

БҰАМ 03	Білім беру ұйымы анықтаушы модульдер				24	14	10												24
БҰАМ 03	Су айырылду	7		1	24	14	10												24
АА 02	Дипломдық жобалау				216														216
КА 02	Аралық аттестаттау				36														36
КА 02	Қорытынды аттестаттау				72														72
	Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқытуға жыны				1 440														720 720
	Міндетті оқытушының жаңыны				5 760														720 720
К	Консультациялар				400														50 50 50 50 100
Ф	Факультативтік сабақтар				428														
1	Әлемдік жаһандану және				68														69 90 80 76 42 36 35
2	Қазақстан				40														34 34
3	Өзектілігі				35														40
4	Ақмеалогия				46														35
5	Ауаны баптау және желдету				52														
6	Автокал				54														
7	Жылу техникалық аэродинамикалық есептеу				36														
8	Кәсіпкерлік қызмет негіздері																		36
9	WSK стандарті				35														
10	Қазақстан құқығы				36														
	Электронды үкімет																		
	Оқу уақытының барлық сағаты:				6588														
					789	860	850	846	812	806	805	820							

Директордың оқу ісі жөніндегі орынбасары: М.А. Басаров

Директордың оқу әдірлігінің орынбасары: А.Ш. Дүйсенбиев

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

Түркістан облысының адами әлеуетті дамыту басқармасы

МҚКҚ, Қытай қонысшыны қолдау

"Келісемін"

ТОО "Tower Construction" директоры

Қарымбеков

2020ж

Келісім

ЖШС "Республика" басшысы

Қонарбаев

2020ж

Бекітемін

Қытай директоры м.а

Қонарбаев

2020ж

Келісім

Қытай қалалық кәсіпкерлер

палатасының директоры

М.Салдуов

ЖҰМЫС ОҚУ

1405000-Газбен қамтамасыз ету және жүйелерін құрастыру және пайдалану

Міндеттері

Квалификация: 140504 3- Газ обьекттерін құрастыру және пайдалану техникасы

1 деңгей - «140501 2 Газ құбырларын пайдалану және жөндеу слесарі

1 деңгей - «140502 2 Газ шаруашылығында апараты қалпына келтіру жұмыстарының слесарі

Оқыту нысаны: күндізгі

Нормативтік оқу мерзімі: 3 ж 10 ай

Негізгі орта білім базасында

Модуль	Циклдер, пәндер/модульдер, практикалар атауы	Бақылау нысаны				Бағалары	Сонын ішінде:			Курстар және семестрлерге бөлу							
		Емтихан	Сынақ	Күрделі жұмыс	Басшылық жұмысы		теориялық оқыту	репетиторлық-практикалық жұмыстар, құрылыс жобалар және құрылыс	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
										1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ЖБМ.00	Жалпы білім беру модулі					1448	603	845		720	648	44	36				
ЖБМ.01	Қызақ тілі	2	1		2	60		60		40	20						

ЖБМ.02	Қазақ әдебиеті		1,2	2	60		60		20	40							
ЖБМ.03	Орыс тілі және әдебиеті	2	1		120		120		80	40							
ЖБМ.04	Шет тілі		1,2	1	120		120		80	40							
ЖБМ.05	Дүниетану тарихы		1,2	1	60	60			40	20							
ЖБМ.06	Қазақстан тарихы		1,2	2	90	90			40	50							
ЖБМ.07	Өзін өзі тану		1,2		60	60			40	20							
ЖБМ.08	География		2		60	60			60								
ЖБМ.09	Математика	2	1	2	180	90	90		80	100							
ЖБМ.10	Информатика		1		90	12	78		40	50							
ЖБМ.11	Физика және астрономия	2	1	2	150	84	66		60	90							
ЖБМ.12	Химия		1,2	1	150	90	60		60	90							
ЖБМ.13	Алғашқы әскери дайындық		2,3,4		90	45	45			10	44	36					
ЖБМ.14	Дене тәрбиесі		1,2		158	12	146		80	78							
БМ	Бағалық модуль				340	10	330				192	72	28	48			
БМ01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік деңгейінің қолдану				110						110						
БМ01.1	Кәсіптік орыс тілі		3	1	42		42				42						
БМ01.2	Кәсіптік шет тілі		2,3,4	1	68	10	58				68						
БМ02	Мемлекеттік тілде іс-қағаздарын жүргізу				82						36	36	10				
БМ02.1	Мемлекеттік тілде іс-қағаздарын жүргізу		4,5		82		82				36	36	10				
БМ03	Финансалық қызметтерді дамыту және жетілдіру				148						46	36	18	48			
БМ03.1	Дене тәрбиесі	6	3,4,5		148		148				46	36	18	48			
Квалификация																	
«140501 2 "Газ құбырларын пайдалану және жөндеу техникасы"»																	
КМ00	Кәсіптік модуль				988	238	246		504		448	540					
КМ01	Газды жабдықтау техникалық қызмет көрсету	3	3		152	40	40		72		152						
КМ01.1	Газ жабдығын пайдалану және жөндеу слесарінің арнайы технологиясы					20	40				60						
КМ01.2	Еңбекті қорғау					20	20				20						
КМ01.3	Өндірістік оқыту					72			72		72						
КМ02	Слесарьлық жұмыстар	3	3		296	60	56		180		296						
КМ02.1	Сығу					70	40	30			70						

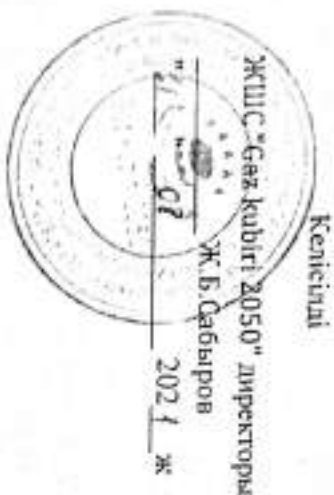
[illegible]

[illegible]

09.08.22

КАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
ТҮРКІСТАН ОБЛЫСЫНЫҢ АДАМИ ӘЛЕУЕТТІ ДАМУЫТҮ БАСКАРМАСЫ
«КЕНТАУ КӨПСАЛАДЫ КОЛЛЕДЖІ» МККК

ТС-24-1



ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

Мамандығы: 07321200 Газбен қамтамасыз ету жабдықтары мен жүйелерін құрастыру және пайдалану
(қолы және атауы)

Біліктілігі: 3W07321201 Газ құбырларын пайдалану және жөндеу слесарі,

4S07321202 Газ объектілері құрал – жабдығын пайдалану техникі
(қолы және атауы)

Оқыту түрі: күндізгі

Білім беру бағдарламасын меңгеру мерзімі 2021-2024 ж.ж.

ТҮСІНДІРМЕ ЖАЗБА

Мамандықтың коды және атауы: 07321200 Газбен қамтамасыз ету жабдықтары мен жүйелерін құрастыру және пайдалану мамандығының біліктілігі: 3W07321201 Газ құбырларын пайдалану және жөндеу слесарі, 4S07321202 Газ объектілері құрал – жабдығын пайдалану техникі осы мамандықтар бойынша мемлекеттік таптарды іске асыруға арналған жұмыс оқу жоспары «Техникалық және кәсіптік білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты» 2018 жылғы 31 қазандағы «Білім берудің барлық деңгейінің мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарттарын бекіту туралы» №604 бұйрығы, ҚР Білім және ғылым министрінің 2020 жылғы 6 сәуірдегі «Орта, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру ұйымдарының педагогтері жүргізу үшін міндетті құжаттардың тізбесін және олардың нысандарын бекіту туралы» №130 бұйрығы, ҚР Білім және ғылым министрінің 2017 жылғы 31 қазандағы №553 бұйрығының 367, 368 - қосымшаларына, ҚР Білім және ғылым Министрінің 2011 жылғы 20 сәуірдегі "Оқытудың кредиттік технологиясы бойынша оқу процесін ұйымдастырудың қағидаларын бекіту туралы" №152 бұйрығы, «Сантехника құзыреттілігі» WSK стандарттарына, «Құрылыс жобаларын әзірлеу», «Атамекен» Қазақстан Республикасы Ұлттық кәсіпкерлер палатасы Басқарма төрағасы орынбасарының 26.12.2019ж., №262 бұйрығына №3 қосымша, «Газбен жабдықтау жүйесін орнату және пайдалану», «Атамекен» Қазақстан Республикасы Ұлттық кәсіпкерлер палатасы Басқарма төрағасы орынбасарының н/з бұйрығына №3 қосымшасына сәйкес жасалынды.

Негізгі орта білім базасында осы мамандық 2 жыл 10 ай оқытылады. Жұмыс оқу жоспарында оқу үрдісінің кестесі, уақыт бюджеті, оқу пәндерінің тізбесі, сабақ түрлері, сағаттардың көлемі, олардың оқу семестрлерін, білім алушылардың практика түрлерінің ұйымдастырылуын көрсетеді. Жұмыс оқу жоспары үш модульден тұрады: жалпы білім беру пәндер модулі, базалық модуль, кәсіптік модуль. Мамандықтың бейініне қарамастан міндетті жалпы білім беретін пәндерге: "Қазақ тілі" және "Қазақ әдебиеті", "Орыс тілі мен әдебиеті" (оқыту қазақ тілінде жүргізілетін топтар үшін), "Орыс тілі" және "орыс әдебиеті", "Қазақ тілі мен әдебиеті" (оқыту орыс тілінде жүргізілетін топтар үшін), "Шетел тілі", "Математика", "Информатика", "Қазақстан тарихы", "Өзін-өзі тану", "Дене шынықтыру", "Бастапқы әскери және технологиялық дайындық" жатады.

Газбен қамтамасыз ету жабдықтары мен жүйелерін құрастыру және пайдалану мамандығына сәйкес жалпы білім беретін пәндер Жаратылыстану-математикалық бағыт бойынша жүргізіледі. Жаратылыстану-математикалық бейінінің тереңдетілген оқыту деңгейіндегі пәндеріне «Химия», «Физика» және стандартық деңгейіне «Биология» және «География» пәндері енгізілді. Жалпы білім беру пәндері модулінің оқу уақытының жалпы көлемі аралық аттестаттуды ескере отырып, 60 кредит немесе 1440 сағатты құрайды.

Базалық модульдер бойынша барлық мамандықтар үшін жалпы және міндетті болып, мынадай базалық модульдер кіреді:

БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру;

БМ 2. Кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану;

БМ 3. Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану;

БМ 4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану.

Осы мамандықтың базалық модульге берілген оқу уақытының жалпы көлемі 18 кредит немесе 432 сағат.

Кәсіптік модульдер белгілі бір кәсіби қызметте маманның кең және нақты функциялары ретінде анықталатын кәсіби құзыреттерді қалыптастыруға бағытталған.

Осы мамандықта жалпы 10 кәсіптік модуль бар:

КМ 1 Қауіпсіздік техникасын, өрт қауіпсіздігін, еңбекті және қоршаған ортаны қорғауды сақтау;

КМ 2 Газ жабдығын баптау және ретке келтіру бойынша слесарлық жұмыстарды орындау;

КМ 3 Үй ішіндегі газ жабдығына техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді орындау;

КМ 4 Геодезиялық өлшеу жұмыстарын орындау;

КМ 5 Газ тасымалдау жабдығына техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді орындау;

КМ 6 Жер асты газ құбырлары мен олардағы құрылыстарға техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді орындау;

КМ 7 Газ саласы объектілерінде авариялық-қалпына келтіру жұмыстарын орындау;

КМ 8 Газ тасымалдау жабдықтарының пайдалануына құжаттамалық қамтамасыз етуді жүргізу;

КМ 9 Газ тарату және газ тұтыну жүйелерін монтаждау бойынша жұмыстарды орындау;

КМ 10 Газбен қамтамасыз ету жабдықтары мен жүйелерін пайдалану

Кәсіптік модуль бойынша жалпы 120 кредит немесе 2880 сағат.

Жұмыс оқу жоспары бойынша оқу жылы - 52 аптаны құрайды, демалыс уақыты - 11 апта, 1 апта - мереке күндері, оқу уақытының жалпы көлемі аптасына кемінде - 36 сағат міндетті, ең жоғарғысы - 54 сағаттан аспайды; 1 кредит - 24 академиялық сағат, 1 академиялық сағат - 45 минут (қосарланған сабақ – 90 мин), 1 оқу жылы-60 кредит. Факультатив сабақтардың көлемі 4 сағаттан аспайтындай етіп есептелегенді, кенес беру жылына - 10 сағат артық емес. Жұмыс оқу жоспары мамандықтың ерекшеліктерін және жұмыс берушінің талаптарын ескере отырып әзірленеді. Олар: КМ 4

Теоодолиттік жүрістердің материалдарын өңдеу және нивелирлік жүрісті есептеу, ОН 2.4. Газ құбырларының бөлшектерінің сызбасын орындау.

Барлық пендердің бақылау жұмыстары пенге берілген сағаттың есебінен жүргізіледі. сынақ алу, емтихан – бақылаудың түрлері болып есептелінеді, қорытынды аттестация – мемлекеттік емтихан.

«3W07321201 - Газ құбырларын пайдалану және жөндеу слесарі» біліктілігі

1. КМ2. Газ жабдығын баптау және ретке келтіру бойынша слесарлық жұмыстарды орындау
2. КМ3. Үй ішіндегі газ жабдығына техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді орындау
3. КМ6. Газ тарату станциясының жабдықтарына техникалық қызмет көрсету жұмыстарын орындау

«4S07321202 - Газ объектілері құрал-жабдығын пайдалану технигі» біліктілігі

1. КМ8. Газ тасымалдау жабдықтарының пайдалануына құжаттамалық қамтамасыз етуді жүргізу
2. КМ9. Газ тарату және газ тұтыну жүйелерін монтаждау бойынша жұмыстарды орындау
3. КМ10. Газбен қамтамасыз ету жабдықтары мен жүйелерін пайдалану

ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫМЫ

Пәндесі	Мазмұны/мәселелердің атауы	Бақылау нысаны			Кредиттер	Барлық сағат саны	Оқу уақытының көлемі						Семестрлер мен күрестер бойынша бөлісу							
		Емтихан	Сынақ	бақылау жұмысы			Теориялық	Зертханалық-практикалық	Күрестік жоба/жұмыс	Өндірістік оқыту/Қасиеттік практика	Жеке	оның ішінде:								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 курс		2 курс		3 курс				
1	Жалпы білім беру модульдері				60	1440	608	832					20 нед	18 нед	13 нед	14 нед	15 нед	16 нед	17 нед	18 нед
ЖББ.1	Математика	2	1	2	8	192	100	92					13	14	15	16	17	18	19	20
ЖББ.2	Информатика	2	2	2	2	48	24	24					40	32						
ЖББ.3	Қазақ тілі	2	1	2	3	72	30	42					40	32						
ЖББ.4	Бизнес этикеті	2	1,2	2	3	72	30	42					60	36						
ЖББ.5	Англис тілі және бизнес	2	1	2	4	96	30	66					60	36						
ЖББ.6	Тарихтың тілі		1,2	2	4	96	66	30					60	36						
ЖББ.7	Қазақстан тарихы	2	1	2	4	96	66	30					60	36						
ЖББ.8	Еңбек ету тәртібі		2	2	2	48	24	24						48						
ЖББ.9	Финанс және бухгалтерлік есеп		1,2	2	5	120	10	110					60	60						
ЖББ.10	Финанс және бухгалтерлік есеп		1,2	1	4	96	50	46					40	56						
ЖББ.11	Финанс	2	1	2	6	144	60	84					80	64						
ЖББ.12	Химия		1,2	2	6	144	60	84					40	32						
ЖББ.13	Биология		1,2	1	3	72	42	30					40	32						
ЖББ.14	Физика		1,2	1	3	72	42	30					40	32						
ЖББ.15	Астрономия				3	72		72					720	720						
ЖББ.16	Архитектура													96						
ЖББ.17	Минералогия				4	96								72	48					
ЖББ.18	Көмірлену				5	120								792	864					
ЖББ.19	Физикалық жаттығулар				18	432	150	282							144	144	36	36	0	0
ЖББ.20	Земін қасиеттерін дамыту және жетілдіру	6	3,4,5		6	144	4	140						48	48	36	36	24	12	12
ЖББ.21	Денсаулықты нығайту және сапалы өмір сүрту				5	120	2	118												
ЖББ.22	Қазақ тарихы сабағы																			
ЖББ.23	Физикалық жаттығулар мен психофизикалық жаттығулар				1	24	2	22												
ЖББ.24	Кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану		3,4		3	72	8	64							36	36	0	0	0	0
ЖББ.25	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар																			
ЖББ.26	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар																			

ОН 2.2	Ақпараттық - интелектуалдық және инновациялық шеберлік орталықтарын қалыптастыру жөніндегі бағдарламаның	3.4		2	48	4	44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
--------	--	-----	--	---	----	---	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ОН 2.4	Газ құбырларының бағыттарының сызбасын орындау			1	3	72	4	68					72			
ОН 2.5	Салыстырма және қызығу жұмыстарын жүргізу				3	72							72			Тестілеу
КМ 3	Үлгілермен және жабдығына техникалық қызмет көрсету білімін жетілдірі орындау	3		2	4	144	32	40				72		144		
ОН 3.1	Газ жабдығының құрамын, байланыс сипатын жұмыстарын орындау			1	1	24	14	10						24		
ОН 3.2	Сұйытқыштан газға араластыру бағытына техникалық қызмет көрсету білімін орындау			1	1	24	14	10						24		
ОН 3.3	Редукторларын ауыстыру, тұрғын үй алаңына газды тасу, газ құбырлары мен газ ыдыстар және газ тарату стандарттарының берілген құрылымына қызмет көрсету білімін жетілдірі орындау				0,5	12	2	10						12		
ОН 3.4	Жөндеу және газ байдалауын аспаптар мен жабдығының монтаждасу, көрсету және ағымдағы жөндеу жұмыстарын орындау				0,5	12	2	10						12		
ОН 3.5	Газды тасымалдау үшін аспаптар мен жабдығына газ жөндеу және газды тасу жұмыстарын орындау				3	72						72		72		
КМ 4	Техникалық жұмыстардың материалдарын өлшеу және аспаптардың жұмыс істеуін	3		1	3	72	12	24				36		72		
ОН 4.1	Техникалық жұмыс материалдарын өлшеу және аспаптардың жұмыс істеуін				0,5	12	2	10						12		
ОН 4.2	Техникалық жұмыс материалдарын өлшеу және аспаптардың жұмыс істеуін			1	1	24	10	14						24		
ОН 4.3	Техникалық және техникалық аспаптар жұмыстарын орындау				1,5	36						36		36		
КМ 5	Газ тасымалдау жабдығына техникалық қызмет көрсету және жөндеу білімін орындау	4		1	6	144	20	52				72		144		
ОН 5.1	Газ тасымалдау жабдығының жұмыс істеуін үстел				1	24	10	14						24		
ОН 5.2	Машиналар және аспаптардың таратқыш және жөндеу, газ тасымалдау жабдығының жөндеу жұмыстарын орындау			1	2	48	10	38						48		
ОН 5.3	Газ тасымалдау жабдығының жөндеу жұмыстарын орындау				3	72						72		72		
КМ 6	Газ тарату стандарттарының жабдығына техникалық қызмет көрсету жұмыстарын орындау		4	2	6	144	42	30				72		144		
ОН 6.1	Қызмет көрсетудің жабдығын пайдалану құрылымы және өлшеу жұмыстарын орындау			1	1	24	14	10						24		

ОН 6.2	Сұйықтық және газ тасымалдау газ тарту станциясының газ құбырлары және газ толтыру станциялары, газ құбырға қосылу жерлері арқылы табиғи газ тасымалдау жүйесін жүргізу		1	1	24	14	10									24		
ОН 6.3	Компрессорлар мен газ құбырға жұмыс істейтін агрегаттардың монтажу			1	24	14	10									24		
ОН 6.4	Газ құбырларын мен олардың құрылыстарына, профайлингтік және ағындық жолдары жүргізу	✓		3	72						72					72		
КМ 7	Қазірет көрсеткіштің жабықтық кеме қосу және оның жұмысын бақылау	4	3	9	216	38	34				144					216		
ОН 7.1	Қазірет көрсеткіштің жабықтық пайдалану құрылысы және ерекшеліктері менің		1	1	24	14	10									24		
ОН 7.2	Құрылыс нығайту, газ құбырларын теректелдіріліп қалық жүргізу, оларға ұрпақ және бұлау		1	1	24	14	10									24		
ОН 7.3	Дренаждың сорағы-компрессорлық бағыттын қондырғылардың іске қосу және өшіру жұмыстарын жасау		1	1	24	10	14									24		
ОН 7.4	Газ жүйелерін қалыптастыру үшін монтаждау және жолдары жұмыстарын орындау (ЖМ)			6	144						144					144		
АА	Аралық аттестация			1,5	36											36		
КА 02	Қорытынды аттестация			1,5	36											36		
КБ	Кемес беру			4	96											96		
Ф	Фаварьтаттар			5	120											72	48	
	Барлығы:			69	1656											792	864	
	«ISO7321202 - Газ объектілері құрал-жабдығын пайдалану техникасы біліктілігі			48	1152	260	256	60			576						648	504
КМ 8	Газ тасымалдау жабдықтарының пайдалануына құжаттамалық қамтамасыз етуді жүргізу	5	4	9	216	46	98				72						216	
ОН 8.1	Газ тасымалдау жабдықтарын пайдалану жөніндегі құжаттаманы жүзеге асыру		1	1	24	14	10										24	
ОН 8.2	Газ тасымалдау жабдықтарының құрылыс бағыты бойынша есепті қалыптастыру		1	1	24	14	10										24	
ОН 8.3	Технологиялық сұрастырғыш, сұрастырғыш және жабдықтардың құрылыс ретінде		1	1	24	14	10										24	
ОН 8.4	Ақпараттық технологияларды қолдана отырып, құрылыс өндіріс жабдығын тәжірибеге қатысу		1	3	72	4	68										72	
ОН 8.5	Ұсыныстардың, ұсыныстардың және жұмыс, құрылыс ретінде (ОД)		1	3	72						72						72	

[illegible]

КАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
ТҮРКИСТАН ОБЛЫСЫНЫҢ АДАМНІ ӘЛЕУЕТТІ ДАМУЫ БАСҚАРМАСЫ
«КЕНТАУ» КОЛСАЛАЛЫ КОЛЛЕДЖІ» МҚК

Келісілген
ЖШС «УД» бөлімін 2050" директоры
Ж.Б. Сабыров
2022ж.

Келісілген
ЖШС «УД» бөлімін Пром Бет ВЛДО"
Ж.Б. Сабыров
2022ж.

Бекітілген
Колледж директоры
Шаймерденова
2022ж.

ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

Мамандығы: 07321200 Газбен қамтамасыз ету жабдыктары мен жүйелерін құрастыру және пайдалану
(қолын және атауын)

Біліктілігі: 3W07321201 Газ құбырларын пайдалану және жөндеу слесарі,
4S07321202 Газ объектілері құрал – жабдығын пайдалану техникі
(қолын және атауын)

Оқыту түрі: күндізгі
Білім беру бағдарламасын ментеру мерзімі 2022-2024 ж.ж.

- КМ 1 Газ жабдығын баптау және ретке келтіру бойынша слесарлық жұмыстарды орындау;
- КМ 2 Үй ішіндегі газ жабдығына техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді орындау;
- КМ 3 Газ тасымалдау жабдығына техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді орындау;
- КМ 4 Газ тарату станциясының жабдықтарына техникалық қызмет көрсету жұмыстарын орындау;
- КМ 5 Теодолиттік жүрістердің материалдарын өңдеу және нивелирлік жүрісті есептеу;
- КМ 6 Қызмет көрсетілетін жабдықты іске қосу және оның жұмысын бақылау;
- КМ 7 Газ тасымалдау жабдықтарының пайдалануына құжаттамалық қамтамасыз етуді жүргізу;
- КМ 8 Газ тарату және газ тұтыну жүйелерін монтаждау бойынша жұмыстарды орындау;
- КМ 9 Газбен қамтамасыз ету жабдықтары мен жүйелерін пайдалану.

Кәсіптік модуль бойынша жалпы 120 кредит немесе 2880 сағат.

Жұмыс оқу жоспары бойынша оқу жылы - 52 аптаны құрайды, демалыс уақыты - 11 апта, 1 апта - мереке күндері, оқу уақытының жалпы көлемі аптасына кемінде - 36 сағат міндетті, ең жоғарғысы - 54 сағаттан аспайды; 1 кредит - 24 академиялық сағат, 1 академиялық сағат - 45 минут (қосарланған сабақ - 90 мин), 1 оқу жылы - 60 кредит. Факультатив сабақтардың көлемі 4 сағаттан аспайтындай етіп есептеледі, кеңес беру жылына - 10 сағат артық емес. Жұмыс оқу жоспары мамандықтың ерекшеліктерін және жұмыс берушінің талаптарын ескере отырып әзірленеді. Олар: КМ 4 Теодолиттік жүрістердің материалдарын өңдеу және нивелирлік жүрісті есептеу, ОН 1.4. Сантехника және жылыту құзыреттілігі бойынша дайындық жұмыстардың ережелерін меңгеру (WSK) ОН 1.5. Газ құбырларының бөлшектерінің сызбасын орындау.

Барлық пәндердің бақылау жұмыстары пәнге берілген сағаттың есебінен жүргіzedі. сынақ алу, емтихан - бақылаудың түрлері болып есептеледі, қорытынды аттестация - мемлекеттік емтихан.

«3W07321201 - Газ құбырларын пайдалану және жөндеу слесарі» біліктілігі

1. КМ 1 Газ жабдығын баптау және ретке келтіру бойынша слесарлық жұмыстарды орындау.
2. КМ 2 Үй ішіндегі газ жабдығына техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді орындау.
3. КМ 3 Газ тасымалдау жабдығына техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді орындау.

«4S07321202 - Газ объектілері құрал-жабдығын пайдалану техникі» біліктілігі

1. КМ 7 Газ тасымалдау жабдықтарының пайдалануына құжаттамалық қамтамасыз етуді жүргізу.
2. КМ 8 Газ тарату және газ тұтыну жүйелерін монтаждау бойынша жұмыстарды орындау.
3. КМ 9 Газбен қамтамасыз ету жабдықтары мен жүйелерін пайдалану.

ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫМЫ

Индексі	Модульдер атауы/ пәндер	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі							Семестрлер мен курстар бойынша бөлу			
		Емтихан	Сынақ	бақылау жұмысы	Кредиттер	Жалпы сағаттар	Сонын ішінде:								
							Теориялық	Зертханалық-практикалық	Курстық жоба /жұмыс	Өндірістік оқыту/кәсіптік тәжірибе		1 курс		2 курс	
												1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15
БМ	Батылық модульдер				15	360	138	222				144	72	36	108
БМ 1	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	4	3,4,5		5	120		120				36	36	24	24
ОН 1.1	Денсаулықты нығайту және сапалықты өмір сапты қалыптастыруын сақтау.				4	96		96				36	36	24	
ОН 1.2	Физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру				1	24		24							24
БМ 2	Ақпараттық - коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану		3		2	48	8	40				48	0	0	0
ОН 2.1	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру			1	1	24	4	20				24			
ОН 2.2	Ақпараттық - анықтамалық және интерактивті веб - порталдардың қолметтерін пайдалану.				1	24	4	20				24			
БМ 3	Экономиканың батылық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану		3,4,6		5	120	70	50				48	24	0	48
ОН 3.1	Экономикалық теория салыстырмалы негізгі мәселелерді меңгеру		3	1	1	24	14	10				24			
ОН 3.2	Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау		3	1	1	24	14	10				24			
ОН 3.3	Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің «жанды» экономикаға көшуін негізгі мәліметтерін түсіну		6		1	24	14	10					24		
ОН 3.4	Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің талым және заңнамалық негіздерін меңгеру		6		1	24	14	10							24
ОН 3.5	Іскерлік қарым - қатынас этикасын сақтау				1	24	14	10							24
БМ 4	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтеу және бейімделу үшін әлеуметтік талымдар негіздерін қолдану		4,5,6		3	72	60	12				12	12	12	36
ОН 4.1	Тәсілді және белсенді және ұстанымды қалыптастыратын моральдік-әлеуметтік күнделіктер мен нормаларды түсіну		5	1	1	24	20	4				12	12		

ОН 4.2	Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің ролі мен орны	5	1	0,5	12	10	2											12	
ОН 4.3	Құрақтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру	6	1	0,5	12	10	2												12
ОН 4.4	Әлеуметтану мен сәтестануудың негізгі түсініктерін меңгеру.	5	1	1	24	20	4												24
	Кәсіптік модульдер																		
	«3W0721201 - Газ құбырларын пайдалану және жөндеу елесері» біліктілігі			48	1152	216	324			612	576	576							
КМ 1	Газ жабдығын баптау және ретке келтіру бойынша елесерлік жұмыстарды орындау		3	12	288	64	116			108	288								
ОН 1.1	Еңбекті көрсету, орт қауіпсіздігі, электр қауіпсіздігі, өндірістік санитария, еңбек гигиенасы талаптарын сақтау		1	1,5	36	18	18				36								
ОН 1.2	Пайдалық жұмыстарын орындау		1	1	24	14	10				24								
ОН 1.3	Газ жабдықтың құрастыруды жүзеге асыру		1	1	24	14	10				24								
ОН 1.4	Сантехника және жылыту құрастырылуы бойынша дайындық жұмыстарын орындау (WSK)		1	1	24	14	10				24								
ОН 1.5	Газ құбырларының бөлшектерін сызбадан орындау		1	3	72	4	68				72								
ОН 1.6	Өндірістің жабдығын оқуға кезінде зардап шеккен аймақта алғашқы көмек көрсету. (OT)			1,5	36					36	36								
ОН 1.7	Сантехника және жылыту жұмыстарын жүргізу (WSK) (OT)			3	72					72	72								
КМ 2	Үй ішіндегі газ жабдығына техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді орындау		2	6	144	32	40			72	144								
ОН 2.1	Газ жабдықтың ауыстыру бойынша елесерлік жұмыстарын орындау		1	1	24	14	10				24								
ОН 2.2	Судытылған газға арналған баллондарға техникалық қызмет көрсетуді орындау		1	1	24	14	10				24								
ОН 2.3	Редукторларды ауыстыруды, тұрмыстық аспаптарға газды қосуды, газ құбырларын мен газталдар және газ тарату станцияларының бекіту арнайырасына қызмет көрсетуді және ағымдығы жөндеуді орындау			0,5	12	2	10				12								
ОН 2.4	Жөндеген газ пайдаланушы аспаптар мен жабдықтың монтаждау көрсетуді және алғашқы жөндеуді орындау			0,5	12	2	10				12								
ОН 2.5	Газды пайдалану үшін аспаптар мен жабдықтың газ жөндеуіне қосуды жүргізу (OT)			3	72					72	72								
КМ 3	Газ тасымалдау жабдығына техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді орындау		3	1	6	144	20	52		72	144								
ОН 3.1	Газ тасымалдау жабдықтың жұмыс күйінде ұстау			1	24	10	14				24								
ОН 3.2	Материалдар және аппараттардың талаптары мен механизмдеріне, газ тасымалдау жабдығының қондырғыларын жөндеуге пайдалану		1	2	48	10	38				48								

[illegible]

[illegible]

КАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
ТҮРКІСТАН ОБЛЫСЫНЫҢ АДАМИ ӘЛЕУЕТТІ ДАМУЫ БАСҚАРМАСЫ
«ЖЕНТАУ КӨПСАЛАЛЫ КОЛЛЕДЖІ» МККК



ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ

Мамандығы: 07130400 – Жылу техникалық жабдыктар және жылу мен жабдықтау жүйелері (түрлері бойынша)
(қосымша аталуы)

Біліктілігі: 3W07130401 – Жылу желілерінің жабдықтау жөндеу жөніндегі слесарь
4S07130403 – Техник-жылу технигі
(қосымша аталуы)



Оқу нысаны: күндізгі
Білім беру бағдарламасын меңгеру мерзімі: 2022-2024ж.ж.

КРЕДИТТІК ОҚЫТУДЫҢ ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

Мамандығы: 07130400-Жылу техникалық жабдықтар және жылу мен жабдықтау жүйелері (түрлері бойынша)

Біліктілігі: 4S07130403-Техник-жылу технигі

Денгей 3W07130401-Жылу желілерінің жабдықтарын жөндеу жөніндегі слесарь

Оқыту нысаны: күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: 1 жыл 10 ай.

Жалпы орта білім беру базасында

Индексі	Модульдер атауы/ пәндер	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі						Курстар және семестрлер бойынша бөлу			
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	Кредиттер	Жалпы сағаттар	Оның ішінде:				1 курс		2 курс	
							Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар	Курстық жоба /жұмыс	Өндірістік оқыт	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.
											14т/5пр	8т/9 пр	14т/5пр	9т/8пр
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	13	14	15	16
БМ	Базалық модульдер				21	504	162	342			108	108	108	180
БМ 1	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	4	1,2,3		5	120	2	118			24	24	24	48
ОН 1.1	Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау				3	72	2	70			24	24		
ОН 1.2	Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру				2	48		48					24	48
БМ 2	Ақпараттық - коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану		1,2,3,4		10	240	54	186			84	84	24	48
ОН 2.1	Ақпараттық - коммуникациялық және цифрлық технологиялар негіздерін меңгеру		1		1	24	2	22			24			
ОН 2.2	Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану		2		1	24	4	20				24		
ОН 2.3	Сызу технологиясын меңгеру		1.2	1	3	72	8	64			36	36		
ОН 2.4	Инженерлік графика		1,2,3,4	1	5	120	40	80			24	24	24	48
БМ 3	Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану		3.4	1	3	72	46	26					36	36
ОН 3.1	Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру		3		0.5	12	8	4					12	
ОН 3.2	Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау		3	1	1	24	14	10					24	
ОН 3.3	Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну		4		0.5	12	8	4						12

ОН 3.4	Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру		4		0.5	12	8	4						12
ОН 3.5	Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау		4		0.5	12	8	4						12
БМ 4	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану		3.4	2	3	72	60	12					24	48
ОН 4.1	Төзімді және белсенді жеке ұстанымды қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну		4	1	1	24	20	4						24
ОН 4.2	Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну		4		0.5	12	10	2						12
ОН 4.3	Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру		4		0.5	12	10	2						12
ОН 4.4	Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.		3	1	1	24	20	4					24	
«3W07130401-Жылу желілерінің жабдықтарын жөндеу жөніндегі слесарь» біліктілігі														
КМ	Кәсіптік модульдер				45	1080	284	328		504	576	504		
КМ 1	Жылу желілерін жабдықтау бойынша слесарлық және такелаждық жұмыстарды орындау	1		3	9	216	84	96		72	216			
ОН 1.1	Жабдықтар мен материалдарды жұмысқа дайындау				1	24	14	10			24			
ОН 1.2	Қазандықтардың коллекторлары мен барабаңдарында жаныштауға және дәнекерлеуге арналған құбырларды дайындау және орнату			1	1	24	14	10			24			
ОН 1.3	Табақты және профильді металды газбен кесу және дәнекерлеу, құбырларды газбен кесу				1	24	14	10			24			
ОН 1.4	Қазандықтар мен жылу желілері жабдықтарының тораптары мен бөлшектерін ауыстыру және орнату бойынша такелаждық жұмыстарды			1	1	24	14	10			24			
ОН 1.5	Механизацияның қарапайым құралдарын қолдану, такелаж жұмыстарын орындау кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтау				1	24	14	10			24			
ОН 1.6	Жабдыққа техникалық қызмет көрсету және жөндеу кезінде негізгі слесарлық жұмыстарды орындау	ии		1	1	24	14	10			24			
ОН 1.7	Механизмдердің жұмысындағы ақауларды, механизмдердің кептелісі мен шамадан тыс жүктемесін жою				3	72				72	72			

КМ 2	Профилактикалық және жөндеу жұмыстарын орындау, жылу желілері жабдықтарының жағдайын тексеру	1		2	6	144	44	64		36	144			
ОН 2.1	Ақауларды анықтау, құбырларды жер үсті немесе жер асты суларының басуынан қорғау, топырақтың құлауын болдырмау мақсатында жер асты және жер үсті жылу желілері трассаларын аралауды жүргізу			1	2	48	24	24			48			
ОН 2.2	Өз қуыреті шегінде температуралық және гидравликалық сынақтар жүргізу				1	24	14	10			24			
ОН 2.3	Жылу желілерінің жабдықтарына қызмет көрсету бойынша жөндеу жұмыстарын орындау			1	1.5	36	6	30			36			
ОН 2.4	Құрылғылардың техникалық жағдайын және жабдықтың механикалық зақымдануын тексеру				1.5	36				36	36			
КМ 3	Жылу желілері жабдықтарын пайдалану және техникалық қызмет көрсету	1		2	9	216	48	96		72	216			
ОН 3.1	Жылу желілерінің бекіту және реттеу арматурасына қызмет көрсетуді және жөндеуді қамтамасыз ету				1	24	14	10			24			
ОН 3.2	Жер асты және жер үсті жылу желілерінің трассаларын айналып өтуді жүзеге асыру				1	24	14	10			24			
ОН 3.3	Құбырларды жоғарғы немесе жер асты суларымен су басудан қорғау мақсатында жылу трассаларының сыртқы бетінің жағдайын бақылау			1	2	48	10	38			48			
ОН 3.4	Жылу желілерінің гидравликалық және жылу режимдерін баптау бойынша жұмыстарды бақылау және орындау			1	2	48	10	38			48			
ОН 3.5	Жабдықтың жұмысындағы ақауларды анықтау және жою				3	72				72	72			
КМ 4	Жылу желілері жабдықтарын жөндеу және сынақтан өткізу, жылу желілерін төсеу бойынша қосалқы жұмыстар жүргізу	2		2	6	144	58	50		36		144		
ОН 4.1	Құрылғылардың техникалық жағдайын диагностикалау				1	24	14	10				24		
ОН 4.2	Ақаулардың себептерін анықтау және бөлшектерге жөндеу жүргізу				0.5	12	2	10				12		
ОН 4.3	Құбырларды, құрастырмалы темірбетон камераларын, коллекторларды, құдықтарды, каналдарды және жылу желілеріне арналған арматураларды бөлшектеу, құрастыру және орнатуды орындау			1	1	24	14	10				24		

ОН 4.4	Жоғары, күрделілігі орташа және күрделі жылу желілерінің жабдықтарын жөндеу бойынша жұмыстарды орындау			1	1	24	14	10				24		
ОН 4.5	Жабдықтарды қайтақұру және монтаждау жұмыстарын жүргізу				1	24	14	10				24		
ОН 4.6	Жылу желілерінің гидравликалық және жылу режимдерін баптау бойынша жұмыстарды орындау				1.5	36				36		36		
КМ 5	Жылыту, сумен жабдықтау, су бұру бөлшектері мен тораптарды бөлшектеу, жөндеу, құрастыру жөніндегі слесарлық	2		2	6	144	50	22		72		144		
ОН 5.1	Аспаптарды, Құрылғыларды, жабдықтарды, механизмдерді, материалдарды, бақылау-өлшеу аппаратурасын дайындау				1	24	18	6				24		
ОН 5.2	Санитариялық-техникалық жүйелер мен жабдықтарды монтаждау кезінде қажетті қол аспаптары мен айлабұйымдардың мақсаты және оларды қолдану			1	1	24	16	8				24		
ОН 5.3	Құбырларды, фитингтерді, фасонды бөлшектерді, арматураны және бекіту құралдарын жинау, бөлшектеу және жөндеу			1	1	24	16	8				24		
ОН 5.4	Еңбекті қорғау талаптарын меңгеру				3	72				72		72		
ОН 5.5	Жылу желілерінің жабдықтарын жөндеу жөніндегі слесарьдің жұмысын орындау				9	216				216		216		
АА	Аралық аттестация				3	72		72				36	36	
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау				3	72		72				72		
КБ	Кеңес беру				4	96						36	60	
Ф	Факультативтер				5	120						60	60	
	Барлығы:				69	1656						816	840	
Орта буын маманы														
	4S07130403-Техник-жылу технигі				42	1008	302	238		468			576	432
КМ 6	Жылыту, сумен жабдықтау, су бұру бөлшектері мен тораптарын бөлшектеу, жөндеу, құрастыру бойынша слесарлық жұмыстарды орындау	3		1	3	72	18	18		36			72	
ОН 6.1	Жылытуға, сумен жабдықтауға, канализацияға арналған санитарлық құбырларды жөндеудің мақсаты, жұмыс істеу принципі және ерекшеліктері, тиісті қолмен және механикаландырылған құралдар			1	1	24	16	8					24	

ОН 6.2	Құрылымдардағы тесіктерді бұрғылау немесе тесу және құбырлардағы жіптерді қолмен кесу				0.5	12	2	10					12	
ОН 6.3	Құбырлар мен құрылыстарға арналған арматураны орнату және тығыздау				1.5	36					36		36	
КМ 7	Жылу желілері жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын орындау	3		3	9	216	68	76		72			216	
ОН 7.1	Жабдықтың жоғары тозу, апат және тоқтап қалу себептерін анықтау және жою				1	24	10	14					24	
ОН 7.2	Жөндеу бойынша техникалық құжаттама әзірлеу				1	24	10	14					24	
ОН 7.3	Жабдыктарды, құбырларды және жылу желілерінің арматурасын жөндеу кезінде бригаданың қызметін дайындау және басқару			1	1	24	10	14					24	
ОН 7.4	Диспетчерлік қызметпен және жылу желілері мен жылу пункттеріне қызмет көрсету жөніндегі слесарлармен жедел өзара әрекет ету			1	1	24	10	14					24	
ОН 7.5	Жабдыққа техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын жүргізу.				1	24	14	10					24	
ОН 7.6	Жылу желілерінің гидравликалық режимін бақылау			1	1	24	14	10					24	
ОН 7.7	Қауіпсіз жұмыс жағдайларын орындау				3	72				72			72	
КМ 8	Технологиялық процесті және жылу энергиясын өндіру режимін қамтамасыз ету, өндірістік процесті жедел реттеу	3		3	12	288	126	90		72			288	
КМ 8.1	Жылу желілерін пайдалану сынақтарын өткізуге дайындау және жүргізу.			1	2	48	28	20					48	
ОН 8.2	Бөлу шекарасында жылу тұтыну (жылумен қамтамасыз ету) жүйелеріне жырату/ қосу бойынша жұмыстарды орындау.			1	2	48	28	20					48	
ОН 8.3	Жұмыс орындарын дайындау, жұмыстарды келісу, жедел қызметкерлермен сабақтар өткізу, жедел және есептік құжаттаманы жүргізу			1	2	48	28	20					48	
ОН 8.4	Жабдыктардың, құбырлардың ақаулы бөлшектерін және жылу желілерінің арматурасын ауыстыру бойынша жұмыстарды ұйымдастыру				1	24	14	10					24	
ОН 8.5	Жылу энергиясы тұтынушыларға тасымалдау кезінде шығынын қысқарту бойынша жедел шаралар қабылдау.				1	24	14	10					24	
ОН 8.6	Іс-шараларды әзірлеуге қатысу, жылу механикалық жабдыктарды жөндеу және қызмет көрсету, алдыналу жұмыстары және пайдалану жоспар-кестелерін жасау.				1	24	14	10					24	

ОН 8.7	Жылу желілері мен жылу пункттерін айналып өту нәтижелері бойынша құжаттаманы ресімдеу.				3	72				72			72	
КМ 9	Сүмен жабдықтау және су бұру жүйелерінің тазарту құрылыстарын пайдалану	4		2	6	144	44	28		72				144
ОН 9.1	Сүмен жабдықтау желілері мен құрылыстарын пайдалану жұмыстарын жүзеге асыру			1	1	24	16	8						24
ОН 9.2	Су тазарту құрылыстарын пайдалануды орындау			1	2	48	28	20						48
ОН 9.3	Ағынды суларды тазарту құрылыстарын пайдалануға дайындау				3	72				72				72
КМ 10	Еңбек және өндіріс жағдайларын арттыруға бағытталған іс-шараларды орындау	4		2	3	72	46	26						72
ОН 10.1	Өндіріс мәдениетін арттыру бойынша іс-шараларды орындау			1	1	24	14	10						24
ОН 10.2	Өндірістік учаскенің ұйымдастырушылық жұмысын қамтамасыз ету				0.5	12	8	4						12
ОН 10.3	Жабдықты пайдалануды қамтамасыз ету				0.5	12	8	4						12
ОН 10.4	Өндіріс пен еңбекті қорғаудың қауіпсіз жағдайларын қамтамасыз ету				0.5	12	8	4						12
ОН 10.5	Қажетті техникалық есептеулерді жүргізу			1	0.5	12	8	4						12
ОН 10.6	Кәсіпорынның құрылымын оқу және талдау				9	216				216				216
АА	Аралық аттестация				3	72							36	36
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау				3	72								72
КБ	Кенес беру				4	96							48	48
Ф	Факультативтер				4	96							48	48
	Барлығы:				68	1632							816	816
	Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқытуға жиыны				68	1632								
	Барлығы:				120	2880								

Кешенді емтихан:

3W07130401-Жылу желілерінің жабдыктарын жөндеу жөніндегі слесарь

1. Жылу желілерін жабдықтау бойынша слесарлық және такелаждық жұмыстарды орындау

2. Жылу желілері жабдықтарын пайдалану және техникалық қызмет көрсету

3. Жылыту, сумен жабдықтау, су бұру бөлшектері мен тораптарды бөлшектеу, жөндеу, құрастыру жөніндегі слесарлық жұмыстарды орындау

Біліктілік: 4S07130403-Техник-жылу технигі

1. Жылу желілері жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын орындау

2. Технологиялық процесті және жылу энергиясын өндіру режимін қамтамасыз ету, өндірістік процесті жедел реттеу

3. Сумен жабдықтау және су бұру жүйелерінің тазарту құрылыстарын пайдалану

Ф	Факультативтер				9	216					60	60	48	48
1	Газбен қамтамасыз ету		1		1	24					24			
2	Ауаны баптау және желдету				1	24					24			
3	Өдеп кодексі				2	48						36	12	
4	WSK стандарттары (Сантехника құзыреттілігі)				2.5	60					12	24	24	
5	Жылу техникалық есептеу				1.5	36							12	24
6	Еңбекті қорғау талаптарын сақтау				1	24								24
	Барлығы:				9	216					60	60	48	48

Директордың оқу ісі жөніндегі орынбасары:

М.А. Басаров

Директордың оқу өндірістік жұмысы жөніндегі орынбасары:

С.Ш. Дүйсенбиев

Мамандығы 07130400-Жылу техникалық жабдықтар және жылу мен жабдықтау жүйелері (түрлері бойынша)
Біліктілігі 4S07130403-Техник-жылу техникі

Оқу процессінің кестесі

ЖББМ-жалпы білім беру модульдер	БМ-базалық модуль	ҚА-қорытынды аттестация
КМ-кәсіптік модульдер	ДК- демалыс күндер	
МК-мереке күндер	АА-аралық аттестация	

Курс	Теориялық оқу			Аралық	Өндірістік оқыту және кәсіптік тәжірибе	Қорытынды аттестация (апта)	Мереке күндер (апта)	Демалыс күндер (апта)	Оқу жылының жалпы апталары
	сағат	кредит	апта						
I	1440	60	22	2	14	2	1	11	52
II	1440	60	28	2	13	2	1	2	48
Жалпы	2880	120	50	4	27	4	2	13	100

1. КМ1 Жылу желілерін жабдықтау бойынша электрлік және тасымалдық жұмыстарды орындау
2. КМ3 Жылу желілері жабдықтауын пайдалану және техникалық қызмет көрсету
3. КМ5 Жылыту, сумен жабдықтау, су бұру бөлшектері мен торпаттарды бөлшектеу, жөндеу, құрғыттыру жөніндегі электрлік жұмыстарды орындау

Біліктілік: 4507130403-Техник-жылу техникі

1. КМ 7 Жылу желілері жабдықтауына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын орындау
2. Техноэкономиканың процесті және жылу энергиясын өндiру рeжимін қамтамасыз ету, өндiрiстiң процестi жетектeу
3. Сумен жабдықтау және су бұру желілерінің тиіарту құрылыстарын пайдалану

Ф	Функциялары			9	116									60	60	48	48
1	Ғабден қамтамасыз ету		1	1	24									24			
2	Ауаны быттау және жетілету			1	24								24		36	12	
3	Өзген қозғалыс, Worldskills ересексі			2	48											24	
4	WSK стандарттары (Сәулетшілер құрамындағы)			2,5	60								12	24			
5	Жылыту техникалық өсетіру			1,5	36											12	24
6	Еңбекті көрсету талаптарын сақтау			1	24												24
	Барлығы:			9	116								60	60	48	48	

Директордың оқу кәсіпшілігі орнында:

М.А. Басаров

Директордың оқу ішкі істері жөніндегі орнында:

А.Д. Дусебаев

Директордың оқу әдістемелік жұмысы жөніндегі орнында:

А.Д. Дусебаев

TC-20 u

ВНИМАНИЕ! При получении информации о состоянии дел в организации, необходимо немедленно сообщить об этом в соответствующие органы.

Информация о состоянии дел в организации, полученная от соответствующих органов.

№	Имя	Фамилия	Отчество	Дата рождения	Место рождения	Место работы	Стаж работы	Стаж в организации	Стаж в должности	Стаж в отделе	Стаж в подразделении	Стаж в секции	Стаж в группе	Стаж в бригаде	Стаж в цехе	Стаж в заводе	Стаж в отрасли	Стаж в стране	Стаж в мире	Стаж в космосе
1	Иванов	Иван	Иванович	1950	Москва	Министерство обороны	10	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Петров	Петр	Петрович	1955	Ленинград	Министерство обороны	8	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Сидоров	Сидор	Сидорович	1960	Новосибирск	Министерство обороны	7	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Климов	Клим	Климович	1965	Самара	Министерство обороны	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Васильев	Василий	Васильевич	1970	Волгоград	Министерство обороны	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Попов	Попов	Попович	1975	Казань	Министерство обороны	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Морозов	Мороз	Морозович	1980	Пермь	Министерство обороны	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Михайлов	Михаил	Михайлович	1985	Уфа	Министерство обороны	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Кузнецов	Кузнец	Кузнецович	1990	Иркутск	Министерство обороны	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Лебедев	Лебед	Лебедев	1995	Хабаровск	Министерство обороны	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ВНИМАНИЕ! При получении информации о состоянии дел в организации, необходимо немедленно сообщить об этом в соответствующие органы.

№	Имя	Фамилия	Отчество	Дата рождения	Место рождения	Место работы	Стаж работы	Стаж в организации	Стаж в должности	Стаж в отделе	Стаж в подразделении	Стаж в секции	Стаж в группе	Стаж в бригаде	Стаж в цехе	Стаж в заводе	Стаж в отрасли	Стаж в стране	Стаж в мире	Стаж в космосе
1	Иванов	Иван	Иванович	1950	Москва	Министерство обороны	10	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Петров	Петр	Петрович	1955	Ленинград	Министерство обороны	8	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Сидоров	Сидор	Сидорович	1960	Новосибирск	Министерство обороны	7	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Климов	Клим	Климович	1965	Самара	Министерство обороны	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Васильев	Василий	Васильевич	1970	Волгоград	Министерство обороны	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Попов	Попов	Попович	1975	Казань	Министерство обороны	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Морозов	Мороз	Морозович	1980	Пермь	Министерство обороны	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Михайлов	Михаил	Михайлович	1985	Уфа	Министерство обороны	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Кузнецов	Кузнец	Кузнецович	1990	Иркутск	Министерство обороны	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Лебедев	Лебед	Лебедев	1995	Хабаровск	Министерство обороны	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

✓

giffur

Typичан оңтылыуы бүгү баахрмачы

ММКК. Көптеп келаткан кыргыздар

Бекіткенін

ММК-Технависcience эндустри Колледж Инженериялык М.А.

Кыргыз Республикасынын

ЖИЛС "Ауылдар" Җәмәти
Басунынан 2. 10. 2017. А. 10. 10. 17.

DAVID T. HALL, *University of Illinois at Chicago*
 G. J. HALL, *University of Illinois at Chicago*

Т.У. Абжан

КЕЧІЯЙ КЕЧІЯЙ КЕЧІЯЙ КЕЧІЯЙ
НАІТІ АСЫН ДІПЕР ОНІ

ЖУМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

Мамандығы: (900) 0060-3314, техникалық жабдыктар және жалдамалы қамту жүйесі (түріне қарай)

Билкитлиги: 0907003-3 Техник-малуматхонит

1 денгей - 090701 2-жылу жүйелерінің жалпытын жөндеу слестері

2-нче сый - 0907022-2-Казанлык пен шал дайылдуу шектарынын жабдыктарын жөндөу слесари

Огу тилсазы: күндүзү

Нормативтік оқы мерзімі: 3 жыл

Нерзгі опра білгіне бағасын алма

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ЖЫП	Жаңағы білім беретін пәндер					1448	603	845									
ЖЫП 01	Қазақ тілі		1,2		2	60		60		60	20						
ЖЫП 02	Қазақ әдебиеті	2	1		2	60		60		20	40						
ЖЫП 03	Орыс тілі және әдебиеті	2	1			120		120		80	40						
ЖЫП 04	Шетел тілі		1,2			120		120		80	40						
ЖЫП 05	Дүние жүзілік тарихы		1,2			60	60			40	20						
ЖЫП 06	Қазақстан тарихы		1,2			90	90			40	50						
ЖЫП 07	Өзін-өзі тану		1,2			60	60			40	20						
ЖЫП 08	География		2			60	60			60							
ЖЫП 09	Математика	2	1		2	180	90	90		80	100						
ЖЫП 10	Информатика		1			90	12	78		40	50						
ЖЫП 11	Физика және астрономия	2	1		2	150	84	66		60	90						
ЖЫП 12	Химия		1,2			150	90	60		60	90						
ЖЫП 13	Дене тәрбиесі		1,2		1	158	12	146		80	78						
ЖЫП 14	Ағашқы әскери дайындық		2,3,4			90	45	45			10	44	36				
БМ	Батаалық модульдер					356	12	344				104					
БМ 01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік деңгейінің қолдану					104		104									
БМ 01.1	Кәсіби орыс тілі		3		1	52		52				52					
БМ 01.2	Кәсіби шетел тілі		3		1	52		52				52					
БМ 02	Мемлекеттік тілдегі қазақтарын құрастыру					48	12	36					48				
БМ 02.1	Мемлекеттік тілдегі қазақтарын құрастыру		5		1	48	12	36					48				
БМ 03	Физикалық кәсіптерді дамыту және жетілдіру					204		204					80	36	32	56	
БМ 03.1	Дене тәрбиесі		3,4,5,			204		204					80	36	32	56	
АА01	Аралық аттестаттау					984	288	192	504				456	528			
КМ	Кәсіптік модульдер					984	288	192	504				456	528			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ЖБП	Жаңашы білім беретін пәндер					1448	603	845		720	648	44	36				
ЖБП 01	Қазақ тілі		1,2		2	60		60		40	20						
ЖБП 02	Қазақ әдебиеті	2	1		2	60		60		20	40						
ЖБП 03	Орыс тілі және әдебиеті	2	1			120		120		80	40						
ЖБП 04	Шетел тілі		1,2			120		120		80	40						
ЖБП 05	Дүние жүзілік тарихы		1,2			60	60			40	20						
ЖБП 06	Қазақстан тарихы		1,2			90	90			40	50						
ЖБП 07	Оңтүстік тану		1,2			60	60			40	20						
ЖБП 08	География		2			60	60			60							
ЖБП 09	Математика	2	1		2	180	90	90		80	100						
ЖБП 10	Информатика		1			90	12	78		40	50						
ЖБП 11	Физика және астрономия	2	1		2	150	84	66		60	90						
ЖБП 12	Химия		1,2			150	90	60		60	90						
ЖБП 13	Дене тәрбиесі		1,2		1	158	12	146		80	78						
ЖБП 14	Алғашқы әскери дайындық		2,3,4			90	45	45			10	44	36				
БМ	Бағалық модульдер					356	12	344				104					
БМ 01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану					104		104									
БМ 01.1	Кәсіби орыс тілі		3		1	52		52				52					
БМ 01.2	Кәсіби шетел тілі		3		1	52		52				52					
БМ 02	Мемлекеттік тілдегі қағаздарын құрастыру					48	12	36					48				
БМ 02.1	Мемлекеттік тілдегі қағаздарын құрастыру		5		1	48	12	36					48				
БМ 03	Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру					204		204				80	36	32	56		
БМ 03.1	Дене тәрбиесі		3,4,5			204		204				80	36	32	56		
АА01	Аралық аттестаттау										72						
КМ	Кәсіптік модульдер					984	288	192	504			456	528				

[illegible]

КМ 04	Қазандық және шап даярдау цехтары жабдықтарының детальдарын слесарлық өңдеуді орындау	3				168	36	24	108			168							
КМ 04.1	Конструкциялық материалдар					40	20	20				40							
КМ 04.2	Еңбекті қорғау					20	16	4				20							
КМ 04.3	Оқу танысу практикасы					72			72			72							
КМ 04.4	Өндірістік оқыту					36			36			36							
КМ 05	Қазандық және шап даярдау цех, құбыр жол және құбыржол арматурасы негізгі әрі көмекші қиын емес бұйым мен механизмдерін жөндеу	4				160	104	56				80	80						
КМ 05.1	Жылуды техникалық жабдық			1		40	26	14					40						
КМ 05.2	Жылу электр станцияларының қазандық қондырғылары					42	20	22				42							
КМ 05.3	Гидравлика және сорғылар					38	26	12				38							
КМ 05.4	Қазандық жабдығына қызмет көрсету және жөндеу			1		40	32	8					40						
КМ 06	Қазандық және шап даярдау цех негізгі әрі көмекші жабдықтары қиын емес монтаждауды және демонтаждауды орындау	4				52	46	6					52						

КМ 06.1	Қазандық конденсаттарының жабығын монтаждау		1		20	18	2				20			
КМ 06.2	Жылумен жабдықтау жүйелерінің қалалық конденсаттары		1		22	18	4				22			
КМ 06.3	Гидравлика және сорғылар				10	10					10			
КМ 07	Қаладық және шпал дайындау нестартының жабдықтауының жөндеу слесарі біліктілігі бойынша жұмыстардың негізгі түрлерін орындау				396			396			396			
КМ 07.2	Жұмысшы білігін алуға кәсіптік практика				396			396			396			
БҰАМ 0	Бірінші беру ұйымы шығатынын мектептер				26	26					26			
БҰАМ 0	Турбина негіздері		3		26	26					36	36		
АА01	Аралық аттестаттау				12						36			
ҚА01	Қорытынды аттестаттау				36						36			
	«090701 2 - Жылу жүйелерінің жабдықтау жөндеу слесарі біліктілігі				1244	446	258	540				652	592	
КМ 08	Жылу жүйелері жабдықтауының ағартыларын слесарінің өңдеу				188	74	42	72				188		
КМ08.1	Жылумен жабдықтау және жатыту	5		1	76	40	36					76		
КМ08.2	Еңбекті қорғау				40	34	6					40		
КМ08.3	Слесарлік практика				36			36				36		
КМ08.4	Өндірістік оқыту				36			36				36		

[illegible]

[illegible]

[illegible]

БҰАМ 03	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				24	14	10									24	
БҰАМ 03	Су дайындау		7		1	24	14	10								24	
	Дипломдық жұмыс					216											216
АА 02	Аралық аттестаттау					36										36	
ҚА 02	Қорытынғы аттестаттау					72										72	
Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқытуға жыны						1 440										720	720
Міндетті оқытудың жыны						5 760				720	720	720	720	720	720	720	720
К	Консультациялар					400					50	50	50	50	50	50	100
Ф	Факультативтік сабақтар					428				69	90	80	76	42	36	35	
1	Әлемдік жаһандық және Қазақстан					68				34	34						
2	Өлкетану					40					40						
3	Ақмоалогия					35										35	
4	Ауаны бастау және желдету					20						20					
5	Автокал					32							30	22			
6	Жылу техникалық аэродинамикалық өсеттеу					40							20	20			
7	Кәсіпкерлік нәзімет негіздері					36									36		
8	WSK стандарттары					66						40	26				
9	Қазақстан қырығы					35				35							
10	Электронды үсімет					36					16	20					
Оқу үсіметінің барлық сағаты:						6588				789	860	850	846	812	806	805	820

1618

090702 2 Қазақдық пек шан дайындау пектарының жұбықтарының жонау сәсісі

Кешекді сәтінант 1. КМ 05 Қазақдық және шан дайындау пек, құбыр жол және құбыржол аритурасы негізгі әрі көмекші қын емес буынның мек мекенізімдерін жонду.

2. КМ 06 Қазақдық және шан дайындау пек негізгі әрі көмекші жұбықтары қын емес мекенізімдерін жонду.

0907012 - Жылу жүйелерінің жабдығын жөндеу слесарі

Кешенді емтихан: 1. КМ 08.2. Еңбекті қорғау

2. КМ 16. Жылу желісі мен жылу пункттерін пайдалану әрі есептеуі

3. КМ 17. Жылу техникалық өлшем мен жылу техникалық үлдісті автоматтандырудың негіздері

Директордың оқу жұмысы жөніндегі орынбасары:

Директордың оқу өңдірістік жұмыстары жөніндегі орынбасары:



М.А. Басаров

С.Ш. Дүйсенбиев