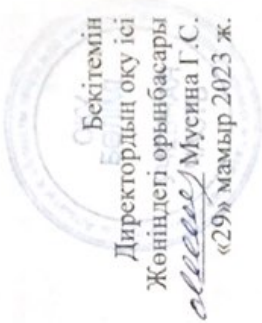




Қазақстан Республикасының Оқу-ағарту министрлігі
«Алматы темір жол көлігі колледжі» білім мекемесі



Пән/модуль/өндiрiстiк оқу/ және кәсiби тәжiрибе бойынша жұмыс оқу бағдарламасы

КМ 3. Енбек қорғау ережелері мен нормаларының және техникалық пайдалану ережелерінің сақталуын орындау.

Мамандық: 07160600- Вагондар мен рефрижераторлы жылжымалы құрамдарды пайдалану, жөндеу және техникалық қызмет көрсету

Бiлiктiлiк: 4S07160603 - Техник-электр механигі

Оқыту нысаны күндiзгi орта бiлiм базасында

Жалпы сағат саны - 216, кредит саны 9

Курс 2,3 Топ(-тар): 9ЭПСВ-23-1К

Өзiрлеушiлер

Елешев.М.К

1. Түсіндірме жазба

Пән/модуль сипаттамасы: Еңбек қорғау ережелері мен нормаларының және техникалық пайдалану ережелерінің сақталуын орындау
Қалыптастырылатын күзеттілік: Еңбекті қорғау, қауіпсіздік техникасы, өнеркәсіптік санитария және өртке қарсы қорғау бойынша жұмыстарды жоспарлау және ұйымдастыру, саланың нормативтік құжаттамасын пайдалану, берілген учаскеде қауіпті және зиянды факторларды анықтау, темір жолдарда, станоктарда жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасы ережелерін қолдану, өрт сөндіру құралдарын қолдану, электр тоғынан зардап шеккен адамға алғашқы көмек көрсету, жұмыс жүргізу үшін орындарды қоршау, поездар қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз ету, адамдардың өміріне немесе поездар қозғалысының қауіпсіздігіне қатер төндіретін барлық жағдайларда поезға немесе маневрлік құрамға тоқтау сигналдарын беру, электрлендірілген темір жолдарда болған кезде қауіпсіздік шараларын сақтау, лауазымдық міндеттерді орындау кезінде мақсатты нұсқаманың талаптарын сақтау сұрақтарын біліп үйренетін болады
Пререквизиттер: КМ 1, КМ2
Постреквизиттер: КМ 4, КМ5
Оқытуға қажетті құралдар, жабдықтар: Интерактивтік тақта, проектор, компьютер, электрондық оқу құралдары, оқулық бойынша видеофильмдер, макеттер, әдістемелік нұсқаулар
Оқытушының байланыс ақпараты:
Елешев Мухаметкали Каримович
тел.: +7 777 270 4402
e-mail: m_elseshev@mail.ru

Семестр бойынша сағат саны

Пән/модульдің коды және атауы	Модульдегі барлық сағат саны	Соның ішінде																		
		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс												
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр									
1	2																			
КМ 3. Еңбек қорғау ережелері мен нормаларының және техникалық пайдалану ережелерінің сақталуын орындау.																				
ОН 3.1. Еңбекті қорғау, қауіпсіздік техникасы, өнеркәсіптік санитария және өртке қарсы қорғау бойынша жұмыстарды жоспарлау және ұйымдастыру.	24																	24		
ОН 3.2. Саланың нормативтік құжаттамасын пайдалану.	12										12									
ОН 3.3. Берілген учаскеде қауіпті және зиянды факторларды анықтау.	12										12									
ОН 3.4. Темір жолдарда, станоктарда жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасы ережелерін қолдану.	24																			
ОН 3.5. Өрт сөндіру құралдарын қолдану.	24																	24		
ОН 3.6. Электр тогынан зардап шеккен адамға алғашқы көмек көрсету.	24																	12		
ОН 3.7. Жұмыс жүргізу үшін орындарды қоршау.	24																	24		
ОН 3.8. Поездар қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз ету.	12																	12		
ОН 3.9. Адамдардың өміріне немесе поездар қозғалысының қауіпсіздігіне қатер төндіретін барлық жағдайларда поезға немесе маневрлік құрамға тоқтау сигналдарын беру.	24																		24	
ОН 3.10. Электрлендірілген темір жолдарда болған кезде қауіпсіздік шараларын сақтау.	24																		24	

ОН 3.11. Лауазымдық міндеттерді орындау кезінде мақсатты нұсқаманың талаптарын сақтау.	12								12	
Барлығы	216				60		84		12	60
Пән/модульдің бойынша оқытуға берілетін жалпы сағат саны	216				60		84		12	60

2. ПМ 3. Оқу жұмыс бағдарламасының мазмұны

№ п.п.	Пән/модульдің коды және атауы	Бағалау өлшемшарттары және/немесе сабақ тақырыптары	Жалпы	Оның ішінде			Мұғалім мен студенттің өзіндік жұмысы	Студенттің өзіндік жұмысы	Сабақ түрі
				Теориялық сабақтар	Зертханалық жұмыстар	Өзіндік жұмыстар			
1	ОН 3.1. Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы, өнеркәсіптік санитария және өрттен қорғау жөніндегі жұмысты жоспарлау және ұйымдастыру	Еңбекті қорғау. Негізгі ережелер мен ұғымдар.	2	2					Аралас
2		Еңбекті қорғау бойынша жұмысты ұйымдастыру	2	2		2			Аралас
3		Еңбекті қорғау жағдайын бақылау	2	2				2	Аралас
4		Вагондарға қызмет көрсету және жолдеуіс кезіндегі еңбекті қорғаудың негізгі талаптары	2	2				2	Аралас
5		Жаракат және улану кезіндегі алғашқы медициналық көмек.	2	2				2	Аралас
6		Жаракат және улану кезіндегі алғашқы медициналық көмек.	2	2				2	Аралас
7		Жұмыс уақыты және демалыс уақыты.	2	2				2	Аралас
8		Емдеу-алдын алу шаралары	2	2				2	Аралас
9		Өндірістегі еңбек даулары	2	2			2		Аралас
10		Жазатайым оқиғадан зардап шеккендерге өтемақы.	2	2				2	Аралас
11		Өндірістегі жаракаттану, жаракаттану және кәсіби аурулар.	2	2				2	Аралас
12		Өндірістік жаракаттану және кәсіби аурулар жағдайларын қызметтік және нақты тергеу.	2	2					Аралас
		Жалпы	24	24		8	12		
1	ОН 3.2. Саланың нормативтік құжаттамасын пайдалану	Еңбекті қорғау және іскерлік еңбек қауіпсіздігі жөніндегі мемлекеттік стандарттар.	2	2				2	Аралас
2		Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйелері(ЕҚСЖ).	2	2			2		Аралас
3		Санитарлық және құрылыс нормалары мен ережелері.	2	2					Аралас

4		Қауіпсіздік және өндірістік санитария жөніндегі ережелер мен нұсқаулықтар.	2	2	2	2	2	2	Аралас
5		Қауіпсіздік техникасы және өндірістік санитария жөніндегі салалық ережелер.	2	2	2	2	2	2	Аралас
6		Қауіпсіздік және өндірістік санитария жөніндегі нұсқаулықтар.	2	2	2	2	2	2	Аралас
		Жалпы	12	12	12	12	12	6	
1	ОН 3.3.	Физикалық зиянды өндірістік факторлар	2	2	2	2	2	2	Аралас
2	Берілген	Химиялық зиянды өндіріс факторлары	2	2	2	2	2	2	Аралас
3	учаскеде	Биологиялық зиянды факторлар	2	2	2	2	2	2	Аралас
4	қауіпті және зиянды	Психологиялық зиянды өндірістік факторлар	2	2	2	2	2	2	Аралас
5	факторларды анықтау	Қауіпті және зиянды өндірістік факторлар, оларды нормалау және бақылау әдістері	2	2	2	2	2	2	Аралас
6		Зиянды заттардың адам ағзасына әсері	2	2	2	2	2	2	Аралас
		Жалпы	12	12	12	12	12	6	
1	ОН 3.4.	Көп жолды саябақтардың аумағында жұмыс істеу кезінде еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы.	2	2	2	2	2	2	Аралас
2	Темір жолдарда, станоктарда жұмыс істеу кезінде	Сұрыптау парктерінде қауіпсіздік техникасын сақтау	2	2	2	2	2	2	Аралас
3	қауіпсіздік техникасы ережелерін қолдану.	Жолдарды, бағыттағалы бұрмаларды жөндеу жұмыстарын жүргізу кезінде еңбекті қорғау талаптарын орындау тәртібі	2	2	2	2	2	2	Аралас
4		Механизмдер мен станоктық жабдықтардың қауіпті тораптары	2	2	2	2	2	2	Аралас
5		Маневрлік жұмысты ұйымдастыруға және станцияда поездар жөнелуге қойылатын талаптар	2	2	2	2	2	2	Аралас
6		Темір жолдағы құрылыстарды, үй-жайларды және жұмыс орындарын күтіп-ұстауға қойылатын талаптар	2	2	2	2	2	2	Аралас
7		Өндірістік процестер мен технологиялық	2	2	2	2	2	2	Аралас

8	жабдыктарға қойылатын еңбек қауіпсіздігі талаптары	2	2						2		Аралас
9	Желдету қондырғыларын орнатуға және пайдалануға қойылатын талаптар	2	2						2		Аралас
10	Электр тогының көздеріне және жарықтандыру құрылғыларына қойылатын негізгі талаптар	2	2						2		Аралас
11	Теміржол станцияларын жарықтандыру тәсілдерін жіктеу және таңдау	2	2						2		Аралас
12	Адамның көру қабілетінің негізгі қасиеттері және цех пен жұмыс орындарын жарықтандыруға қойылатын талаптар	2	2						2		Аралас
1	Зиянды заттардың алам ағзасына әсері	2	2						2		Аралас
2	Жалпы	24	24						8	6	Аралас
3	Өрт қауіпсіздігі, өрт қауіпсіздігінің жалпы мәселелері	2	2						2		Аралас
4	Өрттің негізгі себептері	2	2						2		Аралас
5	Өртке қарсы нұсқаулық және оқыту	2	2						2		Аралас
6	Алғашқы өрт сөндіру құралдары	2	2						2		Аралас
7	Өрт қауіпсіздігі бойынша негізгі ұғымдар	2	2						2		Аралас
8	Темір жол көлігі объектілеріне өртке қарсы қауіпсіздік мәселелеріне қойылатын талаптар	2	2						2		Аралас
9	Тез тұтанатын материалдарды сақтауға арналған қойма жайларына қойылатын талаптар	2	2						2		Аралас
10	Теміржол көлігі кәсіпорындарындағы өрт қауіпсіздігінің жай-күйін бақылау	2	2						2		Аралас
11	Машиналарды, механизмдерді және жылжымалы құрамды жобалау және салу және пайдалану кезіндегі өртке қарсы қауіпсіздік талаптары	2	2						2		Аралас

10	Өндірістік объектілерді салу және реконструкциялау жобасына қойылатын талаптар	2	2	2			2	Аралас
11	Өртке қарсы қызметтің ұйымдық құрылымы	2	2	2		2	2	Аралас
12	Өрт сөндіру пойыздарының жұмысы	2	2	2				Аралас
	Жалпы	24	24	24		8	6	Аралас
1	ОН 3.6. Электр тогынан зарлап шеккен адамға алғашқы көмек көрсету. Электр тогының соғуынан қорғау құралдары	2	2	2				Аралас
2	Электр қондырғыларында жұмыс істеу кезінде жеке қорғаныс құралдары	2	2	2		2		Аралас
3	Электр тогының адам ағзасына әсері	2	2	2			2	Аралас
4	Адамның электр тогымен зақымдануының алдын алу жөніндегі ұйымдастыру-техникалық іс-шаралар	2	2	2				Аралас
5	Статикалық электр тогынан қорғау	2	2	2		2		Аралас
6	Электр тогынан зарлап шеккендерге дәрігерге дейінгі көмек көрсету тәсілдері	2	2	2				Аралас
7	Жеке қорғаныс құралдары	2	2	2			2	Аралас
8	Электр тогының соғуынан қорғау құралдары	2	2	2				Аралас
9	Темір жол көлігінің жұмысшыларына метеорологиялық факторлардың әсер ету сипаты	2	2	2		2		Аралас
10	Физикалық сипаттамалары және дірілді өлшеу	2	2	2			2	Аралас
11	Дірілдің адамға әсері және оларды қалыпқа келтіру	2	2	2		2		Аралас
12	Жалпы ережелер.Физикалық сипаттамалары және шуды өлшеу	2	2	2				Аралас

	Жалпы	24	24	8	6	Аралас
1	ОН 3.7. Жұмыс жүргізу үшін орындарды қоршау.	Жалпы	24	2		Аралас
2	Поездардың қозғалысы үшін кедергілер орындарын және аралықта жұмыс жүргізу орындарын қоршау	2	2			Аралас
3	Кедергілерді қоршау схемалары және бір жолды учаскеде жұмыс жүргізу орындары	2	2	2		Аралас
4	Екі жолды учаскенің бір жолы бойынша кедергілерді қоршау және жұмыс жүргізу орындарының схемалары	2	2		2	Аралас
5	Екі жолды учаскенің екі жолында кедергілерді қоршау және жұмыс жүргізу орындарының схемалары	2	2			Аралас
6	Жұмыс жүргізу учаскесін кеңейтілген майданмен қоршау(200 м-ден астам)	2	2	2		Аралас
7	Кедергі орнын қоршау немесе станцияға жақын орналасқан жұмыстарды жүргізу схемасы	2	2			Аралас
8	Станцияның кіріс сигналының алдындағы кедергілерді қоршау схемасы	2	2		2	Аралас
9	Поездардың қозғалысы үшін жұмыс орындарын(кедергілерді) және станцияда жұмыс жүргізу орындарын қоршау схемасы	2	2			Аралас
10	Кедергі орнын қоршау немесе станциялық жолда жұмыс жүргізу схемасы	2	2	2		Аралас
11	Бағытамалық аудармадағы жұмыстарды жүргізуді қоршау схемасы	2	2			Аралас
12	Кіріс көрсеткіші мен кіріс сигналы арасындағы жұмыс орындарын қоршау схемасы	2	2	2		Аралас
13	Қоршау схемасы аралықта немесе станцияның негізгі жолында жылдамдықты азайту	2	2			Аралас

		Жалпы	24	24	8	6	
1	ОН 3.8. Поездар қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз ету.	Теміржол көлігі қызметкерлерінің жалпы міндеттері	2	2		2	Аралас
2		Темір жол көлігіндегі құрылыстарға, механизмге және жабдыққа қойылатын талаптар	2	2	2		Аралас
3		Жер төсемі, жолдың жоғарғы құрылымы және жасанды құрылыстар	2	2		2	Аралас
4		Рельстер мен бағыттамаалар	2	2	2		Аралас
5		Сигналдар, қолмен және маневрлік жұмыстарды жүргізу	2	2		2	Аралас
6		Жылжымалы құрамға және арнайы жылжымалы құрамға қойылатын талаптар	2	2			Аралас
		Жалпы	12	12	4	6	
1	ОН 3.9. Адамдардың өміріне немесе поездар қозғалысының қауіпсіздігіне қатер төндіретін барлық жағдайларда поезға немесе маневрлік құрамға тоқтау сигналдарын беру.	Пойыздар қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз етудегі сигналдардың негізгі функциялары	2	2			Аралас
2		Сигналдық түстерді қолдану тәртібі	2	2	2		Аралас
3		Кіру және шығу бағдаршамдары	2	2		2	Аралас
4		Жолды автоматты және жартылай автоматты құлытау	2	2			Аралас
5		Көрсеткілер мен бағдаршамдарды электрлік орталықтандыру	2	2	2		Аралас
6		Диспетчерлік орталықтандыру	2	2		2	Аралас
7		Аралықта мәжбүрлі түрде тоқтаған пойыз қоршаулары	2	2		2	Аралас
8		Пойызды тоқтау сигналдары	2	2		2	Аралас

9		Поезда вагондардың істен шығуының көрсеткіштері мен сигналдары	2	2	2	2	2	Аралас
10		Тұрақты сигнал белгілері	2	2	2		2	Аралас
11		Уақытша сигнал белгілері	2	2	2	2		Аралас
12		Дыбыстық сигналдар	2	2	2			Аралас
		Жалпы	24	24	24	8	12	
1	ОН 3.10. Электрлендірілген темір жолдарда болған кезде қауіпсіздік шараларын сақтау.	Темір жолдарды электрмен жабдықтау құрылыстары мен құрылыстары	2	2	2			Аралас
2		Темір жол көлігінде электрмен жабдықтау құрылыстары мен құрылыстарына қызмет көрсету тәртібі	2	2	2	2		Аралас
3		Байланыс желісінің жұмысын нашарлататын метеорологиялық жағдайлар	2	2	2		2	Аралас
4		Электрмен жабдықтау құрылыстарын қысқа тұйықталу тоқтарынан қорғау тәртібі	2	2	2		2	Аралас
5		Кернеуі 1000 В жоғары контактілі желіні, автоблоктау және бойлық электрмен жабдықтау желілерін ұстау ережесі	2	2	2		2	Аралас
6		Электрлендірілген учаскенің байланыс желісін және кернеуі 1000 В жоғары электрмен жабдықтау желілерін қоректендіру және секциялау схемасы	2	2	2		2	Аралас
7		Электр тогының адам ағзасына әсері	2	2	2		2	Аралас
8		Оқшауланған және жерге тұйықталған бейтарап желілердегі ток өткізгіш бөліктерге тоқтау қаупі	2	2	2		2	Аралас

9		Индукциялық кернеуден қорғау	2	2	2	2	2	2	Аралас
10		Статикалық электр тоғынан қорғау	2	2	2	2	2	2	Аралас
11		Найзағайдан қорғау	2	2	2	2	2	2	Аралас
12		Электромагниттік жолдардан қорғау	2	2	2	2	2	2	Аралас
		Жалпы	24	24	24	24	8	12	Аралас
1	ОН 3.11. Лауазымдық міндеттерді орындау кезінде мақсатты нұсқаманың талаптарын сақтау.	Еңбекті қорғау жөніндегі қызметкерлерді оқыту және нұсқау беру	2	2	2	2	2	2	Аралас
2		Нұсқаулық түрлері	2	2	2	2	2	2	Аралас
3		Еңбекті қорғау жөніндегі жұмыстарды ұйымдастыру	2	2	2	2	2	2	Аралас
4		Еңбекті қорғау жағдайын бақылау	2	2	2	2	2	2	Аралас
5		Еңбекті қорғау бойынша білімдерін тексеру	2	2	2	2	2	2	Аралас
6		Өндірістегі жарақаттанудың алдын алу шаралары	2	2	2	2	2	2	Аралас
		Жалпы	12	12	12	4	6	84	
		Барлық сағат саны	216	216	216	72	84	84	