

А-23-9

**М.Тынышпаев атындағы Қазақ көлік және коммуникациялар академиясының Шымкент көлік колледжі**

**Келісемін**

«ҚТЖ-Жүк тасымалы» ЖШС - «ГТТ Шымкент  
бөлімшесі» филиалының директоры

**Н.Т. Байғазиев**

« 31 » 08 2023 ж.



**Бекітемін**

М.Тынышпаев атындағы ҚазККА  
Шымкент көлік колледжінің директоры

**Б. Е. Абызбаев**

« 31 » 08 2023 ж.



Техникалық және кәсіптік білім берудің

**ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАР**

Білім деңгейінің атауы  
мен коды:

**07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары**

**071 Инженерлік және инженерлік іс**

**0716 Автокөлік құралдары, теңіз және әуе кемелері**

Мамандығы:

**07160500 – Темір жолдың жылжымалы құрамын пайдалану, жөндеу және техникалық қызмет көрсету**

Біліктілігі:

**3W07160501 – Локомотив машинисының көмекшісі (түрлері бойынша)**

**4S07160503 – Техник – электромеханик**

Оқу нысаны: күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: 3 жыл 10 ай

Білім беру базасы: негізгі орта

Шымкент 2023 ж.

## ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫНА ТҮСІНДІРМЕ ЖАЗБА

Жұмыс оқу жоспарын колледждер жұмыс берушілермен бірлесіп, ҚР Оқу-ағарту министрінің 2022 жылғы 3 тамыздағы № 348 бұйрығымен бекітілген «Техникалық және кәсіптік білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты», кәсіптік стандарттардың, WorldSkills кәсіптік стандарттардың талаптары негізінде және Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту министрінің 2022 жылғы 31 тамыздағы № 385 бұйрығына, Қазақстан Республикасы Білім туралы Заңның 43-бабының 2-5-тармағына сәйкес әзірледі, жұмыс берушімен келісіліп, мекеме басшысымен бекітілді. Оқыту ұзақтығы бағдарламалардың күрделілігі мен берілетін біліктілік деңгейіне байланысты және

Жалпы білім беру пәндердің тізбесі мен көлемі техникалық бағыттар бойынша мамандық бейінін ескере отырып, МЖМБС-ға сәйкес айқындалады.

«Қазақ әдебиеті», «Орыс тілі және әдебиеті» (оқыту қазақ тілінде жүргізілетін топтар үшін), «Орыс тілі» және «Орыс әдебиеті», «Қазақ тілі және әдебиеті» (оқыту орыс тілінде жүргізілетін топтар үшін), «Шетел тілі», «Математика», «Информатика», «Қазақстан тарихы», «Дене шынықтыру», «Алғашқы әскери және технологиялық дайындық» жатады.

Жұмыс оқу жоспарында мамандығының бейініне байланысты «Физика», «Химия», «География», «Дүниежүзі тарихы» төрт пән таңдалды.

Ұғымы және оны бекіту алынып тасталды

демалыстардан, кәсіптік практикадан және өндірістік оқытудан тұрады. Бітіруші курста оқу жылына қорытынды аттестаттау кезеңі енгізілді.

қоспағанда, 60 кредитті немесе 1440 сағатты құрайды. 1 кредит 24 академиялық сағатқа, 1 академиялық сағат 45 минутқа тең.

Республикасы Білім және ғылым министрінің 2011 жылғы 20 сәуірдегі № 152 бұйрығымен бекітілген қағидаларына сәйкес жүзеге асырылады.

кәсіптік практикадан тұрады.

Жалпы білім беретін пәндер бойынша сабақтар (қазақ тілі мен әдебиеті – оқыту қазақ тілінде жүргізілмейтін топтарда, орыс тілі мен әдебиеті – оқыту орыс тілінде жүргізілмейтін топтарда, шет тілі, информатика, дене шынықтыру), жалпы техникалық, жалпы кәсіптік және арнайы пәндер және (немесе) модульдер бойынша зертханалық жұмыстар мен практикалық сабақтар, сондай-ақ тізбесі жұмыс оқу жоспарына сәйкес айқындалатын шеберханаларда (зертханаларда, білім беру

Оқу-тәрбие жұмысын жоспарлау оқу жылына арналған бекітілген оқу-тәрбие процесінің графигі мен теориялық және практикалық сабақтардың кестесі негізінде жүзеге асырылады.

### Дәрісханалар мен шеберханалар тізімі:

#### Дәрісханалар:

Қазақ тілі және әдебиеті, Орыс тілі және әдебиеті, Шет тілі, Рухани жаңғыру. Қазақстан тарихы, Информатика, Математика, Физика, Химия, Алғашқы әскери дайындық, Экономика негіздері, Сызуд және инженерлік графика, Электротехника, Еңбекті қорғау және экология, Материалтану,

#### Арнайы пәндер:

- KZ4AC оқу жаттықтыру кабинеті
- Темір жолдарды жөндеу және техникалық қызмет көрсету
- Тартымды жылжымалы құрам құрылысы және жөндеу технологиясының мультимедиялық
- Жылжымалы құрамның автоматтық тежегіштері

**Зертханалар:** Физика, Химия, Информатика және есептеуіш техникалары

**Шеберханалар:** Слесарлы-техникалық, Оқу-өндіріс шеберханасы

**Оқу полигоны:** Спорт кешені: Спорт алаңшасы, кең бейінді ашық стадион

**Залдар:** Кітапхана, оқу залы, конференция залы, акт залы

### ОҚУ ЖОСПАРЫ

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

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

Біліктілік: 3W07160501- Локомотив Машинисының көмекшісі (түрлері бойынша)

4S07160503 - Техник-электромеханик

Оқытудың нысаны: күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: 3 жыл 10 ай.

Негізгі орта білім базасында

#### Оқу процесінің кестесі

	Қыркүйеу					Қазан					Қараша					Желтоқсан					Қаңтар					Ақпан					Наурыз					Сәуір					Мамыр					Маусым					Шілде					Тамыз									
	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	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30																				
I	1	8	15	22	29	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	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30																									
II	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												
III						20										18										17										14																													
IV						14					00					AA					8					00										M					AA					AA					AA					AA					AA				

□	Теориялық оқыту
□	Өндірістік оқыту
□	Кәсіптік практика

□	Мереке күндері
□	Каникулы
□	Дала жиыны

#### Шартты белгілері

□	AA	Аралық аттестация
□	QA	Қорытынды аттестация
□	D	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	31	1116	46,5	1	8			1	11	52
III	16	576	24	2	22			1	11	52
IV	20	720	30	1	12	6	1	1	2	43
Жалпы	105	3780	157,5	6	42	6	1	4	35	199

**ОҚУ ЖОСПАРЫ**

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

Мамандығы: **07160500 – Темір жолдың 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						Курс және семестр бойынша бөлу							
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмыстары	Кредиттер саны	Барлығы	Олардың ішінде				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
							зерт.-тәж	Тәжірибелік (зерт.-тәж) сабақтар	Құрстық жоба (жұмыс)	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
<b>Біліктілік жұмысшы кадрларға</b>																			
<b>ЖБП 00</b>	<b>Жалпы білім беретін пәндер</b>																		
ЖБП 01	Математика	2			8	192	116	76			108	84							
ЖБП 02	Информатика				2	48	28	20			24	24							
ЖБП 03	Казахский (русский) язык	2			3	72	44	28			36	36							
ЖБП 04	Казахская (русская) лигатура				3	72	44	28			36	36							
ЖБП 05	Орыс тілі және әдебиеті	2			4	96	58	38			48	48							
ЖБП 06	Шет тілі				4	96	58	38			48	48							
ЖБП 07	Қазақстан тарихы	2			4	96	58	38			48	48							
ЖБП 08	Дене шынықтыру				5	120	8	112			72	48							
ЖБП 09	Алғашқы әскери және технологиялық дайындық				4	96	58	38			48	48							
	Таңдау бойынша пәндер: терең деңгей																		
ЖБП 10	Физика	2			8	192	116	76			108	84							
ЖБП 11	Химия				6	144	86	58			72	72							
	Таңдау бойынша пәндер: стандарттық деңгей																		
ЖБП 12	География				3	72	44	28			24	48							
ЖБП 13	Дүниежүзі тарихы				3	72	44	28			48	24							
	Оқу жүктемесі:				57	1368	760	608	0	0	720	648							
	Аралық аттестаттау:				3	72	72					72							
	<b>Барлығы</b>				<b>60</b>	<b>1440</b>	<b>832</b>	<b>608</b>			<b>720</b>	<b>720</b>							
<b>Базалық модульдер</b>																			
<b>БМ01</b>	<b>Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру</b>				8	192	10	182					48	48	48	48			
ОН 1.1	Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау		3,4		4	96	6	90					48	48					
ОН 1.2	Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру		5,6		4	96	4	92							48	48			

БМ 02	Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану			2	48	8	40					48						
ОН 2.1	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру	3		1	24	4	20					24						
ОН 2.2	Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану	3		1	24	4	20					24						
БМ03	Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану			4	96	96	0	0	0	0	0	96	0	0	0	0		
ОН 3.1	Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру	3		1	24	24						24						
ОН 3.2	Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау	3		1	24	24						24						
ОН 3.3	Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің «жасыл» экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну	3		1	24	24						24						
ОН 3.4	Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру	3		1	24	24						24						
Модуль бойынша барлығы:					14	336	114	222	0	0	0	0	192	48	48	48	0	0
3W07160501- Локомотив Машинисының көмекшісі (түрлері бойынша)																		
КМ 01	Бастапқы кәсіби дайындық және мамандыққа кіріспе			3	72	36					36							
ОН 1.1	Жылжымалы құрам кәсіпорындарындағы кәсіптердің ерекшеліктерін түсіну	3		1,5	36	36						36						
ОН 1.2	Жылжымалы құрам кәсіпорындары туралы ақпаратты меңгеру	3		1,5	36						36							
КМ 02	Ақпараттық технологияларды пайдалана отырып сызбалар мен схемаларды орындау			5	120	48	72	0	0	0	0	0	120	0	0	0	0	
ОН 2.1	Сызбалар мен конструкторлық құжаттаманың графикалық ресімделуін орындау	4		0,5	12		12						12					
ОН 2.2	Күрделі емес бөлшектер мен механизмдердің тораптары мен бөлшектерін сызу	4		1	24		24						24					
ОН 2.3	Графикалық есептерді шешу әдістерін қолдану	4		0,5	12		12						12					
ОН 2.4	Сертификаттау және метрология саласындағы негізгі терминдер мен анықтамаларды қолдану	3		0,5	12		12						12					
ОН 2.5	AutoCAD, Corel, Компас графикалық бағдарламаларының көмегімен сызбаларды орындау	4		1	24		24						24					
ОН 2.6	Техникалық құжаттамамен жұмыс істеу кезінде мемлекеттік стандартты және конструкторлық құжаттаманың бірыңғай жүйесін сақтау	3		1,5	36		36						36					
КМ 03	Электротехника, электроника және микроэлектрониканың негізгі заңдарын қолдану	4		9,5	228	116	40	0	72	0	0	120	108	0	0	0		

ОН 3.1	Электр тізбектерінде болатын процестердің физикалық мәнін сипаттау	3	1	24	24						24					
ОН 3.2	Берілген шарттар бойынша күрделі емес электр тізбектерінің принциптік схемаларын жинау	3	1,5	36	18	18					36					
ОН 3.3	Вагонның электр машиналарында электротехниканың негізгі заңдарын, электр тізбектері мен магнит өрістерінің теорияларын қолдану	3	3	72	54	18					60	12				
ОН 3.4	Электр машиналарын жобалау, сынау және пайдалану бойынша практикалық міндеттерді шешу		1	24	20	4						24				
ОН 3.5	Электр машиналарының қарапайым есептері мен сынақтарын орындау		3	72				72				72				
<b>КМ 04</b>	<b>Еңбекті қорғау қағидалары мен нормаларын және техникалық пайдалану қағидаларын сақтау</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>120</b>	<b>102</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОН 4.1	Өрт және электр қауіпсіздігін, қызметкерлердің қауіпсіздік техникасын, еңбекті қорғауды және өндірістік санитарияны сақтау	3	1	24	24							24				
ОН 4.2	Саланың нормативтік құжаттамасын пайдалану	3	0,5	12	8	4						12				
ОН 4.3	Темір жолдарда жұмыс істеу, станоктарда жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасы қағидаларын қолдану		1,5	36	30	6						36				
ОН 4.4	Темір жолдарды техникалық пайдалану ережесін, сигнал беру жөніндегі нұсқаулықты, пойыздар қозғалысы және маневрлік жұмыс жөніндегі нұсқаулықты орындау		2	48	40	8						48				
<b>КМ 05</b>	<b>Локомотивті басқару және қызмет көрсету</b>	<b>4</b>	<b>18,5</b>	<b>444</b>	<b>212</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>336</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОН 5.1	Локомотивтің негізгі ақауларын, пайда болу принциптерін және оларды жою тәсілдерін анықтау	3	3	72	64	8					72					
ОН 5.2	Локомотивті сапарға дайындау тәртібін орындау		4,5	108	84	24						108				
ОН 5.3	Локомотивті қысқы уақытта қабылдау, қызмет көрсету, қарау және тапсыру ережелері мен тәсілдерін сақтау, локомотивке қызмет көрсету		3	72				72			72					
ОН 5.4	Негізгі отын-жағармай материалдарының сипаттамаларын және олардың мақсаты мен сақтау ережелерін білу		3,5	84	64	20					84					
ОН 5.5	Локомотивті басқару және қызмет көрсету кезінде қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау бойынша нұсқаманы орындау		4,5	108				108			108					
<b>КМ 06</b>	<b>Жұру жолында тұрғындар локомотивігі немесе вагондар құрамындағы ақаулықтарды жою</b>	<b>6</b>	<b>33</b>	<b>792</b>	<b>340</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>216</b>	<b>396</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОН 6.1	Тартқыш жылжымалы құрамның техникалық сипаттамалары мен жұмыс принципіні ажырата білу	4	3	72	64	8						72				
ОН 6.2	Тартқыш жылжымалы құрамның құрылымын, әрекет ету принципіні және жөндеуді анықтау	4	4,5	108	84	24						108				







ОН 10.6	Локомотивтердің тораптары мен бөлшектерін жөндеудің жүйелік технологиясын анықтау	7	1	24	24										24	
ОН 10.7	Өндірістік процестерді механикаландыру мен автоматтандыруды сипаттау		3	72	36	36										72
ОН 10.8	Локомотивтермен өзара әрекеттесетін жөндеу және тиетүсіру жұмыстарын жүргізу кезінде машиналармен механизмдердің дұрыс қолдануын бақылау		3	72				72								72
КМ 10	<b>Тартқыш жылжымалы құрамды пайдаланудың экономикалық көрсеткіштерін талдау</b>		3	72	48	24	0	0	0	0	0	0	0	0	48	24
ОН 10.1	Локомотивтерді пайдалану, жөндеу және техникалық қызмет көрсетуді ұйымдастыру мәселелерін экономикалық негізделген шешу	7	1	24	20	4									24	
ОН 10.2	Локомотив депосы жұмысының көлемдік және сапалық көрсеткіштерін анықтау бойынша қарапайым техникалық-экономикалық есептерді орындау	7	1	24	16	8									24	
ОН 09.3	Өндірістік жұмыстардың экономикалық тиімділігін есептеу	8	1	24	12	12										24
КМ 10	<b>Тартқыш жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсету</b>		8	192	42	6	0	144	0	0	0	0	0	0	120	72
ОН 10.1	Локомотивтердің, мотор-вагонды жылжымалы құрамның және жүк көтергіш крандардың мүкәммал паркі туралы АГО-14 нысанындағы есепті орындау	7	2	48	42	6									48	
ОН 10.2	Локомотивтерді локомотивтердің уақытша резервіне қою және оларды алып қою жезінде құжаттаманы рәсімдеуді орындау		3	72				72							72	
ОН 10.3	Локомотивтерді жөндеуге жіберу және оларды қабылдау-тапсыру кезінде техникалық паспорттарды рәсімдеу бойынша тексеруді орындау және ТУ-53 актілерін жасау		3	72				72								72
	<b>Модуль бойынша барлығы:</b>		38	912	368	112	0	432	0	0	0	0	0	0	552	360
ДБ	Дипломдық жобалау		1	36												36
АА 02	Аралық аттестаттау		1,5	36												36
КА 02	Қорытынды аттестаттау		1,5	36												36
	Орта буыи маман деңгейі үшін міндетті оқыту жиыны		60	1440	564	372	0	432	0	0	0	0	0	0	720	720
	<b>Барлығы:</b>		240	5760	2612	1564	0	1512	720	720	720	720	720	720	720	720
	<b>Курстар бойынша барлығы:</b>								1440		1440		1440		1440	
Ф 00	<b>Факультатив сабақтар</b>		18	432	432	0	0	0	72	72	60	48	36	48	60	36
Ф 01	Қазақстан құқығы		2	48	48				48							
Ф 02	Өлкегану		2	48	48					48						
Ф 03	Акмеология		1,5	36	36									24	12	
Ф 04	**Шығармашылық физика		1,5	36	36						24	12				
Ф 05	**Логикалық және шығармашылық ойлау		2	48	48				24	24						
Ф 06	Репродуктивті денсаулықты сақтау		1,5	36	36						24	12				

Ф 07	**Электромонтажды жұмыстар				1,5	36	36						12	24				
Ф 08	** Worldskills негіздері				2	48	48								24	24		
Ф 09	**Вагонға ауа тазартқыш қондырғысын және				1	24	24								12	12		
Ф 10	**Темір жолда апаттық жағдайлардың алдын алу				2	48	48										24	24
Ф 11	**Жылжымалы құрамдарды басқару				1	24	24									12	12	
К 00	Консультациялар				16	384	384				48	48	48	48	48	48	48	48
	Барлығы:				274	6576	3428	1564	0	1512	840	840	828	816	804	816	828	804

Директорының ОІЖ орынбасары



Тажимаева Б.С.