

«БЕКІТЕМІН»

"Жетісу облысының білім басқармасы" ММ-нің
"Сарқан политехникалық колледжі" ММ басшысы
Е.Е. Дармишев
«_____» _____ 2026 ж



«КЕЛІСІЛДІ»

ЖК «Кембаева С.К.»

«_____» _____ С.К. Кембаева



САРҚАН ПОЛИТЕХНИКАЛЫҚ КОЛЛЕДЖІ

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

ТЕХНИКАЛЫҚ ЖӘНЕ КӘСІПТІК БІЛІМ БЕРУ

Білім беру бағдары және коды: 073 «Сәулет және құрылыс»

Мамандығы: 07321200 «Газбен жабдықтау жабдықтары мен жүйелерін монтаждау және пайдалану»

Біліктілігі: 3W07321201 Газ жабдықтарын пайдалану және жөндеу жөніндегі слесарі

Оқыту түрі: күндізгі

Нормативті оқу мерзімі:

Орта білім базасында - 10 ай

1. Білім беру бағдарламасының паспорты

Мамандықтың коды және атауы	07321200 «Газбен жабдықтау жабдықтары мен жүйелерін монтаждау және пайдалану»
Біліктіліктің/біліктіліктердің коды және атауы	3W07321201 Газ жабдықтарын пайдалану және жөндеу жөніндегі слесарь
ББ мақсаты	Газ және газ тасымалдау жабдықтарының сенімді және тиімді жұмыс істеуін қамтамасыз ету, сұйытылған газға арналған баллондарға техникалық қызмет көрсету және газ жабдықтарын қалпына келтіру бойынша жөндеу жұмыстарын жүргізу үшін білікті жұмысшы кадрларды даярлау.
Білім беру саласындағы нормативтік- құқықтық құжаттар	Қазақстан Республикасының «Білім туралы» 2007 жылғы 27 шілдедегі № 319-ІІІ Заңы (01.05.2023 ж. өзгертулер мен толықтырулары); "Техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру саласындағы мемлекеттік қызмет көрсету қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2015 жылғы 20 қаңтардағы № 19 бұйрығына өзгерістер енгізу туралы Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің м.а. 2021 жылғы 13 сәуірдегі № 161 бұйрығы. «Мектепке дейінгі тәрбие мен оқытудың, бастауыш, негізгі орта және жалпы орта, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Білім министрінің 2022 жылғы 3 тамыздағы № 348 бұйрығы. 5-қосымша; "Техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру мамандықтары мен біліктіліктерін бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 27 қыркүйектегі № 500 бұйрығы (өзгертулер мен толықтырулармен). "Техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру ұйымдары үшін жалпы білім беретін пәндер циклі немесе модулі бойынша үлгілік оқу жоспарларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Білім министрінің 2023 жылғы 6 қаңтардағы № 1 бұйрығы.
Кәсіптік стандарт (бар болса)	Қазақстан Республикасы «Атамекен» Ұлттық кәсіпкерлер палатасының 06.12.2022 ж. № 224 қаулысына № 26 қосымша «Газ тарату құбырын пайдалану және жөндеу»
WorldSkills кәсіптік стандарты (бар болса)	-
ББ айрықша ерекшеліктері	Дуальды оқыту

2.Құзыреттер тізбесі	
Құзыреттер индексі	Құзыреттер атауы
Жалпы білім беретін пәндер модулі	
К1	Салауатты өмір салты қағидаттарын, физикалық қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерін меңгеру мен азаматтық, патриоттық, ұлттық сана-сезім, салауатты ой және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет сезімдерін дамыту.
К2	Кәсіби қызметінде ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды пайдалану.
К3	Экономиканың базалық білімін, кәсіпкерлік негіздерін және кәсіби қызметте қаржылық сауаттылықты меңгеру.
К4	Слесарлық жұмыстарды орындау.
К5	Экологиялық және өнеркәсіптік қауіпсіздікке қойылатын заманауи талаптарды сақтау.
К6	Үй ішіндегі газ жабдығына техникалық қызмет көрсету және жөндеу.
К7	Газ тасымалдау жабдығына техникалық қызмет көрсету және жөндеу.
К8	Жерасты газ құбырлары мен ондағы құрылыстарға техникалық қызмет көрсету және жөндеу.
К9	Газ саласы объектілерінде авариялық-қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу.

3. Білім беру бағдарламасының мазмұны: 3.1. Модульдерін (пәндерін) мазмұны

№	Модуль/пән атауы	Модульдерін қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижесі	Құйыреттілік нәтижесі
ЖММ				
17	ЖММ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	Дене шымықтығын және четтік-биологиялық және психофизиологиялық нәтижелер, физикалық және спорттық қимыл жетілдіру, нәтижелер, сапаратты өмір салты нәтижелері, дене жетілдірушінің жылдамдығы, күш, төзімділік, жылдамдық, қозғалыс құралдары, көпсалыққа қабілеттік. Патриотизм және патриоттық, ұлттық сана-сезім, сапаратты өмір және сыйбалық көңіл-көріміне қарсы мәдениет	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және сапаратты өмір салты қағидаттарын сақтау; ОН 1.2. Физикалық қасиеттерін және психофизиологиялық қабілеттерін жетілдіру	K1
18	ЖММ 2. Аппараттық коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	Көрсеткіш қызметтегі аппараттық коммуникациялық және цифрлық технологиялар, аппараттық қызметтегі қалыптасқан құралдар мен құралдылары, оларды қызметте қолдану тәсілдері және бағдарламалық қамтамасыз ету, аппараттық технологиялар құралдары, қалыптасқан бағдарламалық қамтамасыз ету	ОН 2.1. Аппараттық-коммуникациялық технологиялардың нәтижелерін меңгеру ОН 2.2. Аппараттық-аналогиялық және интерактивті веб-порталдар қызметтерін пайдалану	K2
19	ЖММ 3. Экономиканың базалық білімін және қасиеттерін жетілдіру	Нарыстық экономиканың негізгі қасиеттері, монетаризм, құрылым, ұсыныс, монополия және бәсекелестік, өнеркәсіптік және нарықтық қатынастар мен қаржылық сапараттық есептеулерін дамыту, бизнес-жоспарлар, тауарлардың артықшылықтары мен кемшіліктері, қасиет қызметтегі өзін-өзі қасиет қызмет шеңберіндегі көрсеткіштік және инвестициялық тартымдылығы	РО 3.1. Экономикалық теория және қаржылық сапараттық саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру; РО 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау	K3
Кәсіптік модульдер				
20	КМ 1. Слесарлық жұмыстарды орындау	Газ беру, жүзілдірілетін, пайдаланылатын жабылған торлар мен бөлшектеріндегі слесарлық жұмыстар, құрылым конструкциялар, газ құбырларының техникалық сипаттамалары, ұлттық стандарттар мен жұмыс режимдерін конструкцияға ерекшеліктері, жабылған мен техникалық құрылымдары пайдалану ерекшеліктері, слесарлық жұмыстардың құрылым сапараттық құрылым	ОН 1.1. Бөлшектер мен құрылым бірліктерін сызбаларын орындау, ОН 1.2. Дайындық жұмыстарын орындау, газ жабылған құрылым және газ беру жүзілдірілетін, пайдаланылатын жабылған торлар мен бөлшектерінде слесарлық жұмыстарды жүзеге асыру, ОН 1.3. Газ жабылған құрылым және бөлшектегі үшін слесарлық құрылым мен құрылымдарды пайдалану	K4
21	КМ 2. Газ саласындағы құрылым жағдайларын бақылау және экологиялық және өнеркәсіптік қауіпсіздікке қабілеттілікті қалыптастыру	Техникалық, нормативтік-құрылымдық актілердің, өнеркәсіптік және экологиялық қауіпсіздік жөніндегі талаптар, өмірлік қорғау, техникалық, конструкциялар, конструкциялар ерекшеліктері, ұлттық стандарттар мен жұмыс режимдері және жабылған мен техникалық құрылымдарды пайдалану талаптары	ОН 2.1. Өнеркәсіптік қауіпсіздік бойынша тәуекелдерді анықтау, экологиялық және өнеркәсіптік қауіпсіздікке қабілеттілікті қалыптастыру талаптарын сақтау, ОН 2.2. Кәсіпорындағы өмірлік қауіпсіздік және өмірлік қорғауды жалты ерекшеліктер менер	K5
22	КМ 3. Үй ішіндегі газ жабылған техникалық қызмет көрсету және жөндеу	Баллондарға техникалық қызмет көрсету құрылымы, газ жабылған, шот газ құбырларын көгу және негіз бойынша өнеркәсіптік жұмыстарын орындау, газ құбырларын анықтау және жөндеу тәсілдері мен ерекшеліктері, газ құбырларын жабылған техникалық және газ беру тәсілдерін анықтау кейінгі газ жөндеуі	ОН 3.1. Сұйыттық газ арналарын баллондарға техникалық қызмет көрсету, ОН 3.2. Металл мен аспаптардың газ құбырларын жөндеу және бөлшектеу, ОН 3.3. Тарау техникаларын қызмет көрсету, профилінің техникалық және аспаптардың жөндеу жүргізу	K6
23	КМ 4. Газ тасымалдау жабылған техникалық қызмет көрсету және жөндеу	Газ тасымалдау газ жабылған, шот газ құбырларын торлар мен жөндеуі, газ жабылған газ тасымалдау жабылған агрегаттарын, шот газ құбырларын торлар мен жөндеуі, газ тасымалдау жабылған агрегаттарын	ОН 4.1. Газ жабылған жұмыстар бойынша слесарлық жұмыстарды орындау, ОН 4.2. Газ тасымалдау жабылған жұмыстарды жөндеу жүзеге асыру, ОН 4.3. Машиналар мен аппараттардың торлар мен жөндеуі, газ тасымалдау жабылған агрегаттарын жөндеуге дайындық жүргізу	K7
24	КМ 5. Жерасты газ құбырларын мен құрылыстарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу	Газ аппараттары, жерасты газ құбырларын, газ жөндеу және газ жабылған, тарау газ құбырларын мен құрылыстарын пайдалану талаптары	ОН 5.1. Тарау газ құбырларын мен құрылыстарына қызмет көрсету, ОН 5.2. Жер асты газ құбырларында оқиғалар, қауіп қауіпін келтіру	K8
25	КМ 6. Газ саласы объектілерінде авариялық-қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу	Жерасты газ құбырларын авариялық-қалпына келтіру және қалпына келтіру тәсілдері, авариялық-қалпына келтіру және авариялық-қалпына келтіру тәсілдері, авариялық-қалпына келтіру және авариялық-қалпына келтіру тәсілдері, авариялық-қалпына келтіру және авариялық-қалпына келтіру тәсілдері	ОН 6.1. Авариялық жөндеу, авариялық-қалпына келтіру тәсілдерін авариялық-қалпына келтіру жүзеге асыру, ОН 6.2. Авариялық жөндеу, авариялық-қалпына келтіру тәсілдерін авариялық-қалпына келтіру жүзеге асыру, ОН 6.3. Авариялық жөндеу, авариялық-қалпына келтіру тәсілдерін авариялық-қалпына келтіру жүзеге асыру	K9

**3.2. Білім беру бағдарламасының модульдері (пәндері) бөлінісінде менгерілген кредиттер/
сағаттар көлемі**

Курс	Модуль (пән) атаулары мен оқу қызметінің түрлері	Сағат көлемі		Семестр	Қорытынды бақылау нысаны
		Кредиттер	сағаттар		
ЖММ					
1	ЖММ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	3	72	1	сынақ
1	ЖММ 2. Ақпараттық коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	2	48	1	сынақ
1	ЖММ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін дамыту	2	48	1	сынақ
		7	168		
Кәсіптік модульдер					
1	КМ 1. Слесарлық жұмыстарды орындау	2	48	1	сынақ
1	КМ 2. Газ саласындағы қауіпті жағдайларды бақылау кезінде экологиялық және өнеркәсіптік қауіпсіздікке қойылатын қазіргі заманғы талаптарды сақтау	2	48	1	сынақ
1	КМ 3. Үй ішіндегі газ жабдығына техникалық қызмет көрсету және жөндеу	3	72	1	сынақ
1	КМ 4. Газ тасымалдау жабдығына техникалық қызмет көрсету және жөндеу	3	72	1	Емтихан

1	КМ 5. Жерасты газ құбырлары мен құрылыстарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу	2	48	1	сынақ
1	КМ 6. Газ саласы объектілерінде авариялық-қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу	39	936	1-2	Емтихан
1	Аралық аттестаттау	1	24	1	
		52	1248		
1	Қорытынды аттестаттау	1	24	2	
	Жалпы сағаттар саны	60	1440		
1	Факультатив	5	120		
1	Кеңес беру	4	96		
	БАРЛЫҒЫ	69	1656		

3.3. Құзырет бойынша пәндер матрицасы.

p/c	Пәндер атауы	ЖММ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ЖММ 2. Ақпараттық коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ЖММ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін дамыту	ҚМ 1. Слесарлық жұмыстарды орындау	ҚМ 2. Газ саласындағы қауіпті жағдайларды бақылау кезінде экологиялық және өнеркәсіптік қауіпсіздікке қойылатын қазіргі заманғы талаптарды сақтау	ҚМ 3. Үй ішіндегі газ жабыдығына техникалық қызмет көрсету және жөндеу	ҚМ 4. Газ тасымалдау жабыдығына техникалық қызмет көрсету және жөндеу	ҚМ 5. Жерасты газ құбырларына және олардағы құрылыстарға техникалық қызмет көрсету және жөндеу	ҚМ 6. Газ саласы объектілерінде авариялық-қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу
	Құзыреттер атауы									
1	Салауатты өмір салты қағидаттарын, физикалық қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерін меңгеру мен азаматтық, патриоттық, ұлттық сана-сезім, салауатты ой және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет сезімдерін дамыту.	+								
2	Кәсіби қызметінде ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды пайдалану.		+							
3	Экономиканың базалық білімін, кәсіпкерлік негіздерін және кәсіби қызметте қаржылық сауаттылықты меңгеру.			+						
4	Слесарлық жұмыстарды орындау.				+					

