

М.ТЫНЫШБАЕВ АТЫНДАҒЫ ШЫМКЕНТ АЛТ КӨЛІК КОЛЛЕДЖІ



Келісемін

М. Тынышбаев атындағы Шымкент
ALT Көлік Колледжі директоры
А.С. Койлыбаев
2025 ж.



М. Тынышбаев атындағы Шымкент
ALT Көлік Колледжі директоры
Ш. Утебергенов
2025 ж.

ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

Білім беру деңгейінің
коды және атауы:

07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары

071 Инженерия және инженерлік іс

0714 Электроника және автоматтандыру

Мамандығы:

07140700-Автоматика, телемеханика және теміржол көлігіндегі қозғалысты басқару

Біліктілігі:

4S07140703 – Техник-электромеханик

Оқу нысаны: күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: 3 жыл 10 ай

Шымкент 2025 ж.

ОҚУ ЖОСПАРЫ

Білім беру коды және бейіні: 0714 Электроника және автоматтандыру

Мамандығы: 07140700 - Автоматика, телемеханика және темір жол көлігіндегі қозғалысты басқару

Біліктілік: 3W07140702 - Сигнал беру, орталықтандыру және бұзаттау құрылғыларына қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі электромонтер

4S07140703 - Техник электромеханик

Оқытудың нысаны: күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: 3 жыл 10 ай.

Негізгі орта білім базасында

Оқу процесінің кестесі

Қыркүйек																																																				Қазан					Қараша					Желтоқсан					Қаңтар					Ақпан					Наурыз					Сәуір					Мамыр					Маусым					Шілде					Тамыз				
I	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24																																																						
II	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23																																																						
III	30	3	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21																																																						
IV	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20																																																						
	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	20																						18										М										АА К К К К К К К К К К																																																															
II	11										60										АА										6										60										М АА К К К К К К К К К К																																																							
III	6					60															АА										5										60										М АА К К К К К К К К К К																																																							
IV	8										60										АА										6										АА										60										М АА К К																																													

□	Теориялық оқыту
□	Өндірістік оқыту
□	Кәсіптік практика

□	Мереке күндері
□	Каникулы
□	Дала жиыны

Шартты белгілері

□	Аралық аттестация
□	Қорытынды аттестация
□	Диплом жобалау

Бюджет бойынша жинақтық көрсеткіштері

Курсы	Теориялық оқыту			Аралық аттестация	Өндірістік оқыту	Дипломдық жобалау	Қорытынды аттестациялау	Мейрам аптасы	Демалыс аптасы	Оқу жылындағы апта саны
	апта	сағат	кредит саны							
I	38	1368	57	2				1	11	52
II	17	612	25,5	2	21			1	11	52
III	11	396	16,5	2	27			1	11	52
IV	14	504	21	2	24		2	1	2	45
Жалпы	80	2880	120	8	72		2	4	35	201

ОҚУ ЖОСПАРЫ

Білім деңгейінің атауы мен коды: 0714 Электроника және автоматтандыру

Мамандығы: 07140700 - Автоматика, телемеханика және темір жол көлігіндегі қозғалысты басқару

Біліктілігі: 3W07140702 - Сигнал беру, орталықтандыру және бұғаттау құрылғыларына қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі электромонтер

4S07140703 - Техник электромеханик

Оқылудың нысаны: күнделікті

Оқылудың қалыптасу мерзімі: 3 жыл 10 ай,
негізгі орта білім негізінде

ОҚУ ПРОЦЕСІНІҢ ЖОСПАРЫ

Индекс	Оқу пәндері мен циклдер атауы (модул)	Бақылау нысандары				Сағаттар саны							Курс және семестр бойынша бөлу							
		Елтісқан	Сынақ	Бақылау жұмысы	Кредит саны	БАРЛЫҒЫ	оның ішінде						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
							Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар	Курстық жобалар және жұмыстар	ПСОЖ	СОЖ	Өзіндік оқыту және кәсіптік практика	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
													20 апта	20 апта	20 апта	20 апта	20 апта	20 апта	20 апта	20 апта
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Біліктілік жұмысшы кадрларға																				
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер				57	1368	602	766	0	0	0	0	720	648						
ЖБП 1	Қазақ тілі	2			4	96	40	56					48	48						
ЖБП 2	Қазақ әдебиеті				4	96	32	64					48	48						
ЖБП 3	Орыс тілі және әдебиеті	2			4	96	58	38					48	48						
ЖБП 4	Шетел тілі				4	96	56	40					48	48						
ЖБП 5	Математика	2			5	120	32	88					48	72						
ЖБП 6	Информатика				3	72	34	38					24	48						
ЖБП 7	Қазақстан тарихы	2			3	72	60	12					48	24						
ЖБП 8	Дене тәрбиесі				5	120	8	112					72	48						
ЖБП 9	Алғашқы әскери және технологиялық дайындық				4	96	20	76					48	48						
ЖБП 10	Физика	2			4	96	16	80					48	48						
ЖБП 11	Химия				4	96	40	56					48	48						
ЖБП 12	Биология				3	72	44	28					48	24						
ЖБП 13	География				3	72	60	12					48	24						
ЖБП 14	Графика мен жобалау				3	72	18	54					48	24						
ЖБП 15	Дүниежүзі тарихы				3	72	60	12					48	24						
ЖБП 16	Жаһандық құзыреттілік				1	24	24							24						
ЖММ 1	Дене қасиеттерді дамыту және жетілдіру				10	240	16	224	0	0	0	0	0	0	48	48	48	48	24	24
ОН 1.1	Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидадарын сақтау				5	120	8	112							48		48		24	
ОН 1.2	Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру				5	120	8	112								48		48		24
ЖММ 2	Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану				2	48	8	40	0	0	0	0	0	0	24	24	0	0	0	0
ОН 2.1	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру				1	24	4	20							24					
ОН 2.2	Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.				1	24	4	20								24				

ЖММ 3	Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану			3	72	72	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0
ОН 3.1	Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.			0,5	12	12									12				
ОН 3.2	Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.			0,5	12	12									12				
ОН 3.3	Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға қошуының негізгі міндеттерін түсіну.			1	24	24									24				
ОН 3.4	Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру			0,5	12	12									12				
ОН 3.5	Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау			0,5	12	12									12				
ЖММ 4	Қоғамда және еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану			8	192	192	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	96
ОН 4.1	Төзімді және белсенді жеке ұстанымды қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну			2	48	48												48	
ОН 4.2	Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну			2	48	48												48	
ОН 4.3	Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру			2	48	48													48
ОН 4.4	Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі ұғымдарын меңгеру			2	48	48													48
КМ 1	Стандарттау негізінде сызбалар мен схемаларды орындау			5	120	64	56	0	0	0	0	0	0	72	48	0	0	0	0
ОН 1.1	Электр құрылғыларының құрылымдық, принципті, функционалды және монтаждық сызбаларын құру.			2	48	8	40							48					
ОН 1.2	Техникалық құжаттаманы ресімдеуде Мемлекеттік стандарты және стандарттарды қолдану және кәсіби қызметте салалық стандарттарды басшылыққа алу.			1	24	20	4							24					
ОН 1.3	Электр схемаларын, сигнал беру, орталықтандыру және бұғаттау құрылғылары элементтерінің шартты белгілерін, электр релелік және электрондық схемаларды құру.			2	48	36	12							48					
КМ 2	Кәсіби қызметте электроника мен микропроцессорлық техниканың, электр өлшемдері және электротехника негіздерін қолдану	4		19	456	110	22	0	0	0	324	0	0	252	204	0	0	0	0
ОН 2.1	Электр және электрондық құрылғылардың параметрлері мен элементтерін есептеу.			1	24	20	4							24					
ОН 2.2	Электр тізбектерін жинау және олардың жұмысын тексеру.			1	24	20	4							24					
ОН 2.3	Электр тізбектерін есептеу және электр энергиясын түрлендіру әдістерін қолдану.			1	24	20	4							24					
ОН 2.4	Электрондық техника құрылғыларының жұмысқа қабілеттілігін орната отырып, электрондық схемалардың негізгі параметрлерін анықтау.			1	24	20	4							24					
ОН 2.5	Электрондық аспаптар мен құрылғыларда болатын физикалық процестердің мәнін меңгеру.			1,5	36	30	6							36					
ОН 2.6	Электроника, микроэлектроника және микропроцессорлық техника саласындағы арнайы терминологияларды қолдану.			6	144						144			144					

ОН 2.7	Электр сигналдарының параметрлерін әртүрлі типтегі құрылғылармен және аспаптармен электрлік өлшеуді жүргізу және алынған нәтижелердің сапасын бағалау.			7,5	180						180				180				
КМ 3	Еңбекті қорғау нормалары мен техникалық пайдалану ережелерін орындау	3		9	216	60	12	0	0	0	144	0	0	216	0	0	0	0	0
ОН 3.1	Темір жолдарды техникалық пайдалану және қозғалыс қауіпсіздігі талаптарын орындау.			1	24	20	4							24					
ОН 3.2	Темір жолдарды техникалық пайдалану және қозғалыс қауіпсіздігі талаптарын регламенттейтін нұсқаулықтар мен нормативтік құжаттардың талаптарын қолдану.			1	24	20	4							24					
ОН 3.3	Темір жолдарды техникалық пайдалану ережелерін, темір жолдардағы сигнал беру жөніндегі нұсқаулықтарды, сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құрылғыларын техникалық пайдалану.			4	96	20	4				72			96					
ОН 3.4	Темір жол көлігі қызметкерлерінің жалпы міндеттерін, салалық және лауазымдық нұсқаулықтарды, еңбекті қорғауды, өнеркәсіптік қауіпсіздік пен экологияны орындау.			3	72						72			72					
КМ 04	Сигнал беру, орталықтандыру және бұғаттау, темір жол автоматикасы және телемеханика жүйелерінің құрылғыларына техникалық қызмет көрсетуді орындау	5		23	552	100	20	0	0	0	432	0	0	72	288	192	0	0	0
ОН 4.1	Темір жол автоматикасы жүйесіне, электрмен қоректендіру аппаратурасына және желілік құрылғыларға техникалық қызмет көрсетуді, монтаждауды және реттеуді орындау.			1	24	20	4							24					
ОН 4.2	Темір жол автоматикасы құрылғылары мен жүйелерінің жабдықтарын диагностикалау.			1	24	20	4							24					
ОН 4.3	Технологиялық процестердің талаптарына сәйкес теміржол автоматикасы құрылғыларына, электрмен қоректендіру аппаратурасына және желілік құрылғыларға техникалық қызмет көрсету және жөндеу ізгі түрлерін орындау.			1	24	20	4							24					
ОН 4.4	Темір жол автоматикасы құрылғылары мен жүйелерінің принциптік схемаларына сәйкес монтаждау схемаларын оқу.			2	48	40	8									48			
ОН 4.5	Темір жол автоматикасы жүйелерінің монтаждау және іске қосу-реттеу жұмыстарын жүзеге асыру.			6	144						144				144				
ОН 4.6	Сигнал беру, орталықтандыру және бұғаттау жабдықтары мен құрылғыларына қызмет көрсету және жөндеудің технологиялық карталарын әзірлеу.			6	144						144				144				
ОН 4.7	Темір жол автоматикасы жабдықтары, құрылғылары мен жүйелеріне қызмет көрсету мен жөндеудің онтайлы технологиялық процестерін таңдау.			6	144						144					144			
КМ 5	Темір жол байланысы және радиобайланыс құрылғыларына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі жұмыстарды жүргізу	5		14	336	70	14	0	0	0	252	0	0	0	0	336	0	0	0
ОН 5.1	Цифрлық тарату жүйелерімен және цифрлық және микропроцессорлық техника элементтері бар радиоаппаратурамен тығыздалған кабельдік байланыс желілеріне қызмет көрсету.			2	48	40	8									48			

[illegible]

ОН 9.2	Аралықтарда сигналдарды орналастыру принциптері мен жобалау негіздерін меңгеру.		2	48	8	40											48	
ОН 9.3	Темір жол көлігі қызметкерлерінің жалпы міндеттерін, лауазымдық нұсқаулықтарын, еңбекті қорғау және экология нормаларын орындау.		7,5	180							180						144	36
ОН 9.4	Автоматиканың перегондық жүйелерінің схемаларының жұмыс принциптерін меңгеру және жобалауда пайдалану.		3	72							72							72
КМ 10	Теміржол көлігінде диспетчерлік орталықтандыру жүйесін қолдану		13	312	20	4	0	0	0	288	0	0	0	0	0	0	0	312
ОН 10.1	Диспетчерлік орталықтандырудың микропроцессорлық жүйелерінің пайдалану-техникалық негіздерін, құрылымы мен жұмыс принциптерін меңгеру.		1	24	20	4												24
ОН 10.2	Жүйелердің құрылғылары мен жабдықтарын жаңғырту мүмкіндіктері бойынша принципіалдық схемаларды жасау.		3	72							72							72
ОН 10.3	Жол дистанцияларында пойыз қозғалыстарын бақылау жұмыстарын жобалау.		9	216							216							216
КМ 11	Теміржол көлігінде экономиканы, еңбекті және өндірісті ұйымдастыру қағидаттарын қолдану	8	3	72	32	16	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
ОН 11.1	Еңбек, материалдық және қаржы ресурстарын пайдалану тиімділігін есептеу.		1	24	12	12												24
ОН 10.3	Темір жол автоматикасы және телемеханика жүйелерін енгізуді экономикалық негіздеу бойынша курстық жұмысты орындау.		2	48	20	4	24											48
АА	Аралық аттестаттау		12	288	288							72	36	36	36	36	36	36
	Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқытуға жиыны		240	5760	1904	1312	24	0	0	2520	720	720	720	720	720	720	720	720
	Курстар бойынша барлығы:		240	5760	2058	1158	24	0	0	2520	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440
Ф 00	Факультатив сабақтар		15	360	360	0	0	0	0	0	72	48	48	24	48	24	48	48
Ф 1	Қазақстан құқығы		1	24	24						24							
Ф 2	Өлкетану		1	24	24						24							
Ф 3	Шығармашылық физика		2	48	48						24	24						
Ф 4	Логикалық және шығармашылық ойлау		1	24	24							24						
Ф 5	Акмеология		1	24	24													24
Ф 6	Жасанды интеллект		1	24	24								24					
Ф 7	Электромонтажды жұмыстар		1	24	24								24					
Ф 8	Темір жолда апаттық жағдайлардың алдын алу		2	48	48									24	24			
Ф 9	Темір жол көлігіндегі автоматтандырылған станциялық жүйелер		1	24	24										24			
Ф 10	Пойыз қозғалысының автоматтандырылған интервалды жүйесі		2	48	48											24	24	
Ф 11	Темір жол көлігіндегі техникалық эксплуатациялау мен қауіпсіздік ережелері		2	48	48													48
К	Консультациялар		16	384	384						48	48	48	48	48	48	48	48
БАРЛЫҒЫ:																		
			271	6504	2802	1158	24	0	0	2520	840	816	816	792	816	792	816	816

Директорының ОҚЖ орынбасары:

Мұхажанова Г.Ш.