қыркүйектегі № 364 Қазақстан Республикасы Премьер-Министрінің орынбасары - Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2023 жылғы 7 қыркүйекте № 33389 болып тіркелді. Механикаландырылған және автоматтандырылған қоймалардың операторы		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Қоймаішілік үй-жайларда, қоймаларда, базаларда, жинақтау және буып-түю учаскелерінде әртүрлі жүк көтергіштігі бар крандар мен арнайы техниканы пайдалана отырып, жүктерді қабылдау, қоймаішілік бөлу, сақтау және тиеп-жөнелту жөніндегі жұмыстарды ұйымдастыру және жүргізу		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Қоймалар мен жабдықтарды жүктерді қабылдауға дайындау 2. Жүктерді Тиеу-түсіру жұмыстарын, тасымалдауды және қоймаішілік өңдеуді орындауды қамтамасыз ету	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Қоймалар мен жабдықтарды жүктерді қабылдауға дайындау	Дағды 1: Жұмыс орнын (бекітілген аумақты)дайындау, жинау және тиісті жағдайда ұстау	Машықтар:	
		1. Ауысымды қабылдау (тапсыру) – бекітілген аумақтың (жұмыс орнының) қауіпсіздік талаптарына сәйкестігін тексеру; 2. Жұмыс орнын жұмыс жағдайына келтіру; 3. Жүктерді өндірістік учаскелерге тасымалдауға және жеткізуге дайындау.	
		Білімдер:	
		2. Қажетті жағдайларда жұмыстарды жүргізу кезінде ағымдағы сипаттағы туындайтын ақауларды анықтау және жою тәсілдері; 3. Өндірістік үй-жайларда егін жинау жұмыстарын жүргізу қағидалары; 4. Еңбекті қорғау және еңбек тәртібін сақтау талаптарын қамтитын жергілікті нормативтік актілер; 5. Жұмыста қолданылатын жабдықтың мақсаты, құрылымы және жұмыс принциптері; 6. Еңбекті қорғау, өндірістік санитария талаптары, экологиялық, өрт, радиациялық қауіпсіздік және жарылыс қауіпсіздігі нормалары мен ережелері.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	

	Дағды 2: Көтергіш-көліктік механизмдер мен құрылғыларға ағымдағы қызмет көрсету	Машықтар:
		1. Көтеру-тасымалдау механизмдері мен айлабұйымдарының жұмысындағы ақауларды, оларды жою тәсілдерін, оның ішінде жөндеуге жолдамаларды не есептен шығару үшін негіздерді айқындау; 2. Күнделікті техникалық қызмет көрсету және көтеру-тасымалдау механизмдері мен құрылғыларына ұсақ жөндеу жүргізу; 3. Алмалы-салмалы жүк қармайтын айлабұйымдар мен механизмдерді орнатуды және ауыстыруды жүргізу.
		Білімдер:
		1. Қызмет көрсетілетін көтергіш-көліктік механизмдер мен құрылғылардың құрылысы туралы негізгі мәліметтер; 2. Қызмет көрсетілетін тиегіштер мен көтергіш-көлік тетіктерін пайдалану, монтаждау, іске қосу, реттеу және сынамалау жөніндегі нұсқаулықтар; 3. Жанар-жағармай материалдарының қолданылатын сорттары; 4. Аккумуляторлық тиегіштің құрылғысы, аккумуляторлық өндірістің негізгі материалдарының атауы; 5. Қышқылдар мен сілтілермен жұмыс істеу ережелері; 6. Көтеру-тасымалдау механизмдерінің, құрылғылардың жұмысындағы ақаулардың себептері және оларды жою әдістері; 7. Электротехника бойынша қарапайым мәліметтер; 8. Еңбекті қорғау, өрт қауіпсіздігі жөніндегі қағидалар; 9. Ішкі еңбек тәртібінің ережелері; 10. Көтергіш-көлік механизмдерін басқару қауіпсіздігіне ауа райы мен жол жағдайларының әсері; 11. Штаттан тыс жағдайлар туындаған кездегі іс-қимыл тәртібі; 12. Еңбекті қорғау, өрт, өнеркәсіптік және экологиялық қауіпсіздік талаптары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Жүктерді Тиеу-түсіру жұмыстарын, тасымалдауды және қоймаішілік өңдеуді орындауды қамтамасыз ету	Дағды 1: Қаптаманың, ыдыстың тұтастығын және жүктердің толықтығын тексеру	Машықтар:
		1. Жүктердің, ыдыстардың қаптамасының тұтастығын анықтау. 2. Қоймадан жөнелтілетін тапсырыстарды толықтыру
		Білімдер:
		1. Тауарлар мен ыдыстардың қаптамасының жіктелуі; 2. Тароқабылдау, тарылту нормалары; 3. Орау әдістері; 4. Әртүрлі жүк топтарымен жұмыс істеу принциптері; 5. Қоймадан жөнелтілетін жүктер топтарын жинақтау техникасы; 6. Дайын өнімге қойылатын талаптар.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-

	Дағды 2: Жүктерді Тиеу-түсіру жұмыстарын, тасымалдау және қоймаішілік қайта өңдеуді Көтеру-тасымалдау тетіктері мен құрылғыларын қолдана отырып жүргізу	Машықтар:
		1. Жүк көтергіштігі 15 тоннаға дейінгі көпір крандарын, жүк көтергіштігі 5 тоннаға дейінгі ешкі крандарын, тасымалданатын крандарды, кран-арқалықтарды, әртүрлі жүк қармайтын құрылғылармен жарақтандырылған аккумуляторлық тиегіштерді, механикалық күректерді, бір типті автомобиль тиегіштерді пайдалана отырып, әртүрлі жүктерді тиеуді, түсіруді, тасымалдауды және қоймаішілік өңдеуді жүргізу; 2. Салмағы 5-тен 25 тоннаға дейінгі әртүрлі жүктерді арбаларға немесе платформаларға жылжыту, төсеу, бекіту және орнату бойынша арқандап байлау, байлау және такелаждық жұмыстарды орындау; 3. Жұмыс процесінде жылжымалы құрамның люктерін, борттары мен есіктерін ашу және жабу арқылы вагондарды илемдеу және орау; 4. Мұнай және химиялық өнімдерді құю ыдысына құю, құю және құю; 5. Стеллаждарды төсеу және алып тастау, тиеу алаңына жеткізу және контейнерлерге, пакеттерге және поддондарға әр түрлі жүктерді жүк көтергіштігі 1 тоннаға дейінгі стеллаждық кран-стабелерлермен төсеу; 6. Жүктердің бүлінуі мен жоғалуын болдырмау мақсатында оларды сақтауды ұйымдастыру; 7. Ақаулы жабдыққа, құралдар мен аспаптарға ақаулы ведомостар жасау; 8. Қойма үй-жайының ішінде және қойма (қойма кешені) аумағында бағдарлау.
		Білімдер:
		1. Көтергіш крандар мен олардың механизмдерінің құрылысы мен пайдалану ережесі; 2. Қызмет көрсетілетін көпір, ешкі және тасымалданатын крандарды, кран-арқалықтарды, аккумуляторлық тиегіштерді, механикалық күректерді, бір типті автомобиль тиегіштерді және жүк қармау құрылғыларын қолдана отырып, жүктерді Тиеу, түсіру, тасымалдау Қағидалары және қоймаішілік қайта өңдеудің технологиялық процесі; 3. Тасымалданатын жүктердің массасын және ауырлық центрін көзбен көру тәсілі; 4. Жүктерді жылжыту және орнату үшін такелаж құралдарын пайдалану ережесі; 5. Ағызылатын және құйылатын өнімдердің негізгі физика-химиялық қасиеттері; 6. Белгіленген номенклатура мен спецификацияға сәйкес стеллаждарды өніммен тиеу тәртібі.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 3: Үй-жайдың орналасуына және қойманың қабаттылығына сәйкес жүкті орналастыру	Машықтар:
		1. Қойманы басқарудың автоматтандырылған жүйесін пайдалану ережелерін сақтау; 2. Жүктерді сақтаудың бекітілген ішкі тәртібіне сәйкес (ассортимент, өндірушілер немесе т. б. бойынша)жүктерді орналастыру; 3. Қойманың жұмыс кеңістігін ұтымды пайдалануды, тауарлардың тиісті аймақтарға төселуін және рұқсат етілген шекаралардың сақталуын бақылауды жүзеге асыру; 4. Жүк топтарын сақтау ережелері мен шарттарын сақтау.

		Білімдер:
		1. Қойманың мекенжай жүйесі; 2. Қойманы басқарудың автоматтандырылған жүйесін пайдалану ережелері; 3. Жүктерді қоймада орналастырудың ішкі тәртібі (ассортимент, өндірушілер немесе т. б. бойынша); 4. Құлау мен толып кетуден аулақ болу үшін өнімдер мен жүктердің орналасу принциптері; 5. Еңбекті қорғау талаптары, әртүрлі топтағы жүктерді сақтау кезінде жұмыстарды қауіпсіз жүргізу қағидалары; 6. Контейнерлердің, ыдыстардың, қаптаманың мақсаты мен қасиеттері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастамашылық Тұрақты жеке өсу	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	4	Механикаландырылған және автоматтандырылған қоймалардың операторы
	5	Көлік құралдарының супервайзері
	6	Ауысым бастығы
	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)
105. Кәсіптің карточкасы «Бақылау-өлшеу аспаптары мен автоматика слесарі»:		
Топтың коды:	7222-0	
Қызмет атауының коды:	-	
Кәсіптің атауы:	Бақылау-өлшеу аспаптары мен автоматика слесарі	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	5	
подуровень квалификации по ОРК:	5.1	
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. Бақылау-өлшеу аспаптары және автоматика жөніндегі Слесарь	
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: орта білімнен кейінгі (қолданбалы бакалавриат)	Мамандық: - Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Бақылау-өлшеу аспаптары мен автоматты реттеу және басқару аппаратурасының жұмысқа қабілеттілігін қалпына келтіру және қолдау	
Еңбек функциялардың сипаттамасы		
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Күрделі және бірегей Бақылау-өлшеу аспаптарын жөндеу 2. Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау
	Қосымша еңбек функциялары:	
Еңбек функциясы 1:		

Күрделі және бірегей Бақылау-өлшеу аспаптарын жөндеу	Дағды 1: Аспаптардың жай-күйін диагностикалау	Машықтар:
		1. Микропроцессорлық техника, бағдарламаланатын контроллерлер, микро - және мини-Компьютерлер және электрондық-есептеу техникасы құралдарының басқа да жабдықтары, сондай-ақ Периферияльк жабдықтар негізінде аспаптардың және жабдықты басқару жүйелерінің күрделі және бірегей жүйелерін диагностикалау.есептеу техникасын қолдана отырып, тестілік бағдарламалар мен стендтердің көмегімен. 2. Есептеу техникасы құралдарын қолдана отырып, технологиялық бағдарламалар мен стендтерге тесттер мен түзетулер жасау.
		Білімдер:
		1. Бағдарламаланатын контроллерлердің, микро және шағын компьютерлердің схемалары; 2. Есептеу техникасы құрылғылары мен жүйелерінің ақауларын реттеу және іздеу бойынша жұмыстар кешенін ұйымдастыру.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Күрделі және бірегей аспаптар мен жабдықты басқару жүйелеріне техникалық қызмет көрсету	Машықтар:
		1. Кешенді техникалық қызмет көрсету; 2. Жөндеу, Жөндеу, тексеру, сынау; 3. Осы жүйелерді, бағдарламаланатын контроллерлерді, микро - және шағын компьютерлерді және басқа да жабдықтарды электрондық-есептеу техникасы құралдарын, сондай-ақ периферияльк жабдықтарды қалпына келтіру және жөндеу жұмыстарын орындай отырып, Микропроцессорлық техника базасында аспаптардың және жабдықты басқару жүйелерінің күрделі және бірегей жүйелерін монтаждау және пайдалануға беру.
		Білімдер:
		1. Микропроцессорлық техника негізінде басқару жүйелерін құру әдістері; 2. Технологиялық және тестілік бағдарламаларды түзету тәсілдері; 3. Бірегей өлшеу және басқару жүйелері мен кешендерінің құрылысы мен диагностикасы; 4. Автоматты реттеу теориясы; 5. Белгілі бір Технологиялық жабдықта қолданылатын бағдарламалаудың негізгі "тілдері".
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау	Дағды 1: Орындалған жұмыстардың сапасын бағалау	Машықтар:
		1. Олардың әрекеттері мен нәтижелерін талдау және бағалау, қиындықтарды анықтау. 2. Байланысты өз қиындықтарын өз бетінше жеңу білім мен дағдылардың жеткіліксіздігі. 3. Еңбекті ұтымды ету, өз қызметін жетілдіру жөнінде ұсыныстар әзірлеу.
		Білімдер:
		1. Орындалатын жұмыстардың сапасын тексеру әдістері мен өлшемдері. 2. Орындалған жұмыстарды тапсыру тәртібі. 3. Рационализаторлық қызметтің негіздері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Мәселелерді тиімді шешу Аналитикалық қабілеттер Логикалық қабілеттер	

Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:			
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	6	Бригадир	
	7	Учаске бастығы	
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)	
108. Кәсіптің карточкасы «Шыны тегістеуші»:			
Топтың коды:	7314-5		
Қызмет атауының коды:	7314-5-001		
Кәсіптің атауы:	Шыны тегістеуші		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	2		
подуровень квалификации по ОРК:	2.2		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	4-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (4-шығарылым) бекіту туралы" 2019 жылғы 30 мамырдағы № 291 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2019 жылғы 31 мамырда № 18755 болып тіркелді. Шыны тегістегіш		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: негізгі орта білім	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Қажетті тазалықтың тегіс бетін алу үшін тегістеу станоктарында шыны беттерді сәндік және техникалық әрлеуді орындау.		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Шикізатты, материалдарды, әйнекті тегістеуге арналған жабдықты дайындау 2. Әйнекті тегістеу процесін жүргізу	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Шикізатты, материалдарды, әйнекті тегістеуге арналған жабдықты дайындау	Дағды 1: Жабдықты таңдау және дайындау	Машықтар:	
		1. Тегістеу үшін қажетті тегістеуіштерді таңдау. Құмды қоректендіретін құрылғыларды баптау. 2. Жабдықтың жұмыс принциптерін меңгеру. 3. Бақылау-өлшеу құралын пайдалану ережесі.	
		Білімдер:	
		1. Қызмет көрсетілетін жабдықтың құрылымы , жұмыс принципі және реттеу ережелері. 2. Жабдықтың автоматты режимде жұмыс істеу ережелері.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
	Дағды 2: Шикізатты дайындау	Машықтар:	
		1. Тиісті шикізатты дайындау және сұрыптау.	
		Білімдер:	
		1. Шыны маркалары, сорттары, қасиеттері және шыны ақаулары туралы білім.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
Еңбек функциясы 2: Әйнекті тегістеу процесін			

жүргізу	Дағды 1: Шыны беттерін тегістеу	Машықтар:
		1. Тегістеу-жылтырату станоктарында диаметрі 500 мм дейінгі шағылыстырғыштарды тегістеу; 2. Тегістеу үшін қажетті тегістеуіштерді таңдау; 3. Құмды қоректендіретін құрылғыларды баптау.
		Білімдер:
		1. Шыны ақаулары. 2. Қолданылатын абразивті материалдардың шыны маркалары, сорттары және қасиеттері. 3. Өңделетін әйнектің техникалық шарттары. 4. Қолданылатын абразивті материалдардың қасиеттері және оларды таңбалау.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Әйнектің тегістелген бетінің сапасын тексеру	Машықтар:
		1. Дайын өнімнің сапасын тексеру. 2. Шыны бұйымдарының мөлшерін мерзімді өлшеу.
		Білімдер:
		1. Дайын өнім сапасының негізгі көрсеткіштері, "шикі" және тегістелген әйнектің сапасына қойылатын талаптар. 2. Тегістеу кезіндегі неке түрлері. 3. Бо пен бұйымдардың некеге тұруының алдын алу шаралары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 3: Жабдықпен жұмыс	Машықтар:
		1. Жабдықты тазалау және жөндеу; 2. жұмыс орнын тазалау.
		Білімдер:
		1. Жабдықты күту кестесі; 2. Ауысымды қабылдау және тапсыру ережелері; 3. Қауіпсіздік техникасы, өртке қарсы қауіпсіздік қағидалары
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастама Тұрақты жеке өсу	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	3	Шыны тегістегіш
	4	Шыны талшықты бұйымдарды қалыптаушы
	5	Бригадир
	6	Участке шебері
	7	Участке бастығы
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)
112. Кәсіптің карточкасы «Шыны және шыны бұйымдарын өңдеуші»:		
Топтың коды:	7314-6	
Қызмет атауының коды:	7314-6-002	
Кәсіптің атауы:	Шыны және шыны бұйымдарын өңдеуші	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	4	
подуровень квалификации по ОРК:	4.1	

БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	4-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (4-шығарылым) бекіту туралы" 2019 жылғы 30 мамырдағы № 291 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2019 жылғы 31 мамырда № 18755 болып тіркелді. Шыны және шыны бұйымдарын жылтыратқыш		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (орта деңгейдегі маман)	Мамандық: Шыныталшық және шыныдан жасалған заттар өндірісі	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Шыны және шыны бұйымдарын Жылтырату		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Шикізатты, материалдарды, жабдықты шыны және шыны бұйымдарын жылтыратуға дайындау 2. Шыны және шыны бұйымдарын Жылтырату процесін жүргізу	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Шикізатты, материалдарды, жабдықты шыны және шыны бұйымдарын жылтыратуға дайындау	Дағды 1: Жабдықты таңдау және дайындау	Машықтар:	
		1. Қызмет көрсетілетін жабдықты жұмысқа дайындау. 2. Тиісті құралдарды, материалдар мен жабдықтарды таңдау және дайындау мүмкіндігі.	
		Білімдер:	
		1. Қызмет көрсетілетін жабдықтың құрылысы мен пайдалану ережесі. 2. Қызмет көрсетілетін жабдықты баптау ережесі. 3. Борт пішіндейтін машиналар мен күйдіру пештерінің жұмыс принципі мен құрылымы. 4. Станоктарға техникалық қызмет көрсету.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
	Дағды 2: Шикізатты дайындау	Машықтар:	
		1. Тиісті шикізатты дайындау. 2. Шикізатты сұрыптау.	
		Білімдер:	
		1. Шыны маркалары, сорттары және қасиеттері.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
Еңбек функциясы 2: Шыны және шыны бұйымдарын Жылтырату процесін жүргізу	Дағды 1: Шыны және шыны бұйымдарын Жылтырату	Машықтар:	
		1. Айналмалы аппараттарда әйнектің аса күрделі конфигурациясын Жылтырату процесін жүргізу; 2. Қызмет көрсетілетін жабдықты жұмысқа дайындау; 3. Жұмыс үстеліне және феррасқа орнату; 4. Жылтырататын суспензияны беруді реттеу; 5. Феррас киізін жуу.	
		Білімдер:	
		1. Шыны Жылтырату процесі; 2. Жылтырататын суспензиялардың қасиеттері және олардың сапасына қойылатын талаптар; 3. Жылтыратылған әйнектің мемлекеттік стандарттары мен техникалық шарттары; 4. Феррасаларға суспензия берудің біркелкілігі мен бір мезгілділігін реттеу әдістері.	

	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Өңделетін беттің сапасын тексеру	Машықтар:
		1. Жылтыратылған беттің сапасын бақылау әдістері мен тәртібін орындау. 2. Дайын өнімді сұрыптау. 3. Өңделетін беттің тазалығын анықтау.
		Білімдер:
		1. Жылтыратылған әйнектің технологиялық шарттары мен мемлекеттік стандарттары. 2. Жылтырату ақауының түрлері және оның алдын алу шаралары. 3. Жылтыратылған беттің сапасын бақылау әдістері мен тәртібі.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 3: Жабдықты, құралды тазалау, жұмыс орнын тазалау	Машықтар:
		1. Жабдықты тазалау және жөндеу, жұмыс орнын тазалау.
		Білімдер:
		1. Жабдықты күту кестесі, ауысымды қабылдау және тапсыру ережелері, Қауіпсіздік техникасы, өрт қауіпсіздігі ережелері, Ішкі тәртіп ережелері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Мәселелерді тиімді шешу Мәселелерді тиімді шешу логикалық қабілеттер Аналитикалық қабілеттер	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	5	Бригадир
	6	Учаске шебері
	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)
113. Кәсіптің карточкасы «Құрылыс материалдар кәсіпорыны жабдықтарының монтажшысы»:		
Топтың коды:	8211-7	
Қызмет атауының коды:	8211-7-016	
Кәсіптің атауы:	Құрылыс материалдар кәсіпорыны жабдықтарының монтажшысы	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3	
подуровень квалификации по ОРК:	3.1	
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: - Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	8211-7-025 - Құрылыс машиналары мен механизмдерінің монтажшысы	
Қызметтің негізгі мақсаты:	Құрылыс материалдары кәсіпорындарының жабдықтарын және онымен байланысты конструкцияларды монтаждау бойынша жұмыстарды орындайды.	
Еңбек функциялардың сипаттамасы		

Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Жабдықтың өлшемдері мен жиынтығын тексеру, орнату орнын дайындау, тексеру 2. Технологиялық жабдықты монтаждау
	Қосымша еңбек функциялары:	
Еңбек функциясы 1: Жабдықтың өлшемдері мен жиынтығын тексеру, орнату орнын дайындау, тексеру	Дағды 1: Орнату орнын тексеру және дайындау	Машықтар:
		1. Орташа күрделі жабдыққа арналған Іргетастардың өлшемдерін және осы жабдықты орнату әдістерін тексеру. 2. Орнату осьтерін белгілеу, орнату және беру әдістері.
		Білімдер:
		1. Іргетастарды және жабдықты орнату орындарын тексеру және монтаждау үшін қабылдау ережелері. 2. Әр түрлі деңгейдегі жабдықтар үшін Іргетастардың өлшемдерін тексеру әдістері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Жабдықты тексеру және дайындау	Машықтар:
		1 Жабдықты іске қосу және орнату. Жұмыс басталар алдында жабдықтың жұмыс қабілеттілігін тексеру, ал жұмыс аяқталғаннан кейін техниканың жай-күйін тексеру. 2. Әмбебап такелаждық айлабұйымдар мен көтергіш крандарды пайдалана отырып, жабдықты тігу, жылжыту, төсеу және бөлшектеу. 3. Жабдықтың бөлшектері мен тораптарын сызбалар мен ерекшеліктерге сәйкес маркалар бойынша жинақтау және сұрыптау.
		Білімдер:
		1. Өндіріс орнында қандай құралдар мен жабдықтар қолданылатынын толық білу: Орнатылатын жабдықты теңестіру, туралау, салыстыру және реттеу әдістері. 2. Жұмыс принципі және пайдалану әдістері: орнатылатын жабдықтың құрылғысы және орнатылатын жабдықтың жұмыс принципі. 3. Қолданылатын бұйымдардың, конструкциялардың, материалдардың, жеке элементтерден конструкцияларды құрастыру және монтаждау сорттары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Технологиялық жабдықты монтаждау	Дағды 1: Кәсіпорындардың технологиялық жабдықтарын құрылыс материалдарын және онымен байланысты конструкцияларды орнату	Машықтар:
		1. Мұнара кранын рельсті жолдардан бекіту және босату; 2. Кранның жебесін құрастыру, оны жүріс бөлігімен немесе тірек өкшесімен қосу, монтаждау жағдайына көтерілуге дайындау және көтеру; 3. Кранды тракторға қосу және ажырату; 4. Бетон Араластырғыштарды, еріткіш Араластырғыштарды, жуу-сұрыптау барабандарын, ұсақтау-сұрыптау және тас ұсату қондырғыларын, экрандарды, ұсатқыштарды, дөңгелек болатты түзетуге, кесуге және майыстыруға арналған станоктарды орнату, салыстырып тексеру және бекіту; 5. Машиналарды дайындау және тапсыру; 6. Механизмдерді бекіту; 7. Сыйымдылығы 0,5 шаршы метрге дейінгі шелекпен механизмдерді монтаждау. 8. Тікелей басшының өкімі бойынша жұмысты орындау, оларды орындаудың күрделілігі бойынша біліктілігі төмен жұмысшыларға сәйкес келеді.

		Білімдер:
		1. Күрделілігі орташа монтаждау және бөлшектеу жұмыстарын орындау тәсілдері; 2. Монтаждалған жабдықтар мен машиналар мен механизмдердің бөліктерін (мұнара крандары, діңгекті көтергіштер, жылжымалы құрылыс крандары, бетон-араластырғыштар, еріткіш-араластырғыштар, жуу-сұрыптау барабандары, ұсақтау-сұрыптау және тас ұсату қондырғылары, экрандар, дөңгелек болатты түзетуге және майыстыруға арналған станоктар)салыстырып тексерудің қарапайым тәсілдері; 3. Механикаландырылған құралды пайдалану тәсілдері; 4. Жүк көтергіш механизмдер мен такелаж құралдарын пайдалану құрылымы мен ережелері; 5. Оларды сынау тәсілдері, тозу мерзімі; 6. Кабельдер мен арқандарды сынау ережелері; 7. Крандар мен өзге де машиналардың элементтерін көтеру және жылжыту ережесі..
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Жабдықты реттеу және баптау	Машықтар:
		1. Байқап көру; 2. Орнату ақауларын жою; 3. Кранның механизмдерін реттеу.
		Білімдер:
		1. Теңгерімдеу, орталықтандыру тәсілдері; монтаждалатын жабдықты және машиналар мен механизмдердің бөліктерін салыстырып тексеру және реттеу; 2. Реттеу және реттеу әдістері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 3: Техникалық шарттар мен стандарттарға сәйкестігін тексеру	Машықтар:
		1. Жылжымалы құрылыс крандарын сынау және оларды пайдалануға беру.
		Білімдер:
		1. Пайдалануға беру ережесі; 2. Оларды пайдалануға беру кезінде байқап көру ережесі.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Таныс жағдайларда белгілі бір тәуелсіздік болған кезде басшылықпен жұмыс жасаңыз Өз қауіпсіздігі мен басқалардың қауіпсіздігі үшін жауапкершілік	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	4	Құрылыс материалдары кәсіпорындарының жабдықтарын монтаждаушы
	5	Құрылыс жұмыстарының супервайзері
	6	Ауысым бастығы
	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыс басшысы
115. Кәсіптің карточкасы «Шыны пластик бұйымдарды қалыптаушы»:		
Топтың коды:	7549-9	
Қызмет атауының коды:	7549-9-040	
Кәсіптің атауы:	Шыны пластик бұйымдарды қалыптаушы	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	4	

подуровень квалификации по ОРК:	4.1		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	28-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (28-шығарылым) бекіту туралы" 2020 жылғы 2 сәуірдегі № 119 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 6 сәуірде № 20311 болып тіркелді. Шыны талшықты бұйымдарды қалыптаушы		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (орта деңгейдегі маман)	Мамандық: Шыныталшық және шыныдан жасалған заттар өндірісі	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Композициялық материалдардан шыны талшықты бұйымдарды қалыптау		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Шыны талшықты бұйымдарды қалыптау бойынша жұмыстарды орындау 2. Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Шыны талшықты бұйымдарды қалыптау бойынша жұмыстарды орындау	Дағды 1: Жұмыс орнын ұйымдастыру	Машықтар:	
		1. ЖҚҚ тексеру. 2. Құралдарды, құрылғыларды, материалдарды дайындау. 3. Жабдықтың жұмыс бетін дайындау. 4. Кірден, бөлу қабатының қалдықтарынан, байланыстырғыштан тазарту, жабдықты жуу. 5. Қалыптау кезінде қолданылатын құралдар мен ыдыстарды ыстық сумен жуу. 6. Кептіру шкафында құралдарды кептіру.	
		Білімдер:	
		1. Еңбек заттары мен құралдарын тексеру және жұмысқа дайындау әдістері. 2. Кішігірім ақауларды, ақауларды жою жолдары. 3. Қолданылатын материалдардың мақсаты мен қасиеттері. 4. Құралдар мен құрылғыларды пайдалану мақсаты мен тәсілдері. 5. Механизмдерді майлау, пеш плиталарын, роликтерді, қырғыштарды тазалау ережелері, қасқырлар, нүктелер, тостағандардың қабырғалары.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
	Дағды 2: Шыны талшықты бұйымдарды қалыптау	Машықтар:	
		1. Арнайы және бірегей Қалыптау жабдықтарын, айлабұйымдар мен құралдарды пайдалана отырып, әртүрлі әдістермен шыны пластиктерден және композициялық материалдардан жасалған тәжірибелік және эксперименттік бұйымдарды қолмен қалыптау; 2. Күрделі, ірі көлемді секцияларды, қабықтарды қалыптау кезінде құрастыру, орнату, қондыру; 3. Эталондар жасау.	

		Білімдер:
		1. Шыны талшықтардан жасалған бұйымдарды қалыптау процесінің технологиялық схемасы; 2. Шикізат пен материалдардың физика-химиялық қасиеттері; 3. Дайын өнім мен Қолданылатын материалдардың сапасына қойылатын техникалық талаптар.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау	Дағды 1: Шығарылатын өнімнің сапасын тексеру	Машықтар:
		1. Бақылау-өлшеу аспаптары мен құралдарын пайдалану. 2. Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау. 3. Олардың әрекеттері мен нәтижелерін талдау және бағалау, анықтау қиындық. 4. Байланысты өз қиындықтарын өз бетінше жеңу білім мен дағдылардың жеткіліксіздігі. 5. Еңбекті ұтымды ету бойынша ұсыныстар әзірлеу, өз қызметін жетілдіру.
		Білімдер:
		1. Орындалатын жұмыстардың сапасын тексеру әдістері. 2. Жұмыс сапасын бағалау критерийлері. 3. Орындалған жұмыстарды тапсыру тәртібі. 4. Рационализаторлық қызметтің негіздері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Мәселелерді тиімді шешу Логикалық қабілеттер Аналитикалық қабілеттер	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	5	Бригадир
	6	Учаске шебері
	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)
116. Кәсіптің карточкасы «Механикаландырылған және автоматтандырылған қоймалар операторы»:		
Топтың коды:	8343-9	
Қызмет атауының коды:	8343-9-037	
Кәсіптің атауы:	Механикаландырылған және автоматтандырылған қоймалар операторы	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	2	
подуровень квалификации по ОРК:	2.2	
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	1-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (1-шығарылым) бекіту туралы" 2023 жылғы 1 қыркүйектегі № 364 Қазақстан Республикасы Премьер-Министрінің орынбасары - Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2023 жылғы 7 қыркүйекте № 33389 болып тіркелді. Механикаландырылған және автоматтандырылған қоймалардың операторы	
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: негізгі орта білім	Мамандық: - / Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:		

Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	8343-9-037 - Механикаландырылған және автоматтандырылған қоймалар операторы	
Қызметтің негізгі мақсаты:	Қоймаішілік үй-жайларда, қоймаларда, базаларда, жинақтау және буып-түю учаскелерінде әртүрлі жүк көтергіштігі бар крандар мен арнайы техниканы пайдалана отырып, жүктерді қабылдау, қоймаішілік бөлу, сақтау және тиеп-жөнелту жөніндегі жұмыстарды ұйымдастыру және жүргізу	
Еңбек функциялардың сипаттамасы		
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Қоймалар мен жабдықтарды жүктерді қабылдауға дайындау 2. Жүктерді Тиеу-түсіру жұмыстарын, тасымалдауды және қоймаішілік өңдеуді орындауды қамтамасыз ету
	Қосымша еңбек функциялары:	
Еңбек функциясы 1: Қоймалар мен жабдықтарды жүктерді қабылдауға дайындау	Дағды 1: Жұмыс орнын (бекітілген аумақты)дайындау, жинау және тиісті жағдайда ұстау	Машықтар:
		1. Ауысымды қабылдау (тапсыру) – бекітілген аумақтың (жұмыс орнының) қауіпсіздік талаптарына сәйкестігін тексеру; 2. Жұмыс орнын жұмыс жағдайына келтіру; 3. Жүктерді өндірістік учаскелерге тасымалдауға және жеткізуге дайындау.
		Білімдер:
		2. Қажетті жағдайларда жұмыстарды жүргізу кезінде ағымдағы сипаттағы туындайтын ақауларды анықтау және жою тәсілдері; 3. Өндірістік үй-жайларда егін жинау жұмыстарын жүргізу қағидалары; 4. Еңбекті қорғау және еңбек тәртібін сақтау талаптарын қамтитын жергілікті нормативтік актілер; 5. Жұмыста қолданылатын жабдықтың мақсаты, құрылымы және жұмыс принциптері; 6. Еңбекті қорғау, өндірістік санитария талаптары, экологиялық, өрт, радиациялық қауіпсіздік және жарылыс қауіпсіздігі нормалары мен ережелері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Көтергіш-көліктік механизмдер мен құрылғыларға ағымдағы қызмет көрсету	Машықтар:
		1. Көтеру-тасымалдау механизмдері мен айлабұйымдарының жұмысындағы ақауларды, оларды жою тәсілдерін, оның ішінде жөндеуге жолдамаларды не есептен шығару үшін негіздерді айқындау; 2. Күнделікті техникалық қызмет көрсету және көтеру-тасымалдау механизмдері мен құрылғыларына ұсақ жөндеу жүргізу; 3. Алмалы-салмалы жүк қармайтын айлабұйымдар мен механизмдерді орнатуды және ауыстыруды жүргізу.

		Білімдер:
		1. Қызмет көрсетілетін көтергіш-көліктік механизмдер мен құрылғылардың құрылысы туралы негізгі мәліметтер; 2. Қызмет көрсетілетін тиегіштер мен көтергіш-көлік тетіктерін пайдалану, монтаждау, іске қосу, реттеу және сынамалау жөніндегі нұсқаулықтар; 3. Жанар-жағармай материалдарының қолданылатын сорттары; 4. Аккумуляторлық тиегіштің құрылғысы, аккумуляторлық өндірістің негізгі материалдарының атауы; 5. Қышқылдар мен сілтілермен жұмыс істеу ережелері; 6. Көтеру-тасымалдау механизмдерінің, құрылғылардың жұмысындағы ақаулардың себептері және оларды жою әдістері; 7. Электротехника бойынша қарапайым мәліметтер; 8. Еңбекті қорғау, өрт қауіпсіздігі жөніндегі қағидалар; 9. Ішкі еңбек тәртібінің ережелері; 10. Көтергіш-көлік механизмдерін басқару қауіпсіздігіне ауа райы мен жол жағдайларының әсері; 11. Штаттан тыс жағдайлар туындаған кездегі іс-қимыл тәртібі; 12. Еңбекті қорғау, өрт, өнеркәсіптік және экологиялық қауіпсіздік талаптары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Жүктерді Тиеу-түсіру жұмыстарын, тасымалдауды және қоймаішілік өңдеуді орындауды қамтамасыз ету	Дағды 1: Қаптаманың, ыдыстың тұтастығын және жүктердің толықтығын тексеру	Машықтар:
		1. Жүктердің, ыдыстардың қаптамасының тұтастығын анықтау. 2. Қоймадан жөнелтілетін тапсырыстарды толықтыру
		Білімдер:
		1. Тауарлар мен ыдыстардың қаптамасының жіктелуі; 2. Тароқабылдау, тарылту нормалары; 3. Орау әдістері; 4. Әртүрлі жүк топтарымен жұмыс істеу принциптері; 5. Қоймадан жөнелтілетін жүктер топтарын жинақтау техникасы; 6. Дайын өнімге қойылатын талаптар.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-

	Дағды 2: Жүктерді Тиеу-түсіру жұмыстарын, тасымалдау және қоймаішілік қайта өңдеуді Көтеру-тасымалдау тетіктері мен құрылғыларын қолдана отырып жүргізу	Машықтар:
		1. Жүк көтергіштігі 15 тоннаға дейінгі көпір крандарын, жүк көтергіштігі 5 тоннаға дейінгі ешкі крандарын, тасымалданатын крандарды, кран-арқалықтарды, әртүрлі жүк қармайтын құрылғылармен жарақтандырылған аккумуляторлық тиегіштерді, механикалық күректерді, бір типті автомобиль тиегіштерді пайдалана отырып, әртүрлі жүктерді тиеуді, түсіруді, тасымалдауды және қоймаішілік өңдеуді жүргізу; 2. Салмағы 5-тен 25 тоннаға дейінгі әртүрлі жүктерді арбаларға немесе платформаларға жылжыту, төсеу, бекіту және орнату бойынша арқандап байлау, байлау және такелаждық жұмыстарды орындау; 3. Жұмыс процесінде жылжымалы құрамның люктерін, борттары мен есіктерін ашу және жабу арқылы вагондарды илемдеу және орау; 4. Мұнай және химиялық өнімдерді құю ыдысына құю, құю және құю; 5. Стеллаждарды төсеу және алып тастау, тиеу алаңына жеткізу және контейнерлерге, пакеттерге және поддондарға әр түрлі жүктерді жүк көтергіштігі 1 тоннаға дейінгі стеллаждық кран-стабелерлермен төсеу; 6. Жүктердің бүлінуі мен жоғалуын болдырмау мақсатында оларды сақтауды ұйымдастыру; 7. Ақаулы жабдыққа, құралдар мен аспаптарға ақаулы ведомостар жасау; 8. Қойма үй-жайының ішінде және қойма (қойма кешені) аумағында бағдарлау.
		Білімдер:
		1. Көтергіш крандар мен олардың механизмдерінің құрылысы мен пайдалану ережесі; 2. Қызмет көрсетілетін көпір, ешкі және тасымалданатын крандарды, кран-арқалықтарды, аккумуляторлық тиегіштерді, механикалық күректерді, бір типті автомобиль тиегіштерді және жүк қармау құрылғыларын қолдана отырып, жүктерді Тиеу, түсіру, тасымалдау Қағидалары және қоймаішілік қайта өңдеудің технологиялық процесі; 3. Тасымалданатын жүктердің массасын және ауырлық центрін көзбен көру тәсілі; 4. Жүктерді жылжыту және орнату үшін такелаж құралдарын пайдалану ережесі; 5. Ағызылатын және құйылатын өнімдердің негізгі физика-химиялық қасиеттері; 6. Белгіленген номенклатура мен спецификацияға сәйкес стеллаждарды өніммен тиеу тәртібі.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 3: Үй-жайдың орналасуына және қойманың қабаттылығына сәйкес жүкті орналастыру	Машықтар:
		1. Қойманы басқарудың автоматтандырылған жүйесін пайдалану ережелерін сақтау; 2. Жүктерді сақтаудың бекітілген ішкі тәртібіне сәйкес (ассортимент, өндірушілер немесе т. б. бойынша)жүктерді орналастыру; 3. Қойманың жұмыс кеңістігін ұтымды пайдалануды, тауарлардың тиісті аймақтарға төселуін және рұқсат етілген шекаралардың сақталуын бақылауды жүзеге асыру; 4. Жүк топтарын сақтау ережелері мен шарттарын сақтау.

		Білімдер:
		1. Қойманың мекенжай жүйесі; 2. Қойманы басқарудың автоматтандырылған жүйесін пайдалану ережелері; 3. Жүктерді қоймада орналастырудың ішкі тәртібі (ассортимент, өндірушілер немесе т. б. бойынша); 4. Құлау мен толып кетуден аулақ болу үшін өнімдер мен жүктердің орналасу принциптері; 5. Еңбекті қорғау талаптары, әртүрлі топтағы жүктерді сақтау кезінде жұмыстарды қауіпсіз жүргізу қағидалары; 6. Контейнерлердің, ыдыстардың, қаптаманың мақсаты мен қасиеттері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастамашылық Тұрақты жеке өсу	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	3	Механикаландырылған және автоматтандырылған қоймалардың операторы
	4	Машинист строительной техники
	5	Көлік құралдарының супервайзері
	6	Ауысым бастығы
	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)
117. Кәсіптің карточкасы «Иірліктердегі мөлшерлеуші – араластырушы»:		
Топтың коды:	7549-9	
Қызмет атауының коды:	7549-9-005	
Кәсіптің атауы:	Иірліктердегі мөлшерлеуші – араластырушы	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	2	
подуровень квалификации по ОРК:	2.2	
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	40-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (40-шығарылым) бекіту туралы" 2021 жылғы 13 қыркүйектегі № 334 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 16 қыркүйекте № 24371 болып тіркелді. Шнектердегі өлшеуші-араластырғыш	
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: негізгі орта білім	Мамандық: - / Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Берілген рецептураға сәйкес компоненттерді мөлшерлеу және араластыру процесін жүргізу	
Еңбек функциялардың сипаттамасы		
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Компоненттерді мөлшерлеу және араластыру
	Қосымша еңбек функциялары:	
Еңбек функциясы 1: Компоненттерді мөлшерлеу		

және араластыру	Дағды 1: Компоненттерді мөлшерлеу және оларды араластыру	Машықтар:
		1. Компоненттерді қабылдау, сұрыптау, қабылдамау; 2. Шикізат қоспасын бункерлерден араластырғыш шнектерге тиеу; 3. Шикізат қоспасын мөлшерлеу және араластыру процесін реттеу; 4. Жалпы өнімділігі сағатына 85 тоннаға дейін араластырғыш шнектерде шикізат қоспасын араластыру; 5. Жалпы өнімділігі сағатына 85 тоннадан асатын араластырғыш шнектерде шикізат қоспасын араластыру.
		Білімдер:
		1. Шикізаттың құрамы мен сипаттамасы; 2. Шикізат қоспасына қойылатын технологиялық талаптар; 3. Қызмет көрсетілетін жабдықтың құрылымы және жұмыс принципі
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Диспенсерлердің, араластырғыштардың жұмысын басқару	Машықтар:
		1. Шикізат компоненттерін мөлшерлеу, араластыру және тасымалдау тетіктерінің жұмысын бақылау және оларға техникалық қызмет көрсету; 2. Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмысындағы ақаулардың алдын алу және жою; 3. Жабдықтың берілген жұмыс режимін сақтау.
		Білімдер:
		1. Қызмет көрсетілетін жабдықтың құрылымы және жұмыс принципі; 2. Механизмдердің жұмысындағы ақауларды анықтау және жою әдістері; 3. Майлау материалдарының түрлері мен сорттары; 4. Қызмет көрсетілетін жабдықтың майлау карталары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бастамашылық Тұрақты жеке өсу	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	3	Асбометалл бұйымдарын жасаушы
	4	Асбометалл бұйымдарын жасаушы
	5	Көлік құралдарының супервайзері
	6	Ауысым бастығы
	7	Учаске бастығы
	8	Құрылыстың басшысы (басқарушысы)

4-ші тарау. Кәсіптік стандарттың техникалық деректері

118. Мемлекеттік органның атауы:

119. Әзірлеуге қатысатын ұйымдар (кәсіпорындар):

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігінің Индустриялық даму комитеті

120. Кәсіптік біліктілік жөніндегі салалық кеңес:

121. Кәсіптік біліктілік жөніндегі ұлттық орган: -

122. «Атамекен» Қазақстан Республикасының Ұлттық кәсіпкерлер палатасы: -

123. Нұсқа нөмірі және шығарылған жылы: версия 1, 2023 г.

124. Болжалды қайта қарау күні: 01.01.2026 г.