

О.ТҰРМАҒАНБЕТҰЛЫ АТЫНДАҒЫ МАНҒЫСТАУ ИНДУСТРИАЛДЫ ТЕХНИКАЛЫҚ КОЛЛЕДЖІ



**ТЕХНИКАЛЫҚ ЖӘНЕ КӘСІПТІК ОРТА БІЛІМНЕН КЕЙІНГІ БІЛІМ БЕРУДІҢ
ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ**

**Білім беру коды және
бейіні:**

0713 -Электротехника және энергетика

Мамандығы:

07130700-Электромеханикалық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану
(түрлері және сағалары бойынша)

Біліктілік:

3W07130701 - Электр жабдықтарын монтаждаушы
3W07130702-«Электромеханикалық жабдықтарға қызмет көрсету
және жөндеу жөніндегі электрслесарі»
4S07130704-Техник-электромеханик

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

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 электрслесарі»
4S07130704-«Техник-электромеханик»

I. Оқу үрдісінің графигі

Курс апта	Қыркүйек				Қазан				Қараша					Желтоқсан					Қаңтар				Ақпан				Наурыз				Сәуір				Мамыр				Маусым				Шілде				Тамыз																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	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.	53.	54.	55.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
I	ЖБП 01-14																				АА	Д	Д	ЖБП 01-14																				А	А	М	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

БМ Базалық модуль
КМ Кәсіптік модуль

Мк Мерекелік күндер
Д Демалыс

АА Аралық аттестация
ҚА Қорытынды аттестация

ДЖ Дипломдық жобалау
ӨО Өндірістік оқыту

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	2					1	11	52
2	29	1044	43,5	2		8			1	11	51
3	23	828	34,5	0,5		15		1,5	1	11	52
4	24	864	36	1,5		10	4	2	0,5	10	52

ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

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

Индекс	Модуль/ пән атауы	Бақылау формасы			Оқу уақытының көлемі							Курс және семестр бойынша							
		Емтихан	сынақ	бақылау жұмысы	кредиттер	барлық сағат саны	соның ішінде					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
							теориялық	зертханалық/тәжірибелік	курстық жоба/жұмыс	Өнд. оқыту/өндірістік тәж.	жеке	1 семестр 20 апта	2 семестр 18 апта	семестр 3 20 апта	семестр 4 12 апта	семестр 5 20 апта	семестр 6 12 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				60	1416	612	756	102			720	648	720	432	720	432	432	288
ЖБМ 01	Математика	емт		2	8	192	96	96				72	120						
ЖБМ 02	Информатика			2	2	96		96				48	48						
ЖБМ 03	Қазақ тілі	емт		2	3	72	24	48				48	24						
ЖБМ 04	Қазақ әдебиеті	емт		2	3	72	48	24				48	24						
ЖБМ 05	Орыс тілі және әдебиеті			2	4	96	48	48				48	48						
ЖБМ 06	Шетел тілі			2	4	96	48	48				48	48						
ЖБМ 07	Қазақстан тарихы			2	4	96	96					96							
ЖБМ 08	Дене тәрбиесі			2	5	120		120				48	72						
ЖБМ 09	Алғашқы әскери және технологиялық дайындық			2	4	96	24	72				48	48						
	Таңдау бойынша пәндер (тереңдетілген деңгей)																		
ЖБМ 10	Физика		сын	2	6	144	90	54				72	72						
ЖБМ 11	Химия		сын	2	6	144	90	54				72	72						

	Тандау бойынша пәндер (стандарттық деңгей)																		
ЖБМ 12	Дүниежүзілік тарих			1	3	72	24	48				72							
ЖБМ 13	География			1	3	72	24	48					72						
	Аралық аттестация*				2	48													
	Қорытынды аттестация*			1	24														
«3W07130701-Электр жабдықтарын монтаждаушы» біліктілігі																			
	Базалық модульдер				19	456	152	304						288	48	24	24	72	
БМ 01	Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру				10	240	22	218						72	48	24	24		
ОН 1.1	Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау			1	7	168	18	150						72	48	24	24		
ОН 1.2	Физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру				3	72	4	68										72	
БМ 02	Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану				2	48	20	28						48					
ОН 2.1	Ақпараттық-коммуникациялық технологияларды игеру мақсатында кәсіби тілдерді игеру				1	24	10	14						24					
ОН 2.2	Ақпараттық-коммуникациялық технологияларды игеру мақсатында шетел тілдерін игеру				1	24	10	14						24					
БМ 03	Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану				5	120	90	30						120					
ОН 3.1	Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру				1	24	18	6						24					
ОН 3.2	Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау				1	24	18	6						24					

ОН 3.3	Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің жасыл экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну				1	24	18	6							24					
ОН 3.4	Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру				1	24	18	6							24					
ОН 3.5	Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау				1	24	18	6							24					
БМ 04.	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану				4	96	60	36							72		24			
ОН 4.1	Төзімді және белсенді жеке ұстанымды қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну				1	24	16	8							24					
ОН 4.2	Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну				1	24	16	8							24					
ОН 4.3	Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру				1	24	14	10									24			
ОН 4.4	Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру				1	24	14	10							24					
КМ 01	Электр жабдығын монтаждауға дайындау				10	240	112	118							144		96			
ОН 1.1	Қарапайым монтаждау және такелаж жұмыстарын базалық дайындауды жүзеге асыру				2	48	24	24							48					
ОН 1.2	Техникалық сызбалар мен электр сызбаларын оқып, бөлшектердің контурларын сызу				2	48	24	24							48					
ОН 1.3	Электр жабдықтарының негізгі құрылымдары мен жұмыс принциптерін; материалдарды, олардың құрылымы мен қасиеттерін ажырату				2	48	24	24							48					

ОН 1.4	Аспаптардың, құрал саймандардың, бақылау-өлшеу аспаптарының жарамдылығын тексеру	емт		4	96	40	46							96			
КМ 02	Монтаждау жұмыстарын орындау			16	384	188	152					264			120		
ОН 2.1	Электр жабдықтарына қызмет көрсету	емт		3	72	32	40					72					
ОН 2.2	Ішкі электр тізбектерін монтаждау жұмыстарын орындау			5	120	68	52								120		
ОН 2.3	Электр машиналары мен басқару аппараттарын монтаждау	емт		6	144	60	84					144					
ОН 2.4	Бағдарламаланатын логикалық контроллерді қолдану			2	48	28	20					48					
КМ 03	Электр жабдықтарын жарамды және жұмысқа жарамды күйде ұстау			23	552	94	88		288				480				
ОН 3.1	Жабдықтың жай-күйін тексеруді жүргізу.	емт		4	96	40	46					96					
ОН 3.2	Жедел ауыстырып қосуды орындау.			3	72	40	32					72					
ОН 3.3	Электр жабдықтарына ағымдағы (ұсақ) және жоспарлы жөндеу жүргізу.			7	168	14	10		144				168				
ОН 3.4	Жедел-техникалық құжаттаманы жүргізуді жүзеге асыру.			6	144				144				144				
	Аралық аттестация*			2	48												
	Қорытынды аттестация*			1	24												
«3W07130702-Электромеханикалық жабдықтарға қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі электрслесарі» біліктілігі																	
КМ 04	Техникалық қызмет көрсету жұмыстарын орындауға дайындау			12	288	130	160						192	96			
ОН 4.1	Құрылғының жұмысын қолдайтын компоненттердің жұмысын меңгеру	емт		4	96	30	66					96					
ОН 4.2	Жұмыс орын мен байланысты еңбек қауіпсіздігін бағалау бағалау			4	96	52	46					96					
ОН 4.3	Құрылғының схемалық диаграммасын меңгеру			4	96	48	48						96				
КМ 05	Электр жабдықтарын жөндеу және қызмет көрсету			18	432	100	178		144				240	48			
ОН 5.1	Электр құрал-жабдықтардың жұмыс әдістерін талдау			4	96	40	46						96				

ОН 8.1	Өндірісте еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтау жөніндегі қызметті ұйымдастырады			4	96	20	24		72								24	
ОН 8.2	Электр жабдықтарын жөндеу сапасын арттыру бойынша іс - шаралар әзірлеу	ЕМТ		10	240	60	36		144								96	
КМ 09	Қорғау құралдарының күрделі және автоматты реттеу схемалардығы ақауларды жоюды меңгеру			25	600	160	128		504									504
ОН 9.1	Релелік қорғаныс пен автоматиканы ретке келтіруді жүргізу және орындау	ЕМТ		6	144	80	64											144
ОН 9.2	Электр жабдықтарын баптау және реттеуді жүргізу	ЕМТ		6	144	80	64											120
ОН 9.3	Электр жабдықтарын тексеруді және сынауды орындау			10	240				240									240
ДЖ 01	Дипломдық жобалау***				144													
АА	Аралық аттестация*			2	48													
ҚА	Қорытынды аттестация*			1	24													
	БАРЛЫҒЫ			240	5760													
	Факультативтер			16	384													
	Консультациялар			18	432													
	Барлығы			274	6576	2096	1987	102	1224		720	648	720	432	720	432	432	288