ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫНЫҢ БІЛІМ БАСҚАРМАСЫ
«МАҢҒЫСТАУ ИНДУСТРИАЛДЫ ТЕХНИКАЛЫҚ КОЛЛЕДЖІ» МКҚК

Келісілді
«Өзенмұнайгаз» АҚ
«Өзенэнергомұнай» басқармасы
директоры
__________ Едилов Қ.О.
«____»__________2021ж.

Бекітілді
МКҚК «Маңғыстау индустриалды техникалық колледжі» басшысы
______________Т.М.Ускимбаев
«__01__»__09____2021ж.

ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ

Білім беру коды және бейіні: 0713 Электротехника және энергетика
Мамандығы: 07130700 «Электрмеханикалық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану» (түрлері және салалары бойынша)
Біліктілігі: 4S07130704 – «Техник-электромеханик»
3W07130701 – «Электр жабдықтарын монтаждаушы»
3 W07130702 – «Электромеханикалық жабдықтарға қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі электр слесарі»

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі.
Негізгі орта білім негізінде

Жаңаөзен қаласы 2021 жыл

ТҮСІНДІРМЕ ЖАЗБА

07130700" Электромеханикалық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану " (түрлері және салалары бойынша) мамандығы бойынша жұмыстық оқу жоспары модульді-компетенттік негізінде және кәсіптік білім берудегі деңгейлерді интеграциялау арқылы келесі біліктіліктерді 4S07130704 - "Техник-электромеханик", 3W07130701 - "Электр жабдықтарын монтаждаушы", 3W07130702 - " Электромеханикалық жабдықтарға қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі электр слесарі ескеріп жасақтаған.

Жұмыстық оқу жоспары:

1. Қазақстан Республикасының «Білім туралы»2007 жылғы 27 шілдедегі №319-III (04.07.2018 ж. №172-IV);
2. «Білім берудің барлық деңгейінің мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарттарын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 31 қазандағы №604 бұйрығы (28.08.2020 ж., № 372 өзгертілген);
3. «Worldskills International» қозғалысының халықаралық стандарттары;
4. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің 21.01.2021 жылғы №28 «Техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білімнің мамандықтары мен біліктіліктерінің сыныптауышын бекіту туралы» Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 27 қыркүйектегі № 500 бұйрығына өзгерістер мен толықтыру енгізу туралы» бұйрығы;
5. «Техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру ұйымдарының түрлері қызметінің үлгілік қағидаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2013 жылғы 11 қыркүйектегі № 369 бұйрығы;
6. Орта, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру ұйымдары үшін білім алушылардың үлгеріміне ағымдағы бақылауды, олардың аралық және қорытынды аттестаттауды өткізудің үлгілік қағидаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2008 жылғы 18 наурыздағы № 125 бұйрығы;
7. «Орта, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру ұйымдары педагогтарының жүргізуі үшін міндетті құжаттар тізбесін және олардың нысандарын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2020 жылғы 6 сәуірдегі № 130 бұйрығы.
8. Финляндиялық ұлттық білім беру ұйымымен бекітілген «Soprano Group» ұйымының білім беру бағдарламасы.

Оқыту тілі – мемлекеттік тіл.

Жұмыстық оқу жоспарында оқу бағдарламаларының тізімін, бақылау түрін, семестрлер бойынша цикл және модуль бойынша оқу мерзімінің көлемін біліктілігін 4S07130704 - "Техник-электромеханик"сатылы алу үшін жасалынған.

Оқу уақытының көлемі кредитпен анықталады. Бір кредит 24 академиялық сағатқа, ал 1 академиялық сағат 45 минутқа тең. Кредитті бөлу семестр бойынша көрсетілген.

Базалық модульдер 3W07130701 - "Электр жабдықтарын монтаждаушы" біліктілігі бойынша жалпы көлемі 12 кредиттен тұратын үш модульден: «Кәсіптік қызметтік аясында кәсіптік лексиканы қолдану» (4 кредит), «Мемлекеттік тілде іс-қағаздарын құрастыру» (2 кредит), «Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру» (6 кредит) тұрады.

Кәсіптік модульдердің мазмұны білім алушылардың кәсіби дайындығының негізін құрайды. Осы модульдерді зерделеуге бөлінген оқу уақытының көлемі қандай да бір біліктілікті алу кезінде білім алушылардың құзыреттілігін қалыптастыруда олардың маңыздылығына, сондай – ақ біліктілік күрделілігіне және оқу мерзіміне байланысты жұмыс берушінің ұстанымдарын ескере отырып анықталған.

Өндірістік оқыту өндірістік оқу шеберханаларында және кәсіпорындарда өндірістік оқыту шеберінің немесе өндірістен шыққан маманның басшылығымен жүзеге асырылады.

Теориялық сабақтар мен шеберханалардағы өндірістік оқыту барысында «Жас маман» жобасы аясында 2020 жылы сатып алынған электромонтаждық қондырғылары, жабдықтары мен материалдары қолданылатын болады.

4S07130704 - "Техник-электромеханик" біліктілігінің оқу бағдарламасы негізгі орта білім негізінде 3 жыл 10 ай оқу мерзімімен КМ 01, КМ 02, КМ03 кәсіби модульдары кәсіби стандарт: «Электр жабдығына қызмет көрсету, монтаждау және баптау» Қазақстан Республикасы «Атамекен» Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 24.06.2020ж. №132 бұйрығының №1 қосымшасы бойынша, ал КМ 04, КМ 05, КМ 06 модульдары 51_ Слесарь-электромонтер, 3-деңгей SQF және КМ07, КМ08, КМ09 модульдары 54.Электромонтерлар Финляндиялық «Soprano group» оқу бағдарламасы негізінде және кәсіби стандарт: «Электр жабдығына қызмет көрсету, монтаждау және баптау» Қазақстан Республикасы «Атамекен» Ұлттық кәсіпкерлер палатасы басқарма төрағасы орынбасарының 24.06.2020ж. №132 бұйрығына №1 қосымша.бойынша осы бағдарламаның барлық бөлімдерін қамту арқылы жасақталған.

I. Оқу үрдісінің графигі

Курс	Қыркүйек				Қазан				Қараша					Желтоқсан				Қаңтар				Ақпан				Наурыз				Сәуір				Мамыр					Маусым					Шілде					Тамыз			
апта	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.	41.	42.	43.	44.	45.	46.	47.	48.	49.	50.	51.	52.
I																					Мк/АА	Д	Д																			АА	Мк	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
II	БМ01, 02, 03, КМ 01, КМ 02																АА	Мк/АА	Д	Д	БМ 03, КМ 02					КМ 02					БМ 03, КМ 03							КМ 03					ҚА	Мк	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
III	БМ 03, КМ 04, КМ 05																АА	Мк/АА	Д	Д	КМ 05						БМ 03, КМ 06											КМ 06						ҚА	Мк	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
IV	БМ 03, КМ 07											КМ 07					АА	Мк/АА	Д	Д	КБМ 03, КМ 09							КМ 09					ДА					ДЖ				ҚА	Мк	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

БМ	Базалық модуль	Мк	Мерекелік күндер	АА	Аралық аттестация	ДЖ	Дипломдық жобалау
КМ	Кәсіптік модуль	Д	Демалыс	ҚА	Қорытынды аттестация	БҮАМ	Білім ұйымы анықтайтын пән

II. Уақыт бюджеті бойынша жиынтық

Курс	Теориялық оқыту			Аралық аттестация	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика	Дипломдық жобалау	Қорытынды аттестация	Мерекелік күндер	Демалыс	Оқу жылындағы барлық апта
	апта	сағат	кредит							
1	38	1368	57	1				1	11	52
2	21	756	52	1	10		1	1	11	52
3	27	972	70	1	12		1	1	11	52
4	20	720	52	1	15	4	2	1	11	52

ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

Мамандығы: 07130700 – «Электромеханикалық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету, жөндеу және
Біліктілігі: 3W07130701-«Электр жабдықтарын монтаждаушы»
3W07130702-«Электромеханикалық жабдықтарға қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі
4S07130704-«Техник-электромеханик»

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
негізгі орта білім базасында

Индекс	Модуль/ пән атауы	Бақылау формасы			Оқу уақытының көлемі							Курс және семестр бойынша							
							соның ішінде					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		Емтихан	сынақ	бақылау жұмысы	кредитиер	барлық сағат саны	теориялық	зертханалық/ тәжірибелік	курстық жоба/жұмыс	Өнд. оқыту/ өндірістік тәж	жеке	1 семестр 20апта	2семестр 18апта	семестр 3 16 апта	семестр 4 5 апта	семестр 5 16 апта	семестр 6 11 апта	семестр 7 12 апта	семестр 8 8 апта
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	17	18
ЖБП 00	**Жалпы білім беретін пәндер**				**57**	**1440**	**612**	**756**	**0**	**0**	**0**	**720**	**648**						
ЖБМ 01	Математика	емт			8	192	96	96				72	120						
ЖБМ 02	Информатика				2	48		48					48						
ЖБМ 03	Қазақ тілі	емт			3	72	24	48				48	24						
ЖБМ 04	Қазақ әдебиеті				3	72	48	24				48	24						
ЖБМ 05	Орыс тілі және әдебиеті				4	96	48	48				48	48						
ЖБМ 06	Шетел тілі				4	96	48	48				48	48						
ЖБМ 0 7	Қазақстан тарихы	емт			4	96	96					96							
ЖБМ 08	Өзін-өзі тану				2	48		48				48							
ЖБМ 09	Дене тәрбиесі				5	120		120				48	72						
ЖБМ 10	Алғашқы әскери және технологиялық дайындық				4	96	24	72				48	48						

	Таңдау бойынша пәндер (тереңдетілген деңгей)																		
ЖБМ 11	Физика		сын		6	144	90	54				72	72						
ЖБМ 12	Химия		сын		6	144	90	54				72	72						
	Таңдау бойынша пәндер (стандарттық деңгей)																		
ЖБМ 13	Дүниежүзілік тарихы				3	72	24	48				72							
ЖБМ 14	География				3	72	24	48					72						
	Аралық аттестация*				3	72		72					72						
	Негізгі оқытуға барлығы				60	1440	612	828											
	Факультативтер					120	120					60	60						
	Консультациялар					100	72					36	36						
	Барлығы					**1660**	**804**	**828**											
	«3W07130701-Электр жабдықтарын монтаждаушы» біліктілігі																		
	Базалық модульдер				**12**	**288**	**72**	**216**						**180**	**36**	**36**	**36**		
БМ 01	Кәсіптік қызметтік аясында кәсіптік лексиканы қолдану																		
	БМ 01.1 Кәсіптік орыс тілі				2	48	24	24						48					
	БМ 01.2 Кәсіптік шет тілі				2	48	24	24						48					
БМ 02	Мемлекеттік тілде іс-қағаздарын құрастыру				2	48	24	24						48					
БМ 03	Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру				6	144		144						36	36	36	36		
•	**Жалпы кәсіптік оқыту**				**78**	**1728**	**796**	**932**											
КМ 01	**Электр жабдығын монтаждауға дайындау**				**13**	**312**	**166**	**146**						**288**					
ОН 1.1	*Қарапайым монтаждау және такелаж жұмыстарын базалық дайындауды жүзеге асыру.*				3	72	40	32						72					
ОН 1.2	*Техникалық сызбалар мен электр сызбаларын оқып, бөлшектердің контурларын сызу.*				3	72	42	30						48					

ОН 1.3	*Электр жабдықтарының негізгі құрылымдары мен жұмыс принциптерін; материалдарды, олардың құрылымы мен қасиеттерін ажырату.*	емт			4	96	48	48						96					
ОН 1.4	*Аспаптардың, құрал саймандардың, бақылау-өлшеу аспаптарының жарамдылығын тексеру.*				3	72	36	36						72					
КМ 02	**Монтаждау жұмыстарын**				**15**	**540**	**212**	**148**		**180**				**160**	**200**				
ОН 2.1	*Электр жабдықтарына қызмет көрсету.*				5	120	66	54						88	32				
ОН 2.2	*Ішкі электр тізбектерін монтаждау жұмыстарын орындау.*				3	72	42	30						72					
ОН 2.3	*Электр машиналары мен басқару аппараттарын монтаждау.*	емт			5	120	80	40							120				
ОН 2.4	*Бағдарламаланатын логикалық контроллерді қолдану.*				2	48	24	24							48				
	Өндірістік оқыту					180				180									
КМ 03	**Электр жабдықтарын жарамды және жұмысқа жарамды күйде**				**12**	**468**	**180**	**108**		**180**					**288**				
ОН 3.1	*Жабдықтың жай-күйін тексеруді жүргізу.*				3	72	40	32							72				
ОН 3.2	*Жедел ауыстырып қосуды орындау.*				3	72	52	20							72				
ОН 3.3	*Электр жабдықтарына ағымдағы (ұсақ) және жоспарлы жөндеу жүргізу.*	емт			4	96	60	36							96				
ОН 3.4	*Жедел-техникалық құжаттаманы жүргізуді жүзеге асыру.*				2	48	28	20							48				
	Өндірістік оқыту					180				180									
	«3W07130702-Электромеханикалық жабдықтарға қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі электр слесарі» біліктілігі																		
КМ 04	**Орнату және техникалық қызмет көрсету жұмыстарын**				**14**	**336**	**224**	**112**								**336**			

ОН 4.1	*Құрылғының жұмысын қолдайтын компоненттердің жұмысын*	емт			5	120	80	40								120			
ОН 4.2	*Жұмыспен байланысты еңбек қауіпсіздігінің қауіптерін бағалау*				4	96	56	40								96			
ОН 4.3	*Құрылғының схемалық диаграммасын оқуы*				5	120	88	32								120			
КМ 05	**Электр жабдықтарын жөндеу және қызмет көрсету**				**27**	**648**	**264**	**177**		**240**						**408**			
ОН 5.1	*Құралдарды, жабдықтарды және жұмыс әдістерін таңдау*				6	144	84	60								144			
ОН 5.2	*Электр құрылғысын жөндеу және қызмет көрсету*				6	144	92	85								144			
ОН 5.3	*Жөндеу және техникалық қызмет көрсету жұмыстарын аяқтау*	емт			5	120	88	32								120			
ОН 5.4	*Модуль бойынша жұмыс орнында тәжірибе*				10	240				240									
КМ 06	**Электр жүйелеріне қызмет көрсету, жөндеу және диагностикалау**				**29**	**696**	**292**	**190**		**216**							**480**		
ОН 6.1	*Жұмысын нұсқаулық негізінде жоспарлау*	емт			4	96	60	36	36								96		
ОН 6.2	*Ақаулар мен қателерді табады*				4	96	48	48									96		
ОН 6.3	*Электр жүйелерінің ақауларын анықтау*				4	96	68	30									96		
ОН 6.4	*Автоматты жүйелерді басқару және диагностикалау*	емт			5	120	80	40									120		
ОН 6.5	*Жұмыс жобасын аяқтап, құжаттау*				3	72	36	36									72		
ОН 6.6	*Модуль бойынша жұмыс орнында тәжірибе*				9	216				216									
	Аралық аттестация*				**4**	**96**		**96**											
	Қорытынды аттестация*				**4**	**96**		96											

	«4S07130704 -Техник-электромеханик» біліктілігі																		
БМ 03	Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру				4	96		96										48	48
	Ілгері кәсіби оқыту				**52**	**1248**	**310**	**222**	**66**	**408**								**372**	**168**
КМ 07	**Өндірісті ұйымдастыру және жоспарлау**				7	**168**	**102**	**66**										**156**	
ОН 7.1	*Өнеркәсіптік экономика, өндірісті жоспарлау және*				3	72	42	30	**30**									60	
ОН 7.2	*Азаматтық ғимараттар мен кәсіпорын ғимаратын электрмен*	емт			4	96	60	36	**36**									96	
КМ 08	**Техникалық және жедел қызмет көрсетуді ұйымдастыру**				**17**	**408**	**108**	**88**		**192**								**216**	
ОН 8.1	*Еңбекті қорғау*				4	96	48	48										96	
ОН 8.2	*Электр қондырғыларының электр жабдығын құрастыру, пайдалану және жөндеу*	емт			5	120	60	40										120	
ОН 8.3	*Модуль бойынша жұмыс орнында тәжірибе*				8	192				192									
КМ 09	**Қорғау құралдарының күрделі құрылғылары мен автоматика және телемеханика аспаптарындағы схемаларды реттеуді және ақауларды жоюды ұйымдастыру**				**28**	**672**	**100**	**68**		**216**									**168**
ОН 9.1	*Электр жабдықтардың релелік қорғанысы және автоматика, телемеханика*	емт			3	72	40	32											72
ОН 9.2	*Электр жабдықтарды баптау*	емт			4	96	60	36											96
•	*Модуль бойынша жұмыс орнында тәжірибе*				9	216				216									
	Диплом алды тәжірибе				6	144													
	Диплом жобалау				6	144													
	Аралық аттестация*				**4**	**96**													
	Қорытынды аттестация*				**4**	**96**													
	Факультативтер				**6**	**144**													
	Консультациялар				**6**	**144**													
	Міндетті оқытуға жиыны				**274**	**6576**	2096	1987	102	1224		720	**648**	**628**	**524**	**744**	**480**	**420**	**216**

Модуль 1.Электр жабдығын монтаждауға дайындау	1.Кәсіби стандарт: «Электр жабдығына қызмет көрсету, монтаждау және баптау» Қазақстан Республикасы «Атамекен» Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 24.06.2020ж. №132 бұйрығының №1 қосымшасы.
Модуль 2.Монтаждау жұмыстарын орындау	
Модуль 3.Электр жабдықтарын жарамды және жұмысқа жарамды күйде ұстау	
Модуль 4. Орнату және техникалық қызмет көрсету жұмыстарына (51)	51_ Слесарь-электромонтер, 3-деңгей SQF. Әзірлеушілер: Soprano Group, Финляндия. ТЕХНИКАЛЫҚ ЖӘНЕ КӘСІПТІК БІЛІМ БЕРУ МАМАНДЫҒЫ БОЙЫНША БАҒДАРЛАМА
Модуль 5. Электр жабдықтарын жөндеу және қызмет көрсету (51)	
Модуль 6. Электр жүйелеріне қызмет көрсету, жөндеу және диагностикалау(51)	
Модуль 7. Өндірісті ұйымдастыру және жоспарлау	54. Электромонтерлар Әзірлеушілер: Soprano Group, Финляндия. 2. Кәсіби стандарт: «Электр жабдығына қызмет көрсету, монтаждау және баптау» Қазақстан Республикасы «Атамекен» Ұлттық кәсіпкерлер палатасы басқарма төрағасы орынбасарының 24.06.2020ж. №132 бұйрығына №1 қосымша.
Модуль 8.Техникалық және жедел қызмет көрсетуді ұйымдастыру	
Модуль 9.Қорғау құралдарының күрделі құрылғылары мен автоматика және телемеханика аспаптарындағы схемаларды реттеуді және ақауларды жоюды ұйымдастыру	