№ 3 қосымша "Атамекен"
Қазақстан Республикасы Ұлттық
Кәсіпкерлер палатасы Басқарма
төрағасының міндетін
атқарушының бұйрығына
28.07.2023 ж. № 122

Кәсіптік стандарт: «Тұрғын және тұрғын емес ғимараттарды сумен жабдықтау және су бұру бойынша қызмет көрсету»

1-ші тарау. Жалпы ережелер

1. Кәсіптік стандарттың қолдану аясы: Кәсіби стандарт бағалау, сертификаттау, сертификаттау және біліктілікті растау, кадрларды даярлау және қайта даярлау үшін негіз ретінде әзірленеді және пайдаланушылардың кең ауқымында пайдалануға арналған.

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

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

2) Кәсіби стандарт – кәсіби қызметтің нақты саласында біліктілік пен құзыреттілік деңгейіне, еңбек мазмұнына, сапасына және жағдайына қойылатын талаптарды айқындайтын стандарт

3) Сумен жабдықтау – су тұтынушыларға сумен жабдықтау жүйелері арқылы суды алуды, сақтауды, дайындауды, беруді және таратуды қамтамасыз ететін іс-шаралар жиынтығы

4) Сумен жабдықтау жүйесі – суды тұтыну орындарына алуға, сақтауға, дайындауға, беруге және таратуға арналған инженерлік желілер мен құрылыстар кешені;

5) Ауыз сумен және (немесе) шаруашылық-ауыз сумен жабдықтау – (бұдан әрі - ауыз сумен жабдықтау) - су тұтынушыларға ауыз суды алуды, дайындауды, сақтауды, тасымалдауды және беруді қамтамасыз ететін технологиялық процесс;

6) Су бұру – су объектілеріне және (немесе) жергілікті жердің рельефтеріне су бұру жүйелері арқылы сарқынды суларды жинауды, тасымалдауды, тазартуды және бұруды қамтамасыз ететін іс-шаралар жиынтығы;

7) Су бұру жүйесі – Ағынды суларды жинауға, тасымалдауға, тазартуға және бұруға арналған инженерлік желілер мен құрылыстар кешені.

3. Осы кәсіптік стандартта мынадай қысқартулар қолданылады

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

2) БА – басшылар, мамандар және басқа да қызметшілер лауазымдарының біліктілік анықтамалығы

3) ЭҚЖЖ – Экономикалық қызмет түрлерінің жалпы жіктеуіші

4) ХҚКО – білім берудің халықаралық стандартты жіктемесі

2-ші тарау. Кәсіптік стандарттың паспорты

4. Кәсіптік стандарттың атауы: Тұрғын және тұрғын емес ғимараттарды сумен жабдықтау және су бұру бойынша қызмет көрсету

5. Кәсіптік стандарттың коды: E36000002

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

E Сумен жабдықтау; қалдықтарды жинау, өңдеу және жою, ластануды жою бойынша қызмет
36 Суды жинау, өңдеу және тарату
36.0 Суды жинау, өңдеу және бөлу
36.00 Суды жинау, өңдеу және бөлу
36.00.0 Суды жинау, өңдеу және бөлу
E Сумен жабдықтау; қалдықтарды жинау, өңдеу және жою, ластануды жою бойынша қызмет
37 Ақаба суларды жинау және өңдеу
37.0 Ақаба суларды жинау және өңдеу
37.00 Ақаба суларды жинау және өңдеу
37.00.0 Ақаба суларды жинау және өңдеу

7. Кәсіптік стандарттың қысқаша сипаттамасы: Тұрғын және тұрғын емес ғимараттарды сумен жабдықтау және су бұру жүйелеріне қызмет көрсетуді жүргізу

8. Кәсіптер карточкаларының тізімі:

1) Слесарь-сантехник - 2 СБШ-нің деңгейі
2) Слесарь-сантехник - 3 СБШ-нің деңгейі
3) Сантехник-Слесарь - 4 СБШ-нің деңгейі
4) Ғимараттар мен әлеуметтік инфрақұрылым объектілерін пайдалану жөніндегі Техник - 5 СБШ-нің деңгейі
5) Су құбыры-кәріз шаруашылығының құрылыстары мен жабдықтарын пайдалану және жөндеу жөніндегі Инженер - 6 СБШ-нің деңгейі

3-ші тарау. Кәсіптер карточкалары

9. Кәсіптің карточкасы «Слесарь-сантехник»:			
Топтың коды:	7126-1		
Қызмет атауының коды:	7126-1-001		
Кәсіптің атауы:	Слесарь-сантехник		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	2		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:			
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	2-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (2-шығарылым) бекіту туралы" 2024 жылғы 12 ақпандағы № 30 бұйрығы Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Слесарь-сантехник, 2-6 разрядтар		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: негізгі орта білім	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	7126-9-001 - Су өткізушші 7126-2-001 - Құбыр жүргізуші		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Біліктілігі анағұрлым жоғары сантехник-слесардың басшылығымен ғимараттар мен әлеуметтік инфрақұрылым объектілерінің сумен жабдықтау және су бұру желілерін пайдалану және оларға қызмет көрсету.		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Сумен жабдықтау және су бұру желілерін пайдалану, қызмет көрсету және жөндеу кезінде жұмыстарды орындау	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Сумен жабдықтау және су бұру желілерін пайдалану, қызмет көрсету және жөндеу кезінде жұмыстарды орындау	Дағды 1: Сумен жабдықтау және су бұру жүйесіне қызмет көрсету	Машықтар: СБШ бойынша 2-деңгей 1.Санитариялық-техникалық жабдықтың құбырларын, фитингтері мен арматурасын ойықтардың, жарықтар мен зақымданулардың болуын бақылау және тексеру. 2. Құбырларды, фитингтерді, пішінді бөлшектерді, арматураны және құбырлар мен санитарлық құрылғыларды бекіту құралдарын сұрыптау. 3. Құбырлардың мөлшеріне сәйкес тығыздағыш тығыздағыштарды дайындаңыз. 4. Көмекші материалдарды дайындаңыз: фторопластикалық тығыздағыш материалдан (фум таспасы), зығыр жіптен жасалған тығыздағыш таспалар. 5. Санитарлық-техникалық жабдықтың құбырларына тығыздағыш төсемдерді орнату. 6. Қадаларды муфталармен және бекіткіш гайкалармен, болт – гайкалармен толықтыру. 7. Санитариялық-техникалық жабдықтың құбырларына сақтандырғыш тығындар мен тығындарды орнату және бөлшектеу.	

	Білімдер:
	1.Санитарлық-техникалық жүйелер мен жабдықтардың түрлері мен мақсаты. 2. Құбырлар, фитингтер, пішінді бөлшектер, арматура және бекіту құралдары. 3. Жүктерді ілмектеу және жылжыту ережесі. 4. Құбырлардың, фитингтер мен арматураның, төсеу материалдарының диаметрлерін өлшеу әдістері. 5. Санитарлық-техникалық жүйелер мен жабдықтарды монтаждау кезінде қажетті қол құралдары мен құрылғылардың мақсаты мен қолдану ережелері. 6. Санитарлық-техникалық жүйелердің негізгі бөлшектерінің түрлері, құбырларды қосу және Құбырларды бекіту. 7. Еңбекті қорғау талаптары.
Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Дағды 2: Сумен жабдықтау және су бұру жүйелеріне сынақтар жүргізу	Машықтар:
	СБШ бойынша 2-деңгей 1.Жабдықтар мен пішінді бөліктердің құжаттар мен пайдалану схемаларына сәйкестігін тексеріңіз. 2. Санитарлық-техникалық жүйелер мен жабдықтарды пайдалану және оларға қызмет көрсету кезінде қажетті құралдар мен құрылғылардың жұмыс қабілеттілігін тексеру. 3. Сумен жабдықтау және су бұру желілерінің бөлшектері мен тораптарын қарапайым күрделілікте бөлшектеу, жөндеу және жинау. 4. Құрылымдардағы тесіктерді бұрғылау және тесу.
	Білімдер:
	1. Ішкі санитарлық жүйелер мен жабдықтардың монтаждық сызбалары. 2. Санитарлық-техникалық жүйелер мен жабдықтардың негізгі тораптарының мақсаты. 3. Санитарлық-техникалық жүйелердің негізгі бөлшектерінің түрлері, құбырларды қосу және Құбырларды бекіту. 4. Санитариялық-техникалық жүйелер мен жабдықтарды пайдалануға және оларға қызмет көрсетуге арналған жабдықтардың жиынтықтылығы. 5. Сумен жабдықтаудың санитарлық-техникалық құбыр жүйелерінің жұмыс істеу принципі, мақсаты және жөндеу ерекшеліктері. 6. Бұрғылау және тесу әдістері. 7. Санитариялық-техникалық жүйелер мен жабдықтарды пайдалану және оларға қызмет көрсету кезінде қажетті қол құралдары мен айлабұйымдардың мақсаты мен қолдану ережесі. 8. Оттегі мен ацетилен баллондарын өңдеу және тасымалдау ережелері. 9. Жеке қорғаныс құралдарын пайдалану ережелері. 10. Өндірістік Нұсқаулық. 11. Жылу энергоқондырғыларын техникалық пайдалану ережесі.
Дағдыны тану мүмкіндігі:	-

	Дағды 3: Сынау нәтижелерін өңдеу және сумен жабдықтау және су бұру жүйелерінің ақауларын жою	Машықтар:	
		СБШ бойынша 2-деңгей 1. Схемада жабдықтар мен бөлшектерді үй-жайға сәйкестендіру және сұрыптау. 2. Ішкі санитарлық-техникалық жүйелердің тораптарын ірілендіріп құрастыруды орындау. 3. Санитарлық жүйелер мен жабдықтарды пайдалану және қызмет көрсету үшін қолмен және механикаландырылған құралды пайдаланыңыз. 4. Құбырлардағы жіптерді қолмен кесіңіз, полимерлі құбырларды қосыңыз, құбырларды көтергіштердің пішінді бөліктеріне жинаңыз. 5. Жұмыстарды орындау кезінде еңбекті қорғау, өрт және экологиялық қауіпсіздік талаптарын сақтау.	
		Білімдер:	
		1. Санитарлық-техникалық жүйелер мен жабдықтарды пайдалану және оларға қызмет көрсету кезінде механикаландырылған құралдардың мақсаты мен қолдану ережелері. 2. Жабдықты қауіпсіз пайдалану ережелері. 3. Жұмыс орнында еңбекті ұтымды ұйымдастыру. 4. Орындалатын жұмыстардың сапасына қойылатын талаптар. 5. Тұтынушылардың жылу тұтыну қондырғылары мен жылу желілерін пайдалану кезіндегі еңбекті қорғау талаптары. 6. Болат және полимерлі құбырлардан жасалған құбыр жүйелерін пайдалану және қызмет көрсету тәсілдері мен құрылысы. 7. Ыстық және суық сумен жабдықтау, кәріз және суағар жүйелерін монтаждау жұмыстарының технологиясы. 8. Суық және ыстық сумен жабдықтау жүйелерінің жабдықтарын пайдалану және қызмет көрсету құрылғылары мен тәсілдері. 9. Ыстық және суық сумен жабдықтау және су бұру жүйесін пайдалану және қызмет көрсету кезінде қажетті қол және механикаландырылған құралдар мен құрылғылардың мақсаты мен қолдану ережелері. 10. Өндірістік Нұсқаулық.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Ұқыптылық Жоғары өнімділік		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:			
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	3	Слесарь-сантехник	
10. Кәсіптің карточкасы «Слесарь-сантехник»:			
Топтың коды:	7126-1		
Қызмет атауының коды:	7126-1-001		
Кәсіптің атауы:	Слесарь-сантехник		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:			
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	2-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (2-шығарылым) бекіту туралы" 2024 жылғы 12 ақпандағы № 30 бұйрығы Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Слесарь-сантехник, 2-6 разрядтар		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: -	Біліктілік: -

Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	7126-9-001 - Су өткізушші 7126-2-001 - Құбыр жүргізуші	
Қызметтің негізгі мақсаты:	Біліктілігі анағұрлым жоғары сантехник-слесардың басшылығымен ғимараттар мен әлеуметтік инфрақұрылым объектілерінің сумен жабдықтау және су бұру желілерін пайдалану және оларға қызмет көрсету.	
Еңбек функциялардың сипаттамасы		
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Сумен жабдықтау және су бұру желілерін пайдалану, қызмет көрсету және жөндеу кезінде жұмыстарды орындау
	Қосымша еңбек функциялары:	
Еңбек функциясы 1: Сумен жабдықтау және су бұру желілерін пайдалану, қызмет көрсету және жөндеу кезінде жұмыстарды орындау	Дағды 1: Сумен жабдықтау және су бұру жүйесіне қызмет көрсету	Машықтар:
		СБШ бойынша 3-деңгей 1.Сумен жабдықтау жүйесін пайдалану және қызмет көрсету саласындағы жобалық және нормативтік құжаттаманы пайдалану. 2. Сумен жабдықтау жүйелерінің сызбаларын оқыңыз. 3. Сумен жабдықтау және су бұру жүйелерінің орташа күрделі бөлшектері мен тораптарын бөлшектеу, жөндеу және жинау.
		Білімдер:
		1.Санитарлық-техникалық жүйелер мен жабдықтардың түрлері мен мақсаты. 2. Құбырлар, фитингтер, пішінді бөлшектер, арматура және бекіту құралдары. 3. Жүктерді ілмектеу және жылжыту ережесі. 4. Құбырлардың, фитингтер мен арматураның, төсеу материалдарының диаметрлерін өлшеу әдістері. 5. Санитарлық-техникалық жүйелер мен жабдықтарды монтаждау кезінде қажетті қол құралдары мен құрылғылардың мақсаты мен қолдану ережелері. 6. Санитарлық-техникалық жүйелердің негізгі бөлшектерінің түрлері, құбырларды қосу және Құбырларды бекіту. 7. Еңбекті қорғау талаптары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Сумен жабдықтау және су бұру жүйелеріне сынақтар жүргізу	Машықтар:
		СБШ бойынша 3-деңгей 1.Сумен жабдықтау жүйесін пайдалану және қызмет көрсету саласындағы жобалық және нормативтік құжаттаманы пайдалану. 2. Сумен жабдықтау жүйелерінің сызбаларын оқыңыз. 3. Сумен жабдықтау және су бұру жүйелерінің орташа күрделі бөлшектері мен тораптарын бөлшектеу, жөндеу және жинау.

		Білімдер:
		1. Ішкі санитарлық жүйелер мен жабдықтардың монтаждық сызбалары. 2. Санитарлық-техникалық жүйелер мен жабдықтардың негізгі тораптарының мақсаты. 3. Санитарлық-техникалық жүйелердің негізгі бөлшектерінің түрлері, құбырларды қосу және Құбырларды бекіту. 4. Санитариялық-техникалық жүйелер мен жабдықтарды пайдалануға және оларға қызмет көрсетуге арналған жабдықтардың жиынтықтылығы. 5. Сумен жабдықтаудың санитарлық-техникалық құбыр жүйелерінің жұмыс істеу принципі, мақсаты және жөндеу ерекшеліктері. 6. Бұрғылау және тесу әдістері. 7. Санитариялық-техникалық жүйелер мен жабдықтарды пайдалану және оларға қызмет көрсету кезінде қажетті қол құралдары мен айлабұйымдардың мақсаты мен қолдану ережесі. 8. Оттегі мен ацетилен баллондарын өңдеу және тасымалдау ережелері. 9. Жеке қорғаныс құралдарын пайдалану ережелері. 10. Өндірістік Нұсқаулық. 11. Жылу энергоқондырғыларын техникалық пайдалану ережесі.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 3: Сынау нәтижелерін өңдеу және сумен жабдықтау және су бұру жүйелерінің ақауларын жою	Машықтар:
		СБШ бойынша 3-деңгей 1. Ішкі ыстық және суық сумен жабдықтау және су бұру жүйелерінің сызбаларын оқыңыз. 2. Ыстық және суық сумен жабдықтау және су бұру жүйелерінің орташа күрделі бөлшектері мен тораптарын бөлшектеу, жөндеу және жинау. 3. Ыстық және суық сумен жабдықтау және су бұру жүйелерінің құбырларын жалғаңыз. 4. Ыстық және суық сумен жабдықтау және су бұру жүйесіне техникалық қызмет көрсету үшін қолмен және механикаландырылған құралды пайдаланыңыз.

		Білімдер:	
		1. Санитарлық-техникалық жүйелер мен жабдықтарды пайдалану және оларға қызмет көрсету кезінде механикаландырылған құралдардың мақсаты мен қолдану ережелері. 2. Жабдықты қауіпсіз пайдалану ережелері. 3. Жұмыс орнында еңбекті ұтымды ұйымдастыру. 4. Орындалатын жұмыстардың сапасына қойылатын талаптар. 5. Тұтынушылардың жылу тұтыну қондырғылары мен жылу желілерін пайдалану кезіндегі еңбекті қорғау талаптары. 6. Болат және полимерлі құбырлардан жасалған құбыр жүйелерін пайдалану және қызмет көрсету тәсілдері мен құрылысы. 7. Ыстық және суық сумен жабдықтау, кәріз және суағар жүйелерін монтаждау жұмыстарының технологиясы. 8. Суық және ыстық сумен жабдықтау жүйелерінің жабдықтарын пайдалану және қызмет көрсету құрылғылары мен тәсілдері. 9. Ыстық және суық сумен жабдықтау және су бұру жүйесін пайдалану және қызмет көрсету кезінде қажетті қол және механикаландырылған құралдар мен құрылғылардың мақсаты мен қолдану ережелері. 10. Өндірістік Нұсқаулық.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Ұқыптылық Жоғары өнімділік		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:			
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	2	Слесарь-сантехник	
	4	Слесарь-сантехник	
11. Кәсіптің карточкасы «Сантехник-Слесарь»:			
Топтың коды:	7126-1		
Қызмет атауының коды:	7126-1-001		
Кәсіптің атауы:	Сантехник-Слесарь		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	4		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:			
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	2-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (2-шығарылым) бекіту туралы" 2024 жылғы 12 ақпандағы № 30 бұйрығы Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Слесарь-сантехник, 2-6 разрядтар		
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:	7126-9-001 - Су өткізушші 7126-2-001 - Құбыр жүргізуші		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Біліктілігі анағұрлым жоғары сантехник-слесардың басшылығымен ғимараттар мен әлеуметтік инфрақұрылым объектілерінің сумен жабдықтау және су бұру желілерін пайдалану және оларға қызмет көрсету.		

Еңбек функциялардың сипаттамасы		
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Сумен жабдықтау және су бұру желілерін пайдалану, қызмет көрсету және жөндеу кезінде жұмыстарды орындау
	Қосымша еңбек функциялары:	
Еңбек функциясы 1: Сумен жабдықтау және су бұру желілерін пайдалану, қызмет көрсету және жөндеу кезінде жұмыстарды орындау	Дағды 1: Сумен жабдықтау және су бұру жүйесіне қызмет көрсету	Машықтар:
		СБШ бойынша 4-деңгей 1.Жобалық және нормативтік құжаттаманы түсіну. 2. Сумен жабдықтау және су бұру жүйелерінің аса күрделі бөлшектері мен тораптарын бөлшектеу, жөндеу және жинау. 3. Бақылау-өлшеу аспаптарын орнату орындарын белгілеңіз. 4. Технологиялық процеске және технологиялық құжаттамаға сәйкес жұмыстар жүргізу. 5. Орындалған жұмыстардың сапасын бағалау үшін құралдар мен құрылғылардың жұмысын тексеріңіз.
		Білімдер:
		1.Санитарлық-техникалық жүйелер мен жабдықтардың түрлері мен мақсаты. 2. Құбырлар, фитингтер, пішінді бөлшектер, арматура және бекіту құралдары. 3. Жүктерді ілмектеу және жылжыту ережесі. 4. Құбырлардың, фитингтер мен арматураның, төсеу материалдарының диаметрлерін өлшеу әдістері. 5. Санитарлық-техникалық жүйелер мен жабдықтарды монтаждау кезінде қажетті қол құралдары мен құрылғылардың мақсаты мен қолдану ережелері. 6. Санитарлық-техникалық жүйелердің негізгі бөлшектерінің түрлері, құбырларды қосу және Құбырларды бекіту. 7. Еңбекті қорғау талаптары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Сумен жабдықтау және су бұру жүйелеріне сынақтар жүргізу	Машықтар:
		СБШ бойынша 4-деңгей 1. Диагностикалық және өлшеу құралдары мен құралдарын қолданыңыз. 2. Санитарлық-техникалық жүйелерді сынау. 3. Арматураны тексеру және сынау. 4. Диагностикалық және өлшеу құралдары мен аспаптарын пайдалану ережелерін сақтау. 5. Технологиялық процеске және технологиялық құжаттамаға сәйкес жұмыстар жүргізу.

		Білімдер:
		1. Ішкі санитарлық жүйелер мен жабдықтардың монтаждық сызбалары. 2. Санитарлық-техникалық жүйелер мен жабдықтардың негізгі тораптарының мақсаты. 3. Санитарлық-техникалық жүйелердің негізгі бөлшектерінің түрлері, құбырларды қосу және Құбырларды бекіту. 4. Санитариялық-техникалық жүйелер мен жабдықтарды пайдалануға және оларға қызмет көрсетуге арналған жабдықтардың жиынтықтылығы. 5. Сумен жабдықтаудың санитарлық-техникалық құбыр жүйелерінің жұмыс істеу принципі, мақсаты және жөндеу ерекшеліктері. 6. Бұрғылау және тесу әдістері. 7. Санитариялық-техникалық жүйелер мен жабдықтарды пайдалану және оларға қызмет көрсету кезінде қажетті қол құралдары мен айлабұйымдардың мақсаты мен қолдану ережесі. 8. Оттегі мен ацетилен баллондарын өңдеу және тасымалдау ережелері. 9. Жеке қорғаныс құралдарын пайдалану ережелері. 10. Өндірістік Нұсқаулық. 11. Жылу энергоқондырғыларын техникалық пайдалану ережесі.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 3: Сынау нәтижелерін өңдеу және сумен жабдықтау және су бұру жүйелерінің ақауларын жою	Машықтар:
		СБШ бойынша 4-деңгей 1.Сумен жабдықтау және су бұру жүйелерін сынау нәтижелерін өңдеу. 2. Сумен жабдықтау және су бұру жүйелеріне жүргізілген сынақтардың талданатын көрсеткіштерінің ауытқуларын анықтау. 3. Сынақ нәтижелері бойынша техникалық құжаттаманы ресімдеу.
		Білімдер:
		1. Санитарлық-техникалық жүйелер мен жабдықтарды пайдалану және оларға қызмет көрсету кезінде механикаландырылған құралдардың мақсаты мен қолдану ережелері. 2. Жабдықты қауіпсіз пайдалану ережелері. 3. Жұмыс орнында еңбекті ұтымды ұйымдастыру. 4. Орындалатын жұмыстардың сапасына қойылатын талаптар. 5. Тұтынушылардың жылу тұтыну қондырғылары мен жылу желілерін пайдалану кезіндегі еңбекті қорғау талаптары. 6. Болат және полимерлі құбырлардан жасалған құбыр жүйелерін пайдалану және қызмет көрсету тәсілдері мен құрылысы. 7. Ыстық және суық сумен жабдықтау, көріз және суағар жүйелерін монтаждау жұмыстарының технологиясы. 8. Суық және ыстық сумен жабдықтау жүйелерінің жабдықтарын пайдалану және қызмет көрсету құрылғылары мен тәсілдері. 9. Ыстық және суық сумен жабдықтау және су бұру жүйесін пайдалану және қызмет көрсету кезінде қажетті қол және механикаландырылған құралдар мен құрылғылардың мақсаты мен қолдану ережелері. 10. Өндірістік Нұсқаулық.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Ұқыптылық Жоғары өнімділік	

Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:			
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	3	Слесарь-сантехник	
	5	Су құбыры-кәріз шаруашылығының желілері мен құрылыстарын пайдалану жөніндегі Техник	
12. Кәсіптің карточкасы «Ғимараттар мен әлеуметтік инфрақұрылым объектілерін пайдалану жөніндегі Техник»:			
Топтың коды:	3113-9-003		
Қызмет атауының коды:	-		
Кәсіптің атауы:	Ғимараттар мен әлеуметтік инфрақұрылым объектілерін пайдалану жөніндегі Техник		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	5		
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 ҚК Баптау және сынау жөніндегі Техник		
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:	3113-9-003 - Ғимараттарды пайдалану жөніндегі техник 3113-5-001 - Сумен жабдықтау жөніндегі мастер 3114-2-005 - Су құбыры шаруашылығы құрылыстарын пайдалану жөніндегі техник 3114-2-004 - Су құбыры-кәріз шаруашылығы желілері мен құрылыстарын пайдалану жөніндегі техник		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Тұрғын және тұрғын емес ғимараттардың үйішілік сумен жабдықтау және су бұру желілерінің жарамдылығы мен жұмысқа қабілеттілігін сақтау және қалпына келтіру жөніндегі жұмыстар кешенін ұйымдастыру және жүргізу		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Сумен жабдықтау және су бұру жөніндегі үйішілік желілер мен құрылыстарды техникалық пайдалану жөніндегі жұмыстарды ұйымдастыру және жүргізу 2. Сумен жабдықтау және су бұру жөніндегі үйішілік желілер мен құрылыстарды жөндеу бойынша жұмыстарды жүргізуді ұйымдастыру 3. Үйішілік сумен жабдықтау және су бұру желілерін техникалық пайдалану жөніндегі қызметті қамтамасыз ету	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Сумен жабдықтау және су бұру жөніндегі үйішілік желілер мен құрылыстарды техникалық пайдалану жөніндегі жұмыстарды ұйымдастыру және жүргізу			

Дағды 1: Сумен жабдықтау және су бұру жөніндегі үйішілік желілер мен құрылыстардың техникалық жай-күйін профилактикалық тексеру жөніндегі жұмыстарды ұйымдастыру және жүргізу	Машықтар:
	1. Үйішілік сумен жабдықтау және су бұру желілерінің құрылымдық элементтері мен инженерлік жабдықтар жүйелерінің техникалық жай-күйін бақылаудың аспаптық әдістерін қолдану. 2. Сумен жабдықтау және су бұру жөніндегі үйішілік желілер мен құрылыстарды пайдалану режимдеріне технологиялық бақылау жүргізу кезінде басқарушы ұйымда еңбектің озық әдістері мен тәсілдерін енгізуді ұйымдастыру. 3. Сумен жабдықтау және су бұру жөніндегі үйішілік желілер мен құрылыстардың жасырын ақауларын анықтау үшін заманауи диагностикалық жабдықтарды пайдалану. 4. Үйішілік сумен жабдықтау және су бұру желілерінің инженерлік жабдықтарын техникалық пайдалануды регламенттейтін нормативтік құқықтық актілердің орындалуын қамтамасыз ету. 5. Сумен жабдықтау және су бұру жөніндегі үйішілік желілер мен құрылыстарды техникалық пайдалануды жүргізуді ұйымдастыруға қатысты құжаттарды дайындау.
	Білімдер:
	1. Үйішілік сумен жабдықтау және су бұру желілерін техникалық пайдалану кезінде жұмыстарды ұйымдастыру және технологиясы. 2. Сумен жабдықтау және су бұрудың үйішілік желілерін визуалды және аспаптық тексеру әдістері. 3. Көппәтерлі үйдегі ортақ мүлікті ұстауды реттейтін нормативтік құқықтық актілер, нормативтік-техникалық құжаттар.
Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Дағды 2: Сумен жабдықтау және су бұру жөніндегі үйішілік желілер мен құрылыстарды пайдалану режимдеріне технологиялық бақылауды ұйымдастыру және жүргізу	Машықтар:
	1. Үйішілік сумен жабдықтау және су бұру желілерін пайдалану режимдерін бұзған жағдайда мамандардың жұмысын ұйымдастыру. 2. Сумен жабдықтау және су бұру желілерін пайдалану режимдеріне технологиялық бақылау жүргізу кезінде ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдалану. 3. Үйішілік сумен жабдықтау және су бұру желілерін пайдалану режимдеріне технологиялық бақылау жүргізуге қатысты құжаттарды дайындау.
	Білімдер:
	1. Үйішілік сумен жабдықтау және су бұру желілерінің жабдықтарына техникалық қызмет көрсетуді ұйымдастыру және жүргізу мәселелері бойынша нормативтік-техникалық құжаттар. 2. Үйішілік сумен жабдықтау және су бұру желілерінің жабдықтарына техникалық қызмет көрсету жөніндегі жұмыстарды ұйымдастыру және технологиясы. 3. Үйішілік сумен жабдықтау және су бұру желілерінің жабдықтарына техникалық қызмет көрсету бойынша есептілікті жасауға қойылатын талаптар.
Дағдыны тану мүмкіндігі:	-

	Дағды 3: Үйішілік сумен жабдықтау және су бұру желілерінің жабдықтарына техникалық қызмет көрсету бойынша жұмыстарды ұйымдастыру және жүргізу	Машықтар: 1. Сумен жабдықтау және су бұру желілері жабдықтарының құрылыстарына техникалық қызмет көрсету жөніндегі жұмысты бақылау. 2. Үйішілік сумен жабдықтау және су бұру желілерінің жабдықтарына техникалық қызмет көрсету бойынша регламенттік жұмыстар жүргізуді қамтамасыз ету. 3. Үйішілік сумен жабдықтау және су бұру желілерінің жабдықтарына техникалық қызмет көрсету кезінде материалдар мен технологиялардың дұрыс қолданылуының сақталуын бақылау. 4. Сумен жабдықтау және су бұру желілерінің жабдықтарына техникалық қызмет көрсету жөніндегі іс-шаралар кешенін жоспарлау. Білімдер: 1. Үйішілік сумен жабдықтау және су бұру желілерінің жабдықтарына техникалық қызмет көрсету жөніндегі жұмыстарды жүргізу нормалары мен қағидалары. 2. Сумен жабдықтау және су бұру желілерін техникалық пайдалану кезіндегі еңбекті қорғау талаптары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Сумен жабдықтау және су бұру жөніндегі үйішілік желілер мен құрылыстарды жөндеу бойынша жұмыстарды жүргізуді ұйымдастыру	Дағды 1: Сумен жабдықтау және су бұру желілеріне ағымдағы жөндеу жүргізуді ұйымдастыру	Машықтар: 1. Сумен жабдықтау және су бұру желілерінің физикалық тозуын және техникалық жай-күйін бағалау. 2. Үйішілік сумен жабдықтау және су бұру желілерін жоспарлы ағымдағы жөндеуге қажеттілікті анықтау үшін техникалық байқау жүргізу. 3. Техникалық тексеру процесінде жөндеудің сипаты мен көлемін анықтау үшін өлшеулер (ашу) жүргізу. 4. Сумен жабдықтау және су бұру желілеріне ағымдағы жөндеу жүргізу жоспарын жасау. 5. Сумен жабдықтау және су бұру желілеріне ағымдағы жөндеу жүргізу кезінде ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдалану. Білімдер: 1. Үйішілік сумен жабдықтау және су бұру желілерінің инженерлік жабдықтарының құрылымдық элементтері мен жүйелерінің физикалық тозуын бағалау қағидалары мен әдістері. 2. Инженерлік жабдықтың құрылымдық элементтері мен жүйелерін көзбен шолып тексеру, сумен жабдықтау және су бұру желілерінің зақымдану белгілерін анықтау әдіснамасын меңгеру. 3. Экономика, өндірісті ұйымдастыру, Еңбек және басқару негіздері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Үйішілік сумен жабдықтау және су бұру желілерінде авариялық-қалпына келтіру жұмыстарын жүргізуді ұйымдастыру	Машықтар: 1. Диспетчерлік қызметтен үйішілік сумен жабдықтау және су бұру желілеріндегі авариялары жоюға өтінімдер қабылдау. 2. Үйішілік сумен жабдықтау және су бұру желілеріндегі апаттың себептерін жою бойынша жұмыстарды орындау. 3. Сумен жабдықтау және су бұру желілерінде авариялық-қалпына келтіру жұмыстарының орындалуын бақылау.

		Білімдер:
		1. Үйішілік сумен жабдықтау және су бұру желілерінде авариялық-қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу кезіндегі еңбекті қорғау талаптары. 2. Үйішілік сумен жабдықтау және су бұру желілерінде авариялық-қалпына келтіру жұмыстарын жүргізуді регламенттейтін нормативтік құқықтық актілер, нормативтік-техникалық құжаттар. 3. Авариянының себептерін жою немесе сумен жабдықтау және су бұру желілерінде авария салдарының таралуын болдырмау жөніндегі жұмыстарды ұйымдастыру және технологиясы.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 3: Үйішілік сумен жабдықтау және су бұру желілеріне күрделі жөндеу жүргізуді ұйымдастыру	Машықтар:
		1. Үй ішіндегі сумен жабдықтау және су бұру желілерін күрделі жөндеуді жобалау үшін техникалық тапсырмалар дайындау. 2. Сумен жабдықтау және су бұру желілерін Күрделі жөндеу жұмыстарын жүргізу үшін бастапқы-рұқсат беру құжаттамаларын ресімдеу. 3. Үйішілік сумен жабдықтау және су бұру желілерін Күрделі жөндеу үшін дайындық жұмыстарын жүргізу. 4. Сумен жабдықтау және су бұру желілерін Күрделі жөндеу бойынша орындалған жұмыстар кешенін қабылдау. 5. Үйішілік сумен жабдықтау және су бұру желілерін Күрделі жөндеуден кейін инженерлік жабдықтарды пайдалануға беру.
		Білімдер:
		1. Үйішілік сумен жабдықтау және су бұру желілерін күрделі жөндеуді ұйымдастыру және жоспарлау қағидалары. 2. Үйішілік сумен жабдықтау және су бұру желілеріне күрделі жөндеу жүргізу кезінде жұмыстарды ұйымдастыру және технологиясы. 3. Күрделі жөндеу жүргізу кезінде есептілікті жасауға қойылатын талаптар. 4. Қазақстан Республикасы Еңбек заңнамасының негіздері және ішкі еңбек тәртібі қағидалары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 3: Үйішілік сумен жабдықтау және су бұру желілерін техникалық пайдалану жөніндегі қызметті қамтамасыз ету	Дағды 1: Сумен жабдықтау, су бұру желілерін пайдалану және жөндеу бойынша персоналдың қызметін жоспарлау және бақылау	Машықтар:
		1. Үйішілік сумен жабдықтау және су бұру желілерінде авариянның туындау қаупін азайтуға бағытталған іс-шаралар жоспарын әзірлеу. 2. Сумен жабдықтау және су бұру желілерін пайдалану мен жөндеуді қамтамасыз ету жөніндегі іс-шараларды әзірлеу және орындау. 3. Сумен жабдықтау және су бұру желілерінің энергия тиімділігін арттыру жөніндегі іс-шараларды әзірлеу. 4. Құрылымдық бөлімшенің жоспарларын орындау үшін ресурстарды жұмсауды жоспарлау.

	Білімдер:
	1. Техникалық-экономикалық және жедел-өндірістік жоспарлау негіздері. 2. Жауапкершілік аймағындағы бухгалтерлік есеп және есеп беру стандарттары. 3. Үйішілік сумен жабдықтау және су бұру желілерінің жабдықтарын техникалық пайдалану жөніндегі жұмыстарды жүргізу кезінде еңбекті қорғау, өрт қауіпсіздігі және өндірістік санитария жөніндегі нормативтік құқықтық актілер. 4. Сумен жабдықтау және су бұру желілерін техникалық пайдалану қағидалары мен нормалары.
Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Дағды 2: Сумен жабдықтау және су бұру желілерін пайдалану мен жөндеуді техникалық және материалдық қамтамасыз етуді жүзеге асыру	Машықтар:
	1. Пайдалану және жөндеу қажеттіліктері үшін құрылымдық бөлімшені жабдықтармен, құралдармен, қосалқы бөлшектермен, материалдармен, бақылау-өлшеу аспаптарымен қамтамасыз етуді ұйымдастыру. 2. Құрылымдық бөлімшенің өндірістік қызметінің нәтижелері туралы есепті ұйымдастыру және есеп беру. 3. Сумен жабдықтау және су бұру желілерінің құбырлары мен жабдықтарын пайдалану процесінде материалдық-техникалық және энергетикалық ресурстарды пайдалану динамикасын бағалау. 4. Сумен жабдықтау және су бұру желілерінің құбырлары мен жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын жүргізу үшін материалдар мен қосалқы бөлшектердің қажеттілігін есептеуді жүргізу. 5. Стандарттарға сәйкес сумен жабдықтау және су бұрудың үйішілік желілерінің құбырлары мен жабдықтарын техникалық пайдалану жөніндегі жұмыстарды жүргізу үшін техникалық есептеулер жүргізуді, жобалар мен схемаларды әзірлеуді жүзеге асыру.
	Білімдер:
	1. Сумен жабдықтау және су бұру желілерін пайдалану және жөндеу жөніндегі жұмыстарды жүргізу кезінде еңбекті қорғау қағидалары. 2. Сумен жабдықтау және су бұру желілерін қауіпсіз пайдалану мен энергия тиімділігін арттыру әдістері. 3. Сумен жабдықтау және су бұру үйішілік желілерінің қауіпсіз пайдаланылуын, энергия тиімділігін арттыру жөніндегі жұмыстарды ұйымдастыру және технологиясы. 4. Ғылым мен техниканың отандық және шетелдік жетістіктері, үйішілік сумен жабдықтау және су бұру желілерін пайдалану саласындағы арнайы әдебиеттер. 5. Заманауи энергия үнемдеу технологиялары.
Дағдыны тану мүмкіндігі:	-

	Дағды 3: Үйішілік сумен жабдықтау және су бұру желілерін техникалық пайдалану процесін басқару	Машықтар:
		1. Техникалық қызмет көрсету және күрделі жөндеу жөніндегі жұмыстарды, сумен жабдықтау және су бұру желілерінің құбырлары мен жабдықтарын қысқы пайдалану жағдайларында жұмысқа дайындау жөніндегі жұмыстарды жүргізу жоспарлары мен кестелерінің орындалуын бақылау. 2. Үйішілік сумен жабдықтау және су бұру желілерін техникалық пайдалану процестерінің дамуын болжау. 3. Үйішілік сумен жабдықтау және су бұру желілерін техникалық пайдалану кезінде туындайтын жанжалды жағдайлардың алдын алу және шешу. 4. Үйішілік сумен жабдықтау және су бұру желілерін техникалық пайдалану кезінде туындайтын стандартты емес жағдайларда шешім қабылдау. 5. Құжаттармен жұмыс істеу, үйішілік сумен жабдықтау және су бұру желілерін техникалық пайдалану қорытындылары бойынша есептер жасау. 6. Үйішілік сумен жабдықтау және су бұру желілерінің құбырлары мен жабдықтарын техникалық пайдалану жөніндегі жұмыстарды орындайтын қызметкерлердің біліктілігін арттыруды ұйымдастыру.
		Білімдер:
		1. Заманауи ақпараттық технологиялар. 2. Келіссөздердің принциптері, ерекшеліктері. 3. Меншік иелерімен, мемлекеттік және муниципалдық билік және басқару органдарымен, серіктестермен ғимараттар мен әлеуметтік инфрақұрылым объектілерінің үйішілік сумен жабдықтау және су бұру желілерін техникалық пайдалану бағдарламаларын іске асыру бойынша өзара іс-қимыл әдістері, құралдары, технологиялары. 4. Үйішілік сумен жабдықтау және су бұру желілерін техникалық пайдалану бойынша есептілікті жасауға қойылатын талаптар.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жоғары өнімділік, ұқыптылық. Көптеген ақпаратпен жұмыс істей білу. Көптеген қызметкерлерді басқару қабілеті Объектіде жұмыс құжаттамасын жүргізу білігі Өндірістік шешімдерді тез қабылдай білу Қарым-қатынас және стресске төзімділік	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	6	Су құбыры-кәріз шаруашылығының құрылыстары мен жабдықтарын пайдалану және жөндеу жөніндегі Инженер
	4	Сантехник-Слесарь
13. Кәсіптің карточкасы «Су құбыры-кәріз шаруашылығының құрылыстары мен жабдықтарын пайдалану және жөндеу жөніндегі Инженер»:		
Топтың коды:	2142-9	
Қызмет атауының коды:	2142-9-006	
Кәсіптің атауы:	Су құбыры-кәріз шаруашылығының құрылыстары мен жабдықтарын пайдалану және жөндеу жөніндегі Инженер	
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 ҚК Баптау және сынау жөніндегі Техник	

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:	2144-2-007 - Вентиляция жүйелерін және санитариялық-техникалық жабдықтарды пайдалану жөніндегі инженер 2143-2-004 - Санитариялық-техникалық жабдықтарды техникалық пайдалану жөніндегі инженер 2143-2-001 - Су тазарту құрылыстары жөніндегі инженер 2142-9-007 - Ғимараттар мен құрылыстарды пайдалану жөніндегі инженер		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Тұрғын және тұрғын емес ғимараттарды сумен жабдықтау және су бұру желілерінің үздіксіз жұмыс істеуін және жұмыс істеуін қамтамасыз ету жөніндегі жұмыстар кешенін ұйымдастыру және жүргізу		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Сумен жабдықтау және су бұру желілерін пайдалану және жөндеу бойынша персоналдың қызметін жоспарлау және бақылауМ 2. Сумен жабдықтау және су бұру желілерін пайдалану мен жөндеуді техникалық және материалдық қамтамасыз етуді ұйымдастыру 3. Сумен жабдықтау және су бұру желілерін пайдалану және жөндеу процесін басқару	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Сумен жабдықтау және су бұру желілерін пайдалану және жөндеу бойынша персоналдың қызметін жоспарлау және бақылауМ	Дағды 1: Сумен жабдықтау және су бұру желілерін пайдалану және жөндеу бойынша персоналдың үздіксіз қызметін ұйымдастыру	Машықтар: 1. Сумен жабдықтау және су бұру желілерін техникалық пайдалану және оларға қызмет көрсету үшін материалдық ресурстардың жай-күйі және оларды толықтыруға (өтеуге) қажеттіліктер туралы есептер дайындау. 2. Сумен жабдықтау және су бұру желілерін пайдалану және қызмет көрсету жөніндегі бөлімшенің қызмет жоспарының орындалуын талдау. 3. Сумен жабдықтау және су бұру желілерін техникалық пайдалану және оларға қызмет көрсету жөніндегі мердігер және ресурспен жабдықтаушы ұйымдардың шарттарды орындау нәтижелерін бағалау. 4. Сумен жабдықтау және су бұру желілерінің жабдықтары мен құбырларына техникалық қызмет көрсету, ағымдағы және күрделі жөндеу бойынша орындалған жұмыстар туралы ай сайынғы есептілікті ұсыну мерзімдерін бақылау. 5. Сумен жабдықтау және су бұру желілерінің құрылыстары мен жабдықтарын пайдалану және оларға қызмет көрсету жөніндегі жұмыстар кешенін жүргізуді жоспарлау.	

		Білімдер:
		1. Еңбекті қорғау, қауіпсіздік техникасы, өндірістік санитария және өрттен қорғау ережелері мен нормалары. 2. Есептілікті жасауға қойылатын талаптар. 3. Сумен жабдықтау және су бұру желілерін техникалық пайдалану қағидалары мен нормалары. 4. Жауапкершілік аймағындағы бухгалтерлік есеп және есеп беру стандарттары. 5. Техникалық-экономикалық және жедел-өндірістік жоспарлау негіздері. 6.Конфликтология және коммуникация негіздері. 7.Іскерлік қарым-қатынас және басқару негіздері. 8.Жылжымайтын мүлікті басқару менеджментінің негіздері. 9.КТК қызмет көрсету менеджменті және мазмұны негіздері. 10.Қаржылық талдау және шаруашылық қызметті есепке алу негіздері. Құқық негіздері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Сумен жабдықтау және су бұру желілерін пайдалану мен жөндеуді техникалық және материалдық қамтамасыз етуді ұйымдастыру	Дағды 1: Сумен жабдықтау және су бұру желілерін үздіксіз пайдалану мен жөндеуді ұйымдастыру және қамтамасыз ету	Машықтар:
		1. Сумен жабдықтау және су бұру желілерін пайдалану мен жөндеудің қауіпсіз жағдайларын қамтамасыз ету тәсілдері туралы ақпаратты талдау. 2. Сумен жабдықтау және су бұру желілерін пайдалану және жөндеу нормалары мен ережелерінің орындалуын қамтамасыз ету. 3. Сумен жабдықтау және су бұру желілерінің құбырлары мен жабдықтарын пайдалану процесінде материалдық-техникалық және энергетикалық ресурстарды пайдалану динамикасын бағалау. 4. Технологиялық құжаттаманы әзірлеудің заманауи бағдарламалық құралдарын қолдану. 5. Сумен жабдықтау және су бұру желілерінің құбырлары мен жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын жүргізу үшін материалдар мен қосалқы бөлшектердің қажеттілігін есептеуді жүргізу. 6. Қолданыстағы стандарттар мен нормативтік құжаттарға сәйкес техникалық есептеулер жүргізуді, жобалар мен схемаларды әзірлеуді жүзеге асыру. 7. Сумен жабдықтау және су бұру желілерін пайдалану және жөндеу жөніндегі қызметті қамтамасыз ету кезінде билік органдарымен өзара іс-қимыл жасау.
		Білімдер:
		1. Сумен жабдықтау және су бұру желілерінің энергия тиімділігін қауіпсіз пайдалануды арттыру жөніндегі жұмыстарды ұйымдастыру және технологиясы. 2. Заманауи энергия үнемдеу технологиялары. 3. Жылу техникасы, гидравлика, экономика, өндірісті ұйымдастыру, Еңбек және басқару негіздері. 4. Сумен жабдықтау және су бұру желілерін қауіпсіз пайдалану мен энергия тиімділігін арттыру әдістері. 5. Қазақстан Республикасы Еңбек заңнамасының негіздері және ішкі еңбек тәртібі қағидалары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 3: Сумен жабдықтау және су бұру желілерін пайдалану және жөндеу процесін басқару		

	Дағды 1: Сумен жабдықтау және су бұру желілерін пайдалану және жөндеу процесін бақылау	Машықтар:
		1. Оқиғалардың дамуын болжау. 2. Жанжалды жағдайлардың алдын алу және шешу. 3. Стандартты емес жағдайларда шешім қабылдау. 4. Келіссөздер, кеңестер өткізу. 5. Қызметті талдау және жоспарлау. 6. Құжаттармен жұмыс істеу, қызмет қорытындылары бойынша есептер жасау. 7. Сумен жабдықтау және су бұру саласындағы отандық және шетелдік ғылым мен техниканың даму бағыттарын бағалау. 8. Технологиялық құжаттаманы әзірлеудің заманауи бағдарламалық құралдарын қолдану. 9. Ғимараттар мен әлеуметтік инфрақұрылым объектілерін сумен жабдықтау және су бұру желілеріне қызмет көрсету саласында өз ой-өрісін кеңейту. 10. Бөлімшені басқару, қызметкерлердің біліктілігін арттыруды ұйымдастыру.
		Білімдер:
		1. Сумен жабдықтау және су бұру желілерін пайдалану мен оларға қызмет көрсетуді регламенттейтін Қазақстан Республикасының және жергілікті өзін-өзі басқарудың барлық деңгейлеріндегі заңнамалық актілер, қаулылар, нормативтік-техникалық құжаттар. 2. Меншік иелерімен, мемлекеттік және муниципалдық билік және басқару органдарымен, сумен жабдықтау және су бұру желілерін техникалық пайдалану және оларға қызмет көрсету бағдарламаларын іске асыру жөніндегі серіктестермен өзара іс-қимыл жасау принциптері, әдістері, құралдары, технологиялары. 3. Келіссөздердің принциптері, заңдылықтары, ерекшеліктері. 4. Экономика, өндірісті ұйымдастыру, Еңбек және басқару негіздері. 5. Сумен жабдықтау және су бұру желілерінің құбырлары мен жабдықтарын пайдалану және жөндеу жөніндегі жұмыстарды ұйымдастыру және өндіру технологиясы. 6. Сумен жабдықтау және су бұру желілерінің құбырлары мен жабдықтарына ағымдағы және күрделі жөндеу жүргізуді негіздеуге қойылатын талаптар.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Ұқыптылық Күйзеліске тұрақтылық Аддитивті технологияларды білу Жұмысқа кәсіби көзқарас Циклдік режимде жұмыс істеу қабілеті Қарым-қатынас	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	5	Су құбыры-кәріз шаруашылығының желілері мен құрылыстарын пайдалану жөніндегі Техник

4-ші тарау. Кәсіптік стандарттың техникалық деректері

14. Мемлекеттік органның атауы:

15. Әзірлеуге қатысатын ұйымдар (кәсіпорындар):

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

Орындаушылар:

М.С. Омарова, +7 (707) 328 75 65, 742775@mail.ru

16. Кәсіптік біліктілік жөніндегі салалық кеңес:

17. Кәсіптік біліктілік жөніндегі ұлттық орган: -
18. «Атамекен» Қазақстан Республикасының Ұлттық кәсіпкерлер палатасы: -
19. Нұсқа нөмірі және шығарылған жылы: Нұсқа 2, 2023 ж.
20. Болжамды қайта қарау күні: 31.12.2026 ж.