

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 5 - Жүру жолында туындаған жол машиналары мен механизмдерін реттеуші құрамындағы ақаулықтарды жою.

Мамандық: 07160400 – Темір жол көлігінің көтергіш- көлік, құрылыс-жол машиналары мен механизмдерін техникалық пайдалану

Біліктілік: 3W07160401 –Жол машиналары мен механизмдерін реттеуші

Оқыту нысаны: негізгі орта білім базасында

Курс: 3

Топ: ТЖ-11

Барлық сағат: 696 **кредит саны:** 29

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 5 - Жүру жолында туындаған жол машиналары мен механизмдерін реттеуші құрамындағы ақаулықтарды жою**, кәсіптік модульдері 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: 07160400 – Темір жол көлігінің көтергіш - көлік, құрылыс-жол машиналары мен механизмдерін техникалық пайдалану мамандығының 3W07160401 –Жол машиналары мен механизмдерін реттеуші біліктілігі бойынша білім беру бағдарламасының кәсіптік құзіреттіліктерінің бірі болып табылады.

Модульді зерделеу кезінде Жол машиналары мен механизмдерін реттуін, базалық машиналармен механизмдерге ерекше көңіл бөлу және темір жол көлігі қызметкерлерінің жұмыс тәртібін оқытуды көдейді.

Қалыптастырылатын құзіреттіліктер:

КҚ 1. Құрылыстық, 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. Жол механикаландырылған құралымен жұмыс істей алу.
2. Машина мен механизмдердің қажетті есептеулерін орындау.
3. Жүк көтеретін көліктердің 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. Путевые машины. С.А. Соломонов, М.В. Попович, В.М. Бугаенко и др. Под. ред. С.А. Соломонова, – М.: Желдориздат, 2000.

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 жобалар	Өндірістік оқыту/кәсіптік практика			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
КМ 5 Жүру жолында туындаған жол машиналары мен механизмдерін реттеуші құрамындағы ақаулықтарды жою										
ОН 5.1 Тартқыш жылжымалы құрамның техникалық сипаттамалары мен жұмыс принципін ажырата білу.	3/72	5.1 Жол машиналарының техникалық сипаттамасын, машиналардың техникалық күйін анықтай алады.	5.1.1 Жол машиналары мен механизмдерінде қолданылатын іштен жану қозғалтқыштарының белгіленуін, құрылғысы мен пайдалану сипаттамасын анықтау		4	2	6	Теория/ Зертхана / Өндірістік оқыту	Сұрақ жауап	
			5.1.2 Жол машиналарының техникалық сипаттамасын меңгеруі		4	2	4	Теория/ Зертхана / Өндірістік оқыту	СӨЖ	
			5.1.3 Машиналар мен механизмдердің олқылығын анықтау мен жою		4	6	4	Зертхана / Өндірістік оқыту	Тест	
			5.1.4 Машиналардың техникалық күйін анықтау		4	4	4	Теория/ Өндірістік оқыту	Сұрақ жауап	
			5.1.5 Тозуларды анықтау, қажетті майлар мен жағармайларды таңдау		4	4	2	Зертхана / Өндірістік оқыту	СӨЖ	
			5.1.6 Электрқозғалтқыштың сызбасын жасау және қуатын есептеу		4	6	4	Теория/ Өндірістік оқыту	Тест	
Оқыту нәтижесі бойынша барлығы				72	24	24	24			
ОН 5.2. Тартқыш жылжымалы	4/96	5.2 Машиналардың	5.2.1 Жұмыс өндірісі тәсілдері мен олардың сапасына қойылатын		6	4	4	Теория/ Зертхана /	Сұрақ жауап	

құрамның құрылымын, әрекет ету принципін және жөндеуді анықтау		электрлік, гидравликалық және пневматикалық, крандық қозғалтқыштардың түрлері мен сызбаларын ажырата біледі	техникалық талаптар				Өндірістік оқыту		
			5.2.2 Сәйкес машиналар мен механизмдерге профилактикалық жөндеу жүргізу мен қызмет көрсету.	12	4	4	Теория/ Зертхана / Өндірістік оқыту	СӨЖ	
			5.2.3 Қазақстан Республикасы теміржолды техникалық пайдалану ережелері мен нұсқаулығы.	6	4	4	Теория/ Зертхана / Өндірістік оқыту	Тест	
			5.2.4 Машиналардың электрлік, гидравликалық және пневматикалық сызбалары	12	6	6	Теория/ Зертхана / Өндірістік оқыту	Сұрақ жауап	
			5.2.5 Крандық қозғалтқыштардың түрлері мен сызбаларын ажырата білу;	12	6	6	Теория/ Зертхана / Өндірістік оқыту	СӨЖ	
Оқыту нәтижесі бойынша барлығы				96	48	24	24		
ОН 5.3 Жүру жолында тартқыш жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсетуді жүргізу	4/96	5.3 Пойыздардың қозғалысы	5.3.1 Пойыздардың қозғалысы және маневрлік жұмыстардың өндірісі бойынша нұсқаулықты білу;	12	6	6	Теория/ Зертхана / Өндірістік оқыту	Сұрақ жауап	
			5.3.2 Жол қозғалыстарының өндірісі кезінде пойыз қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша нұсқаулықты білу;	12	6	6	Теория/ Зертхана / Өндірістік оқыту	СӨЖ	
			5.3.3 Қазақстан Республикасы теміржолдағы техникалық эксплуатация ережелерін білу .	12	6	6	Теория/ Зертхана / Өндірістік оқыту	Тест	
			5.3.4 Жол машиналарын жұмысқа қабылдау мен дайындау.	12	6	6	Теория/ Зертхана / Өндірістік оқыту	Тест	
Оқыту нәтижесі бойынша барлығы				96	48	24	24		
ОН 5.4 Жүру жолында тартқыш жылжымалы құрамның тежегіш жабдығының	4/96	5.4 Машина тораптары мен агрегаттарына, іштен жану қозғалтқыштарына техникалық қызмет көрсету қағидасы	5.4.1 Машина тораптары мен агрегаттарына техникалық қызмет көрсету.	12	4	12	Теория/ Зертхана / Өндірістік оқыту	Сұрақ жауап	
			5.4.2 Іштен жану қозғалтқыштарына техникалық қызмет көрсету.	12	4	18	Теория/ Зертхана / Өндірістік оқыту	СӨЖ	

ақауларын жою.		мен құрлымын біледі	5.4.3 Негізгі жол машиналарының жұмыс істеу қағидасы, құрылымы		12	4	18	Теория/ өндірістік	Тест	
Оқыту нәтижесі бойынша барлығы				96	36	12	48			
ОН 5.5 Тежегіштердің жіктелуіне сәйкес тежеу процестерін пайдалану.	3/72	5.5 Вагондардың тежегіш қалқандарын, машинаның тежегіш жабдықтарын біледі.	5.5.1 Тежегіш жабдық және қосқыш. Жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсету және жөндеу.		8	2	6	Теория/ Зертхана / Өндірістік оқыту	Сұрақ жауап	
			5.5.2 Вагондардың тежегіш қалқандары		6	2	6	Теория/ Зертхана / Өндірістік оқыту	СӨЖ	
			5.5.3 Машинаның тежегіш жабдықтары		12	2	6	Теория/ Зертхана / Өндірістік оқыту	Тест	
			5.5.4 Гидравлика негіздері және жол машиналарының гидравликалық жабдықтары		12	4	6	Теория/ Зертхана / Өндірістік оқыту	Тест	
Оқыту нәтижесі бойынша барлығы				72	38	10	24			
ОН 5.6 Тартқыш жылжымалы құрамның тежегіштеріне техникалық пайдалану және қозғалыс қауіпсіздігі қағидаларының талаптарын сақтау	4/96	5.6 Жол машиналарын пайдалану мен қызмет көрсету кезінде қауіпсіздік техникасын біледі.	5.6.1 Машиналар мен механизмдерге техникалық қызмет көрсетуді жүзеге асыру;		8	4	4	Теория/ Зертхана / Өндірістік оқыту	Сұрақ жауап	
			5.6.2 Жол машиналарын жұмысқа дайындау;		8	4	4	Теория/ Зертхана / Өндірістік оқыту	СӨЖ	
			5.6.3 Жол машиналарын жөндеуде күштік қондырғыларды қолдану;		8	4	4	Теория/ Зертхана / Өндірістік оқыту	Сұрақ жауап	
			5.6.4 Жол машиналарын пайдалану мен қызмет көрсету кезінде қауіпсіздік техникасын білу.		8	4	4	Теория/ Зертхана / Өндірістік оқыту	СӨЖ	
			5.6.5 200 м. кем жұмыс өндірісі орындарын қоршау		8	4	4	Теория/ Зертхана / Өндірістік оқыту	Тест	
			5.6.6 200 м. артық жұмыс өндірісі орындарын қоршау		8	4	4	Теория/ Зертхана / Өндірістік оқыту	Тест	

