

«Қобда көпсалалы колледжі» МКҚК



Бекітемін»
Басшы
Аманжолбеков А.С.
2021ж

МОДУЛЬ БОЙЫНША ОҚУ ЖҰМЫС БАҒДАРЛАМАСЫ

КМ 5 Газ саласы объектілерінде авариялық қалпына келтіру жұмыстарын орындау

Мамандық:

07321200 «Газбен қамтамасыз ету жабдықтары мен жүйелерін құрастыру және пайдалану»

Біліктілік:

3W07321201 «Газ құбырларын пайдалану және жөндеу слесарі»

Оқыту нысаны күндізгі, жалпы орта білім базасында

Жалпы сағат саны -264, кредит - 11

Әзірлеуші абдрахманов С.Ш.

Әдістемелік кеңес отырысында қаралды және мақұлданды.

№ 1 хаттама " 06 " 09 2021 ж.

Төраға С.В.И. Байчеркасс С.К.

Семестр бойынша сағат саны

Модуль атауы	Кредит саны /сағат саны	Оның ішінде	
		1 семестр	2 семестр
Газ саласы объектілерінде авариялық-қалпына келтіру жұмыстарын орындау	11/264	11/264	11/264
Барлығы			

МОДУЛЬ БОЙЫНША ОҚУ ЖҰМЫС БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ МАЗМҰНЫ

№	Оқыту нәтижелері	Бағалау критериялары	Тақырыптар	Кредит саны /сағат саны	Оның ішінде			Сабақ түрі	Бағалау
					Теориялық	Тәжірибелік	Өндірістік оқыту/ өндірістік тәжірибе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОН.1. Конденсат жинағыштан газ конденсатын шығарып жіберу	БК 1.1.1.Конденсат жинағыштың жұмысы мен атқаратын міндеттерімен танысады , қауіпсіздік ережелері туралы біледі	1.1.1.1.Кіріспе . Конденсат жинағыш жұмыстары туралы жалпы мәлімет.		2	2	6	Теориялық	
			1.1.1.2.Газ конденсатын шығару жұмыстары кезіндегі қауіпсіздік ережелері		2	2			
		БК 1. 1.2. Конденсат деңгейін өлшеу жұмыстарының базалық дайындығы мен танысады , ұйымдастыру жұмыстарын біледі	1.1.2.1. Конденсат деңгейін өлшеу жұмыстарын ұйымдастыру		2	2	6		
			1.1.2.2 . Конденсат өлшеу жұмыстарын механизациялау ,индустриалдандыру және ұйымдастыру.		2	2			
		БК 1.1. 3. Тіреуше арқылы қол сорғышының сорғыш келте құбырын бекіту ақаусыздығын бақылайды және жөндеуді ұйымдастырады	1.1.3.1 Сорғыш келте құбырын бекіту уақытындағы ұзақтығын анықтау жабдықтарды қолдану		2	2	12		
		БК 1.1. 4. Сорғыштың айдауыш келте құбырынан конденсатты төгіу жұмыстарының қауіпсіз орындалуын, техникалық пайдалану ережелері мен өндірістік нұсқаулықтардың сақталуын қамтамасыз етеді.	1.1.4.1Конденсатты төгіу жұмыстарының техникалық қызмет көрсету циклінің ұзақтығын бағалау		2	2	12		
	Барлығы			2/48	0,5/12	0,5/12	1/24		

2	ОН .2. Крандарды майлап,газ құбырларының герметикалығы на сынақ жүргізу,оларды үрлеу және булау	БК.1.2.1Газ құбырлары мен арматура сызбалары бойынша белгілер мен жеңілдетулерді, жазулар мен техникалық нұсқауларды қолдану мен оқуды біледі; БК1.2. 2.Компенсаторларды майлау және ауыстыру ажыратылмайтын қосылыстардың сызбаларын орындайды БК 1.2.3. Крандар мен компенсаторларды лай мен тоттан тазарту ережелерін қолдана отырып, геометриялық конструкцияларды орындайды. БК 1.2.4 Газ құбырлары мен арматураның бітелген жерлерін үрлеу және булау орналасуын мен байланысын анықтайды.	1.2.1.1. Газ құбырларының кешенді сызбасы. 1.2.1.2. Арматура сызбасын орындау кезіндегі шарттылықтар мен ықшамдаулар 1.2.2.1.Ажырайтын біріктірулер. 1.2.2.2..Ажырамайтын біріктірулер. 1.2.3.1.Компенсаторлардың сызбалары кескіндері мен өлшемдері.Лай мен тоттан тазарту ережелері. 1.2.4.1.Құбырлар мен арматураның өлшемді модельін құру туралы негізгі мәліметтер.		2	2	6	Теориялық	
	Барлығы			2/48	0,5/12	0,5/12	1/24		
	ОН .3. Газ жабдықтарын қалпына келтіру үшін жөндеу жұмыстарын орындау.	БК. 1.3.1.Техникалық қызмет көрсету жабдықтарды монтаждау үшін қажетті материалдарды мен конструкциясының элементтерін біледі. БК 1.3.2 Жоспарлы жөндеу жұмыстарын орындау кезінде пайдаланылатын негізгі материалдарды айыра біледі. БК 1.3.3. Апаттық-қалпына келтіру жұмыстарын орындау	1.3.1.1.Техникалық жабдықтарды монтаждау материалдары туралы негізгі ұғымдар. 1.3.2.1.Өткізгіш материалдар туралы жалпы мәліметтер мен олардың жіктелуі 1.3.2.2.Жоғары өткізгіштер мен криоөткізгіштер 1.3.3.1. Жоғары молекулярлық органикалық сынаулар.		2	2	6	Теориялық	
					2	2	6		
					2	2	12		
					2	2	6		
					2	2	6		
					2	2	12		

	материалдарының созылуына және қысылуына механикалық сынаулар жүргізе алады	1.3.3.2.Газ тәріздес механикалық сынау.		2	2			
	БК 1.3.4. Маусыммен жұмыс істейтін жабдықты қосу мен ажырату негіздерін біледі.	1.3.4. Қосу мен ажырату туралы жалпы ақпарат		2	2	6		
	Барлығы							
	ОН .4. Апатты жою үшін жерасты газ құбырларының трассасы арқылы шурфтар казуды жүзеге асыру.		2/48	0,5/12	0,5/12	1/24		
	БК 1.4.1. Газ құбырларының апаттық жағдайын тексеру, өлшеу кезінде қателерге есептеу жүргізеді.	1.4.1.1. Апаттық жағдайлар мен анықтамалар.		2	2	6	Теориялық	
		1.4.1.2.Тікелей және жанама өлшеу әдістеріне тыйым салу		2	2			
	БК 1.4.2. Газ құдықтарын ауыстыру қателерді жіктейді, қателіктерді бағалай біледі.	1.4.2.1. Реттеу және жүктеу құрылғылары.		2	2	6		
	БК 1.4.3. Газ құбырының жеке учаскелерінде окшаулау тұрақты және кернеуді өлшейді.	1.4.3.1 Тұрақты және айнымалы учаскелерінде газ құбырының кернеуін өлшеу.		2	2	12		
	БК 1.4.4. Газ құбырларын енгізу жерлерін ауыстыру құрылғыларын қолданады.	1.4.4.2.Аралас құрылғының дизайнын зерттеу. Аралас құрылғының құрылысын зерттеу.		2	2	6		
		1.4.4.3. Шунттардың және қосымша резисторлардың кедергісін есептеу.		2	2	6		
	Барлығы		2/48	0,5/12	0,5/12	1/24		
	Барлығы:							