

Кәсіптік стандарт: «Мұнай мен газды дайындау және айдау»

1-ші тарау. Жалпы ережелер

1. Кәсіптік стандарттың қолданылу аясы: Кәсіптік стандарт «Мұнай мен газды дайындау және айдау» «Кәсіптік біліктілік туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 5-бабына сәйкес әзірленді, білім беру бағдарламаларын қалыптастыруға, оның ішінде кәсіпорындарда персоналды оқытуға, қызметкерлер мен түлектердің кәсіптік біліктілігін тануға қойылатын талаптарды белгілейді білім беру ұйымдары мен ұйымдардағы және кәсіпорындардағы персоналды басқару саласындағы көптеген міндеттердің шешімдері.

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

1) Білім – кәсіптік міндет шеңберінде іс-әрекеттерді орындау үшін қажетті зерделенген және меңгерілген ақпарат.

2) Дағды – кәсіптік міндетті толығымен орындауға мүмкіндік беретін білім мен машықты қолдану қабілеті.

3) Деэмульгаторлар – су және мұнаймен қалыптасқан эмульсияларды тұрақты бұзуға қажетті мамандандырылған реагенттер.

4) Кен орны – қорларын есептеу бойынша есеп Кодексте көзделген жер қойнауы мемлекеттік сараптамасының оң қорытындысын алған бірыңғай құрылымдық элементпен бақыланатын және жергілікті бір алаңда орналасқан, бір немесе бірнеше тұтқыштарға жататын кенжатын немесе кенжатындар жиынтығы.

5) Кәсіптік стандарт – формалды және (немесе) формалды емес, және (немесе) информалды білім беру ескеріле отырып, білімге, машыққа, дағдыға, жұмыс тәжірибесіне, біліктілік деңгейі мен құзыреттілікке, кәсіптік қызметтің нақты бір саласындағы еңбек мазмұнына, сапасына және жағдайларына қойылатын жалпы талаптарды белгілейтін жазбаша ресми құжат.

6) Көмекші жабдық – әртүрлі құбырлар, арматура, сорғылар, бақылау құралдары, автотехника және т.б.

7) Көмірсутекті пайдалы қазбалар (көмірсутекті шикізат) – мұнай, шикі газ және табиғи битум.

8) Машық – кәсіптік міндет шеңберінде жекелеген бірлі-жарым іс-әрекетті физикалық тұрғыдан және (немесе) ақыл-оймен орындау қабілеті.

9) Мұнай – шикі мұнай, газ конденсаты, тақтатаас майы, сондай-ақ шикі мұнайды тазалап, жанғыш тақтатастарды, мұнай битуминозды жыныстарды немесе шайырлы құмдарды өндегеннен кейін алынған көмірсутектер.

10) Салалық біліктілік шеңбері – Қазақстан Республикасының ұлттық кәсіптер сыныптауышының, ұлттық біліктілік шеңберінің негізінде әзірленеді және салада орындалатын жұмыстардың күрделілігіне және пайдаланылатын білімнің, машықтың және құзыреттің сипатына қарай деңгейлер бойынша маманның біліктілігіне қойылатын талаптарды сыныптайды.

11) Шикі газ – олардың меншікті салмағына қарамастан кез келген көмірсутектер, қалыпты атмосфералық температура мен қысым кезінде газ тәрізді күйдегі жер қойнауынан алынатын, оның ішінде тазартылмаған табиғи, ілеспе, тақтатаас газы, көмір қабаттарының метаны, сондай-ақ олардың құрамындағы көмірсутекті емес газдар.

3. Осы кәсіптік стандартта мынадай қысқартулар қолданылады

1) БТБА – бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалық

2) КС – кәсіптік стандарт

3) СБШ – салалық біліктілік шеңбері

2-ші тарау. Кәсіптік стандарттың паспорты

4. Кәсіптік стандарттың атауы: Мұнай мен газды дайындау және айдау

5. Кәсіптік стандарттың коды: B06100018

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

В Кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу

06 Шикі мұнайды және табиғи газды өндіру

06.1 Шикі мұнайды өндіру

06.10 Шикі мұнайды өндіру

06.10.0 Шикі мұнайды және ілеспе газды өндіру

В Кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу

09 Кен өндіру өнеркәсібінде саласындағы қызметтер көрсету

09.1 Мұнай мен табиғи газды өндіруге ықпал ететін қызметтерді көрсету

09.10 Мұнай мен табиғи газды өндіруге ықпал ететін қызметтерді көрсету

09.10.0 Мұнай мен табиғи газды өндіруге ықпал ететін қызметтерді көрсету

В Кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу

06 Шикі мұнайды және табиғи газды өндіру

06.2 Табиғи газды өндіру

06.20 Табиғи газды өндіру

06.20.1 Метаннан басқа табиғи газды өндіру

7. Кәсіптік стандарттың қысқаша сипаттамасы: Бұл кәсіптік стандарт механикалық қоспалардан тұндыру, сусыздандыру (деэмульсация), тұзсыздандыру (негізінен кальций, магний, натрий хлоридті тұздарынан) және тұрақтандыруды, сондай-ақ мұнай мен газды дайындау мен айдауды қамтитын мұнай мен газды дайындау, өңдеу, сақтау, есепке алу және айдау процесін сипаттайды.

8. Кәсіптер карточкаларының тізімі:

- 1) Газды жинау жөніндегі оператор - 2 СБШ-нің деңгейі
- 2) Газды жинау жөніндегі оператор - 3 СБШ-нің деңгейі
- 3) 3.1. Майсыздандыру және тұзсыздандыру құрылғысының операторы - 3 СБШ-нің деңгейі
- 4) 3.2. Майсыздандыру және тұзсыздандыру құрылғысының операторы - 3 СБШ-нің деңгейі
- 5) Мұнай және газ өндіруге арналған қосымша жабдықтарды пайдалану жөніндегі оператор - 3 СБШ-нің деңгейі
- 6) Технологиялық сорғылар машинисі - 3 СБШ-нің деңгейі
- 7) Газ дайындау жөніндегі мастер - 5 СБШ-нің деңгейі
- 8) Мұнай және газ өндіруге арналған қосымша жабдықтарды пайдалану жөніндегі мастер - 5 СБШ-нің деңгейі
- 9) Мұнай дайындау және тұрақтандыру жөніндегі мастер - 5 СБШ-нің деңгейі
- 10) Мұнай (газ) мен суды дайындау және тасымалдау жөніндегі инженер - 6 СБШ-нің деңгейі

3-ші тарау. Кәсіптер карточкалары

9. Кәсіптің карточкасы «Газды жинау жөніндегі оператор»:			
Топтың коды:	8112-2		
Қызмет атауының коды:	8112-2-006		
Кәсіптің атауы:	Газды жинау жөніндегі оператор		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	2		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:			
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	6-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (6-шығарылым) бекіту туралы" 2018 жылғы 21 қыркүйектегі № 401 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2018 жылғы 15 қазанда № 17548 болып тіркелді. Параграф 1. Газды жинау жөніндегі оператор (2 разряд)		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: негізгі орта білім	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	Кәсіптік даярлау, тиісті мамандық бойынша біліктілік аттестатының болуы.		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:	Талап етілмейді		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	8112-2-005 - Мұнай және газ өндіру жөніндегі оператор		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Газ жинау бойынша үздіксіз технологиялық процесті қамтамасыз ету		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Газ жинау жұмыстарын орындау	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Газ жинау жұмыстарын орындау			

	Дағды 1: Газ жинау технологиялық қондырғыларындағы жабдықтарға қызмет көрсету	Машықтар: 2-ші разряд: біліктілігі анағұрлым жоғары газ жинау жөніндегі оператордың басшылығымен сепараторларға, газ трубаларына, газды таратып бөлу құрылғылары мен газ шаруашылығының өзге де объектілеріне қызмет көрсету 1. Газ шаруашылығы объектілерін аралап көру және олардың жайкүйін тексеру, жабдықтың жұмысындағы ақауларды жою. 2. Сепараторлар мен газ трубаларын үрлеу. 3. Сепараторлардағы сұйықтың деңгейін қадағалау. 4. Жабдықтар мен аппаратураны ағымдағы жөндеу, жарамсыз жаппаларды ауыстыру, төсемдерді ауыстыру, сальниктерді толтыру. 5. Газ құдықтарының техникалық жарамдылығын қамтамасыз ету. 6. Қарапайым слесарлық жұмыстарды орындау.
		Білімдер: 2-ші разряд: 1. Мұнайды, газды және конденсатты өндіру, жинау және тасымалдау технологиясы жөніндегі негізгі мәліметтер. 2. Қоспалардың жарылыс қауіпті негізгі қасиеттері, олардың улылығы. 3. Сепараторларға, қысымы бар газ трубаларына, газ таратып бөлу құрылғыларына, жаппа құрылғыларына, сақтандырушы, кері және реттеуші клапандарға, қысым мен деңгей реттеуіштеріне, қолданылатын өзге де бақылауәлшеу аспаптарына қызмет көрсету қағидалары, олардың құрылымы мен нысаны. 4. Ішкі еңбек тәртібі, еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау, өндірістік санитария, өрт қауіпсіздігінің талаптары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Ұсынылмайды
	Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Дербестік және жауапкершілік Мақсаткерлік Тәртіптілік Зейінді шоғырландыру және бақылау
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	ЕАЭО ТР 045/2017 «Тасымалдау және (немесе) пайдалануға дайындалған мұнайдың қауіпсіздігі туралы», ЕАЭО ТР 046/2018 «Тасымалдау және (немесе) пайдалануға дайындалған жанғыш, табиғи газдың қауіпсіздігі туралы», ҚР СТ 1347- 2024 «Мұнай. Жалпы техникалық шарттар», ҚР СТ 1666-2007 «Магистральдық газ құбырлары арқылы берілетін және тасымалданатын табиғи жанғыш газдар. Техникалық шарттар», ҚР СТ 2188-2012 «Тұрақты газ конденсаты. Техникалық шарттар» және т.б.	
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	3	Мұнайды дайындау және тұрақтандыру жөніндегі шебер
10. Кәсіптің карточкасы «Газды жинау жөніндегі оператор»:		
Топтың коды:	8112-2	
Қызмет атауының коды:	8112-2-006	
Кәсіптің атауы:	Газды жинау жөніндегі оператор	

СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:			
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	6-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (6-шығарылым) бекіту туралы" 2018 жылғы 21 қыркүйектегі № 401 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2018 жылғы 15 қазанда № 17548 болып тіркелді. Газды жинау жөніндегі оператор (3-4 разряд)		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: Мұнай және газ кен орындарын пайдалану	Біліктілік:
	Білім деңгейі: негізгі орта білім	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	Жалпы орта білім және практикалық тәжірибе және/немесе кәсіби дайындық, тиісті мамандық бойынша біліктілік куәлігінің болуы		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:	Талап етілмейді		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	8112-2-005 - Мұнай және газ өндіру жөніндегі оператор		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Газ жинау бойынша үздіксіз технологиялық процесті қамтамасыз ету		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:		
	Қосымша еңбек функциялары:		
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Дербестік және жауапкершілік Мақсаткерлік Тәртіптілік Зейінді шоғырландыру және бақылау		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	ЕАЭО ТР 045/2017 «Тасымалдау және (немесе) пайдалануға дайындалған мұнайдың қауіпсіздігі туралы», ЕАЭО ТР 046/2018 «Тасымалдау және (немесе) пайдалануға дайындалған жанғыш, табиғи газдың қауіпсіздігі туралы», ҚР СТ 1347- 2024 «Мұнай. Жалпы техникалық шарттар», ҚР СТ 1666-2007 «Магистральдық газ құбырлары арқылы берілетін және тасымалданатын табиғи жанғыш газдар. Техникалық шарттар», ҚР СТ 2188-2012 «Тұрақты газ конденсаты. Техникалық шарттар» және т.б.		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	4	Мұнайды дайындау және тұрақтандыру жөніндегі шебер	
	5	Мұнай дайындау және тасымалдау жөніндегі инженер	
	5	Мұнай және газ өндіру жөніндегі инженер-технолог	
11. Кәсіптің карточкасы «3.1. Майсыздандыру және тұзсыздандыру құрылғысының операторы»:			
Топтың коды:	8112-9		
Қызмет атауының коды:	8112-9-006		
Кәсіптің атауы:	3.1. Майсыздандыру және тұзсыздандыру құрылғысының операторы		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:	3.1		

БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	6-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (6-шығарылым) бекіту туралы" 2018 жылғы 21 қыркүйектегі № 401 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2018 жылғы 15 қазанда № 17548 болып тіркелді. Сусыздандыру және тұзсыздандыру қондырғысының операторы (3-4 разряд)		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: Мұнай және газ кен орындарын пайдалану	Біліктілік:
	Білім деңгейі: негізгі орта білім	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	Талап етілмейді		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:	Талап етілмейді		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	8112-9-007 - Ұңғымаларды химиялық өңдеу операторы		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Мұнайды сусыздандыру, тұзсыздандыру және тұрақтандыру		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Мұнайды сусыздандыру, тұзсыздандыру және тұрақтандыру технологиялық қондырғыларына қызмет көрсету.	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Мұнайды сусыздандыру, тұзсыздандыру және тұрақтандыру технологиялық қондырғыларына қызмет көрсету.	Дағды 1: Мұнайды сусыздандыру, тұзсыздандыру және тұрақтандырудың технологиялық процесін жүргізу	Машықтар:	
		3-разряд: біліктілігі анағұрлым жоғары сусыздандыру және тұзсыздандыру қондырғысы операторының басшылығымен сусыздандыру және тұзсыздандыру қондырғыларында жұмыс істеген кезде 1. Технологиялық параметрлерді реттеу және бақылау: технологиялық аппараттардағы температура, қысым, ағын, фазааралық деңгей. 2. Дезмультаторлар мен сілтілердің ерітінділерін дайындаңыз, тұщы судың дозасын жүзеге асыру. 3. Тұрақсыз бензинді сілтілеу бойынша жұмыстар жүргізу және оны тұтынушыға тапсыру. 4. Дайындалған мұнайдың, тұрақсыз бензиннің және химиялық реагенттердің шығынының есебін жүргізу. 5. Сорғылар мен технологиялық жабдықтарға қызмет көрсету, қауіпсіздік құрылғыларының жұмысын тексеру, мұнай жылытқыштарына қызмет көрсету. 6. Технологиялық аппараттарды жөндеуге дайындау бойынша жұмыстарды орындау. 7. Аппараттарды жөндеуден қабылдау және жөндеу жұмыстарын орындау.	
		4-разряд: біліктілігі анағұрлым жоғары сусыздандыру және тұзсыздандыру қондырғысы операторының басшылығымен сусыздандыру және тұзсыздандыру қондырғыларында немесе электр тұзсыздандыру және тұрақтандыру қондырғыларында жұмыс істеген кезде	

		Білімдер:	
		3-4-разряд: 1. Мұнайдың, газдардың, химиялық реагенттердің, бензиннің физика-химиялық қасиеттері 2. Сусыздандыру және тұзсыздандыру қондырғысының, аппаратураның мақсаты, техникалық сипаттамасы және пайдалану ережесі 3. Жабдықтар мен қолданылатын бақылау-өлшеу аспаптары 4. Су мен тұздардың мұнайды одан әрі өңдеуге әсері 5. Зертханалық бақылау әдістері, эмульсияны бұзудың негізгі әдістері 6. Қысыммен жұмыс істейтін ыдыстарды пайдалану ережелері 7. Орнатудағы ықтимал аварияларды жою қағидалары, орындалатын жұмыстар көлеміндегі слесарлық іс 8. Ішкі еңбек тәртібі, еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау, өндірістік санитария, өрт қауіпсіздігінің талаптары.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Ұсынылмайды	
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Зейін Жауапкершілік Тәуелсіздік Тәртіп Міндеттеме		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	ЕАЭО ТР 045/2017 «Тасымалдау және (немесе) пайдалануға дайындалған мұнайдың қауіпсіздігі туралы», ЕАЭО ТР 046/2018 «Тасымалдау және (немесе) пайдалануға дайындалған жанғыш, табиғи газдың қауіпсіздігі туралы», ҚР СТ 1347- 2024 «Мұнай. Жалпы техникалық шарттар», ҚР СТ 1666-2007 «Магистральдық газ құбырлары арқылы берілетін және тасымалданатын табиғи жанғыш газдар. Техникалық шарттар», ҚР СТ 2188-2012 «Тұрақты газ конденсаты. Техникалық шарттар» және т.б.		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	5	Мұнайды дайындау және тұрақтандыру шебері	
12. Кәсіптің карточкасы «3.2. Майсыздандыру және тұзсыздандыру құрылғысының операторы»:			
Топтың коды:	8112-9		
Қызмет атауының коды:	8112-9-006		
Кәсіптің атауы:	3.2. Майсыздандыру және тұзсыздандыру құрылғысының операторы		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:	3.2		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	6-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (6-шығарылым) бекіту туралы" 2018 жылғы 21 қыркүйектегі № 401 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2018 жылғы 15 қазанда № 17548 болып тіркелді. 22 параграф. Майсыздандыру және тұзсыздандыру құрылғысының операторы		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: Мұнай және газ кен орындарын пайдалану	Біліктілік:
	Білім деңгейі: негізгі орта білім	Мамандық: -	Біліктілік: -

Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	Жұмыс өтілі 6 айдан кем емес	
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:	Талап етілмейді	
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	8112-9-007 - Ұңғымаларды химиялық өңдеу операторы	
Қызметтің негізгі мақсаты:	Мұнайды сусыздандыру, тұзсыздандыру және тұрақтандыру	
Еңбек функциялардың сипаттамасы		
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Мұнайды сусыздандыру, тұзсыздандыру және тұрақтандыру технологиялық қондырғыларына қызмет көрсету
	Қосымша еңбек функциялары:	
Еңбек функциясы 1: Мұнайды сусыздандыру, тұзсыздандыру және тұрақтандыру технологиялық қондырғыларына қызмет көрсету	Дағды 1: Мұнайды сусыздандыру, тұзсыздандыру және тұрақтандырудың технологиялық процесін жүргізу	Машықтар:
		5-ші разряд: 1. Электрмен тұзсыздандыру және орнықтыру қондырғыларында жұмыс істеу кезінде жұмыстар жүргізу. 2. Технологиялық регламентке сәйкес мұнайды дайындау параметрлеріне мониторинг жүргізу. 3. Деэмульгаторлар мен сілті ерітінділерін дайындау, тұщы суды дозалау. 4. Тұрақсыз бензинді сілтілендіру және оны тұтынушыға тапсыру. 5. Дайындалған мұнайдың, тұрақсыз бензиннің санының және химиялық реагенттер шығысының есебін жүргізу. 6. Насостар мен технологиялық жабдыққа қызмет көрсету, сақтандыру құрылғыларының жұмысын тексеру, мұнай пешқызырмаларына қызмет көрсету. 7. Технологиялық аппараттарды жөндеуге дайындау. 8. Аппараттарды жөндеуге және жөндеуден қабылдап алу. 9. Жұмыс орнында өнеркәсіптік қауіпсіздік және еңбекті қорғау, қоршаған ортаны қорғау, өндірістік санитария жөніндегі талаптарды, өрт қауіпсіздігі талаптарын, қауіпті және зиянды өндірістік және табиғи факторлардың әсерінен ұжымдық және жеке қорғану құралдарын сақтау.

	Білімдер:		
	5-ші разряд: 1. Мұнайдың, газдың, химиялық реагенттердің, бензиннің физикалық-химиялық қасиеттері. 2. Сусыздандыру және тұзсыздандыру қондырғыларының, аппараттардың (жабдықтардың) мақсаты, техникалық сипаттамасы және пайдалану қағидалары. 3. Жабдықтар мен қолданылатын бақылау-өлшеу аспаптары. 4. Су мен тұздың мұнайды одан әрі өңдеуге әсері. 5. Зертханалық бақылау әдістері, эмульсияны бұзудың негізгі әдістері. 6. Қысым астында жұмыс істейтін ыдыстарды пайдалану қағидалары. 7. Қондырғыдағы ықтимал аварияларды жою қағидалары, жұмыс көлемінде орындалатын слесарь ісі. 8. Өндіріс көлеміне байланысты газ және сұйық отынмен жұмыс істейтін мұнайды жылыту пештерін пайдалану ережесі. 9. Ішкі еңбек тәртібі, еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау, өндірістік санитария, өрт қауіпсіздігінің талаптары.		
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Ұсынылмайды	
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Дербестік және жауапкершілік Мақсаткерлік Тәртіптілік Зейінді шоғырландыру және бақылау		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	ЕАЭО ТР 045/2017 «Тасымалдау және (немесе) пайдалануға дайындалған мұнайдың қауіпсіздігі туралы», ЕАЭО ТР 046/2018 «Тасымалдау және (немесе) пайдалануға дайындалған жанғыш, табиғи газдың қауіпсіздігі туралы», ҚР СТ 1347- 2024 «Мұнай. Жалпы техникалық шарттар», ҚР СТ 1666-2007 «Магистральдық газ құбырлары арқылы берілетін және тасымалданатын табиғи жанғыш газдар. Техникалық шарттар», ҚР СТ 2188-2012 «Тұрақты газ конденсаты. Техникалық шарттар» және т.б.		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	5	Мұнайды дайындау және тұрақтандыру жөніндегі шебер	
13. Кәсіптің карточкасы «Мұнай және газ өндіруге арналған қосымша жабдықтарды пайдалану жөніндегі оператор»:			
Топтың коды:	8112-1		
Қызмет атауының коды:	8112-1-002		
Кәсіптің атауы:	Мұнай және газ өндіруге арналған қосымша жабдықтарды пайдалану жөніндегі оператор		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:			
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	БТБА немесе БА-мен байланыс жоқ		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: Мұнай және газ кен орындарын пайдалану	Біліктілік:

	Білім деңгейі: негізгі орта білім	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	Кәсіптік даярлау, тиісті мамандық бойынша біліктілік аттестатының болуы.		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:	Талап етілмейді		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	8112-2-005 - Мұнай және газ өндіру жөніндегі оператор		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Мұнай мен газ өндіруге арналған қосалқы жабдықты пайдалану бойынша технологиялық процесті жүргізу		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Қосалқы жабдықтың апатсыз және сенімді жұмысын қамтамасыз ету	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Қосалқы жабдықтың апатсыз және сенімді жұмысын қамтамасыз ету	Дағды 1: Қосалқы жабдықты пайдалану бойынша жұмыстарды жүзеге асыру	Машықтар:	
		1. Технологиялық регламентке және санитарлық нормаларға сәйкес қосалқы жабдықты пайдаланудың берілген режимін сақтау. 2. Жұмыс нұсқаулықтарына сәйкес қондырғылардағы қосалқы жабдықтың жұмысын қадағалау және технологиялық процесті жүргізуді жүзеге асыру. 3. Технологиялық қондырғыларда қосалқы жабдықтарға қызмет көрсету. 4. Жұмыс істеп тұрған құралжабдықты резервке ауыстырып қосуды орындау.	
		Білімдер:	
		1. Қосалқы жабдықтың технологиялық қондырғыларының сипаттамасы. 2. Жылу беру қондырғыларының, сумен жабдықтау және кәдеге жарату жүйелерінің, сондай-ақ қосалқы жабдықтардың барлық түрлерінің схемалары. 3. Орнатылған жабдықтың құрылысы мен жұмыс істеу принципі. 4. Жұмыс және жылу режимдерінің кестесі. 5. Бақылау-өлшеу аспаптары мен реттегіштерді орнатылу орны, нысаны және жұмыс қағидаттары. 6. Жылу техникасы және гидравлика негіздері. 7. Қысыммен жұмыс істейтін ыдыстарды, бу және су жылыту қазандықтарын, жүк көтергіш механизмдерді, газ шаруашылығын, су сақтау резервуарларын пайдалану ережесі. 8. Ішкі еңбек тәртібі, еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау, өндірістік санитария, өрт қауіпсіздігінің талаптары.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Ұсынылмайды	
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Дербестік және жауапкершілік Мақсаткерлік Тәртіптілік Зейінді шоғырландыру және бақылау		

Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	ЕАЭО ТР 045/2017 «Тасымалдау және (немесе) пайдалануға дайындалған мұнайдың қауіпсіздігі туралы», ЕАЭО ТР 046/2018 «Тасымалдау және (немесе) пайдалануға дайындалған жанғыш, табиғи газдың қауіпсіздігі туралы», ҚР СТ 1347- 2024 «Мұнай. Жалпы техникалық шарттар», ҚР СТ 1666-2007 «Магистральдық газ құбырлары арқылы берілетін және тасымалданатын табиғи жанғыш газдар. Техникалық шарттар», ҚР СТ 2188-2012 «Тұрақты газ конденсаты. Техникалық шарттар» және т.б.
---	--

СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	3	Мұнайды дайындау және тұрақтандыру жөніндегі шебер
	4	Мұнай дайындау және тасымалдау жөніндегі инженер

14. Кәсіптің карточкасы «Технологиялық сорғылар машинисі»:

Топтың коды:	8185-3		
Қызмет атауының коды:	8185-3-006		
Кәсіптің атауы:	Технологиялық сорғылар машинисі		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:			
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:			
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі:	Мамандық:	Біліктілік:
	-	-	-
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	«Технологиялық сорғылар машинисі» кәсіп карточкасының сипаттамасы «Мұнай және газ өңдеу» кәсіптік стандартында		

Еңбек функциялардың сипаттамасы

Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. -
	Қосымша еңбек функциялары:	
Еңбек функциясы 1: -	Дағды 1: -	Машықтар:
		-
		Білімдер:
		-
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-

Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	
---------------------------------------	--

Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	
---	--

СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
---	------------------	-----------------

15. Кәсіптің карточкасы «Газ дайындау жөніндегі мастер»:

Топтың коды:	1322-0
--------------	--------

Қызмет атауының коды:	1322-0-032		
Кәсіптің атауы:	Газ дайындау жөніндегі мастер		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	5		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:			
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	БТБА немесе БА-мен байланыс жоқ		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: орта білімнен кейінгі (қолданбалы бакалавриат)	Мамандық: Мұнай және газ кен орындарын пайдалану	Біліктілік:
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	Газ өңдеу саласындағы жұмыс тәжірибесі кемінде 3 жыл		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:	Талап етілмейді		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	1322-0-031 - Мұнай және газды өңдеу жөніндегі мастер		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Өндірілген газды дайындауды қамтамасыз ету		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:		
	Қосымша еңбек функциялары:		
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Күйзеліске тұрақтылық Мақсаткерлік Тәртіптілік		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	ЕАЭО ТР 045/2017 «Тасымалдауға және (немесе) пайдалануға дайындалған мұнайдың қауіпсіздігі туралы», ЕАЭО ТР 046/2018 «Тасымалдауға және (немесе) пайдалануға дайындалған жанғыш, табиғи газдың қауіпсіздігі туралы», ҚР СТ 1347-2024 «Мұнай. Жалпы техникалық шарттар», ҚР СТ 1666-2007 «Магистральдық газ құбырлары арқылы жеткізілетін және тасымалданатын табиғи жанғыш газдар. Техникалық шарттар», ҚР СТ 2188-2012 «Тұрақты газ конденсаты. Техникалық шарттар» және басқалар.		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	6	Мұнай (газ) мен суды дайындау және тасымалдау жөніндегі инженер	
	6	Мұнай және газ өндіру технологиясы бойынша инженер	
	6	Мұнай және газ өндіру жөніндегі инженер	
	6	Өндірістік операциялар жөніндегі инженер (мұнай)	
16. Кәсіптің карточкасы «Мұнай және газ өндіруге арналған қосымша жабдықтарды пайдалану жөніндегі мастер»:			
Топтың коды:	1322-0		
Қызмет атауының коды:	1322-0-037		
Кәсіптің атауы:	Мұнай және газ өндіруге арналған қосымша жабдықтарды пайдалану жөніндегі мастер		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	5		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:			

БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	БТБА немесе БА-мен байланыс жоқ		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: орта білімнен кейінгі (қолданбалы бакалавриат)	Мамандық: Мұнай және газ кен орындарын пайдалану	Біліктілік:
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	Талап етілмейді		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:	Талап етілмейді		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	1322-0-033 - Мұнайды дайындау, тұрақтандыру (тасымалдау) жөніндегі шебер 1322-0-027 - Мұнай, газ және конденсат өндіру жөніндегі мастер		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Мұнай мен газды өндіруге арналған қосалқы жабдықтың жұмыс істеуін қамтамасыз ету		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:		
	Қосымша еңбек функциялары:		
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Күйзеліске тұрақтылық Мақсаткерлік Тәртіптілік		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	ЕАЭО ТР 045/2017 «Тасымалдау және (немесе) пайдалануға дайындалған мұнайдың қауіпсіздігі туралы», ЕАЭО ТР 046/2018 «Тасымалдау және (немесе) пайдалануға дайындалған жанғыш, табиғи газдың қауіпсіздігі туралы», ҚР СТ 1347- 2024 «Мұнай. Жалпы техникалық шарттар», ҚР СТ 1666-2007 «Магистральдық газ құбырлары арқылы берілетін және тасымалданатын табиғи жанғыш газдар. Техникалық шарттар», ҚР СТ 2188-2012 «Тұрақты газ конденсаты. Техникалық шарттар» және т.б.		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	6	Мұнай (газ) мен суды дайындау және тасымалдау жөніндегі инженер	
	6	Мұнай және газ өндіру технологиясы бойынша инженер	
	6	Мұнай және газ өндіру жөніндегі инженер	
	6	Өндірістік операциялар жөніндегі инженер (мұнай)	
	7	Цехтар, учаскелердің бастығы	
17. Кәсіптің карточкасы «Мұнай дайындау және тұрақтандыру жөніндегі мастер»:			
Топтың коды:	1322-0		
Қызмет атауының коды:	1322-0-033		
Кәсіптің атауы:	Мұнай дайындау және тұрақтандыру жөніндегі мастер		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	5		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:			
БТБА, БА, үлгілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2016 жылғы 24 мамырдағы № 217 бұйрығымен бекітілген Мұнай-газ өндіру саласындағы ұйымдары басшыларының, мамандарының және басқа да қызметшілері лауазымдарының үлгілік біліктілік сипаттамалары. § 16 Мұнайды дайындау және тұрақтандыру жөніндегі шебер		

Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: орта білімнен кейінгі (қолданбалы бакалавриат)	Мамандық: Электромеханикалық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану (түрлері және салалары бойынша)	Біліктілік:
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	Тиісті мамандық бойынша орта білімнен кейінгі білім және мамандық бойынша жұмыс өтілі кемінде 3 жыл немесе тиісті мамандық (біліктілік) бойынша орта техникалық және кәсіптік (арнаулы орта, кәсіптік орта) білім және мамандық бойынша жұмыс өтілі кемінде 5 жыл.		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:	Талап етілмейді		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	1322-0-031 - Мұнай және газды өңдеу жөніндегі мастер 1322-0-032 - Газ дайындау жөніндегі мастер 1322-0-039 - Учаске мастері (кен қазу өнеркәсібі)		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Мұнайды дайындау және тұрақтандыру жөніндегі жұмыстарды қамтамасыз ету		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:		
	Қосымша еңбек функциялары:		
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Күйзеліске тұрақтылық Мақсаткерлік Тәртіптілік		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	ЕАЭО ТР 045/2017 «Тасымалдауға және (немесе) пайдалануға дайындалған мұнайдың қауіпсіздігі туралы», ЕАЭО ТР 046/2018 «Тасымалдауға және (немесе) пайдалануға дайындалған жанғыш, табиғи газдың қауіпсіздігі туралы», ҚР СТ 1347-2024 «Мұнай. Жалпы техникалық шарттар», ҚР СТ 1666-2007 «Магистральдық газ құбырлары арқылы жеткізілетін және тасымалданатын табиғи жанғыш газдар. Техникалық шарттар», ҚР СТ 2188-2012 «Тұрақты газ конденсаты. Техникалық шарттар» және басқалар.		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	6	Мұнай (газ) мен суды дайындау және тасымалдау жөніндегі инженер	
	6	Мұнай және газ өндіру технологиясы бойынша инженер	
	6	Мұнай және газ өндіру жөніндегі инженер	
	6	Орталық инженерлік-технологиялық қызметтің инженері	
18. Кәсіптің карточкасы «Мұнай (газ) мен суды дайындау және тасымалдау жөніндегі инженер »:			
Топтың коды:	2147-4		
Қызмет атауының коды:	-		
Кәсіптің атауы:	Мұнай (газ) мен суды дайындау және тасымалдау жөніндегі инженер		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	6		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:			
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2016 жылғы 24 мамырдағы № 217 бұйрығымен бекітілген Мұнай-газ өндіру саласындағы ұйымдары басшыларының, мамандарының және басқа да қызметшілері лауазымдарының үлгілік біліктілік сипаттамалары § 28 Мұнай дайындау және тасымалдау жөніндегі инженер		

Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: жоғары білім (бакалавриат, маман дәрежесі, ординатура)	Мамандық: Өндірістік және өңдеу салалары	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	I санаттағы мұнай (газ) мен суды дайындау және тасымалдау жөніндегі инженер: тиісті мамандық бойынша жоғары (немесе жоғары оқу орнынан кейінгі) білімі және II санаттағы мұнайды дайындау және тасымалдау жөніндегі инженер лауазымындағы жұмыс өтілі кемінде 2 жыл; II санаттағы мұнай (газ) мен суды дайындау және тасымалдау жөніндегі инженер: тиісті мамандық бойынша жоғары (немесе жоғары оқу орнынан кейінгі) білімі және санатсыз мұнай дайындау және тасымалдау жөніндегі инженер лауазымындағы жұмыс өтілі кемінде 3 жыл; мұнай (газ) және суды санатсыз дайындау және тасымалдау жөніндегі инженер: тиісті мамандық бойынша жұмыс өтіліне немесе тиісті мамандық (біліктілік) бойынша орта техникалық және кәсіптік (арнаулы орта, кәсіптік орта) білімге талаптар қойылмай жоғары (немесе жоғары оқу орнынан кейінгі) білімі және I санатты техник лауазымындағы жұмыс өтілі кемінде 3 жыл.		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:	Талап етілмейді		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	2147-4-008 - Мұнай мен газды есепке алу жөніндегі инженер		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Мұнайды (газды) және суды одан әрі тасымалдау үшін дайындау		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Техникалық шарттарға сәйкес мұнайды сапалы дайындау мен тасымалдауды қамтамасыз ету 2. Мұнайды дайындау және айдау жөніндегі бөлімшенің персоналына басшылық ету	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Техникалық шарттарға сәйкес мұнайды сапалы дайындау мен тасымалдауды қамтамасыз ету			

Дағды 1: Мұнайды дайындау мен тасымалдауды бақылау	Машықтар: 1. Деректерді жинау бойынша жұмыстарды үйлестіру. 2. Мұнай (газ) мен суды дайындау және айдау жөніндегі жабдықтың қалыпты жұмысынан ауытқуларды анықтау. 3. Мұнай (газ) мен суды дайындау және айдау жөніндегі жабдықтың қалдық ресурсын бағалауды жүргізу. 4. Мұнай (газ) мен суды дайындау және айдау кезінде көмірсутек шикізатының технологиялық шығындарын талдау. 5. Жабдықтарды күрделі жөндеуге тапсырыс жасау. 6. Ұйымды күзгі-қысқы кезеңге дайындау жөніндегі іс-шараларды өзірлеу. 7. Мұнай(газ) мен суды дайындауға және айдауға химиялық реагенттер, материалдар, отын, электр энергиясы шығысының қолданылатын нормаларына талдау жүргізу. 8. Химиялық реагенттерді сақтауды ұйымдастыру. 9. Өндіріс мәдениетін арттыру жөнінде жұмыс жүргізу және қоршаған ортаны қорғау жөнінде шаралар қабылдау. 10. Мұнайды, газды және газ конденсатын қабылдауды және мұнайды, газды және газ конденсатын дайындау және тұрақтандыру жөніндегі қондырғыларда мұнайды, газды және газ конденсатын дайындауды және тұтынушыларға тапсыруды ұйымдастыру. 11. Мұнай, газ және газ конденсатын дайындау және айдау жүйесінің барлық негізгі тораптарын бақылау: резервуарлар, құбырлар және сорғы жабдықтары. 12. Бағынысты орындаушылар үшін салауатты және қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз етуді сақтау, сондай-ақ олардың жоғарыда аталған заңнамалық және өзге де құқықтық актілер талаптарының сақталуын бақылауды жүзеге асыру.
	Білімдер: 1. Мұнай(газ) мен суды дайындау мен тасымалдауды ұйымдастыру және технологиясы. 2. Мұнай(газ) мен суды дайындау және тасымалдау жөніндегі қондырғыларды техникалық пайдаланудың технологиялық режимдері мен қағидалары. 3. Дайын өнімге қойылатын техникалық талаптар мұнайдың(газдың) және судың физикалық-химиялық қасиеттері. 4. Экономика, өндірісті ұйымдастыру, еңбек және басқару негіздері. 5. Ішкі еңбек тәртібі, еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау, өндірістік санитария, өрт қауіпсіздігінің талаптары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі: Ұсынылмайды

	Дағды 2: Бағытты дамыту бойынша жұмыстар жүргізу	Машықтар: 1. Көмірсутек шикізатын өндіру жөніндегі жабдықтарды пайдалану жөніндегі нұсқаулықтарды әзірлеу. 2. Мұнай (газ) және суды дайындау және тасымалдау объектілері жұмысының тиімділігін арттыру жолдарын айқындау. 3. Өткізілетін мұнай(газ) мен судың шығынын азайту және сапасын арттыру жөніндегі іс-шараларды әзірлеу және енгізу. 4. Мұнай(газ) мен суды дайындау және тасымалдау бойынша перспективалық, ағымдағы және жедел тапсырмаларды әзірлеу. 5. Мұнай(газ) мен суды дайындау және тасымалдау технологиясын жетілдіру бойынша озық тәжірибені енгізуді әзірлеу. Білімдер: 1. Мұнай (газ) мен су дайындауды ұйымдастыруға және оның технологиясына қатысты Қазақстан Республикасының нормативтік құқықтық актілерін, әдістемелік және нормативтік техникалық материалдар. 2. Мұнай, газ және суды өндірудің, дайындаудың және айдаудың технологиялық процестері. 3. Ұйымның даму перспективалары, технологиялық процестерді жобалауда еңбекті ұйымдастырудың негізгі талаптары. 4. Мұнай, газ және су өндіру, дайындау және айдау жөніндегі жабдықтарды пайдалануға қойылатын талаптарды белгілейтін салалық стандарттар (МемСТ, ҚР СТ), техникалық регламент, нұсқаулықтар (нұсқаулықтар). 5. Мұнай (газ, газ конденсаты)мен суды дайындау және тасымалдау технологиясы саласындағы ұйымдардың озық тәжірибесі. 6. Ішкі еңбек тәртібі, еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау, өндірістік санитария, өрт қауіпсіздігінің талаптары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Ұсынылмайды
	Еңбек функциясы 2: Мұнайды дайындау және айдау жөніндегі бөлімшенің персоналына басшылық ету	Машықтар: 1. Қол астындағы персоналдың жұмыс жоспарын құру. 2. Қол астындағы персонал орындаған жұмыстың сапасын бағалау. 3. Бөлімше туралы ережені, лауазымдық және өндірістік (жұмыс) нұсқаулықтарды әзірлеу. 4. Персоналды оқытуға арналған өтінімдерді ресімдеу. 5. Еңбекті қорғау, өнеркәсіптік, өрт қауіпсіздігі бойынша оқытуды, нұсқау беруді, білімдерін тексеруді ұйымдастыру. 6. Бөлімшеде еңбекті қорғау, өнеркәсіптік, өрт және экологиялық қауіпсіздік талаптарының сақталуын бақылау.

		Білімдер: 1. Қызметшілердің лауазымы, жұмыскерлердің кәсібі бойынша жұмыстардың сипаттамалары көрсетілген салалық құжаттар. 2. Кіріспе, бастапқы, мерзімді, нысаналы және жоспардан тыс нұсқамаларды өткізу тәртібі және құрамы. 3. Персоналды іріктеу бойынша жұмыс негіздері. 4. Менеджмент, еңбекті ұйымдастыру және басқару негіздері. 5. Ішкі еңбек тәртібі, еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау, өндірістік санитария, өрт қауіпсіздігінің талаптары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Ұсынылмайды
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Жүйелі ойлау Күйзеліске тұрақтылық Аналитикалық ойлау Көшбасшылық	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	ЕАЭО ТР 045/2017 «Тасымалдау және (немесе) пайдалануға дайындалған мұнайдың қауіпсіздігі туралы», ЕАЭО ТР 046/2018 «Тасымалдау және (немесе) пайдалануға дайындалған жанғыш, табиғи газдың қауіпсіздігі туралы», ҚР СТ 1347- 2024 «Мұнай. Жалпы техникалық шарттар», ҚР СТ 1666-2007 «Магистральдық газ құбырлары арқылы берілетін және тасымалданатын табиғи жанғыш газдар. Техникалық шарттар», ҚР СТ 2188-2012 «Тұрақты газ конденсаты. Техникалық шарттар» және т.б.	
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	6	Мұнай және газ өндіру технологиясы жөніндегі инженер
	6	Мұнай және газ өндіру жөніндегі инженер
	6	Өндірістік операциялар жөніндегі инженер (мұнай)
	7	Цехтардың, учаскелердің бастығы

4-ші тарау. Кәсіптік стандарттың техникалық деректері

19. Мемлекеттік органның атауы:

Қазақстан Республикасының Энергетика министрлігі

Орындаушы:

Уйсимбаева Гульжан Кулымбаевна, +7 (717) 278 68 18, g.uisimbayeva@energo.gov.kz

20. Әзірлеуге қатысатын ұйымдар (кәсіпорындар):

Қазақстан Республикасының Энергетика министрлігі

Жоба жетекшісі:

Уйсимбаева Гульжан Кулымбаевна

E-mail: g.uisimbayeva@energo.gov.kz

Телефон нөмірі: +7 (717) 278 68 18

21. Кәсіптік біліктілік жөніндегі салалық кеңес:

22. Кәсіптік біліктілік жөніндегі ұлттық орган: 07.10.2024 г.

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

24. Нұсқа нөмірі және шығарылған жылы: Нұсқа 3, 2024 г.

25. Бағдарлы қайта қарау күні: 31.12.2027 г.