

Кәсіптік стандарт: «Басқа топтамаларға енгізілмеген өзге де құрылыстар салу»

### 1-ші тарау. Жалпы ережелер

1. Кәсіптік стандарттың қолданылу аясы:

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

1) Құрылыс – табиғи немесе жасанды кеңістіктік шекаралары бар және өндірістік процестерді орындауға, материалдық құндылықтарды орналастыруға және сақтауға немесе адамдардың, жүктердің уақытша болуына (орнын ауыстыруына), сондай-ақ жабдықтарды немесе коммуникацияларды орналастыруға (төсеуге, өткізуге) арналған жасанды түрде жасалған көлемді, жазықтық немесе сызықтық объект (жер үсті, жер үсті және (немесе) жерасты, су асты) . Сондай-ақ, ғимарат көркемдік-эстетикалық, сәндік-қолданбалы немесе мемориалдық мақсатқа ие болуы мүмкін.

2) Құрылыс жобасы (құрылыс жобасы) – көлемдік-жоспарлау, конструктивтік, технологиялық, инженерлік, табиғат қорғау, экономикалық және өзге де шешімдерді қамтитын жобалау (жобалау-сметалық) құжаттамасын, сондай-ақ құрылысты ұйымдастыру және жүргізу, аумақты инженерлік даярлау, абаттандыру үшін сметалық есептерді қамтиды. Құрылыс жобаларына аяқталмаған объектілердің құрылысын консервациялау және өз ресурсын әзірлеген объектілерді кейіннен кәдеге жарату жобалары да жатады.

3) Инженерлік-техникалық қызметкер – сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы өндірістік процесті ұйымдастыруды және оған басшылық жасауды жүзеге асыратын орта кәсіптік немесе жоғары білімі бар жеке тұлға.

4) Құрылыс өнімдері – сәулет, қала құрылысы және (немесе) құрылыс қызметінің аралық және (немесе) түпкілікті нәтижесі

5) Ғимараттардың (құрылыстардың) инженерлік жабдығы – материалдық құндылықтардың сақталуын қамтамасыз ететін адамдардың тұруының (тұрмысының), еңбек қызметінің (болуының) нормативтік не жайлы жағдайларын жасайтын, сондай-ақ технологиялық жабдықтар мен өндірістік процестерді инженерлік қамтамасыз ететін инженерлік жүйелер мен техникалық құрылғылар кешені

3. Осы кәсіптік стандартта мынадай қысқартулар қолданылады

1) –

### 2-ші тарау. Кәсіптік стандарттың паспорты

4. Кәсіптік стандарттың атауы: Басқа топтамаларға енгізілмеген өзге де құрылыстар салу

5. Кәсіптік стандарттың коды: F42990042

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

F Құрылыс

42 Азаматтық құрылыс

42.9 Өзге де инженерлік имараттар құрылысы

42.99 Басқа топтамаларға енгізілмеген өзге де инженерлік имараттар құрылысы

42.99.0 Басқа топтамаларға енгізілмеген өзге де инженерлік имараттар құрылысы

7. Кәсіптік стандарттың қысқаша сипаттамасы: КС мұнай өңдеу және химия зауыттары сияқты ғимараттарды қоспағанда, өнеркәсіптік құрылыстарды салумен айналысатын мамандардың біліктілік деңгейіне, кәсіптік біліміне, ашық спорттық құрылыстар түріндегі құрылыстарды салудан басқа құрылыс жұмыстарына, аумақтарды аралау мен абаттандыруға (мысалы, қосымша жолдар, коммуналдық инфрақұрылым және т. б. салу) қойылатын талаптарды айқындайды

8. Кәсіптер карточкаларының тізімі:

1) Қолмен жер қазушы - 1 СБШ-нің деңгейі

2) Бетоншы - 2 СБШ-нің деңгейі

3) Коррозияға қарсы оқшаулаудағы оқшаулағыш - 3 СБШ-нің деңгейі

4) Желідегі құбырларды оқшаулағыш - 3 СБШ-нің деңгейі

5) Жол-көлік машиналарының машинисі - 4 СБШ-нің деңгейі

6) Участке шебері (Жөндеу-құрылыс жұмыстары) - 7 СБШ-нің деңгейі

7) Жұмыс өндіруші (прораб) - 6 СБШ-нің деңгейі

### 3-ші тарау. Кәсіптер карточкалары

#### 9. Кәсіптің карточкасы «Қолмен жер қазушы»:

Топтың коды:	9312-1
Қызмет атауының коды:	9312-1-001
Кәсіптің атауы:	Қолмен жер қазушы

СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	1		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:			
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 2-5 разрядтар.		
	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. Қазғыш 1-5 разрядтар;		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: бастауыш білім	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информталы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	9312-1 - Жолдарды, бөгеттерді және ұқсас азаматтық ғимараттарды салу және жөндеу жөніндегі біліктілігі жоқ жұмысшылар		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Топырақты қолмен өңдеу		
<b>Еңбек функциялардың сипаттамасы</b>			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Бұрын дамыған топырақты қопсыту. 2. Траншеялар мен шұңқырларда жеңіл, орташа және ауыр топырақты бекітпесіз қолмен қопсыту. 3. 4 топтағы топырақты, сондай-ақ тасты және тасты емес мұздатылған топырақты игеру.	
	Қосымша еңбек функциялары:	1. Топырақты игеруге арналған жабдықтардың сақталуын және жұмыс қабілеттілігін қамтамасыз ету	
Еңбек функциясы 1: Бұрын дамыған топырақты қопсыту.	Дағды 1: Бұрын дамыған топырақты қопсыту және қопсытылған топырақты қозғалу құралдарына тиеу	Машықтар:	1. Бетті механикалық және қолмен тазалаңыз 2. Траншеяларды, оның ішінде Төселген құбырларды, шұңқырларды және Іргетастардың қолтықтарын топырақпен толтыру 3. Топырақты көлденеңінен лақтыру.
		Білімдер:	1. Қопсыту, тиеу әдістері 2. Қопсытуға, тиеуге және толтыруға арналған материалдар, құралдар мен жабдықтар 3. Қопсыту және тиеуге қойылатын талаптар 4. Қопсыту, тиеу және толтыру кезіндегі қауіпсіздік техникасы.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
	Дағды 2: Траншеяларды, оның ішінде Төселген құбырларды, шұңқырларды және Іргетастардың қолтықтарын топырақпен толтыруды жүргізу	Машықтар:	1. Жаңа құйылған топырақты тегістеу. 2. Өлшемді тазарту. 3. Қопсытылған топырақты тиеу және оларды жылжыту құралдарынан түсіру.
		Білімдер:	1. Қопсыту және тиеуге қойылатын талаптар 2. Қопсыту, тиеу және толтыру кезіндегі қауіпсіздік техникасы.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
Еңбек функциясы 2: Траншеялар мен			

шұңқырларда жеңіл, орташа және ауыр топырақты бекітпесіз қолмен қопсыту.	Дағды 1: Траншеялар мен шұңқырларда жеңіл, орташа және ауыр топырақты бекітпесіз қолмен қопсыту бойынша операцияларды орындау.	Машықтар: 1. Топырақтың түріне және оны қопсыту дәрежесіне байланысты жабдықты таңдаңыз 2. Шұңқырларды қазу әдістері 3. Топырақты қастарға лақтыру немесе топырақты жылжыту құралдарына тиеу.
		Білімдер: 1. Топырақты игеруге арналған қол құралдары мен мүкәммал 2. Топырақты ерітуге арналған жабдық
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Шұңқырларды қазу операцияларын орындау.	Машықтар: 1. Топырақты еріту және оны тығыздау әдістері мен әдістерін қолдану 2. Мұздатылған топырақты түтін газдарымен еріту және топырақты қолмен тығыздау 3. Қауіпсіздік талаптарын сақтау
	Білімдер: 1. Мұздатылған топырақты түтін газдарымен еріту. 2. Топырақты игеруге арналған жабдықпен жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік техникасы	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 3: 4 топтағы топырақты, сондай-ақ тасты және тасты емес мұздатылған топырақты игеру.	Дағды 1: Тау жыныстары мен мұздатылған жыныстардың топырақтарын дамыту	Машықтар: 1. Топырақты игеру, қопсыту, тығыздау, кесу және жоспарлау. 2. Экскаваторлар жасаған ойықтардың беткейлерінің шаблоны бойынша кесу және жоспарлау, көтергіш құрылғылар мен механизмдердің көмегімен траншеялар мен шұңқырлардан топырақты көтеру.
		Білімдер: 1. Тау жыныстары мен мұздатылған топырақты игерудің түрлері, негізгі қасиеттері мен әдістері 2. Бекітпелер болған кезде шұңқырлар мен траншеяларда топырақты игеру әдістері 3. Шұңқырлар мен траншеялардың бекітпелерін орнату және бөлшектеу ережелері 4. Пневматикалық және электрлендірілген Аспаптардың құрылғысы 5. Жер құрылыстарын бұзудың қарапайым әдістері 6. Траншеялар мен шұңқырлардан топырақты көтеру кезінде жүк көтергіш құрылғыларды пайдалану ережелері 7. Беткейлерді салу ережесі, жер учаскелерін рекультивациялау тәсілдері. 8. Ауыр топырақты игеру кезіндегі қауіпсіздік ережелері
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-

	<p>Дағды 2: Топырақты пневматикалық электрлендірілген құралдармен қопсыту және тығыздау.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бекітілген шұңқырлар мен траншеяларда 1-3 топтағы топырақты қазу</li> <li>2. Топырақты пневматикалық және электрлендірілген құралдармен қопсыту және тығыздау.</li> <li>3. Кюветтерді, науаларды, жер төсеміндегі шұңқырларды орнату және құрылыс конструкциялары үшін шұңқырларды қазу.</li> <li>4. Рельс немесе шаблон бойынша беттерді жоспарлау және тазалау.</li> <li>5. Экскаваторлар жасаған ойықтардың беткейлерінің шаблонды бойынша кесу және жоспарлау.</li> <li>6. Көтергіш құрылғылар мен механизмдердің көмегімен траншеялар мен шұңқырлардан топырақты көтеру.</li> </ol>	
		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Жер құрылыстарын бөлу тәсілдері,</li> <li>2. Траншеялар мен шұңқырлардан топырақты көтеру кезінде жүк көтергіш құрылғыларды пайдалану ережесі,</li> <li>3. Жер учаскелерін рекультивациялау тәсілдері.</li> <li>4. Ауыр топырақты игеру кезіндегі қауіпсіздік ережелері</li> </ol>	
	<p>Дағдыны тану мүмкіндігі:</p>	-	
<p>Қосымша еңбек функциясы 1: Топырақты игеруге арналған жабдықтардың сақталуын және жұмыс қабілеттілігін қамтамасыз ету</p>	<p>Дағды 1: Топырақты игеру кезінде жұмыстың қауіпсіз жүргізілуін қамтамасыз ету</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пневматикалық құралдармен жұмыс.</li> <li>2. Электрлендірілген құралдармен жұмыс.</li> </ol>	
		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау.</li> <li>2. Топырақты орнату және бөлшектеу ережелері.</li> </ol>	
	<p>Дағдыны тану мүмкіндігі:</p>	-	
<p>Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:</p>	<p>Дербестік және жауапкершілік</p>		
<p>Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:</p>			
<p>СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:</p>	<p>СБШ-нің деңгейі:</p>	<p>Кәсіптің атауы:</p>	
	2	Бетоншы	
	2	Оқшаулау жұмыстарын жүргізу жөніндегі маман	
<p>10. Кәсіптің карточкасы «Бетоншы»:</p>			
<p>Топтың коды:</p>	7114-3		
<p>Қызмет атауының коды:</p>	7114-3-002		
<p>Кәсіптің атауы:</p>	Бетоншы		
<p>СБШ бойынша біліктілік деңгейі:</p>	2		
<p>СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:</p>			
<p>БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:</p>	<p>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 2-5 разрядтар;</p>		
	<p>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. Қазғыш 1-5 разрядтар.</p>		
<p>Кәсіптік білім деңгейі:</p>	<p>Білім деңгейі: негізгі орта білім</p>	<p>Мамандық: -</p>	<p>Біліктілік: -</p>

Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	7114-3 - Бетонөңдеушілер және қырнаушылар	
Қызметтің негізгі мақсаты:	Бетон қоспасын төсеу	
<b>Еңбек функциялардың сипаттамасы</b>		
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бетон жұмыстарын жүргізу үшін беттерді дайындаңыз</li> <li>2. Бетон қоспасын іргетастарға, негіздерге төсеу.</li> <li>3. Бетон қоспасын жаппай құрылыс құрылымдарына төсеу</li> </ol>
	Қосымша еңбек функциялары:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бетон жұмыстарын жүргізу үшін жабдықтардың сақталуын және жұмыс істеуін қамтамасыз ету</li> </ol>
Еңбек функциясы 1: Бетон жұмыстарын жүргізу үшін беттерді дайындаңыз	Дағды 1: Құрылғылардың (арбалар, өлшеуіштер) көмегімен массасы мен көлемі бойынша құрамдас бөліктердің дозасы.	Машықтар:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бетон жұмыстарын жүргізу үшін беттерді дайындау</li> <li>2. Бетон және темірбетон беттеріндегі тесіктерді тесу.</li> <li>3. Қалыптарды бөлшектеу және құрастыру</li> <li>4. Бетон қоспасын дайындау.</li> <li>5. Қалыптарды бетоннан тазарту.</li> <li>6. Қауіпсіздік талаптарын сақтау.</li> </ol>
		Білімдер:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бетон қоспаларын дайындау технологиясы.</li> <li>2. Бетон беттерін кесу әдістері, құрылымға дайын бетон қоспаларын беру.</li> <li>3. Бетонға күтім жасау ережелері.</li> <li>4. Бетон және темірбетон конструкцияларын бөлшектеу және қарапайым конструкцияларды қалыптау тәсілдері.</li> </ol>
Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
Еңбек функциясы 2: Бетон қоспасын іргетастарға, негіздерге төсеу.	Дағды 2: Бетон және темірбетон конструкцияларындағы тесіктер мен ойықтарды қол құралдарымен тесу	Машықтар:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бетон және темірбетон конструкцияларын қолмен бөлшектеу.</li> <li>2. Темірбетон қадаларының бастарын қолмен кесу.</li> <li>3. Бетонға күтім жасау.</li> <li>4. Қарапайым құрылымдардың қалыптарын бөлшектеу</li> <li>5. Қауіпсіздік талаптарын сақтау.</li> </ol>
		Білімдер:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бетонға күтім жасау ережелері</li> <li>2. Бетон және темірбетон конструкцияларын бөлшектеу және қарапайым конструкцияларды қалыптау тәсілдері</li> </ol>
Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
Еңбек функциясы 2: Бетон қоспасын іргетастарға, негіздерге төсеу.	Дағды 1: Іргетастарға, негіздерге бетон қоспасын төсеу бойынша операцияларды орындау.	Машықтар:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бетон қоспаларын төсеу үшін жабдықты таңдау.</li> <li>2. Кесу және бұзу үшін жабдықты таңдаңыз.</li> <li>3. Сәулелену көздерімен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтау.</li> <li>4. Шұңқырларды, тесіктерді және бороздарды бетон қоспасымен тығыздау.</li> <li>5. Бетон қоспасын көлбеу жазықтықтарға төсеу (бөгеттердің, каналдардың, бөгеттердің және т.б. беткейлерінде).</li> <li>6. Атом электр станцияларының құрылымына арнайы және ауыр бетон қоспаларын төсеу.</li> </ol>

		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Цементтің, агрегаттар мен бетон қоспаларының маркалары мен қасиеттері, монолитті бетон және темірбетон конструкцияларының негізгі элементтері.</li> <li>2. Бетон қоспасын төсеу және тығыздау әдістері.</li> <li>3. Электрлендірілген және пневматикалық құралдармен жұмыс істеу ережесі мен құрылғысы.</li> </ol>
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	<p>Дағды 2: Бетон қоспасын көлденең жазықтықтарға төсеу.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Шығанақ астындағы бетон іргетастарын, едендердің астыңғы қабаттары мен бетон негіздерін, цемент төсеніштерін орнату.</li> <li>2. Пневматикалық және электрлендірілген құралдармен бетон және темірбетон конструкцияларын кесу және сындыру.</li> <li>3. Радиоактивті материалдармен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасы мен қауіпсіздік талаптарын сақтау.</li> </ol>
		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Қарапайым құрылымдардың қалыптарын құрастыру ережелері.</li> <li>2. Механикаландырылған құралдың көмегімен бетон және темірбетон конструкцияларын сындыру әдістері.</li> <li>3. Жүктерді тасымалдау және беру ережелері.</li> </ol>
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 3: Бетон қоспасын жаппай құрылыс құрылымдарына төсеу	<p>Дағды 1: Бетон қоспасын жаппай құрылыс конструкцияларына төсеу бойынша операцияларды орындау</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бағандарға бетон қоспаларын төсеу.</li> <li>2. Таза бетон едендерінің құрылғысын жасаңыз.</li> <li>3. Вакуумдау әдістері.</li> <li>4. Арнайы ауыр бетондарды төсеу әдістері.</li> <li>5. Бетондарды су астына төсеу әдістері.</li> <li>6. Вакуумдау әдісімен таза бетон едендерді орнату.</li> <li>7. Радиоактивті материалдармен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасы мен қауіпсіздік талаптарын сақтау.</li> <li>8. Бетон қоспасын көлбеу жазықтықтарға төсеу (бөгеттердің, каналдардың, бөгеттердің және т.б. беткейлерінде).</li> <li>9. Атом электр станцияларының құрылымына арнайы және ауыр бетон қоспаларын төсеу.</li> </ol>
		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бетон қоспаларының, дайын конструкциялар мен бұйымдардың сапасына қойылатын негізгі талаптар.</li> <li>2. Цемент-бетон жабындарын орнату ережелері және олардың сапасына қойылатын талаптар.</li> </ol>
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	<p>Дағды 2: Атом электр станцияларының құрылымына арнайы және ауыр бетон қоспаларын төсеу.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Көпірлердің Плиталық аралық құрылыстарының блоктарын құрылыс алаңдарының полигондарында дайындау.</li> <li>2. Бетон едендерді орнату және жөндеу.</li> <li>3. Бетон қоспасын көлбеу жазықтықтарға төсеу..</li> <li>4. Бетон қоспасын тігінен жылжытылатын құбырлар әдісімен су астына төсеу және су астындағы құю қуыстарын жоғары ерітінді әдісімен толтыру.</li> <li>5. Радиоактивті материалдармен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасы мен қауіпсіздік талаптарын сақтау</li> </ol>

		Білімдер:	
		1. Цемент-бетон жол жабындарын, вибраторлар мен діріл алаңдарын, вакуумдық агрегаттарды орнату кезінде бетон сорғылары мен бетон өткізгіштерді, машиналар мен жіктерді кесуге арналған құрылғыларды орнату 2. Қыста құрылымдарды бетондау ережелері және бетонды жылыту әдістері. 3. Аязға қарсы қоспалардың түрлері және оларды қолдану аясы. 4. Қарапайым арматураны құрастыру және орнату ережелері мен тәсілдері.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
Қосымша еңбек функциясы 1: Бетон жұмыстарын жүргізу үшін жабдықтардың сақталуын және жұмыс істеуін қамтамасыз ету	Дағды 1: Жұмыстың апатсыз процесін жүргізу	Машықтар:	
		1. Өндірістік санитария және еңбек гигиенасы талаптарын сақтау, жеке қорғану 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:	Дербестік және жауапкершілік		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:			
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	3	Жалпы құрылыс жұмыстарының машинисі	
11. Кәсіптің карточкасы «Коррозияға қарсы оқшаулаудағы оқшаулағыш»:			
Топтың коды:	7124-2		
Қызмет атауының коды:	7124-2-001		
Кәсіптің атауы:	Коррозияға қарсы оқшаулаудағы оқшаулағыш		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:			
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. Гидроизоляциядағы оқшаулағыш, 2-6 разряд		
	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. Коррозияға қарсы оқшаулаудағы оқшаулағыш, 3-5 разряд.		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: Жылу техникалық жабдықтар және жылу мен жабдықтау жүйелері (түрлері бойынша)	Біліктілік:
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			

Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	7124-1 - Жылу оқшаулағышын төсеуші 7124-2-003 - Қазандықтар мен түтікшелерді оқшаулаушы 7124-3 - Акустикалық оқшаулағыш тегістеушілері 7124-4 - Сымдар мен қалқандарды оқшаулаушылар 7124-9 - Б.т.к. басқа да оқшаулаушылар	
Қызметтің негізгі мақсаты:	Коррозияға қарсы оқшаулау бойынша жұмыстарды орындау	
<b>Еңбек функциялардың сипаттамасы</b>		
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Бояу композицияларын дайындау 2. Беттерді праймерлеу және бояу және пленка материалдарының құрамдарын жағу 3. Арнайы пленка жабындарын жағу
	Қосымша еңбек функциялары:	1. Жабдықтың сақталуын және жұмыс істеуін қамтамасыз ету.
Еңбек функциясы 1: Бояу композицияларын дайындау	Дағды 1: Арнайы бояу композицияларын дайындау.	Машықтар:
		1. Бояу композицияларын дайындау 2. Сіңдіру және мастикалық шайырларды дайындау 3. Жабындарға арналған сополимерлерді дайындау. 4. Бояу композицияларын дайындау перхлорвинил негіздерінде. 5. Бояу композицияларын дайындау бакелит негіздерінде 6. Бояу композицияларын дайындау органикалық шайырлар мен сополимерлер ерітінділерінен
		Білімдер:
		1. Арнайы құрамдардың түрлері мен негізгі қасиеттері 2. Бетті пленкалы жабындарға дайындау ережелері мен тәсілдері
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
		Дағды 2: Беттерді тазалау, майсыздандыру, шаңсыздандыру
		1. Перхлорвинил және бакелит негіздерінде және органикалық шайырлар мен сополимерлердің ерітінділерінен арнайы бояу композицияларын дайындау. 2. Арнайы праймер және шпатлевка композицияларын дайындау және оларды түзу сызықты беттерге жағу тәсілдері.
		Білімдер:
		1. Бетті пленкалы жабындарға дайындау ережелері мен тәсілдері
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Беттерді праймерлеу және бояу және пленка материалдарының құрамдарын жағу	Дағды 1: Арнайы композицияларды щеткамен жағу	Машықтар:
		1. Арнайы композицияларды қолдану әдістері. 2. Беттік праймерлер 3. Пленка жабындарын детектормен тексеру 4. Цилиндрлік және конустық аппаратураның сыртқы және ішкі беттеріне және құрылыс конструкцияларына қолдану әдістері.
		Білімдер:
		1. Арнайы құрамдардың сапасына қойылатын талаптар қылқаламмен шпатлевка, праймер және бояу композицияларын жағу тәсілдері. 2. Цилиндрлік және конустық беттер. 3. Синтетикалық шайырлардан дайындалған композицияларға Химиялық талшық негізіндегі шыны матамен және маталармен желімдеу әдістері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-

	Дағды 2: Күрделі конфигурациялы беттерді праймер және толтырғыш.	Машықтар: 1. Пленка жабындарын детектормен тексеру. 2. Қылқаламмен құбырлардың, кресттердің және үшемдердің ішкі беттеріне арнайы құрамдарды жағу. 3. Этиолды полимерлеу және бакелит жабындарын қатайту. Орындалатын жұмыстардың сапасын тексеру
		Білімдер: 1. Полимерлі тұтқыр негіздегі монолитті құйма едендерді орнату әдістері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 3: Арнайы пленка жабындарын жағу	Дағды 1: Арнайы пленкалы құрамдарды механикаландырылған тәсілмен жағу	Машықтар: 1. Конструкцияларды оттан қорғауды жүргізу 2. Синтетикалық шайырлардан дайындалған композицияларда беттерді шыны матамен және химиялық талшық негізіндегі маталармен желімдеу. 3. Полимерлі тұтқыр негіздегі монолитті құйма едендердің құрылғысы. 1. Күрделі конфигурациядағы аппаратураның сыртқы және ішкі беттеріне механикаландырылған тәсілмен пленкалы жабындарды жағу. 2. Этиолды полимерлеу және бакелит жабындарын қатайту. 3. Орындалатын жұмыстардың сапасын тексеру
		Білімдер: 1. Арнайы құрамдардың сапасына қойылатын талаптар Цилиндрлік және конустық беттерге шпатлевка, праймер және бояу құрамдарын щеткамен жағу тәсілдері 2. Синтетикалық шайырлардан дайындалған композицияларға Химиялық талшық негізіндегі шыны матамен және маталармен желімдеу әдістері. 3. Полимерлі тұтқыр негіздегі монолитті құйма едендерді орнату әдістері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Қосымша еңбек функциясы 1: Жабдықтың сақталуын және жұмыс істеуін қамтамасыз ету.	Дағды 1: Жұмыстың апатсыз процесін жүргізу	Машықтар: 1. Өндірістік санитария және еңбек гигиенасы талаптарын сақтау, жеке қорғану 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:	Кәсіби қызметтің қиын жағдайларындағы дербестік Оқытуды өз бетінше ұйымдастыру Жұмыстарды орындау нәтижелері мен өндірісті жүргізу қауіпсіздігі үшін жауапкершілік Күрделі стандартты емес есептерді шешу қабілеті.	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	4	Кессоншы-электрмонтажшы
12. Кәсіптің карточкасы «Желідегі құбырларды оқшаулағыш»:		
Топтың коды:	7124-2	
Қызмет атауының коды:	-	
Кәсіптің атауы:	Желідегі құбырларды оқшаулағыш	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3	

СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:			
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. Гидроизоляциядағы оқшаулағыш, 2-6 разряд.		
	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. Коррозияға қарсы оқшаулаудағы оқшаулағыш, 3-5 разряд.		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: Жылу техникалық жабдықтар және жылу мен жабдықтау жүйелері (түрлері бойынша)	Біліктілік:
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	7124-1 - Жылу оқшаулағышын төсеуші 7124-2 - Құбырларды, қазандықтарды және салқындатқыш жабдықтарды оқшаулаушы 7124-3 - Акустикалық оқшаулағыш тегістеушілері 7124-4 - Сымдар мен қалқандарды оқшаулаушылар 7124-9 - Б.т.к. басқа да оқшаулаушылар		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Жылу оқшаулау оқшаулау бойынша жұмыстарды орындау		
<b>Еңбек функциялардың сипаттамасы</b>			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Жылу оқшаулау құрамдары мен материалдарын дайындау 2. Құрылыс конструкцияларын жылу оқшаулау бойынша жұмыстарды орындау.	
	Қосымша еңбек функциялары:	1. Жылу оқшаулау жөніндегі жұмыстарды жүргізу үшін жабдықтардың сақталуын және жұмыс қабілеттілігін қамтамасыз ету	
Еңбек функциясы 1: Жылу оқшаулау құрамдары мен материалдарын дайындау	Дағды 1: Конструкцияларды, құбырларды және технологиялық жабдықтарды жылу оқшаулау бойынша жекелеген жұмыстарды орындау.	Машықтар:	
		1. Жылу оқшаулағыш композицияларды дайындау. 2. Сіңдіру және мастикалық шайырларды дайындау. 3. Жабындарға арналған сополимерлерді дайындау. 4. Жылу оқшаулағыш төсеніштерді дайындау. 5. Оқшаулауды бекітетін сым шпилькаларының иілісі. 6. Талшықты материалдардан жасалған басылған конструкциялар кезінде тірек сақиналар мен қалыпталған материалды орнату.	
		Білімдер:	
		1. Оқшаулағыш материалдар мен оқшаулағыш жабындардың негізгі қасиеттері қаңылтыр болаттан, алюминий қорытпаларынан, пластмассадан және шыны талшықтан жасалған. 2. Битум композицияларын дайындау әдістері мен режимдері.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	

	Дағды 2: Минералды жүнді тігу төсеніштерін жасау.	Машықтар: 1. Каналдар мен қораптарға орнатылған құбырларды сусымалы және талшықты жылу оқшаулағыш материалдармен толтыру. 2. Дайын құрғақ қоспалардан ерітінділер дайындау. 3. Плиталарды сегменттерге кесу және жылу оқшаулағыш плиталардың шеттерін кесу. 4. Сылау кезінде гипс қабатын қолдану. 5. Оқшаулауды бөлшектеу. 6. Роликті материалдарды, торды және драпка өрімін белгіленген мөлшерде кесіңіз.
		Білімдер: 1. Құбырлардың тікелей учаскелерінде және цилиндрлік беттерде қорғаныс жабындарын бекіту әдістері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Құрылыс конструкцияларын жылу оқшаулау бойынша жұмыстарды орындау.	Дағды 1: Конструкцияларды жылу оқшаулау бойынша күрделілігі орташа жұмыстарды орындау	Машықтар: 1. Арнайы құрамдарды қолдану. 2. Беттік праймерлер. 3. Пленка жабындарын детектормен тексеру. 4. Ыстық беттерді оқшаулау.
		Білімдер: 1. Арнайы құрамдардың сапасына қойылатын талаптар Цилиндрлік және конустық беттерге шпатлевка, праймер және бояу композицияларын щеткамен жағу тәсілдері. 2. Синтетикалық шайырлардан дайындалған композицияларға Химиялық талшық негізіндегі шыны матамен және маталармен желімдеу тәсілдері, 3. Полимерлі тұтқыр негізінде монолитті құйылатын едендерді орнату тәсілдері 4. Кессондық жабдыққа қызмет көрсету және жөндеу жүргізу кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидалары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Дайын металл жабын бөлшектерін монтаждау.	Машықтар: 1. Базальт талшығының қайталанған материалы, синтетикалық және табиғи полимерлер негізіндегі материал, құбырлардың қисық сызықты учаскелеріндегі минералды материалдар, сфералық және цилиндрлік беттер негізінде жабындарды монтаждау. 2. Алынбалы жабындарды орнату.
		Білімдер: 1. Металл парақтарды орнату әдістері. 2. Отқа төзімді жабындарды орнату әдістері
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Қосымша еңбек функциясы 1: Жылу оқшаулау жөніндегі жұмыстарды жүргізу үшін жабдықтардың сақталуын және жұмыс қабілеттілігін қамтамасыз ету	Дағды 1: Жұмыс жүргізудің қауіпсіз және 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:	Кәсіби қызметтің қиын жағдайларындағы дербестік, Оқытуды өз бетінше ұйымдастыру Жұмыстарды орындау нәтижелері мен өндірісті жүргізу қауіпсіздігі үшін жауапкершілік Күрделі стандартты емес есептерді шешу қабілеті.		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:			
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	4	Кессоншы-электрмонтажшы	
13. Кәсіптің карточкасы «Жол-көлік машиналарының машинисі»:			
Топтың коды:	8342-1		
Қызмет атауының коды:	8342-1-003		
Кәсіптің атауы:	Жол-көлік машиналарының машинисі		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	4		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:			
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. Машинист (автожол құрылыс машиналары) 4-8 разрядтар		
	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. Машинист (жалпы құрылыс машиналары) 3-8 разрядтар.		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі:	Мамандық:	Біліктілік:
	ТжКБ (орта деңгейдегі маман)	-	-
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информталы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	8342-1-002 - Автогрейдер машинисі 8342-1-004 - Жер қазу –фрезерлік өзі жүретін машинаның машинисі 8342-1-008 - Копр машинисі 8342-1-009 - Мұз кескіш машинаның машинисі 8342-1-010 - Жер сорғыш жүзбелі өздігімен жүрмейтін снарядтардың және топырақсорғы қондырғылары механикалық жабдығының машинисі 8342-1-015 - Экскаватор машинисі 8342-9-015 - Гравитациялық тіркеме цементін тарату машинасының машинисі 8342-9-016 - Ремиксер машинисі 8342-9-017 - Ресайклер машинисі 8342-9-018 - Тас кесек таратқыш машинисі 8342-1-012 - Скрепер машинисі (құрылыс, монтаж және жөндеу-құрылыс жұмыстары)		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Құрылыс машиналары мен механизмдерін басқару және қызмет көрсету		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Машиналар мен механизмдерді басқару 2. Механизмдер машиналарына техникалық қызмет көрсету.	
	Қосымша еңбек функциялары:	1. Жөндеу-құрылыс жұмыстарын жүргізуге арналған тетіктер жабдықтарының сақталуын және жұмыс қабілеттілігін қамтамасыз ету	
Еңбек функциясы 1: Машиналар мен механизмдерді басқару	Дағды 1: Машиналар мен механизмдерді басқару бойынша операцияларды орындау	Машықтар:	
		1. Жөндеу - құрылыс жұмыстарын жүргізу үшін машиналар мен механизмдерді басқару. 2. Жұмыс механизмдерін реттеу қабілеті.	

		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Қызмет көрсетілетін машиналар мен механизмдердің құрылымы мен техникалық сипаттамалары.</li> <li>2. Оларды пайдалану, техникалық қызмет көрсету және ағымдағы жөндеу жөніндегі ережелер мен нұсқаулықтар.</li> <li>3. Автожолда машиналармен жұмыс істеу кезіндегі жол жүрісі ережесі, белгіленген дабыл.</li> </ol>
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Машиналарды жанар-жағармай материалдарымен толтыру.	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Машиналарды жанғыш заттармен толтыру.</li> <li>2. Машиналарды майлау материалдарымен толтыру</li> <li>3. Берілген жұмыс режиміне машиналардың жұмыс механизмдерін реттеу.</li> </ol> <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Жұмыстарды жүргізу қағидалары, жанар-жағармай материалдары мен электр энергиясын тұтыну нормалары, машиналар мен механизмдердің тораптарын майлау схемалары мен кезеңділігі.</li> <li>2. Орындалатын жұмыстардың сапасына қойылатын техникалық талаптар, машинисттен төмен разрядқа тарифтелетін құрылыс слесарі үшін көзделген көлемде слесарлық іс.</li> </ol>
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Механизмдер машиналарына техникалық қызмет көрсету.	Дағды 1: Машиналарға механизмдерге техникалық қызмет көрсету бойынша операцияларды орындау.	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Машиналар мен механизмдерге техникалық қызмет көрсету.</li> <li>2. Механизмдердің ақауларын анықтау және жою.</li> <li>3. Машинаның жұмыс процесінде туындайтын ағымдағы сипаттағы ақауларды өз бетінше жою.</li> </ol>
		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Қызмет көрсетілетін машиналар мен механизмдердің құрылғылары мен техникалық сипаттамалары.</li> <li>2. Оларды пайдалану, техникалық қызмет көрсету және ағымдағы жөндеу жөніндегі қағидалар мен нұсқаулықтар.</li> <li>3. Автожолда машиналармен жұмыс істеу кезінде жол жүрісі ережесі, белгіленген дабыл.</li> </ol>
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Профилактикалық жөндеу және қызмет көрсетілетін жабдықты жөндеудің басқа түрлеріне қатысу	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Профилактикалық жөндеу және қызмет көрсетілетін жабдықты жөндеудің басқа түрлеріне қатысу.</li> <li>2. Механизмдердің ақауларын анықтау және жою әдістері.</li> </ol>
<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Жұмыстарды жүргізу қағидалары, жанар-жағармай материалдары мен электр энергиясын тұтыну нормалары, машиналар мен механизмдердің тораптарын майлау схемалары мен кезеңділігі.</li> <li>2. Орындалатын жұмыстардың сапасына қойылатын техникалық талаптар, машинисттен төмен разрядқа тарифтелетін құрылыс слесарі үшін көзделген көлемде слесарлық іс.</li> </ol>		
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Қосымша еңбек функциясы 1: Жөндеу-құрылыс жұмыстарын жүргізуге		

арналған тетіктер жабдықтарының сақталуын және жұмыс қабілеттілігін қамтамасыз ету	Дағды 1: Жұмыс жүргізудің қауіпсіз және 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 Жабдықты күту ережелері.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Басшылық етумен басқарушылық қызметке және өндірістік міндеттерді іске асыруға қабілеттілік, Жұмыстарды орындау кезіндегі нәтижелер үшін жауапкершілік Өртүрлі күрделіліктегі типтік өндірістік міндеттерді шешу қабілеті және жүргізілетін процестің сапасын бақылау қабілеті		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:			
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	5	Құрылыс учаскесінің шебері	
14. Кәсіптің карточкасы «Учаске шебері (Жөндеу-құрылыс жұмыстары)»:			
Топтың коды:	1323-0		
Қызмет атауының коды:	1323-0-016		
Кәсіптің атауы:	Учаске шебері (Жөндеу-құрылыс жұмыстары)		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	7		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:			
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	ҚР Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің 2020 жылғы 30 желтоқсандағы №553 бұйрығымен бекітілген Учаске шебері; бақылау шебері (учаске, цех).		
	ҚР Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің 2020 жылғы 30 желтоқсандағы №553 бұйрығымен бекітілген Бақылау шебері (учаске, цех).		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: жоғары оқу орнынан кейінгі білім (магистратура, резидентура)	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	1323-0-014 - Жөндеу-құрылыс тобының мастері 1323-0-015 - Құрылыс және монтаж жұмыстарының мастері		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Өндірістік учаскеге басшылықты жүзеге асыру		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Өндірістік учаскеге басшылықты жүзеге асыру 2. Өндірістің озық әдістерін ұйымдастыру және құрылыс технологияларын рационализациялау.	
	Қосымша еңбек функциялары:	1. Технологиялық жабдықтарды сынауға қатысу.	
Еңбек функциясы 1: Өндірістік учаскеге басшылықты жүзеге асыру			

	<p>Дағды 1: Өндірістік учаскені басқару бойынша операцияларды орындау</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Қолданыстағы заңнамалық және құқықтық актілерге сәйкес басшылықты жүзеге асыру.</li> <li>2. Өнім өндіру көлемі бойынша белгіленген мерзімде учаскенің өндірістік тапсырмаларды орындауын қамтамасыз ету.</li> <li>3. Жабдықты ұтымды жүктеу және оның техникалық мүмкіндіктерін пайдалану негізінде өнімнің еңбек сыйымдылығын төмендетуді қамтамасыз ету.</li> <li>4. Жабдықтың ауысымдық коэффициентін арттыру, шикізатты, материалдарды, отынды, энергияны үнемді пайдалану және шығындарды азайту.</li> <li>5. Өндірісті дайындау және жұмысшылар мен бригадаларды орналастыру.</li> <li>6. Технологиялық процестердің сақталуын бақылау, олардың бұзылу себептерін жедел анықтайды және жояды.</li> <li>7. Жаңа технологиялық процестер мен өндіріс режимдерін, сондай-ақ өндірістік кестелерді әзірлеуге және жетілдіруге қатысу.</li> <li>8. Шығарылатын өнімнің немесе орындалатын жұмыстың сапасын тексеру.</li> </ol> <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ҚР заңнамалық және құқықтық актілері</li> <li>2. Учаскенің өндірістік-шаруашылық қызметі бойынша әдістемелік және нормативтік-техникалық материалдар,</li> <li>3. Құрылысқа қойылатын техникалық сипаттамалар мен талаптар</li> </ol>
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	<p>Дағды 2: Қызметкерлердің өндірудің белгіленген нормаларын игеруі және орындауы үшін жағдай жасайды.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Қызметкерлерге разрядтар беру, бригадалардың сандық және кәсіптік-біліктілік құрамын жинақтау жөнінде ұсыныстар басшының қарауына енгізеді.</li> <li>2. Бригадалар мен қызметкерлерді қамтамасыз етеді құралдармен, құрылғылармен.</li> </ol> <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Еңбекақы төлеу және материалдық ынталандыру нысандары туралы қолданыстағы ережелер.</li> <li>2. Өндірісті басқарудағы озық отандық және шетелдік тәжірибе.</li> <li>3. Экономика, өндірісті ұйымдастыру, Еңбек және басқару негіздері;</li> <li>4. Ішкі еңбек тәртібі ережелері.</li> <li>5. Еңбекті қорғау, өндірістік санитария және өртке қарсы қауіпсіздік ережелері мен нормалары.</li> </ol>
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
<p>Еңбек функциясы 2: Өндірістің озық әдістерін ұйымдастыру және құрылыс технологияларын рационализациялау.</p>	<p>Дағды 1: Өндірістің озық әдістерін ұйымдастыру және құрылыс технологияларын ұтымды ету бойынша операцияларды орындау.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Еңбектің озық әдістері мен тәсілдерін енгізуді ұйымдастырады.</li> <li>2. Жұмысшылардың өндіріс нормаларын орындауын қамтамасыз ету.</li> <li>3. Өндірістік алаңдарды, жабдықтарды, ұйымдастырушылық-техникалық жарақтар мен құралдарды дұрыс пайдалануды қамтамасыз ету.</li> <li>4. Бригадаларды қалыптастыру.</li> <li>5. Бригадаларға ұтымды қызмет көрсету жөніндегі іс-шараларды енгізу.</li> </ol>

		Білімдер: 1. Учаскені жабдықтау және оны техникалық пайдалану ережелері. 2. Учаскенің өндірістік-шаруашылық қызметінің әдістері. 3. Жұмыс және жұмысшыларды тарифтеу тәртібі. 4. Жұмыс нормалары мен бағалары. 5. Жұмыс бағаларын қайта қарау тәртібі.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Бригадалардың қызметін үйлестіру	Машықтар: 1. Бекітілген өндірістік жоспарлар мен кестелерге сәйкес бригадаларға және жекелеген жұмысшыларға (бригадалардың құрамына кірмейтін) өндірістік тапсырмаларды белгілеу және уақтылы жеткізу. 2. Жұмысшыларға өндірістік нұсқама беруді жүзеге асыру. 3. Еңбекті қорғау қағидаларын орындау бойынша іс-шаралар өткізу. 4. Қауіпсіздік техникасы және өндірістік санитария бойынша іс-шаралар өткізу. 5. Жабдықтар мен құралдарды техникалық пайдалану жөніндегі іс-шараларды өткізу.
		Білімдер: 1. Еңбекақы төлеу және материалдық ынталандыру нысандары туралы қолданыстағы ережелер. 2. Өндірісті басқару бойынша отандық және шетелдік озық тәжірибе. 3. Экономика негіздері, 4. Өндірісті, еңбекті және басқаруды ұйымдастыру негіздері. 5. Еңбек заңнамасы. 6. Ішкі еңбек тәртібі, өндірістік санитария қағидалары, өрт қауіпсіздігі талаптары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Қосымша еңбек функциясы 1: Технологиялық жабдықтарды сынауға қатысу.	Дағды 1: Технологиялық жабдықты сынауға қатысу кезінде операцияларды орындау.	Машықтар: 1. Жабдықтарды тексеру бойынша эксперименттік жұмыстар жүргізу. 2. Жобаланатын технологиялық процестерді игеру.
		Білімдер: 1. Өндіріс режимдері. 2. Техникалық және технологиялық регламенттер
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жекелеген өндірістік учаскелерде басқару қызметіне қабілеттілік, Еңбек өнімділігін төмендету кезінде еңбекті жетілдіру жөніндегі іс-шараларды жүргізу үшін жауапкершілік Жабдықтар мен технологиялар мен материалдардың жаңа түрлерін енгізу жөніндегі жұмыстарды жүргізу қабілеті	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі: 7	Кәсіптің атауы: Бас инженер
15. Кәсіптің карточкасы «Жұмыс өндіруші (прораб)»:		
Топтың коды:	1323-0	
Қызмет атауының коды:	1323-0-025	
Кәсіптің атауы:	Жұмыс өндіруші (прораб)	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	6	

СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:			
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	ҚР Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің 2020 жылғы 30 желтоқсандағы №553 бұйрығымен бекітілген Жұмыс өндіруші" (прораб).		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: жоғары білім (бакалавриат, маман дәрежесі, ординатура)	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	1223-0-019 - Топ жетекшісі (құрылыста) 1223-0-021 - Зертхана бастығы (құрылыста) 1223-0-022 - Бөлім бастығы (құрылыста) 1223-0-023 - Ауысым бастығы (құрылыста) 1223-0-024 - Учаске бастығы (құрылыста) 1223-0-026 - Мұнара салу жұмыстары жөніндегі механик 1223-0-027 - Басшы (басқарушы) (құрылыста) 1223-0-028 - Құрылыс учаскесінің басқарушысы		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Учаскенің өндірістік-шаруашылық қызметіне басшылықты жүзеге асыру		
<b>Еңбек функциялардың сипаттамасы</b>			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Учаскенің өндірістік-шаруашылық қызметіне басшылық жасау 2. Құрылыс-монтаждау жұмыстарын жүргізуді ұйымдастыру	
	Қосымша еңбек функциялары:	1. Рационализаторларға көмек көрсету	
Еңбек функциясы 1: Учаскенің өндірістік-шаруашылық қызметіне басшылық жасау	Дағды 1: Учаскенің өндірістік-шаруашылық қызметіне басшылық жасау жөніндегі операцияларды орындау	Машықтар:	
		1. Объектілерді белгіленген мерзімде пайдалануға беру бойынша өндірістік тапсырмалардың орындалуын қамтамасыз ету. 2. Барлық сандық және сапалық көрсеткіштер бойынша құрылыс-монтаждау және іске қосу-баптау жұмыстарының орындалуын қамтамасыз ету. 3. Жобалау құжаттамасына сәйкес құрылыс-монтаждау жұмыстарын жүргізуді ұйымдастыру. 4. Учаскеде құрылыс-монтаждау жұмыстарын жүргізудің технологиялық реттілігінің сақталуын қамтамасыз ету. 5. Жұмыстарды механикаландыру деңгейін арттыру, жаңа техниканы енгізу жөніндегі іс-шараларды жүзеге асыру. 6. Еңбекті ұйымдастыруды жетілдіру жөніндегі іс-шараларды жүзеге асыру. 7. Құрылыс-монтаждау және іске қосу-жөндеу жұмыстарының құнын төмендету жөніндегі іс-шараларды жүзеге асыру. 8. Материалдарды үнемді жұмсау жөніндегі іс-шараларды жүзеге асыру.	
		Білімдер:	
		1. Өнімді сынау және қабылдау ережелері. 2. Техникалық құжаттамаға, шикізатқа, материалдарға, жиынтықтаушы бұйымдарға және дайын өнімге қойылатын талаптар, олардың сапасын бақылау жүйелері, әдістері мен құралдары.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	

	<p>Дағды 2: Өндірістік тапсырманың белгіленген мерзімде сапалы орындалуын қамтамасыз ету</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Объектілерді белгіленген мерзімде пайдалануға беру бойынша өндірістік тапсырмалардың орындалуын қамтамасыз ету.</li> <li>2. Белгіленген мерзімде жұмыстарды жүргізу жобаларын сақтай отырып, барлық сандық және сапалық көрсеткіштер бойынша құрылыс-монтаждау және іске қосу-баптау жұмыстарының орындалуын қамтамасыз ету.</li> </ol> <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Өнімді сынау және қабылдау ережесі.</li> <li>2. Техникалық құжаттамаға, шикізатқа, материалдарға, жиынтықтаушы бұйымдарға және дайын өнімге қойылатын талаптар, олардың сапасын бақылау жүйелері, әдістері мен құралдары.</li> </ol>
	<p>Дағдыны тану мүмкіндігі:</p>	<p>-</p>
<p>Еңбек функциясы 2: Құрылыс-монтаждау жұмыстарын жүргізуді ұйымдастыру</p>	<p>Дағды 1: Құрылыс-монтаждау жұмыстарын жүргізуді ұйымдастыру бойынша операцияларды орындау</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Прогрессивті технологиялық процестердің әдістері және құрылыс өндірісінің оңтайлы режимдері.</li> <li>2. Әзірленіп жатқан жобалардың техникалық тапсырмаларға және қолданыстағы жобалау жөніндегі нормативтік құжаттарға сәйкестігін қамтамасыз ету.</li> <li>3. Өнімнің жоғары сапасын сақтау, оны өндіруге материалдық және еңбек шығындарын азайту.</li> <li>4. Құрылыс нормаларына, ережелер жиынтығына және жобалау құжаттамасына сәйкес құрылыс-монтаждау жұмыстарын жүргізуді ұйымдастыру.</li> </ol> <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Орындалатын жұмыстардың нормалары мен бағалары.</li> <li>2. Еңбекақы төлеу жөніндегі заңнамалық және нормативтік құқықтық актілер.</li> <li>3. Мердігерлік ұйымның тапсырыс берушілермен және қосалқы мердігерлермен шаруашылық және қаржылық өзара қарым-қатынастарының тәртібі.</li> <li>4. Құрылыс ұйымын өндірістік-технологиялық жинақтау және диспетчерлеу жүйесі.</li> <li>5. Құрылыс өндірісін ұйымдастырудың ғылыми-техникалық жетістіктері мен тәжірибесі.</li> <li>6. Экономика, өндірісті ұйымдастыру, Еңбек және басқару негіздері.</li> <li>7. Еңбек туралы заңнама.</li> <li>8. Ішкі еңбек тәртібі ережелері.</li> <li>9. Еңбекті қорғау, қауіпсіздік техникасы, өндірістік санитария және өрттен қорғау ережелері мен нормалары.</li> </ol>
	<p>Дағдыны тану мүмкіндігі:</p>	<p>-</p>
	<p>Дағды 2: Іс-шараларды, жаңа техниканы енгізуді жүзеге асырады</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Жұмыстарды механикаландыру деңгейін арттыру бойынша іс-шаралар өткізу</li> <li>2. Еңбекті ұйымдастыруды жетілдіру жөніндегі іс-шараларды өткізу</li> <li>3. Құрылыс-монтаждау және іске қосу-баптау жұмыстарының құнын төмендету, материалдарды үнемді жұмсау жөніндегі іс-шараларды жүргізу.</li> </ol>

		Білімдер: 1. Орындалатын жұмыстарға арналған нормалар мен бағалар. 2. Еңбекақы төлеу жөніндегі заңнамалық және нормативтік құқықтық актілер. 3. Мердігерлік ұйымның тапсырыс берушілермен және қосалқы мердігерлермен шаруашылық және қаржылық өзара қарым-қатынастарының тәртібін айқындайды.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Қосымша еңбек функциясы 1: Рационализаторларға көмек көрсету	Дағды 1: Өндірісті рационализаторларға көмек көрсету жөніндегі операцияларды орындау	Машықтар: 1. Рационализаторларға көмек көрсету. 2. Ұйымдар жұмысшылардың біліктілігін арттыру. 3. Ұжымда тәрбие жұмысын жүргізу.
		Білімдер: 1. Өнімді сынау және қабылдау ережесі. 2. Өндіріс технологиялары. 3. Құрылыс өндірісін жүргізудің инновациялық әдістері
		Дағдыны тану мүмкіндігі:
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Өндіріс технологияларын дамыту шеңберінде басқарушылық қызметке қабілеттілік, Стандартты емес өндірістік міндеттерді шешуге, рационализаторлық ұсыныстар мен инновациялық технологиялар мен материалдарды енгізуге қабілеттілік Өндірістегі процестерді жоспарлау үшін жауапкершілік	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	7	Бас инженер

#### 4-ші тарау. Кәсіптік стандарттың техникалық деректері

16. Мемлекеттік органның атауы:

17. Әзірлеуге қатысатын ұйымдар (кәсіпорындар):

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті, Комитеттің ведомстволық бағынысты ұйымдары, жұмыс тобы.

Жоба жетекшісі:

С.Ж. Курмангожина

E-mail: snip.07@mail.ru

Телефон нөмірі: +7 (705) 120 21 39

18. Кәсіптік біліктілік жөніндегі салалық кеңес:

19. Кәсіптік біліктілік жөніндегі ұлттық орган: -

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

21. Нұсқа нөмірі және шығарылған жылы: Нұсқа 2, 2023 г.

22. Бағдарлы қайта қарау күні: 31.12.2026 г.