

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ОҚУ-АҒАРТУ МИНИСТРЛІГІ  
«ӘЙТЕКЕ БИ КӨПСАЛАЛЫ КОЛЛЕДЖ» МҚҚК

«БЕКІТЕМІН»

Колледж директоры  
Жиенкожаев М.С.



2022 ж.

ОҚУ – ЖҰМЫС БАҒДАРЛАМАСЫ

Модуль: КМ 3 - Еңбекті қорғау қағидалары мен нормаларын және техникалық пайдалану қағидаларын сақтау.

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

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

Оқыту нысаны: негізгі орта білім базасында

Курс: 2,3

Топ: Л-11

Барлық сағат: 552 кредит саны: 23

Әзірлеуші педагог: Байнахатов С.Ж, Жиенкожаев М.С.

Келісілді

Әдіскер Г.Ж. Жолманова

« 31 » 08 2022 ж.

Циклдік әдістемелік бірлестік отырысында қаралды және мақұлданды.

Хаттама № 1 « 31 » 08 2022 ж.

ЦӘБ жетекшісі: М.У. Тынысбеков

Т.Жүргенов – 2022 ж

## 1.ТҮСІНДІРМЕ ЖАЗБА

### **Модуль сипаттамасы:**

Оқу жұмыс бағдарламасы **КМ 3 - Еңбекті қорғау қағидалары мен нормаларын және техникалық пайдалану қағидаларын сақтау**, кәсіптік модулідері бойынша Оқу жұмыс жоспары ҚР Оқу-ағарту министрінің 2022 жылғы 03 тамыздағы №382 бұйрығымен бекітілген Техникалық және кәсіптік білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандартына, ҚР Оқу-ағарту министрінің «Техникалық және кәсіптік білім беру мамандықтары бойынша үлгілік оқу жоспарлары және үлгілік оқу бағдарламаларын бекіту туралы» бекітілген 2022 жылғы 01 қыркүйектегі №388 бұйрығына (ҚР Білім және ғылым министрінің «Техникалық және кәсіптік білім беру мамандықтары бойынша үлгілік оқу жоспарлары және үлгілік оқу бағдарламаларын бекіту туралы» 2017 жылғы 31 қазандағы №553 бұйрығы/өзгертулер мен толықтырулар енгізілген 2021 жылғы 15 қыркүйектегі №649 бұйрығы), «Атамекен» ҚР ҰКП Басқарма Төрағасы орынбасарының 18.12.2019ж. №344 бұйрығымен бекітілген Кәсіптік стандарттың № 24,26 қосымшаларына сәйкес әзірленді.

Модуль: 07160500 – Темір жолдың жылжымалы құрамын пайдалану, жөндеу және техникалық қызмет көрсету мамандығының

3W07160501-Локомотив машинасының көмекшісі (түрлері бойынша)біліктілігі бойынша білім беру бағдарламасының кәсіптік құзіреттіліктерінің бірі болып табылады.

Модульді зерделеу кезінде Темір жолдың жылжымалы құрамын пайдалану, жөндеу және техникалық қызмет көрсету мен механизмдерге ерекше көңіл бөлу және темір жол көлігі қызметкерлерінің жұмыс тәртібін оқытуды көздейді.

### **Қалыптастырылатын құзіреттіліктер:**

КҚ 1. Темір жолдың жылжымалы құрамын пайдалану, технологиялық құжатты рәсімдеу машина мен механизмдерді дұрыс ережесін, жабдықтарды қарау, бөлшектер мен тораптарды жөндеу мен машиналар мен механизмдерді жұмысқа дайындау, орындау.

### **Постреквизиттер**

Модульді меңгеру кезінде алынған білім, икемділік және дағды-машықтар келесі пәндерді меңгеруі үшін қажет:

1. ЖБПП 1 Математика
2. ЖБПП 2 Информатика
3. ЖБПП 11 Физика
4. БМ 2 Ақпараттық коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану

### **Пререквизиттер**

Модульді меңгеру кезінде алынған білім, икемділік және дағды-машықтар келесі пәндерді меңгеруі үшін қажет:

1. Темір жолдың жылжымалы құрамын пайдалана білу.
2. Машина мен механизмдердің қажетті есептеулерін орындау.
3. Жылжымалы құрамының техникалық сипаттамасын игеру.

### **Оқытуға қажетті құралдар, жабдықтар:**

Плакаттар, макеттер,кестелер, лабораториялық стенд, интерактивті тақта, таратпа материалдар, қажетті құрал-жабдықтар, оқу әдістемелік кешен, презентациялар, электронды ресурстар және т.б.

### **Әдебиеттер мен оқу құралдары:**

1. Темір жол көлігін техникалық пайдалану қағидасын бекіту туралы. Қазақстан Республикасы Көлік және коммуникация министрінің м.а. 2011 жылғы 10 мамырдағы № 261 бұйрығы.
2. Рақымжанова М. «Стандарттау, сертификаттау және метрология негіздері». 2008.
3. Мукушев Т.Ш. - Тепловоз ТЭМ2. Конструкция и ремонт
- 4.Локомотивное хозяйство : Учеб. для вузов ж.-д. трансп. по спец. "Тепловозы и тепловоз. хоз-во" / С. Я. Айзинбуд, В. А. Гутковский, П. И. Кельперис и



## 2. ЖҰМЫС ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ МАЗМҰНЫ

Оқыту нәтижелері	ОН бойынша жалпы сағат саны	Бағалау критерийлері	Тақырыптар	Барлық сағат саны	Оның ішінде			Сабақ түрі	Бағалау тапсырмалары	Өтілу мерзімі
					Теориялық сабақтар	Зертханалық/практикалық сабақтар/ Курстық жоба/жұмыс	Өндірістік оқыту/кәсіптік практика			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>КМ.03 Енбекті қорғау қағидалары мен нормаларын және техникалық пайдалану қағидаларын сақтау</b>										
<b>ОН 3.1 Өрт және электр қауіпсіздігін, қызметкерлердің қауіпсіздік техникасын, енбекті қорғауды және өндірістік санитарияны сақтау.</b>	<b>2/48</b>	3.1 Кәсіпорындағы электр және өрт қауіпсіздігін, санитарлық талаптарды орындайды.	3.1.1 Кәсіпорын объектілерін орналастыруға қойылатын санитарлық талаптар		6		6	Теория Өндіріс	Сұрақ жауап	
			3.1.2 Қорғаудың эргономикалық негіздері		6		6	Теория Өндіріс	СӨЖ	
			3.1.3 Өндірістік ортаның метеорологиялық жағдайы		6		6	Теория Өндіріс	Тест	
			3.1.4 Ауадағы зиянды заттардан қорғау		6		6	Теория Өндіріс	Сұрақ жауап	
			3.1.5 Өрт қауіпсіздігі		6		6	Теория Өндіріс	СӨЖ	
			3.1.6 Электр қауіпсіздігі		6		6	Теория Өндіріс	Тест	
<b>Оқыту нәтижесі бойынша барлығы</b>				<b>48</b>	<b>24</b>		<b>24</b>			
<b>ОН 3.2 Саланың нормативтік құжаттамасын пайдалану, берілген аймақта қауіпті және</b>	<b>2/48</b>	3.2 Нормативтік актілер мен құжаттарды реттейді, техникалық пайдалану ережелерін біледі.	3.2.1 Нормативтік актілер мен құжаттар		4		6	Теория Өндіріс	Сұрақ жауап	
			3.2.2 Техникалық пайдалану ережелері.		4	2	6	Теория Өндіріс Зертхана	СӨЖ	
			3.2.3 Теміржолдағы дабыл нұсқаулығы		4	2	6	Теория	Тест	

зиянды факторларды анықтау.			3.2.4Пойыздар қозғалысының нұсқаулары, маневрлық жұмыс		6	2	6	Өндіріс Зертхана	Сұрақ жауап	
					Теория Өндіріс Зертхана					
<b>Оқыту нәтижесі бойынша барлығы</b>				<b>48</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	24			
<b>ОН 3.3 Жүру жолында теміржол көлігінде сигнализацияны сақтау.</b>	<b>4/96</b>	3.3 Темір жол қозғалыс қауіпсіздігін және нормативтік актілер мен құжаттарды меңгерген.	3.3.1 Темір жол саласындағы қозғалыс қауіпсіздігі		4	4	8	Теория Өндіріс Зертхана	Сұрақ жауап	
			3.3.2 Нормативтік актілер мен құжаттарды оқып үйрену		4	4	8	Теория Өндіріс Зертхана	СӨЖ	
			3.3.3 Станцияда қозғалыс қауіпсіздігін ұйымдастыру		4	4	8	Теория Өндіріс Зертхана	Тест	
			3.3.4 Локомотивтерге және арнайы өздігінен жүретін жылжымалы құрамдарғатехникалық қызмет көрсету		4	4	8	Теория Өндіріс Зертхана	Сұрақ жауап	
			3.3.5Теміржол көлігі туралы жалпы мәліметтер. Бағдаршам түрлері.		4	4	8	Теория Өндіріс Зертхана	СӨЖ	
			3.3.6 Пойыз қозғалысын ұйымдастыру.		4	4	8	Теория Өндіріс Зертхана	Тест	
<b>Оқыту нәтижесі бойынша барлығы</b>				<b>96</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>48</b>			
<b>ОН 3.4. Темір жолдарды техникалық пайдалану ережесін, сигнал беру жөніндегі нұсқаулықты, пойыздар қозғалысы және маневрлік жұмыс жөніндегі нұсқаулықты</b>	<b>4/96</b>	Маневрлік жұмыстарда қозғалыс қауіпсіздігін ұйымдастырады, төтенше жағдайлардың алдын алады.	3.4.1 Тұрақты сигналдар.		4	4	8	Теория Өндіріс Зертхана		
			3.4.2 Уақытша сигнал түрлері.		4	4	8	Теория Өндіріс Зертхана		
			3.4.3 Маневрлік жұмыстарда қозғалыс қауіпсіздігін ұйымдастыру		4	4	8	Теория Өндіріс Зертхана		
			3.4.4 Төтенше жағдайлардың алдын алу шаралары.		6	6	16	Теория Өндіріс Зертхана		
			3.4.5 Қауіпсіздік түрлері		6	6	8	Теория		

								Өндіріс Зертхана		
<b>Оқыту нәтижесі бойынша барлығы</b>				<b>96</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>48</b>			
<b>ОН 3.5.</b> Электр тоғынан зардап шеккен адамға алғашқы көмек көрсету және өрт сөндіру құралдарын қолдану, пойыздар қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз ету,	<b>5/12 0</b>	3.5 Қол сигналдары мен маневрлік сигналдар, дыбыс сигналдарын біледі, электр тоғынан зардап шеккен адамға алғашқы көмек көрсету тәсілдерін біледі.	3.5.1 Жүк тасымалдау және коммерциялық жұмыстар технологиясы. Қол сигналдарының түрлері.		8	4	8	Теория Өндіріс Зертхана		
			3.5.2 Сигнал көрсеткіштері мен белгілері.		8	4	8	Теория Өндіріс Зертхана		
			3.5.3 Маневрлік жұмыста қолданылатын сигналдар		8	4	8	Теория Өндіріс Зертхана		
			3.5.4 Пойыздарды, локомотивтерді және басқа жылжымалы бірліктерді белгілеу үшін қолданылатын сигналдар		8	4	8	Теория Өндіріс Зертхана		
			3.5.5 Дыбыс сигналдары		8	4	8	Теория Өндіріс Зертхана		
			3.5.6 Жол шаруашылығының құрылыстары мен құрылғылары.		8	4	8	Теория Өндіріс Зертхана		
<b>Оқыту нәтижесі бойынша барлығы</b>				<b>120</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>48</b>			
<b>ОН 3.6.</b> Адамдардың өміріне немесе пойыздар қозғалысының қауіпсіздігіне қатер төндіретін барлық жағдайларда пойызға немесе маневрлік құрамға тоқтау сигналдарын беру.	<b>3/72</b>	3.6 Темір жол саласында қозғалыс қауіпсіздігін, маневрлік құрамның қозғалыс қауіпсіздігін ұйымдастырады.	3.6.1 Темір жол саласындағы қозғалыс қауіпсіздігі		4	4	4	Теория Өндіріс Зертхана		
			3.6.2 Маневрлік жұмыстарда қозғалыс қауіпсіздігін ұйымдастыру		4	4	4	Теория Өндіріс Зертхана		
			3.6.3 Станцияда қозғалыс қауіпсіздігін ұйымдастыру		4	4	4	Теория Өндіріс Зертхана		
			3.6.4 Төтенше жағдайлардың алдын алу шаралары.		6	6	6	Теория Өндіріс Зертхана		
			3.6.5 Локомотивтерге және арнайы өздігінен жүретін жылжымалы құрамдарға техникалық қызмет көрсету		6	6	6	Теория Өндіріс Зертхана		
<b>Оқыту нәтижесі бойынша барлығы</b>				<b>72</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>			

<b>ОН 3.7.</b> Электрлендірілген темір жолдарда болған кезде қауіпсіздік шараларын сақтау, лауазымдық міндеттерді орындау кезінде мақсатты нұсқаманың талаптарын сақтау.	<b>3/72</b>	Еңбекті қорғау және еңбек гигиенасы орындайды, электрқауіпсіздігінің алдын алады.	3.7.1 Қазақстан Республикасындағы еңбекті қорғауды құқықтық реттеу.	4	2	4	Теория Өндіріс Зертхана		
			3.7.2 Еңбек гигиенасы және өндірістік санитария.	4	4	4	Теория Өндіріс Зертхана		
			3.7.3 Өндірістік жарақаттану және оның алдын алу.	4	6	4	Теория Өндіріс Зертхана		
			3.7.4 Темір жолдағы жалпы қауіпсіздік шаралары.	4	2	4	Теория Өндіріс Зертхана		
			3.7.5 Электрқауіпсіздігінің жалпы ережелері.	4	4	4	Теория Өндіріс Зертхана		
			3.7.6 Рельстерді жалғау жұмысы кезіндегі қозғалыс қауіпсіздігін ұйымдастыру	4	6	4	Теория Өндіріс Зертхана		
<b>Оқыту нәтижесі бойынша барлығы</b>				<b>72</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>		
<b>Модуль бойынша</b>	<b>23/5</b> <b>52</b>			<b>552</b>	<b>186</b>	<b>126</b>	<b>240</b>		