

**«Келісілді»**

Мангистау облысының  
Білім баскармасы басшысының мәд



**«Каралды»**

Мангистау облысының ТжКБ «Озен ЭнергоСервис» МҚҚ  
Окы-әнсемелік кабинеттің



**«Келісілді»**

Мангистау облысының ТжКБ «Озен ЭнергоСервис» МҚҚ  
Маныстау индустримальды техникалық



**«Бекітемін»**

О.Тұрманғанбетұлы атындағы  
Маныстау индустримальды техникалық



**«Бекітемін»**

Маныстау индустримальды техникалық  
жөнделжнін директоры



**«Бекітемін»**

Маныстау индустримальды техникалық  
жөнделжнін директоры



**«Бекітемін»**

Маныстау индустримальды техникалық  
жөнделжнін директоры



## ЖҰМЫСТЫҚ ОҚУ ЖОСТАРЫ

0911000- «Электр және электрлік механизкалары жабдықтарды техникалық пайдалану,

Мамандығы:

Білктілігі:

- 091102 2 - Жабдықтарды жөндеу жөнндегі кезекші электр слесары
- 091103 2 - Электр жабдықтарын жөндеу және кызмет көрсету жөнндегі электр монтері
- 091101 3 - Электр механигі

4 ма-186

Техникалық және касиеттік білім берудін  
ЖУМЫС ОКУ ЖОСТАРЫ

Білім беру коды және бейні:  
Мамандарды:

0900000 – Энергетика

0911000 - «Электр және электрлік меканикалық жабдықтарды техникалық пайдалану,

кызмет көрсету және жөндеу»

Біліктілік: \*

091102 2 - Жабдықтарды жөндеу жөннелегі кезекілік электр слесари

091103 2 - Электр жабдықтарын жөндеу және кызмет көрсету жөннелегі электр монтері

091101 3 - Электр механиги

Оқыту нысаны: күндізгі  
Оқытуудын нормативтік мерзімі: 3 жыл 10 ай  
негізгі орта білім базасында

I. Оқу үрдісінің графигі

Kүпесі	Қыркүйек	Қазан	Қараша	Желтоқсан	Ақпан	Наврız	Саяр	Мамыр	Маусым	Шілде	Гамбыз
I											
II											
III											
IV											
	ЖБП 04, БМ 01-03, КМ 01-04, БУАМ 01	БМ 03, КМ 10	БМ 03, КМ 10	БМ 10, БУАМ 02	КМ 04	БМ 03, КМ 06	КМ 04	БМ 03, КМ 07	КМ 06	КМ 12	КМ 15
	БМ 03, КМ 08-09	КМ 09	БМ 04-05, КМ 13,14	КМ 14	М/АА	КМ 15	КМ 15	КМ 16	КМ 17	ДЖ	КМ 18
					М/АА						

Шартты белгілер

Мк	Мерекелік күндер
Д	Демалыс
АА	Аралық аттестация

БМ 01-03	Базалық модуль
КМ 01-05	Кәсіптік модуль
БУАМ	Білім үйримы анықтайдын пән

Корытынды аттестация  
Өндірістік оқыту  
Дипломдық жобалау

II. Уақыт бюджетті бойынша жыныстық деректер

Курс	Базалық және	Аралық	Корытынды	Дипломдық	Демалыстар	Мереке	Оқу
1	38	1,5			11	1,5	52
2	25	1,5	1		11	1,5	52
3	24	1,5	1		11	1,5	52
4	19	1,5	2	6	11	1,5	52
Барлығы:	106	6	4	6	44	6	208

III. Оқу Урдісінің жоспары

Білім беру коды және бейні:  
Мамандығы:

0900000 – Энергетика  
0911000- «Электр және электрлік механикалық жабдықтарды техникалық пайдалану,

қызмет көрсету және жөндеу»

Біліктілік: \*

- 091102 2 - Жабдықтарды жөндеу жөніндегі кезекші электр слесарі  
091103 2 - Электр жабдықтарын жөндеу және қызмет көрсету жөніндегі электр монтері  
091101 3 - Электр механиги

Оқыту нысаны: күндізгі  
Оқытуудың нормативтік мерзімі: 3 жыл 10 ай  
негизгі орта білім базасында

Берілген нұхасы	Оқыту циклдың, пәндердің және модульдердің атаулары	Емтихан	Семестр бойыныша	Бақылау формасы	Оқу уақытының көлемі сағат/кредит							
					Сонын ішінде				Курс пен семестр бойыныша болу			
					1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>ЖБП 00</b>	<b>Жалпын болым берептің ишандер</b>			+	+	1448	804	644	<b>576</b>	<b>792</b>	<b>80</b>	
ЖБП 01	Қазақ тілі және әдебиеті	2			170	106	64		72	98		
ЖБП 02	Орыс тілі және әдебиеті	2			170	72	98		72	98		
ЖБП 03	Ағылышын тілі				118		118		32	86		
ЖБП 04	Қазақстан тарихы	3			80	80				80		
ЖБП 05	Дүние жүзі тарихы				52	52				52		
ЖБП 06	Корамтанду				46	46				46		
ЖБП 07	Математика	2			144	94	50		48	96		
ЖБП 08	Информатика				76	16	60		32	44		
ЖБП 09	Физика және астрономия	2			114	78	36		42	72		
ЖБП 10	Химия				92	68	24		32	60		

ЖБП 11	Биология		26	26		26	
ЖБП 12	География		40	34	6	40	
ЖБП 13	Алғашқы әскери дайындық		100	64	36	32	68
ЖБП 14	Дене шыныктыру		152	152		64	88
ЖБП 15	Өзін-өзі тану		68	68		38	30
<b>БМ</b>	<b>Базалық модулі</b>		<b>372</b>	<b>14</b>	<b>358</b>		
<b>БМ 01</b>	<b>Кәсіби қызымет саласындағы кәсіби лексемині колдану</b>		+	+	+		
	Кәсіби орыстілі		<b>56</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	
	Кәсіби шет тілі		<b>56</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	
<b>БМ 02</b>	<b>Мемлекеттік тілде іс қағаздарды құрастыру</b>		+	+	+		
	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу		<b>60</b>	<b>14</b>	<b>46</b>	<b>60</b>	
<b>БМ 03</b>	<b>Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру</b>		+	+	+		
	Дене шыныктыру		<b>200</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>64</b>	<b>40</b>
	Квалификациясы «0911102 2 - Электржабдықтары жөндеу кезекші электр слесарі (слесарь)»					52	44
<b>КМ</b>	<b>Кәсіби модуль</b>		<b>976</b>	<b>350</b>	<b>194</b>	<b>432</b>	
<b>КМ 01</b>	<b>Колданбалы бағдарламаны пайдалана отырып конструкторлық және технологиялық құжаттаманы орындау, ресімдеу және оқу</b>		+	+	+		
	Сызы		<b>30</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	
	Компьютерлік технология негіздері		<b>30</b>	<b>4</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	
<b>КМ 02</b>	<b>Электротехниканың негізгі заңдары базасында электр тізбектерді талдау, молделдеу және кұрастыру</b>		+	+	+		
	Электротехникиның теориялық негіздері		<b>46</b>	<b>36</b>	<b>10</b>	<b>46</b>	

<b>КМ 03</b>	<b>Өндірістік жағдайда электр машиналар мен трансформаторлардың жұмыс режимдері үшін сандық және сапалық сипаттамаларының тандау</b>	+	+	+	+	+	+	38
	<b>Электрлік машиналар мен</b>		<b>38</b>	<b>18</b>	<b>20</b>			
<b>КМ 04</b>	<b>Слесарлық және слесарлык-құрастыру жұмыстарды жүргізу</b>	+	+	+	+	+	+	
	Электротехникадық материалдар		<b>36</b>	<b>30</b>	<b>6</b>			36
	Техникалық меканиканың негіздері:		<b>28</b>	<b>20</b>	<b>8</b>			28
	Электржетегінің негіздері		<b>26</b>	<b>14</b>	<b>12</b>			26
	Кәсіпорындардың электржабдығы		<b>36</b>	<b>22</b>	<b>14</b>			36
	Электржабдықтарды жөндеу және қызмет көрсету		<b>36</b>	<b>22</b>	<b>14</b>			36
	Оқу-тәнымдық тәжірибесі		<b>108</b>		<b>108</b>			
	Өндірістік оқыту		<b>108</b>		<b>108</b>			
<b>КМ 05</b>	<b>Күштік және жарықтандыру күрьығыларды монтаждау</b>	+	+	+	+	+	+	
	Кәсіпорындарды электрмен		<b>36</b>	<b>28</b>	<b>8</b>			36
	камтамасыздандыру							
	Электржетегінің негіздері		<b>18</b>	<b>10</b>	<b>8</b>			18
	Электржабдықтарды жөндеу және қызмет көрсету		<b>26</b>	<b>22</b>	<b>4</b>			26
<b>КМ 06</b>	<b>Күштік және жарықтандыру кондырыларын монтаждау</b>	+	+	+	+	+	+	
	Электрлік ешемдер		<b>30</b>	<b>10</b>	<b>20</b>			30
	Кәсіпорындардың электржабдығы		<b>30</b>	<b>24</b>	<b>6</b>			30
	Кәсіпорындарды электрмен		<b>20</b>	<b>16</b>	<b>4</b>			20
	камтамасыздандыру							
	Электржетегінің негіздері		<b>22</b>	<b>20</b>	<b>2</b>			22

	Электржабдықтарды жөндөу және қызмет көрсету		30	22	8			30
	Өндірістік тәжірибесі		108		108			
<b>КМ 07</b>	<b>Жабдықтарды жөндөу электр слесарі (слесарь) квалификациясы бойынша негізгі жұмыстарды орындау</b>		+		+			
	Кәсіби тәжірибе-жұмыс квалификациясын алу тәжірибесі		108		108			
<b>БҰАМ 01</b>	<b>Білімді үйымдастыру моделін анықтау</b>		26	26			26	
<b>АА 01</b>	<b>Аралық аттестация</b>		144					
<b>ҚА 01</b>	<b>Кортынды аттестация</b>		36					
	Квалификациясы «091103 2-Электржабдықтарды жөндөу және қызмет көрсету электр монтері»							
<b>КМ</b>	<b>Кәсби модули</b>		1272	470	298	504		
<b>КМ 08</b>	<b>Кәсіби қызметте құрылыштардың электронды құлбаларды колдану</b>		+	+	+	+		
	Өндірістік электронника негіздері		68	42	26		68	
<b>КМ 09</b>	<b>Цехтің электрлік және электромеханикалық жабдықтардың техникалық пайдалану</b>		+	+	+	+		
	Кәсіпорындардың электржабдығы		52	32	20		52	
	Кәсіпорындарды электрмен қамтамасыздандыру		52	42	10		52	
	Электр кондырыларын жөндөу және қызмет көрсету		52	32	20		52	
	Кәсіби тәжірибесі		108		108			
<b>КМ 10</b>	<b>Электржабдықтардың тексеру және</b>	<b>бекаралу</b>	+	+	+	+		

			68	20	48	
		Кәсіпорындардың электржабдығы	72	52	20	68
	Кәсіпорындарды электрмен	камтамасыздандыру	52	40	12	72
	Электржабдықтарды жөндеу және қызмет көрсету		52	12	40	52
	Күштік және жарықтандыру	конъүргылары монтаждай	88	40	48	88
	Кәсіби тәжірибесі		108		108	
<b>КМ 11</b>	Электржабдықтардың ақауларды мен аныттық жағдайды алдын алу және	+ + + + +				
	Кәсіпорындарды электрмен	камтамасыздандыру	96	66	30	96
	Электржабдықтарды жөндеу және қызмет көрсету		96	72	24	96
	Кәсіби тәжірибесі		144		144	
<b>КМ 12</b>	Электржабдықтарды жөндеу және	+ + +				
	қызмет көрсету электр монтери					
	квалификация бойынша негізгі					
	Кәсіби тәжірибе- жұмыс					
	квалификациясын алу тәжірибесі					
<b>БУАМ 02</b>	Білімді үйымдастыруды модельн анықтау		<b>20</b>	20		20
<b>АА 02</b>	Араптык аттестация		<b>36</b>			
<b>ҚА 02</b>	Кортынды аттестация		<b>36</b>			
	Жоғаралату квалификация оқыту деңгейінін					
	міндеттерінің кортындысы					
	Квалификациясы «091101 3					
	—Электромеханик»					
<b>БМ</b>	Базальк модулі		<b>256</b>	<b>180</b>	<b>76</b>	
<b>БМ 04</b>	Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіруду	+ + +				
	Дене шынықтыру		<b>52</b>	<b>52</b>		<b>52</b>

<b>БМ 05</b>	<b>Когамда және еңбек ұқымында</b> <b>әлеуметтік тәжірибелерде үшін</b> <b>әлеуметтік ұйымдар негіздері</b>	+	+	+	+	+	
	Философия негіздері	<b>36</b>	<b>36</b>				<b>36</b>
	Мадениеттану	<b>36</b>	<b>36</b>				<b>36</b>
	Күкүк негізі	<b>40</b>	<b>40</b>				<b>40</b>
	Әлеуметтану және саясаттану негіздері	<b>42</b>	<b>42</b>				<b>42</b>
<b>БМ 06</b>	<b>Кәсіби қызметтіде негізгі базалық</b> <b>экономикалық білімін қолдану</b>	+	+	<b>0</b>	+		
	Энергетиканың экономикасы	<b>50</b>	<b>26</b>	<b>24</b>			<b>50</b>
<b>КМ</b>	<b>Кәсіби модули</b>	<b>860</b>	<b>250</b>	<b>178</b>	<b>432</b>		
<b>КМ 13</b>	<b>Белшектердің беріктігіне есеп жүргізу</b>	+	+	+	+		
	Техникалық механиканың негіздері	<b>48</b>	<b>26</b>	<b>22</b>			<b>48</b>
<b>КМ 14</b>	<b>Электрлік және электромеханикалық</b> <b>жабдықтарды жөндеу және</b> <b>техникалық пайдалану жұмыстарын</b> <b>орындау және үйимдастыру</b>	+	+	+	+	+	
	Кәспорындардың электржабдығы	<b>44</b>	<b>22</b>	<b>22</b>			<b>44</b>
	Кәспорындарды электрмен	<b>52</b>	<b>28</b>	<b>24</b>			<b>52</b>
	камтамасыздандыру						
	Электржетегін автоматты басқару	<b>66</b>	<b>44</b>	<b>22</b>			<b>66</b>
	Электр кондырыларды жөндеу және	<b>66</b>	<b>44</b>	<b>22</b>			<b>66</b>
	техникалық пайдалану						
	Электржабдықтары балттай	<b>68</b>	<b>34</b>	<b>34</b>			<b>68</b>
	тәжірибе						
<b>ПК 15</b>	<b>Ондірістік белгішкенің қызыметін</b> <b>үйимдастыру</b>	+	+	+	+	+	
	Салы экономикасы	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>10</b>			<b>30</b>

	Еңбекті корғау		38	16	22			38
	тәжірибе					72		
<b>КМ 16</b>	<b>091101 3- Электромеханик</b>		+	+		+		
	<b>квалификация бойынша негізгі</b>							
	Кәсіби тәжірибе- жұмыс		108		108			
<b>КМ 17</b>	<b>Диплом алды тәжірибесі</b>		+		+			
	091101 3- Электромеханик квалификация							
	бойынша диплом алды тәжірибесі		144		144			
<b>БУАМ</b>	<b>Білім үйімдеріның моделін анықтау</b>		<b>16</b>					<b>16</b>
<b>03</b>	<b>ДПІ 01</b>	<b>Дипломдық жоба ***</b>	<b>216</b>					
<b>АА 03</b>	<b>Аралық аттестация</b>		<b>36</b>					
<b>ҚА 03</b>	<b>Корытынды аттестация</b>		<b>72</b>					
<b>090101 3</b>			<b>1440</b>					
	<b>МИНДЕТТЕ ОҚЫТУҒА ЖИЫНЫ</b>		<b>5760</b>		<b>576</b>			
	<b>Консультация</b>		<b>400</b>					
	<b>Факультативі сабак</b>		<b>428</b>					
	<b>Барлығы:</b>		<b>6588</b>					