

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



«БЕКІТЕМІН»
Колледж директоры
Жиенкожаев М.С.
« 31 » 08 2022 ж.

ОҚУ ЖҰМЫС БАҒДАРЛАМАСЫ

Модуль: КМ 4 Локомотивті басқару және қызмет көрсету

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: 3

Топ: Л-11

Барлық сағат: 600 кредит саны: 25

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 4 Локомотивті басқару және қызмет көрсету**, 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

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
КМ 4 Локомотивті басқару және қызмет көрсету										
ОН4.1 Локомотивтің негізгі ақауларын, пайда болу принциптерін және оларды жою тәсілдерін анықтау.	5/120	4.1 Машиналар мен механизмдерін, тұрақты ток генераторы мен электрлі қозғалтқыш ақауларын таба алады.	4.1.1 Машиналар мен механизмдерді пайдаланудың негізгі ережелері.		2		24	Теория/ Өндірістік оқыту	Сұрақ жауап	
			4.1.2 Машиналар бөлшектерінің тозуы..		2		24	Теория/ Өндірістік оқыту	СӨЖ	
			4.1.3 Машина тораптары мен агрегаттарына техникалық қызмет көрсету.		2	2	24	Теория/ Зертхана / Өндірістік оқыту	Тест	
			4.1.4 Іштен жану қозғалтқыштарына техникалық қызмет көрсету.		2	2	24	Теория/ Зертхана / Өндірістік оқыту	Сұрақ жауап	
			4.1.5 Жылжымалы құрамдардың жөндеуін ұйымдастыру.		2	2		Теория/ Зертхана /	СӨЖ	
Оқыту нәтижесі бойынша барлығы				120	12	12	96			
ОН4.2 Локомотивті сапарға дайындау тәртібін орындау.	6/144	4.2 Жылжымалы құрамдардың механизмдеріне техникалық қызмет көрсетуді және пайдалануды біледі.	4.2.2 Жөндеуден кейін машиналармен механизмдерді сынау және жүргізіп сынау жинау.		4	4	24	Теория/ Зертхана / Өндірістік оқыту	Сұрақ жауап	
			4.2.3 Жол машиналары мен механизмдеріне техникалық қызмет көрсету және пайдалану.		6	4	24	Теория/ Зертхана / Өндірістік оқыту	СӨЖ	
			4.2.4 Локомотив қозғалысы кезінде		4	6	24	Теория/	Тест	

			және жылжымалы құрамдарға қойылатын белгілер					Зертхана / Өндірістік оқыту		
			4.2.5 Стансаға кіру, шығу берілістері. Қол белгілері		6	6	12	Теория/ Зертхана / Өндірістік оқыту	Сұрақ жауап	
			4.2.6 ТЖ көлігі қызметкерлерінің жалпы міндеттері мен олардың қозғалыс қауіпсіздігіне жауапкершілігі		4	4	12	Теория/ Зертхана / Өндірістік оқыту	СӨЖ	
Оқыту нәтижесі бойынша барлығы				144	24	24	96			
ОН4.3 Локомотивті қысқы уақытта қабылдау, қызмет көрсету, қарау және тапсыру.	5/120	4.3 Жылжымалы құрамдардың түрлерін, жұмыс жасау принциптерін біледі, реттеуші сапарға дайындау тәртібін орындай алады.	4.3.1 Станция жолдарындағы жұмыс өндірісі орындарын қоршау.		2	4	24	Теория/ Зертхана / Өндірістік оқыту	Сұрақ жауап	
			4.3.2 Дауысты белгілер. Уақытша қойылатын, баяулатқыш белгілер.		2	2	24	Теория/ Зертхана / Өндірістік оқыту	СӨЖ	
			4.3.3 Жол машиналарының жұмыс жасау принциптері.		2	2	24	Теория/ Зертхана / Өндірістік оқыту	Тест	
			4.3.4 Жол машина механизмдерінің түрлері		2	2	12	Теория/ Зертхана / Өндірістік оқыту	Сұрақ жауап	
			4.3.5 Шпалды жиынтықтарды машина механизмдерімен ауыстыру кезіндегі қозғалыс қауіпсіздігін ұйымдастыру		4	2	12	Теория/ Зертхана / Өндірістік оқыту	СӨЖ	
Оқыту нәтижесі бойынша барлығы				120	12	12	96			
ОН 4.4 Негізгі отын-жағармай материалдарының сипаттамаларын және олардың мақсаты мен сақтау ережелерін білу.	5/120	4.4 Жанғыш және майлау материалдарының шығын нормаларын, қасиеттерін, сақтау ережелерін біледі.	4.4.1 Жанғыш және майлау материалдарының шығын нормалары, қолданылатын май мен отынның сұрпы мен қасиеттері		12	4	12	Теория/ Зертхана / Өндірістік оқыту	Сұрақ жауап	
			4.4.2 Машиналарды белгілеу мен құрылғысын, оларды пайдалану бойынша ережелер мен нұсқаулықтар		6	2	12	Теория/ Зертхана / Өндірістік оқыту	СӨЖ	
			4.4.3 Темір жол жөндеу, пайдалану кезіндегі қозғалыс қауіпсіздігін ұйымдастыру		12	2	24	Теория/ Зертхана / Өндірістік оқыту	Тест	
			4.4.4 Ескерту түрлері мен тапсырыстар		8	2	24	Теория/ Зертхана / Өндірістік оқыту	Сұрақ жауап	
Оқыту нәтижесі бойынша барлығы				120	38	10	72			

ОН 4.5 Жол Локомотивті басқару және қызмет көрсету кезінде қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау бойынша нұсқаманы орындау.	4/96	4.5 Пойыздардың олқылығын анықтап, дұрыстығын тексере алады.	4.5.1 Пойыздардың жылдам қозғалысты телімдерінде жол құрылысына қойылатын талаптар.				24	Өндірістік оқыту	Сұрақ жауап	
			4.5.2 Машиналардың олқылығын анықтау мен жою;				24	Өндірістік оқыту	СӨЖ	
			4.5.3 Машинаның, оның жүйесі мен тораптарының дұрыстығын тексеру;				24	Өндірістік оқыту	Тест	
			4.5.4 Жоспарлық-профилактикалық жөндеуге қатысу;				12	Өндірістік оқыту	Сұрақ жауап	
			4.5.5 Жанғыш және майлау материалдарын құя білу				12	Өндірістік оқыту	Сұрақ жауап	
Оқыту нәтижесі бойынша барлығы				96			96			
Модуль бойынша	25/600			600	86	58	456			