

# ЖШС "Алматы техника-экономикалық қатынас жолдары колледжі"

Келісілді  
«ҚТЖ» ҰК АҚ «Алматы  
магистральдық желі бөлімшесі»  
-«Алматы жол дистанциясы»

ПЧ-46 басшысы

К.Н.Капсаламатов

2023 ж.



Директeмiн  
ЖШС «АТЭЖЖ»

Аққарушы директоры

Б.А.Антонов

2023 ж.

## ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ

техникалық және кәсіптік білім беру, негізделген құзыреттілігі

Білім беру коды және бейіні  
Мамандығы  
Біліктілік

0732 – Құрылыс жұмыстары және азаматтық құрылыс  
07320800- Темір жол құрылысы, жол және жол шаруашылығы  
3W07320801- Темір жолдарды ағымдағы күтіп ұстау және жөндеу жөніндегі шебері

Оқыту нысаны: күндізгі  
Оқытудың нормативтік мерзімі: 2 жыл 10 ай негізгі  
орта білім базасында





	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.(Нарықтық экономиканың негіздері)			0,5	12					2					12			
	ОН 3.2. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.(Бизнес негіздері)			0,5	12					2					12			
				<b>4</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>0</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>"3W07320801 - Темір жолдарды ағымдағы күтіп ұстау және жөндеу жөніндегі шебері" біліктілігі</b>																		
<b>КМ</b>	<b>Кәсіптік модульдер</b>																	
<b>КМ 01</b>	<b>Стандарттау талаптары негізінде техникалық құжаттарды рәсімдеу</b>	<b>3</b>		<b>8</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	
	ОН 1.1. Теміржол құрылғыларының және электр құрылғыларының құрылымдық, принципті, функционалды және монтаждық сызбаларын құру.(Сызу)			1	24				6						24			
	ОН 1.2. Техникалық құжаттаманы ресімдеуде стандарттарды қолдану және кәсіби қызметте салалық стандарттарды басшылыққа алу.(Сызу)			1	24				6							24		
	ОН 1.4. Жол параметрлерін өлшеуге арналған аспаптар мен құрылғыларды жіктеу.(Геодезия)			2	48				6					48				
	ОН 1.5. Өлшеу әдістерін және оларды автоматтандыру тәсілдерін, өлшеу қателігін анықтау әдістемесін және өлшеу құралдарының өлшеу дәлдігіне әсерін меңгеру(Өндірістік оқыту).			3							72			72				
	ОН 1.6. Стандарттау және метрология негіздерін және өнім сапасын басқаруды қолдану.(Стандарттау мен метрология және өнім сапасын басқару негіздері)			1	24				6					24				
<b>КМ 02</b>	<b>Кәсіби қызметтегі электротехникалық есептердің орындалуы</b>	<b>3</b>		<b>8</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>		<b>120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>168</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	ОН 2.1. Электр және электрондық құрылғылардың параметрлері мен элементтерін есептеу.(Электротехника)			1	24				6						24			
	ОН 2.2. Электр тізбектерін жинау және олардың жұмысын тексеру.(Өндірістік оқыту)			2							48				48			
	ОН 2.3. Электр тізбектерін есептеу және электр энергиясын түрлендіру әдістерін қолдану.(Өндірістік оқыту)			1							24				24			

	ОН 2.4. Электрондық техника құрылғыларының жұмысқа қабілеттілігін орната отырып, электрондық схемалардың негізгі параметрлерін анықтау.(Техникалық механика негіздері)				1	24									24				
	ОН 2.5. Электрондық аспаптар мен құрылғыларда болатын физикалық процестердің мәнін, электрондық аспаптарды қосу және электрондық схемаларды құру принциптерін, электрондық техниканың үлгілік тораптары мен құрылғыларын меңгеру.(Техникалық механика негіздері)				1	24										24			
	ОН 2.6. Электр сигналдарының параметрлерін әртүрлі типтегі құрылғылармен және аспаптармен электрлік өлшеуді жүргізу және алынған нәтижелердің сапасын бағалау.(Өндірістік оқыту)				1						24				24				
	ОН 2.7. Механикалық беріліс есептерін және қарапайым жинау бірліктерін жүргізу ; кинематикалық схемаларды оқу және конструкциялық элементтердің кернеуін анықтау.(Өндірістік оқыту)				1						24				24				
<b>КМ 03</b>	<b>Еңбекті қорғау нормалары мен техникалық пайдалану ережелерінің орындалуы</b>	<b>4</b>	<b>3</b>		<b>10</b>	<b>168</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>44</b>		<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>156</b>	<b>84</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	ОН 3.1. Темір жолдарды техникалық пайдалану және қозғалыс қауіпсіздігі талаптарын орындауТехникалық пайдалану және қозғалыс қауіпсіздігі).				2	48					12				48				
	ОН 3.2 Темір жолдарды техникалық пайдалану және қозғалыс қауіпсіздігі талаптарын регламенттейтін нұсқаулықтар мен нормативтік құжаттардың талаптарын қолдануТехникалық пайдалану және қозғалыс қауіпсіздігі).				2	48					12					48			
	ОН 3.3. Темір жолдарды техникалық пайдалану ережелерін, темір жолдардағы сигнал беру жөніндегі нұсқаулықтарды, сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құрылғыларын техникалық пайдалану жөніндегі нұсқаулықтарды, Қазақстан Республикасының жол жұмыстарын жүргізу кезінде поездар қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз ету жөніндегі нұсқаулықтарды сақтау.(Өндірістік оқыту)				3							72			72				

	ОН 3.4 Темір жол көлігі қызметкерлерінің жалпы міндеттерін, салалық және лауазымдық нұсқаулықтарды, еңбекті қорғауды, өнеркәсіптік қауіпсіздік пен экологияны орындау.(Еңбекті қорғау және экология негіздері)			3	72				20					36	36		
<b>КМ 04</b>	<b>Теміржол құрылғыларын, машиналары мен механизмдерін кәсіби қызметте қолданулуы</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>42</b>	<b>432</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>504</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>624</b>	<b>0</b>	<b>216</b>
	ОН 4.1. Теміржолдың жоғарғы құрылысы, жасанды құрылыстары және жер төсемі құрылысы туралы сипаттама беру.Темір жол			4	96				24					48	48		
	ОН 4.2 Темір жолдардың жалпы курсы мен меңгеру.			5	120				36					48	72		
	ОН 4.3. Жер төсемінің элементтерін анықтау.Темір жол			4	96				24								96
	ОН 4.4. Жолдың жоғарғы құрылысының типін таңдауды жүргізу.(Өндірістік оқыту)			3						72					72		
	ОН 4.5. Жолды, стрелка бұрмаларын,жер төсемін қарап шығу, тексеру және жол жағдайын бағалау.(Өндірістік оқыту)			3						72					72		
	ОН 4.6. Теміржолды жөндеу және құрылыс кезінде қолданылатын машиналар мен механизмдердің жұмыс принципін және техникалық мінездемелерін, құрылысын , мақсаты туралы сипаттама беру.(жол-құрылыс жұмыстарына арналған машиналар мен механизмдер)			5	120				36								120
	ОН 4.7. Ағаш ұста жұмыстарын орындау.(Өндірістік оқыту)			3						72					72		
	ОН 4.8. Слесарлық жұмыстарды орындау.(Өндірістік оқыту)			3						72					72		
	ОН 4.9. Электрлі дәнекерлеу жұмыстарын орындау.(Өндірістік оқыту)			4						72					72		
	ОН 4.10. Слесарлы- механикалық жұмыстарын орындау.(Өндірістік оқыту)			4						72					72		
	ОН 4.11. Электрмонтаждау жұмыстарын орындау.(Өндірістік оқыту)			4						72					72		
<b>КМ 05</b>	<b>Теміржолға техникалық қызмет көрсету және жөндеу</b>	<b>6</b>		<b>46</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>960</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>576</b>	<b>600</b>
	ОН 5.1. Аралықты, белгіленген станцияның станциялық жолдарын , стрелка бұрмаларын және стрелкалық арматураны қарап шығу.(Өндірістік			3						96						96	
	ОН 5.2. Жер төсемінің, жолдың жоғарғы құрылысы және жасанды құрылыстардың ақауларын анықтау.(Өндірістік оқыту)			3						96						96	
	ОН 5.3. Жол және құрылыстардың техникалық жағдайын бақылау.Темір жол			3	72				20								72

	ОН 5.4. Жолдың жағдайын бақылау және тіркеу бойынша құжаттарды жүргізу. Темір жол			3	72					20								72
	ОН 5.5. Жолдың ақауларын табу және олардың болу себептерін белгілеу.(Өндірістік оқыту)			3														96
	ОН 5.6. Жолды ағымдық күтіп ұстау жұмыстарын орындау.(Өндірістік оқыту)			3														72
	ОН 5.7. Стрелка бұрамаларын және металл бөліктерінің желінуін ордината бойынша тексеру.(Өндірістік оқыту)			3														72
	ОН 5.8. Теміржолды жөндеу және құрылыс кезінде қолданылатын машиналар мен механизмдердің жұмыс принципі және техникалық мінездемелерін, құрылысын , мақсаты туралы сипаттама беру.(Жол-құрылыс жұмыстарына арналған машиналар мен механизмдер)			3	72					20								72
	ОН 5.9. Теміржолды жөндеу және құрылысы кезінде машиналар мен механизмдерді пайдалану.(Өндірістік оқыту)			3														72
	ОН 5.10. Рельс тізбектерінің жағдайын, соның ішінде окшаулағыш түйіспелердің, жолақтардың, сырғалардың жағдайын тексеру.(Өндірістік оқыту)			3														72
	ОН 5.11. Сигнализация орталықтандыру блокировка электромеханигімен бірлесіп жұмысшы тартпаның шаршаңқы жарықтарын (ақауапқыш әдіспен немесе ағытып алумен) тексеру.			4														96
	ОН 5.12. Сигнализация орталықтандыру блокировка электрмеханигімен бірлесіп стрелкалардың қалыңдығы 4 мм болатын негізгі рельс пен ұштама арасына шаблон салу кезінде оң (+) және теріс (-) жағдайында болатын тұйықталудың мүмкін емес көрсеткіштерін тексеру.(Өндірістік оқыту)			4														96
	ОН 5.13. Қисық учаскедегі жолды және түйіспесіз жолды күтіп ұстау жұмыстарын орындау.(Өндірістік оқыту)			4														96
	ОН 5.14 Теміржолды жөндеу және техникалық қызмет көрсетуді орындау.(Өндірістік оқыту)			4														96
	<b>Жыны</b>			<b>114</b>	<b>1008</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>266</b>	<b>0</b>	<b>1728</b>	<b>0</b>	<b>648</b>	<b>768</b>	<b>600</b>	<b>792</b>	<b>576</b>	<b>816</b>
				<b>190</b>	<b>2832</b>	<b>496</b>	<b>548</b>	<b>0</b>	<b>590</b>	<b>360</b>	<b>1728</b>							
<b>АА 01</b>	Аралық аттестаттау			4	96								24	48				
<b>ҚА 01</b>	Қорытынды аттестаттау			1	24													24
				<b>5</b>	<b>120</b>								<b>24</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	
	Біліктілігі жоғары білімі бар жалпы білім беру			<b>195</b>	<b>4680</b>								<b>648</b>	<b>792</b>	<b>648</b>	<b>792</b>	<b>576</b>	<b>840</b>

