

М.ТЫНЫШБАЕВ АТЫНДАҒЫ ШЫМКЕНТ АЛТ КӨЛІК КОЛЛЕДЖІ

Келісемін

«ҚТЖ - Жұртасымалы» ЖШС - «ГП Шымкент
бөлімшесі» филиалының директоры

Н.Т. Байгазиев

2025 ж.

М.Тынышбаев атындағы Шымкент
Шымкент ALT колледжінің директоры
Е.Ш. Утебергенов
2025 ж.

ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

Білім беру деңгейінің
коды және атауы:

07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары

071 Инженерлік және инженерлік іс

0716 Автокөлік құралдары, теңіз және әуе кемелері

Мамандығы:

07160500 Темір жолдың жылжымалы тартқыш құрамын пайдалану, жөндеу және техникалық қызмет көрсету (салалар бойынша)»

Біліктілігі:

4S07160503 - Техник-электромеханик

Оқу нысаны: күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: 3 жыл 10 ай

Шымкент 2025 ж.

ОҚУ ЖОСПАРЫ

Білім беру коды және бейімі: 0716 - Автоколік құралдары, теңіз және әуе кемелері

Мамандығы: 07160500 – Темір жолдың тартқыш жылжымалы құрамын пайдалану, жондеу және техникалық қызмет көрсету

Біліктілік: 4S07160503 - Техник-электромеханик

Оқытудың нысаны: күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: 3 жыл 10 ай.

Негізгі орта білім базасында

Оқу процесінің кестесі

Оқу процесінің кестесі																																																												
	Қыркүйек					Қазан					Қараша					Желтоқсан					Қытар					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											M		AA		AA																						
II	14										00										15										M		00		AA																									
III	9										00										AA		7										M		00		KA																							
IV	11										00										AA		5										M		AA		KA																							

	Теориялық оқыту
00	Өндірістік оқыту
КП	Кәсіптік практика

M	Мереке күндері
	Каникулы
	Дала жиыны

Шартты белгілері

AA	Аралық аттестация
KA	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	29	1044	43,5	1	10			1	11	52
III	16	576	24	1	22		1	1	11	52
IV	16	576	24	1	16	6	1	1	2	43
Жалпы	99	3564	148,5	6	48	6	2	4	35	199

ОҚУ ЖОСПАРЫ

Білім беру коды және бейіні: 0716 - Автокөлік құралдары, теңіз және әуе кемелері

Мамандығы: 07160500 – Темір жолдың тартқыш жылжымалы құрамын пайдалану, жөндеу және техникалық қызмет көрсету

Біліктілік: 4S07160503 - Техник-электромеханик

Оқыту нысаны: күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: 3 жыл 10 ай.

Негізгі орта білім базасында

Оқу процесінің жоспары

Индекс	Оқу пәндері мен циклдер атауы (модул)	Бақылау нысандары				Сағаттар саны							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		Елтіхан	Сынақ	Бақылау жұмыстары	Кредиттер саны	Барлығы	Олардың ішінде						1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
							Теориялық	Тәжірибелік (зерт.-тәж) сабақтар	Курстық жоба (жауабы)	Студенттің педагогпен өзіндік жұмысы	Студенттің өзіндік жұмысы	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика	20 апта	21 апта	20 апта	21 апта	20 апта	21 апта	20 апта	21 апта
													14	15	16	17	18	19	20	21
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер				57	1368	608	468	0	292	360	0	720	648						
ЖБП 1	Қазақ тілі	2			4	96	28	48		20	26		48	48						
ЖБП 2	Қазақ әдебиеті				4	96	28	48		20	26		48	48						
ЖБП 3	Орыс тілі және әдебиеті (Қазақ тілі және әдебиеті)	2			4	96	38	38		20	26		48	48						
ЖБП 4	Шетел тілі				4	96	36	40		20	26		48	48						
ЖБП 5	Математика	2			5	120	58	30		32	34		48	72						
ЖБП 6	Информатика				3	72	22	38		12	18		24	48						
ЖБП 7	Қазақстан тарихы	2			3	72	44	14		14	18		48	24						
ЖБП 8	Дене тәрбиесі				5	120	8	80		32	30		72	48						
ЖБП 9	Алғашқы әскери және технологиялық дайындық				4	96	58	18		20	24		48	48						
ЖБП 10	Физика	2			4	96	68	8		20	28		48	48						
ЖБП 11	Химия				4	96	66	10		20	26		48	48						
ЖБП 12	Биология				3	72	44	14		14	18		48	24						
ЖБП 13	География				3	72	44	14		14	18		48	24						
ЖБП 14	Графика мен жобалау				3	72	4	54		14	18		48	24						
ЖБП 15	Дүниежүзі тарихы				3	72	44	14		14	18		48	24						
ЖБП 16	Жаһандық құзыреттілік				1	24	18			6	6			24						
ЖММ 1	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру				10	240	12	180	0	48	72	0	0	0	48	48	48	48	24	24
ОН 1.1	Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау				5	120	6	90		24	36				48		48		24	
ОН 1.2	Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру				5	120	6	90		24	36					48		48		24
ЖММ 2	Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану				2	48	8	32	0	8	24	0	0	0	48					
ОН 2.1	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру				1	24	4	16		4	12				24					
ОН 2.2	Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану				1	24	4	16		4	12				24					
ЖММ 3	Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану				4	96	80	0	0	16	48	0	0	0	72	24	0	0	0	0
ОН 3.1	Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру				1	24	20			4	12				24					
ОН 3.2	Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау				1	24	20			4	12				24					

ОН 3.3	Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің «жасыл» экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну				1	24	20			4	12				24				
ОН 3.4	Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру				1	24	20			4	12				24				
ЖММ 4	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану				4	96	80	0	0	16	72	0	0	0	0	0	0	96	0
ОН 4.1	Төзімді және белсенді жеке ұстанымды қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну				1	24	20			4	18							24	
ОН 4.2	Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.				1	24	20			4	18							24	
ОН 4.3	Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру				1	24	20			4	18							24	
ОН 4.4	Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру				1	24	20			4	18							24	
КМ 1	Мамандықтың маңызы мен әлеуметтік мәнін сипаттайтын білімін қолдану				3	72	28	0	0	8	12	36	0	0	72				
ОН 1.1	Жылжымалы құрамдар және темір жол кәсіпорындары туралы ақпараттарды меңгеру				1,5	36	28			8	12				36				
ОН 1.2	Темір жол қызметтерінің мақсаты және олар шешетін міндеттерді анықтау				1,5	36						36			36				
КМ 2	Электротехника, электроника және микроэлектрониканың негізгі заңдарын қолдану	4			9,5	228	102	18	0	36	48	72	0	0	36	192	0	0	0
ОН 2.1	Электр тізбектерінде болатын процестердің физикалық мәнін сипаттау				2	36	24	4		8	12				36				
ОН 2.2	Берілген шарттар бойынша күрделі емес электр тізбектерінің принциптік схемаларын жинау				1	36	24	4		8	12				36				
ОН 2.3	Вагонның электр машиналарында электротехниканың негізгі заңдарын, электр тізбектері мен магнит өрістерінің теорияларын қолдану.				2	48	30	6		12	12				48				
ОН 2.4	Электр машиналарын жобалау, сынау және пайдалану бойынша практикалық міндеттерді шешу				1,5	36	24	4		8	12				36				
ОН 2.5	Электр машиналарының қарапайым есептері мен сынақтарын орындау				3	72						72			72				
КМ 3	Еңбекті қорғау нормалары мен экологиялық техникалық пайдалану ережелерін орындау	4			10	240	102	18	0	48	58	72	0	0	108	132	0	0	0
ОН 3.1	Темір жолдарды техникалық пайдалану және қозғалыс қауіпсіздігін сақтау нормативтік құжаттарын қолдану				2,5	60	36	6		18	20				60				
ОН 3.2	Тартымды жылжымалы құрамдарды техникалық пайдалану және жөндеу кезіндегі техника қауіпсіздігі талаптарын орындау				2	48	30	6		12	18				48				
ОН 3.3	Еңбекті қорғау, экология және өнеркәсіп қауіпсіздігі талаптарын меңгеру				2,5	60	36	6		18	20				60				
ОН 3.4	Өрт және электр қауіпсіздігі мен өндірістік санитария талаптарын орындау				3	72						72			72				
КМ 4	Локомотивті басқару және қызмет көрсету	4			18,5	444	160	36	0	68	96	180	0	0	336	108	0	0	0
ОН 4.1	Тартқыш жылжымалы құрамның техникалық сипаттамалары мен жұмыс принципін ажырату				3	72	40	12		20	24				72				
ОН 4.2	Локомотивті сапарға дайындау тәртібін орындау				4,5	108	70	14		24	48				108				

ОН 4.3	Локомотивті қысқы уақытта қабылдау, қызмет көрсету, қарау және тапсыру ережелері мен тәсілдерін сақтау, локомотивке қызмет көрсету			3	72					72				72					
ОН 4.4	Негізгі отын-жағармай материалдарының сипаттамаларын және олардың мақсаты мен сақтау ережелерін меңгеру			3,5	84	50	10		24	24				84					
ОН 4.5	Локомотивті басқару және қызмет көрсету кезінде қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау бойынша нұсқаманы орындау			4,5	108						108			108					
КМ 5	Жүру жолында туындаған локомотивтегі немесе вагондар құрамындағы ақаулықтарды жою	5		33	792	254	64	0	114	242	360	0	0	0	180	612	0	0	0
ОН 5.1	Локомотивтің негізгі ақауларын, пайда болу принциптерін және оларды жою тәсілдерін анықтау			3	72	40	12		20	24					72				
ОН 5.2	Тартқыш жылжымалы құрамның құрылымын, әрекет ету принципін және жөндеуді анықтау			4,5	108	70	14		24	26					108				
ОН 5.3	Жүру жолында тартқыш жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсетуді жүргізу			3	72	40	12		20	48						72			
ОН 5.4	Жүру жолында тартқыш жылжымалы құрамның тежегіш жабдығының ақауларын жою			6	144						144					144			
ОН 5.5	Жүру жолында тартқыш жылжымалы құрамның электр аппараттарының ақаулықтарын жою			4,5	108	64	14		30	96						108			
ОН 5.6	Тартқыш жылжымалы құрамның тежегіштеріне техникалық пайдалану және қозғалыс қауіпсіздігі қағидаларының талаптарын сақтау			3	72	40	12		20	48						72			
ОН 5.7	Слесарьға сәйкес келетін 2-3 санаттағы кәсіби жұмыстарды орындау			9	216						216					216			
КМ 6	Тепловоз машинисінің көмекшісі біліктілігі бойынша жұмыстың негізгі түрлерін орындау	6		14,5	348	36	6	0	18	42	288	0	0	0	0	24	324	0	0
ОН 6.1	Бағдарламалық сигналдарының, сигналдық белгілерді ажыратып, белгіленген регламентке сәйкес келіссөздер жүргізу			2,5	60	36	6		18	42						24	36		
ОН 6.2	Тепловозды басқару және қызмет көрсету кезінде еңбекті қорғау бойынша нұсқаманы орындау			6	144						144						144		
ОН 6.3	Аралық станцияларда пойыз тоқтаған кезде тепловоздардың механикалық бөлігінің, букс тораптарының, доңғалақ жұптарының жай-күйін тексеру			6	144						144						144		
КМ 7	Автоматты тежегіш жабдығын жөндеу жұмыстарын орындау	6		13	312	102	24	0	42	102	144	0	0	0	0	0	312	0	0
ОН 7.1	Жылжымалы құрамның тежеу жүйесінің құрылысы мен жұмыс принципін, тежеу процестерін анықтау			3	72	42	12		18	36							72		
ОН 7.2	Тартқыш жылжымалы құрамның автоматты тежегіш жабдыктарына техникалық қызмет көрсету мен жарамды күйде пайдалануды қамтамасыз ету			4	96	60	12		24	66							96		
ОН 7.3	Локомотивтердің пневматикалық бөлшектерін жөндеуге дайындау, монтаждау, демонтаждау, техникалық күйін бақылау және жұмыс сапасын тексеру			6	144						144						144		
КМ 8	Тартқыш жылжымалы құрамның электрлі тартым берісін басқару жүйесіне техникалық қызмет көрсету			11	264	48	10	0	26	56	180	0	0	0	0	0	0	204	60
ОН 8.1	Локомотивтерде қолданылатын электр аппараттарының құрылымы мен жұмыс қағидаларын меңгеру			1	24	12	4		8	22							24		
ОН 8.2	Локомотивтердің электр тізбектерінің жұмысын бақылау және реттеуді жүргізу			3	72						72						72		

ОН 8.3	Локомотивтің электр аппараттарын жұмысын бақылау				2,5	60	36	6		18	34								60		
ОН 8.4	Локомотивтің тартым және қосымша электр тізбектеріне қызмет көрсету жұмыстарын орындау				4,5	108						108							108		
КМ 9	Локомотив шаруашылығында техникалық құжаттамалауды жүргізу	8			16	384	80	16	0	36	76	252	0	0	0	0	0	0	228	156	
ОН 9.1	Локомотивтерді резервке қою құжаттарын рәсімдеу				3,5	84	50	10		24	52								84		
ОН 9.2	Локомотивтерді жөндеу жұмыстарына жіберу кезіндегі техникалық құжаттамалау және есепке алуды орындау				2	48	30	6		12	24								48		
ОН 9.3	Локомотивтер мен моторлы вагондардың жай-күйі, жұмысы мен пайдалану көрсеткіштері туралы нормативтік-техникалық құжаттарды толтыру				4,5	108						108							108		
ОН 9.4	Локомотив бригадаларының жұмысын ұйымдастыру жөніндегі нормативтік-техникалық құжаттарды жіктеу				6	144						144							144		
КМ 10	Тартқыш жылжымалы құрамды пайдаланудың экономикалық көрсеткіштерін талдау				7	168	100	24	0	44	102	0	0	0	0	0	0	0	168	0	
ОН 10.1	Локомотивтерді пайдалану, жөндеу және техникалық қызмет көрсетуді ұйымдастыру мәселелерін экономикалық негізделген шешу				2	48	30	6		12	26								48		
ОН 10.2	Локомотив депосы жұмысының көлемдік және сапалық көрсеткіштерін анықтау бойынша қарапайым техникалық-экономикалық есептерді орындау				2	48	30	6		12	28								48		
ОН 10.3	Өндірістік жұмыстардың экономикалық тиімділігін есептеу				3	72	40	12		20	48								72		
КМ 11	Тартқыш жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсету және локомотивтерді жөндеуден кейін сынау				17	408	32	224	0	8	30	144	0	0	0	0	0	0	0	408	
ОН 11.1	Сервистік және техникалық қызмет көрсету түрлерінде локомотивті қабылдау және жөнелту жұмыстарын орындау				1	24	16	4		4	16								24		
ОН 11.2	Тартқыш жылжымалы құрамдарға техникалық қызмет көрсету және жөндеу технологиялық процестерін модернизациялау				1	24	16	4		4	14								24		
ОН 11.3	Жөндеуден кейін локомотивтің тораптары мен бөлшектерін бақылауды, құрастыруды, реттеуді, сынауды орындау				6	144						144							144		
ОН 11.4	Өндірістік жағдайда пойыз қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз ету, техникалық қызмет көрсету бойынша дипломдық жобаны орындау үшін материалдарды жүйелендіру				9	216		216											216		
АА	Аралық аттестаттау				7,5	180	180	0	0	0	0	0	0	72	0	36	36	0	0	36	
Ф	Факультатив сабақтар				20	480	480	0	0	0	0	0	72	72	60	60	60	60	48	72	
Ф 1	Қазақстан құқығы				1	24	24						24								
Ф 2	Өлкетану				1	24	24						24								
Ф 3	Шығармашылық физика				1	24	24						24								
Ф 4	Логикалық және шығармашылық ойлау				1	24	24							24							
Ф 5	Ақмеология				1	24	24								24						
Ф 6	Жасанды интеллект				1	24	24													24	
Ф 7	Электромонтажды жұмыстар				2	48	48								24						
Ф 8	Worldskills негіздері				3	72	72									24	24				
															24	24	12	12			

