

ИИ 07423к

М.Тынышпаев атындағы Қазақ көлік және коммуникациялар академиясының Ақмола колледжі



КЕЛІСІЛДІ:
«ҚТЖ-Жүк тасымалдау» Акционерлік қоғамының филиалы -
«Ақмола жүк тасымалдау бөлімі» Астана станциясының
Негізіншісі
Е.Б. Рахимжанов
"21" 04 2023 г.



БЕКІТЕМІН:
"М.Тынышпаев атындағы ҚазККА АК" директоры
Г.Т. Нурманова
"04" 2023 г.

ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ

Білім деңгейінің атауы және коды: 10 Қызметтер

104 Көлік қызметі

1041 Көлік қызметі

Мамандығы: 10410200 - Темір жолкөлігінде тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару

Біліктілігі: 3W10410201 - 4-ші және 5-ші кластардың темір жолстандарттарының кезекшісі

Біліктілігі: 4S10410205 - Тасымалдауды ұйымдастырушы технигі

Оқыту түрі: күндізгі
жалпы орта білім беру базасында
Оқу мерзімі - 1 жыл 10 ай, 2 жыл 10 ай

Қабылдау жылы: 2023

1. ОҚУ ПРОЦЕСІНІҢ КЕСТЕСІ

Курс	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							
1	TO	TO	TO	TO	TO	TO	12TO	ӨӨ	12ӨӨ	TO	TO	TO	TO	TO	ӨӨ	ӨӨ	ӨӨ	ӨӨ	К	К	TO	TO	TO	TO	TO	TO	12TO	ӨӨ	ӨӨ	М	ӨӨ	12ӨӨ	TO	TO	TO	TO	TO	TO	ӨӨ	ӨӨ	ӨӨ	ӨӨ	ӨӨ	ӨӨ	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
							24ӨӨ		24TO																		24ӨӨ																																
2	TO	TO	TO	TO	TO	TO	12TO	ӨӨ	12ӨӨ	TO	TO	TO	TO	TO	ӨӨ	ӨӨ	ӨӨ	ӨӨ	К	К	TO	TO	TO	TO	TO	TO	ӨТ	ӨТ	ӨТ	М	TO	TO	TO	TO	TO	TO	ӨТ	ӨТ	ӨТ	ӨТ	ӨТ	ӨТ	ӨТ	ӨТ	ӨТ	ӨТ	ӨТ	ӨТ	ӨТ	ӨТ	ӨТ	ӨТ							
							24TO		24TO																		12TO																																
3	TO	TO	TO	TO	TO	24TO	12ӨӨ	ӨТ	ӨТ	ӨТ	ӨТ	ӨТ	ӨТ	ӨТ	ӨТ	ӨТ	ӨТ	ӨТ	К	К	TO	TO	TO	TO	TO	12TO	ӨӨ	ӨӨ	ӨӨ	12ӨӨ	TO	TO	AA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA							
							24ӨӨ		24TO																	24ӨӨ																																	

Шартты белгілер

- TO - теориялық оқыту
- AA - аралық аттестаттау
- ӨӨ - өндірістік оқыту
- DA - диплом алдындағы
- M - мереке күндері
- QA - қорытынды аттестаттау
- K - каникулдар
- D - диплом жобалау

2. УАҚЫТ БЮДЖЕТІНІҢ ҚЫСҚАША МАЗМҰНЫ

Курс	Теориялық оқыту			Аралық аттестаттау (апта/кредит)	Өндірістік оқыту және кәсіби тәжірибе, сағат/кредит			Диплом жобалау, сағат/кредит	Қорытынды аттестаттау, апта/кредит	Мереке күндері, апта	Каникулдар, апта	Оқу жылында барлығы, апта
	Апта	Сағат	Кредит		Оқу, танысу	Өндірістік / технологиялық	Диплом алды					
1	24	864	36			576/24				1	11	52
2	24	864	36	1/2		504/21			1/1	1	11	52
3	18	648	27	1/1		432/18	72/3	216/9	1/2	1	2	43
Барлығы	66	2376	99	2/3	0	1512/63	72/3	216/9	2/3	3	27	147

1101923к

3. ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ

Мамандығы: 10410200 - Темір жолкөлігінде тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару

Біліктілігі: 3W10410201 - 4-ші және 5-ші кластардың темір жолстансасының кезекшісі

Біліктілігі: 4S10410205 - Тасымалдауды ұйымдастырушы техникі

Рет саны	Модульдер мен оқу қызметі түрлерінің атауы	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі								Оқу уақытының көлемі		Курс бойынша бөлу				
					оның ішінде				1 курс		2 курс								
		емтихан	сынақ	бақылау жұмысы	Барлығы, кредит	Барлығы, сағат	Теория	зертханалық жұмыс					тәжірибелік жұмыс	курстық жобалау	Студенттің педагогпен өзіндік жұмысы	Студенттің өзіндік жұмысы	Өндірістік оқыту/ Кәсіби тәжірибе	Жеке	Семестр/апта саны бойынша бөлу
									1	2	3	4							
																Сағат саны			
														12	12	12	12		
1.	Базалық модульдер				12	288	72	0	216	0	0	96	0	0	72	72	72	72	
1.1	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру		1-4		8	192	0	0	192	0	0	48	0	0	48	48	48	48	
1.1.1	Дене тәрбиесі және спорт				8	180			180			48			36	48	48	48	
1.1.2	Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттері					12			12							12			
1.2	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану		1,2		2	48	24	0	24	0	0	24	0	0	24	24	0	0	
1.2.1	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздері				2	24	24					24			24				
1.2.2	Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану					24			24							24			
1.3	БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану		3,4		2	48	48	0	0	0	0	24	0	0	0	0	24	24	
1.3.1	Экономикалық теория, кәсіпорындағы мен әлемдік экономика және мемлекеттің «жасыл» экономикаға көшуінің негізі				2	24	24					24					24		
1.3.2	Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздері					12	12												12
1.3.3	Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау					12	12												12
2	Кәсіптік модульдер				105	2520	1080	0	336	24	0	624	1080	0	360	360	360	360	
2.1	КМ 1. Стандарттау талаптары негізінде техникалық құжаттаманы ресімдеу		1		11	264	120	0	72	0	0	72	72	0	192	0	0	0	
2.1.1	Геометриялық және проекциялық сызу тәсілдерін пайдалана отырып сызбаларды графикалық ресімдеу				8	72	48		24			24			72				
2.1.2	Графикалық бағдарламалар AutoCAD, Corel, Компас					72	48		24			24			72				
2.1.3	Сертификаттау және метрология саласындағы негізгі терминдер мен анықтамалар					48	24		24			24			48				
	Өндірістік оқыту (КМ1)				3	72							72		72				
	Өндірістік жұмыстарды, оқу-зерттеу жұмыстарын, курстық және дипломдық жобалауды орындау кезінде, сондай-ақ ғылыми зерттеулер мен мақалалар жазу үшін қажетті қолданыстағы стандарттарды қолдану				3	72							72		72				
2.2	КМ 2. Электротехника негізінде пойыздар қозғалысын аралық реттеу жүйесін қолдану		1		13	312	120	0	48	0	0	96	144	0	168	0	0	0	
2.2.1	Электр тізбектерінің физикалық процестері, Электр аспаптары мен аппараттарының сипаттамалары					48	24		24			24			48				

2.2.2	Поездар қозғалысын реттеу жүйесінің элементтері					24	24					24					
2.2.3	Сигнал беру мен байланыстың өртүрлі құралдары кезінде поездарды қабылдау және жөнелту тәртібі					48	24		24			24			48		
2.2.4	Сигнал беру, орталықтандыру және бұғаттау құрылғыларын ажырату тәртібі және оларды ұстау мен жөндеу жөніндегі жұмыстарды жүргізу			7		24	24					24			24		
2.2.5	Станциялар мен аралықтардағы сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құрылғыларының қалыпты жұмысы бұзылған жағдайдағы іс-қимыл тәртібі					24	24					24			24		
Өндірістік оқыту (KM2)					6	144						144		144			
	Цифрлық радиоарналары бар поездар қозғалысын аралық реттеу жүйелерінде пайдаланылатын цифрлық радиобайланыс стандарттарын қарау. Қазақстандағы теміржолында осындай жүйелерді құру ерекшеліктерін талдау.			6		144						144		144			
2.3	КМ 3. Жылжымалы құрамды пайдалану	2	1	14	336	168	0	24	0	0	96	144	0	0	192	0	0
2.3.1	Вагон шаруашылығының вагондары, құрылымы және техникалық құралдары					48	48		0			24			48		
2.3.2	Тартымдық жылжымалы құрам және локомотив шаруашылығы және поездар тартымының негіздері		pp			48	24		24			24			48		
2.3.3	Станциялардағы жүктер мен жүк құрылғылары					48	48					24			48		
2.3.4	Темір жол көлігіндегі тиеу-түсіру, көлік-қойма жұмыстары					48	48					24			48		
Өндірістік оқыту (KM3)					6	144						144		144			
	Өндірістік учаске жұмысының көлемдік және сапалық көрсеткіштерін анықтай білу, тіршілік қауіпсіздігі мен қоршаған ортаны қорғауды сақтай отырып жұмысты ұйымдастыра білу; нормативтік және құқықтық құжаттармен, конструкторлық-технологиялық құжаттамамен жұмыс істеу			6		144						144		144			
2.4	КМ 4. Жол және станция құрылғысын қолдану	2	1	16	384	120	0	24	24	0	48	216	0	0	168	0	0
2.4.1	Темір жол элементтері, бағыттамалы бұрмалардың, станциялық жолдардың және станцияның басқа элементтерінің конструкциясы мен мақсаты					48	48					24			48		
2.4.2	Теміржол станциялары мен бөлек пункттердің түрлері					24	24								24		
2.4.3	Аралық станцияны жобалау		кр			96	48		24	24		24			96		
Өндірістік оқыту (KM4)					9	216						216		216			
	Станцияның схемаларын, құрылғыларын анықтау. Станциялардың класына байланысты жолдар санын есептеу. Жолдың тіктігін есептеу, жолдардың жіктелуіне байланысты бағыттамалық бұрмалардың маркаларын орнату			9		216						216		216			
2.5	КМ 5. Теміржол станциясының жұмысын ұйымдастыру	3		11	264	120	0	72	0	0	96	72	0	0	0	192	0
2.5.1	Темір жолдарды пайдалану негіздері, станция түрлерінің жұмыс технологиясы					48	24		24			24			48		
2.5.2	Станцияда өртүрлі санаттағы поездардың қозғалысын ұйымдастыру					48	24		24			24			48		
2.5.3	Сұрыптау жұмысын механикаландыру және автоматтандыру құрылғылары және оларды қолдану					24	24					24			24		
2.5.4	Станциядағы маневрлік жұмысты жоспарлау және ұйымдастыру, технологиялық процесс					48	24		24			24			48		

2.5.5	Қысқы кезеңде станцияның жұмысын ұйымдастыру				24	24										24	
	Өндірістік оқыту (КМ5)			3	72							72				72	
	Поездар қозғалысын ұйымдастыру, локомотивтерді пайдалану, в, поездар қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз ету, ұйымдастыру локомотив бригадаларының еңбегі мен демалысы, станция бойынша кезекшінің жұмысын ұйымдастыру. Теміржол станциясында жұмыс істеу кезіндегі стандартты емес жағдайларды талдау			3	72							72				72	
2.6	КМ 6. Станцияда жүк және коммерциялық жұмысты орындау	3	1	13	312	120	0	48	0	0	96	144	0	0	0	168	0
2.6.1	Темір жолдардың коммерциялық жүк жұмысын ұйымдастыру			7	96	72		24			48					96	
2.6.2	Өр түрлі жүктерді тасымалдау ережелері				48	24		24			24					48	
2.6.3	Жүкті вагондарға орналастыру және бекіту ережесі				24	24					24					24	
	Өндірістік оқыту (КМ6)			6	144							144				144	
	Вагондар мен контейнерлерді уақыт пен жүк көтергіштігі бойынша пайдалану, көліктің басқа түрлерімен өзара іс-қимыл жасау, жүктерді тасымалдау шарттары мен ережелерін өзірлеу және сақтау, олардың сақталуын қамтамасыз ету, тасымалдауды жоспарлау, тиеу-түсіру жұмыстарын механикаландыру.			6	144							144				144	
2.7	КМ 7. Еңбекті қорғау талаптары мен техникалық қауіпсіздік ережелерін орындау	4	1	27	648	312	0	48	0	0	120	288	0	0	0	0	360
2.7.1	Еңбекті қорғау, өндірістік санитария және өндірістік қауіпсіздік				48	48					24						48
2.7.2	Темір жол көлігінің техникалық құралдарын техникалық пайдалану қағидалары				72	48		24			24						72
2.7.3	Темір жол көлігіндегі сигнализация жөніндегі Нұсқаулық			15	48	48					24						48
2.7.4	Станциядағы маневрлік жұмысты жоспарлау және ұйымдастыру				96	96					24						96
2.7.5	Темір жол көлігінде қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету				96	72		24			24						96
	Өндірістік оқыту (КМ7)			12	288							288				288	
	Қызметкерлердің мінез-құлқын және олардың жұмыс функцияларын орындауын талдау, қызметкерлердің өздері үшін де, олардың қоршаған ортасы үшін де өмір мен денсаулыққа қауіпті жағдайлардың алдын алуға бағытталған. Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулықтардан өту			12	288							288					288
ПА	Аралық аттестаттау			2	48												48
ИА	Қорытынды аттестаттау			1	24												24
	Міндетті оқыту бойынша жиыны			120	2880	1152	0	552	24	0	720	1080	0	432	432	432	432
	Жалпы сағат аптасына													36	36	36	36
	Консультациялар				200									50	50	50	50
	Факультативтік сабақтар				192									48	48	48	48
	Репродуктивті денсаулықты қорғау				24									24			
	КМ 2. Электротехника негізінде пойыздар қозғалысын аралық реттеу жүйесін қолдану				12									12			
	КМ 3. Жылжымалы құрамды пайдалану				12									12			

	КМ 4. Жол және станция құрылғысын қолдану					48									48		
	КМ 5. Теміржол станциясының жұмысын ұйымдастыру					24										24	
	КМ 6. Станцияда жүк және коммерциялық жұмысты орындау					24										24	
	КМ 7. Еңбекті қорғау талаптары мен техникалық қауіпсіздік ережелерін орындау					48											48
	Резерв (қорытынды аттестаттауға)					40											40
	Барлығы					3312											

Орта буын маманы

«4S10410205 - Тасымалдауды ұйымдастырушы техникі» біліктілігі																						
Рет саны	Модульдер мен оқу қызметі түрлерінің атауы	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі								Оқу уақытының көлемі		Курс бойынша бөлу							
					Барлығы, кредит	Барлығы, сағат	оның ішінде				Студенттің педагогпен өзіндік жұмысы	Студенттің өзіндік жұмысы			оның ішінде		1 курс		2 курс		3 курс	
		Теория	зертханалық жұмыс	тежірібелік жұмыс			курстық жобалау	Өндірістік оқыту/Кәсіби тәжірибе	Жеке	Семестр/апта саны бойынша бөлу												
		1	2	3	4	5	6			Сағат саны												
																	10	8				
1	Базалық модульдер				6	144	48	0	96	0	0	48	0	0	0	0	0	0	72	72		
1.4	БМ 4. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	6	5		4	96	0	0	96	0	0	24	0	0	0	0	0	0	48	48		
1.4.1	Дене тәрбиесі және спорт				4	88			88			24							40	48		
1.4.2	Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттері					8			8										8			
1.5	БМ 5. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану		5,6		2	48	48	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	24	24		
1.5.1	Моральдық құндылықтар, төзімділік және жеке ұстаным				2	12	12				24								12			
1.5.2	Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің әлемдік өркениеттегі орны					12	12														12	
1.5.3	Құқықтың негізгі салалары					12	12															12
1.5.4	Әлеуметтану мен саясаттану негіздері					12	12															12
2	Кәсіптік модульдер				42	1008	312	0	168	24	0	312	504	0	0	0	0	0	288	216		
2.8	КМ 8. Темір жол көлігінде пойыздар қозғалысын ұйымдастыру және техникалық пайдалану қағидаларын орындау	5	1		13	312	96	0	48	24	0	96	144	0	0	0	0	0	168	0		
2.8.1	Вагон ағынын ұйымдастыру негіздері				7	12	12					24							12			
2.8.2	Темір жолдардың өткізу қабілеті					12	12													12		
2.8.3	Пойыздардың қозғалыс кестесі		кп			72	24		24	24			24							72		
2.8.4	Пайдалану жұмысының техникалық нормалары					12	12													12		
2.8.5	Темір жол көлігіндегі тасымалдарды реттеу және жұмысты жедел жоспарлау					12	12						24							12		
2.8.6	Темір жол көлігінде диспетчерлік басқару					24	24						24							24		
2.8.7	Жолаушылар қозғалысын ұйымдастыру негіздері					24			24											24		
	Өндірістік оқыту (КМ8)				6	144							144						144			
	Техникалық құралдарды үнемді пайдалану; прогрессивті технологияны енгізу, ғылыми. барлық деңгейде еңбек пен басқаруды ұйымдастыру және олардың біртұтас жоспар негізінде нақты өзара әрекеттесуі				6	144							144						144			
2.9	КМ 9. Жүк және коммерциялық жұмысты және жолаушылар тасымалын ұйымдастыру	5			11	264	72	0	48	0	0	72	144	0	0	0	0	0	120	0		

ДЖ	Дипломдық жобалау				9	216													216	
ҚА	Қорытынды аттестаттау				2	48													48	
	Міндетті оқыту бойынша жиыны				60	1440	360	0	264	24	0	360	504	0	0	0	0	0	360	288
	Жалпы сағат аптасына																		36	36
К	Консультациялар					100													50	50
Ф	Факультативтік сабақтар					72													40	32
	КМ 1. Темір жол көлігінде пойыздар қозғалысын ұйымдастыру және техникалық пайдалану қағидаларын орындау					20													20	
	КМ 2. Жүк және коммерциялық жұмысты және жолаушылар тасымалын ұйымдастыру					20													20	
	КМ 3. Автоматтандырылған ақпараттық-талдау жүйелерін пайдалану					16														16
	КМ 4. Жұмыс сметасының есебін және материалдық ресурстарға қажеттілікті орындау					16														16
	Резерв (диплом жобалауға)					20														20
Ж	Жиыны					4944														

М.Тынышпаев ат. ҚазККА АК директорының ОІЖ орынбасары

М.Тынышпаев ат. ҚазККА АК директорының ОӘЖ орынбасары

ТБЛ бөлімше меңгерушісі

ҚБЭ бөлімше меңгерушісі

А.Евд

А.Б. Д.Жоламанова

А.Б. Д.Жоламанова

Б.А. Аймагамбетова

К.К. Байгожина

А.М. Есмагамбетова