

«АЛТ Ақтөбе гуманитарлық-техникалық колледжі» ЖШС



Оқу жұмыс жоспары
(2022-2025 оқу жылдары)

Мамандық: 07160500 - Темір жолдың жылжымалы тартқыш құрамын пайдалану,
жөндеу және техникалық қызмет көрсету
Біліктілік: 4S07160503 - Техник-электромеханик



Оқыту нысаны: сырттай
Білім беру бағдарламасын меңгеру мерзімі: жалпы орта білім, 2 жыл 10 ай

ТҮСІНДІРМЕ ЖАЗБА.

Осы жұмыс оқу жоспары 07160500-Темір жолдың жылжымалы тартқыш құрамын пайдалану, жөндеу және техникалық қызмет көрсету мамандығы бойынша 4S07160503 –Техник-электромеханик біліктілігі бойынша бітірушілердің дайындық деңгейіне және міндетті мазмұнына қойылатын мемлекеттік талаптарды орындауға арналған. Жұмыс оқу жоспары «Барлық деңгейдегі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Ғылым және ғылым министрлігінің 2017 жылғы 31 қазандағы № 553 бұйрығы 212-қосымшасымен бекітілген үлгілік оқу бағдарламасына сәйкес.

Мемлекеттік білім беру стандартына сәйкес білікті жұмысшылар мен орта буын мамандарын кешенді оқыту жүзеге асырылады, жалпы орта білім базасында 240 кредит, 4S07160503 –Техник-электромеханик.

Жұмыс оқу жоспарында оқу жұмысының түрлері бойынша оқу пәндерінің атаулары, оқу уақытының көлемі, оларды оқу тәртібі және бақылау нысандары; зертханалық-практикалық және есептеу-графикалық сабақтар, кәсіптік практика, курстық және дипломдық жобалау, кәсіптік практика бөлімінде оқу-өндірістік шеберханаларда, зертханаларда, оқу шаруашылықтары мен оқу полигондарында, сондай-ақ тікелей орындалатын кәсіптік практиканың барлық түрлері көрсетіледі. өндірісте және тиісті бейіндегі ұйымдарда.Міндетті білім алушылардың оқу жүктемесі аспайды үшін теориялық оқыту кезінде аптасына 36 сағаттан.

Студенттердің міндетті оқу жүктемесі теориялық оқу кезеңінде аптасына 36 сағаттан аспайды.

Емтихандар пәнді оқуға бөлінген оқу уақыты есебінен жүргізіледі.

Барлық пәндер бойынша аралық аттестаттау қарастырылған, оның негізгі нысандары: тест, кредит, тестілеу, емтихан.

Емтихандар пәнді оқуға бөлінген оқу уақыты есебінен жүргізіледі: емтихандар аралық аттестацияға бөлінген уақыт шегінде.

Консультациялар әр оқу жылына 100 сағаттан аспайды.

Емтихан түрінде аралық және қорытынды аттестаттаулар берілетін пәндер бойынша, сондай-ақ ұйымдар мен кәсіби дайындық пен біліктілікті бағалау бойынша консультациялар жоспарланған.

Бұл пәндер бойынша оқу уақытының көлемі білім бейіні мен мамандығын ескере отырып белгіленеді.

Жалпыға міндетті жалпы білім беретін пәндерге: «Қазақ тілі» және «Қазақ әдебиеті», «Орыс тілі мен әдебиеті» (қазақ тілінде оқығатын топтар үшін), «Орыс тілі» және «Орыс әдебиеті», «Қазақ тілі мен әдебиеті» (орыс тілінде оқығатын топтар үшін), «Шетел тілі», «Математика», «Информатика», «Қазақстан тарихы», «Өзін-өзі тану», «Дене шынықтыру», «Алғашқы әскери-технологиялық дайындық». Жоғары деңгейлі білім беру пәндеріне: «Физика», «Химия». Стандартты білім деңгейінің пәндеріне: «Биология», «География».

"Жалпы білім беру" жалпы оқу уақытының көлемі модульаралық аттестаттау сағатын есептегенде- 60 кредит/1440 сағат.

Базалық модульдер: сапауатты өмір салтын сақтауды және дене қасиеттерін жақсартуды, нарықтық экономика жағдайында қызмет етуді, оның ішінде қаржылық сауаттылық пен кәсіпкерлікті, ақпараттық және коммуникациялық дағдыларды бейнелейтін негізгі құзыреттерді қалыптастыруға бағытталған. Келесі негізгі модульдер ортақ және міндетті: 1) Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру; 2) Ақпараттық, коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану; 3) Экономика және кәсіпкерлік негіздерінің базалық білімдерін қолдану; 4) Қоғамда және еңбек ұжымында әлеуметтену мен бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдардың негіздерін қолдану.

Жұмыс оқу жоспарын құрастыру кезінде мыналар ескерілді:

- Оқу жылында барлығы 52 апта болса, оның 40 аптасы жалпыға міндетті оқуға арналған. Демалыс уақыты жылына 11 апта, оның ішінде қыста – 2 аптадан кем емес, 1 апта – мереке күндері;
- оқу уақытының жалпы көлемі аптасына кемінде 36 сағат міндетті оқу жүктемесі негізінде анықталады (бұл ретте факультативтер мен консультациялар көрсетілген мөлшерге кірмейді), студенттер үшін оқу жүктемесінің ең жоғары мөлшері; аптасына 54 сағаттан аспайды;
- 1 кредит 24 академиялық сағатқа, 1 академиялық сағат – 45 минутқа, шартты түрде 1 жыл оқу – 60 кредитке тең.

ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ

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

4S07160503 -Техник-электромеханик

№ р/с	Модельдердің және оқу қызметі түрлерінің атауы	Бақылау формасы				Оқу уақытының көлемі							Күрестік және семестрлер бойынша бауу				
		Емтахан	Курстық жұмыс	Сынақ	Бақылау жұмыстарының саны	Кредиттер	Барлық сағат	соның ішінде			1 курс	2 курс	3 курс				
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	15	16	17	18	19	20
	1																
	2																
	БМ Базалық модуль				3	8,5	121,8	24,4	98			35,4	28,8	14,4	14,4		28,8
	БМ01 БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру				1	3	72	1	71			14,4	14,4	14,4	14,4		14,4
	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтын қарындтарын сақтау.				1	1,5	36	1	35			14,4		14,4			7,2
	ОН 1.2. Физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.					1,5	36		36				14,4				7,2
	БМ02 БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және инфрадық технологияларды қолдану				1	1	14,4	0	14,4					14,4			
	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.				1	0,5	7		7				7				
	ОН 2.2. Ақпараттық-ынтықтамалық және интeрaктивті веб-портaлдардың қызметтерін пaйдaлaну.					0,5	7		7				7				
	БМ03 БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану				1	2,5	21,4	9	12			21,4					
	ОН 3.1. Экономикалық теория сызасындағы негізгі мәселелерді меңгеру.					0,5	3,6	1,6	2			3,6					
	ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.				1	0,5	7	3	4			7					

	ОН 3.3. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.				0,5	3,6	1,6	2			3,6							
	ОН 3.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.				0,5	3,6	1,6	2			3,6							
	ОН 3.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.				0,5	3,6	1,6	2			3,6							
БМ04	БМ 4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану.				2	14,4	14,4											14,4
	ОН 4.1. Төзімді және белсенді жеке ұстанымды қалыптастыратын моральдық-әділетшілік				0,5	3,6	3,6											3,6
	ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен				0,5	3,6	3,6											3,6
	ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.				0,5	3,6	3,6											3,6
	ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.				0,5	3,6	3,6											3,6
КМ	Кәсіптік модульдер				21,4	52	369,6	409,2	210,6	477	14	158,4	194,4	174,2	203,6	194		188
КМ01	КМ 1. Ақпараттық технологияларды пайдалана отырып сызбалар мен схемаларды орындау				+	2,1	2,9	36	13,2	22,8		36						
	ОН 1.1. Сызбалар мен конструкторлық құжаттаманың графикалық ресімделуін орындау.				0,3	0,5	3,6		3,6			3,6						
	ОН 1.2. Күрделі емес бөлшектер мен механизмдердің тораптары мен бөлшектерін сызу.				0,3	0,5	3,6		3,6			3,6						
	ОН 1.3. Графикалық есептерді шешу әдістерін қолдану.				0,3	0,5	3,6		3,6			3,6						
	ОН 1.4. AutoCAD, Corel Компас графикалық бағдарламаларының көмегімен сызбаларды орындау.				0,3	0,5	3,6		3,6			3,6						
	ОН 1.5. Жобалық құжаттаманың бірыңғай жүйесінің және техникалық құжаттаманың бірыңғай жүйесінің негізгі ережелерін орындайды.				0,3	0,3	7,2		7,2			7,2						

	ОН 6.3. Сыртқы түрі мен жазулары бойынша локомотивтердің түрін, түрін, сериясын және максатын ажырату.				0,3	0,5	3,6	3	0,6						3,6				
	ОН 6.4. Пойыздар қозғалысын интервалдық реттеу жүйесін және станциялық автоматтандыруды анықтаңыз.				0,3	0,5	3,6	3	0,6						3,6				
	ОН 6.5. Жұмыс түрі және қызмет түрі бойынша локомотив шаруашылығын зерттеу. Локомотив депосының және оның бөлімшелерінің құрылымы туралы білім алу (таңысу практика).					1,8	14			14					14				
КМ07	КМ 7. Дизельдік локомотивтердің іштен жанатын қозғалтқыштарының классификациясына сәйкес жылжымалы құрамның электр станцияларын пайдалану				1,5	3	72,4	35,4	15	22			21,6	50,8					
	ОН 7.1. Дизельдік қозғалтқыштарды бөлшектеу. Дизельді қозғалтқышты баптау мен реттеуді орындау.				0,3	0,3	7,2	6,6	0,6				7,2						
	ОН 7.2. Дизельді қозғалтқышты жинаңыз. Жылжымалы құрамның агрегаттары мен механизмдерінің жағдайын зерттеу үшін стендтерде, өлшеу қондырғыларында жұмыстарды орындау.				0,3	0,3	7,2	3,6	3,6				7,2						
	ОН 7.3. Жылжымалы құрамның тораптары мен механизмдерін сынау. Механикалық жабдықтың тораптары мен бөлшектерінің конструкциясын анықтау.				0,3	0,3	7,2	4,2	3				7,2						
	ОН 7.4. Электр аппараттарының конструкциясын анықтау.				0,3	0,6	14,4	9,6	4,8				14,4						
	ОН 7.5. Электр жабдықтарының жұмыс істеу принципін талдау				0,3	0,6	14,4	11,4	3				14,4						
	ОН 7.6. Кәсіби тәжірибе – еңбек біліктілігін алу тәжірибесі					0,9	22			22				22					
КМ08	КМ 8. Локомотивтерді жөндеуді орындау				5,6														
	ОН 8.1. Поезд қозғалысында локомотивті ұтымды пайдалануға және электр энергиясы мен отының экономикалық шығындарына байланысты мәселелерді талдау				2,1	5,7	137,6	49,4	44,2	44					108,8	28,8			
					0,6	1,2	28,8	7,8	21						14,4	14,4			

	ОН 8.2. Үнемілік және сенімділік тұрғысынан локомотивтердің конструктивтік ерекшеліктерін анықтау.				0,3	0,6	14,4	7,2	7,2					14,4				
	ОН 8.3. Материалдар мен тораптар бөлшектерінің сапасын анықтау.				0,3	0,6	14,4	8,4	6					14,4				
	ОН 8.4. Техникалық және механикалық тұрғыдан ертүрлі мақсаттағы қондырғылар үшін материалды таңдау, онтайлы шешімдерді табу.				0,3	0,3	7,2	4,2	3					7,2				
	ОН 8.5. Техникалық механика терминологиясын қолдану.				0,6	1,2	28,8	21,8	7					14,4	14,4			
	ОН 8.6. Тежеу негіздерін, тежегіштердің жіктелуін, вагондар мен локомотивтердің тежегіш жабдығының құрылысы мен жұмыс принципі, тежеу процестерін орындау.					0,9	22			22				22				
	ОН 8.7. Локомотивтердегі бөлшектер мен тораптардың механикалық, электрлік және жабдықтардың техникалық жай-күйін жөндеу, тексеру және тексеруді орындау.					0,9	22			22				22				
КМ09	КМ 9. Локомотивтің тораптары мен бөлшектерін бақылау, құрастыру, реттеу, сынау	6			0,9	3,9	94,8	35,6	15,2	44				14,4	80,4			
	ОН 9.1. Локомотивтердің түрлерін, серниларын және мақсатын ажырату.				0,3	0,6	14,4	9	5,4					14,4				
	ОН 9.2. Жөндеуден кейін локомотивтің тораптары мен бөлшектерін бақылауды, құрастыруды, реттеуді, сынауды орындау;					0,9	22			22					22			
	ОН 9.3. Жөндеуден кейін локомотивтің ресостваттық сынақтарын жүргізу.					0,9	22			22					22			
	ОН 9.4. Тежегіш жабдықтарын реттеу.				0,3	0,9	22	14	8						22			
	ОН 9.5. Нормативтік-техникалық құжаттаманы ресімдеу.				0,3	0,6	14,4	12,6	1,8						14,4			
КМ10	КМ 10. Жылжымалы құрамды жөндеу жөніндегі слесарь біліктілігі бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау	5,6			1,2	6	145,4	58,4	29	58				51	94,4			
	ОН 10.1. Конструкцияның техникалық сипаттамаларын, тартқыш жылжымалы құрамның, энергия қондырғыларының және қосалқы жабдықтардың әрекет ету қағидаптарын				0,3	1,2	29	22	7					29				

КМ12	КМ 12. Тартқыш жылжымалы құрамды пайдаланудың экономикалық көрсеткіштерін талдау	8	1	0,6	0,9	21,6	9,6	4,8	7,2	7,2	194	115,8	21,6
КМ13	КМ 13. Тартқыш жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсету	8	1	0,6	1,2	28,8	23,4	5,4	7,2	281	194	115,8	28,8
КМ13	КМ 13. Тартқыш жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсету	8	1	0,6	1,2	28,8	23,4	5,4	7,2	281	194	115,8	28,8
КМ13	КМ 13. Тартқыш жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсету	8	1	0,6	1,2	28,8	23,4	5,4	7,2	281	194	115,8	28,8
КМ13	КМ 13. Тартқыш жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсету	8	1	0,6	1,2	28,8	23,4	5,4	7,2	281	194	115,8	28,8
КМ13	КМ 13. Тартқыш жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсету	8	1	0,6	1,2	28,8	23,4	5,4	7,2	281	194	115,8	28,8

«АЛТ Ақтөбе гуманитарлық-техникалық колледжі» ЖШС

«Келісілді»
Ақтөбе белгі және бағцаныс
бiстaншисының директоры
С.А.Екнбаев
2022 ж.



Оқу жұмыс жоспары
(2022-2024 оқу жылдары)

Мамандық: 07160500 - Темір жолдың жылжымалы тартқыш құрамын пайдалану,
жөндеу және техникалық қызмет көрсету
Біліктілік: 4S07160503 - Техник-электромеханик

Басқарушы
«22» 2022 ж.
Асқаров Ж.Р.



Оқыту нысаны: сырттай
Білім беру бағдарламасын мөнгеру мерзімі: жалпы орта білім, 1 жыл 10 ай

ТҮСІНДІРМЕ ЖАЗБА.

Осы жұмыс оқу жоспары «07160500-Темір жолдың жылжымалы тартқыш құрамын пайдалану, жөндеу және техникалық қызмет көрсету» мамандығы бойынша 4S07160503 - Техник-электромеханик біліктіліктері бойынша бітірушілердің дайындық деңгейіне және міндетті мазмұнына қойылатын мемлекеттік талаптарды орындауға арналған. Жұмыс оқу жоспары «ТЖКБ оқу жоспарының үлгісі негізінде әзірленді» және Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің 2017 жылғы 31 қазандағы № 553 бұйрығы 212-қосымшасымен бекітілген үлгілік оқу бағдарламасына сәйкес.

Мемлекеттік білім беру стандартына сәйкес білікті жұмысшылар мен орта буын мамандарын кешенді оқыту жүзеге асырылады, жалпы орта білім базасында 240 кредит, 4S07160503 - Техник-электромеханик.

Жұмыс оқу жоспарында оқу жұмысының түрлері бойынша оқу пәндерінің атаулары, оқу уақытының көлемі, оларды оқу тәртібі және бақылау нысандары; зертханалық-практикалық және есептеу-графикалық сабақтар, кәсіптік практика, курстық және дипломдық жобағау, кәсіптік практика бөлімінде оқу-өндірістік шеберханаларда, зертханаларда, оқу шаруашылықтары мен оқу полигондарында, сондай-ақ тікелей орындалатын кәсіптік практиканың барлық түрлері көрсетіледі. өндірісте және тиісті бейіндегі ұйымдарда.Міндетті білім алушылардың оқу жүктемесі аспайды үшін теориялық оқыту кезінде алтасына 36 сағаттан.

Студенттердің міндетті оқу жүктемесі теориялық оқу кезеңінде алтасына 36 сағаттан аспайды.

Емтихандар пәнді оқуға бөлінген оқу уақыты есебінен жүргізіледі.

Барлық пәндер бойынша аралық аттестаттау қарастырылған, оның негізгі нысандары: тест, кредит, тестілеу, емтихан.

Емтихандар пәнді оқуға бөлінген оқу уақыты есебінен жүргізіледі: емтихандар аралық аттестацияға бөлінген уақыт шегінде.

Консультациялар әр оқу жылына 100 сағаттан аспайды.

Емтихан түрінде аралық және қорытынды аттестаттаулар берілетін пәндер бойынша, сондай-ақ ұйымдар мен кәсіби дайындық пен біліктілікті бағалау бойынша консультациялар жоспарланған.

Бұл пәндер бойынша оқу уақытының көлемі білім бейіні мен мамандығын ескере отырып белгіленеді.

Жалпыға міндетті жалпы білім беретін пәндерге: «Қазақ тілі» және «Орыс тілі мен әдебиеті», «Орыс тілі мен әдебиеті» (қазақ тілінде оқытатын топтар үшін), «Орыс тілі» және «Орыс әдебиеті», «Қазақ тілі мен әдебиеті» (орыс тілінде оқытатын топтар үшін), «Шетел тілі», «Математика», «Информатика», «Қазақстан тарихы», «Өзін-өзі тану», «Дене шынықтыру», «Алғашқы әскери-технологиялық дайындық». Жоғары деңгейлі білім беру пәндеріне: «Физика», «Химия». Стандартты білім деңгейінің пәндеріне: «Биология», «География».

"Жалпы білім беру" жалпы оқу уақытының көлемі модульаралық аттестаттау сағатын есептегенде- 60 кредит/1440 сағат.

Базалық модульдер: салауатты өмір салтын сақтауды және дене қасиеттерін жақсартуды, нарықтық экономика жағдайында қызмет етуді, оның ішінде қаржылық сауаттылық пен кәсіпкерлікті, ақпараттық және коммуникациялық дағдыларды бейнелейтін негізгі құзыреттерді қалыптастыруға бағытталған. Келесі негізгі модульдер ортақ және міндетті: 1) Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру; 2) Ақпараттық, коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану; 3) Экономика және кәсіпкерлік негіздерінің базалық білімдерін қолдану; 4) Қоғамда және еңбек ұжымында әлеуметтену мен бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдардың негіздерін қолдану.

Жұмыс оқу жоспарын құрастыру кезінде мыналар ескерілді:

– Оқу жылында барлығы 52 апта болса, оның 40 аптасы жалпыға міндетті оқуға арналған. Демалыс уақыты жылына 11 апта, оның ішінде қыста – 2 аптадан кем емес, 1 апта – мереке күндері;

- оқу уақытының жалпы көлемі аптасына кемінде 36 сағат міндетті оқу жүктемесі негізінде анықталады (бұл ретте факультативтер мен консультациялар көрсетілген мөлшерге кірмейді), студенттер үшін оқу жүктемесінің ең жоғары мөлшері; аптасына 54 сағаттан аспайды;

– 1 кредит 24 академиялық сағатқа, 1 академиялық сағат – 45 минутқа, шартты түрде 1 жыл оқу – 60 кредитке тең.

1. Оқу процесінің кестесі

	Қыркүйек	Қазан	Қараша	Желтоқсан	Қаңтар	Ақпан	Наурыз	Сәуір	Мамыр	Маусым	Шілде	Тамыз	
	01-04.09	05-11.09	12-18.09	19-25.09	26.09-02.10	03-09.10	10-16.10	17-23.10	24.10-30.10	31-06.11	07-13.11	14-20.11	21-27.11
1													
2													
3													

Шартты белгілер: Е – емтихан сессиясы У – белгіленген Ө – өндірістік тәжірибе Д – дипломдық жобалау Х – демалыс
 III – диплом қорғау

2. Бюджет бойынша жылытық көрсеткіш

Курстар	Өзіндік жұмыс	Емтихан сессиясы аптасы	Дипломалды тәжірибе сағаты	Диплом жобасы	Демалыс (аптадағы)	Барлығы
I		12			8	
II		12			8	
III		5	4		22	
Барлығы:		29	4	22	16	

ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ

Мамандығы: 07160500 Темір жолдың жылжымалы тартқыш құрамын пайдалану, жөндеу және техникалық қызмет көрсету

4507160503 -Техник-электромеханик

Мерс	Модельдердің және оқу қызметі түрлерінің атауы	Бакылау формасы				Оқу уақытының көлемі									
		Емтихан	Курстық жұмыс	Сынақ	Бакылау жұмыстарының саны	Кредиттер	Барлық сағат	соның ішінде				2 курс		3 курс	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	17	18	19	20
БМ	Разалық модуль				2	5	57,6	14,4	43,2			14,4	14,4		28,8
БМ01	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру				1	3	43,2		43,2			14,4	14,4		14,4
	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және сапауатты өмір салты қағидадарын сақтау.				1	1,5	21,6		21,6			14,4			7,2
	ОН 1.2. Физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабилеттерді жетілдіру.					1,5	21,6		21,6						7,2
БМ04	БМ 4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану					2	14,4	14,4							14,4
	ОН 4.1. Төзімді және белсенді жеке ұстанымды қалыптастыратын моральдық-әдімгершілік құндылықтар мен					0,5	3,6	3,6							3,6
	ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің ролі мен орнын түсіну.					0,5	3,6	3,6							3,6
	ОН 4.3. Құқықтың негізгі салдары туралы мәліметтерді меңгеру.					0,5	3,6	3,6							3,6
	ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.					0,5	3,6	3,6							3,6
КМ	Қасіптік модульдер				6	32	759,6	211,2	107	427	14,4	174,2	203,6	194	188
КМ08	КМ 8. Локомотивтерді жөндеуді орындау	5,6			2,1	5,7	137,6	49,4	44,2	44		108,8	28,8		
	ОН 8.1. Поезд қозғалысында локомотивті ұтымды пайдалануға және электр энергиясы мен отынның экономикалық шығындарына байланысты мәселелерді талдау				0,6	1,2	28,8	7,8	21			14,4	14,4		

	ОН 8.2. Үнемділік және сенімділік тұрғысынан локомотивтердің конструкциялық ерекшеліктерін анықтау.					0,3	0,6	14,4	7,2	7,2			14,4				
	ОН 8.3. Материалдар мен тораптар бөлшектерінің сапасын анықтау.					0,3	0,6	14,4	8,4	6			14,4				
	ОН 8.4. Техникалық және механикалық тұрғыдан әртүрлі мақсаттағы қондырғылар үшін материалды таңдау, оңтайлы шешімдерді табу.				0,3	0,3	7,2	4,2	3				7,2				
	ОН 8.5. Техникалық механика терминологиясын қолдану.				0,6	1,2	28,8	21,8	7				14,4	14,4			
	ОН 8.6. Тежеу негіздерін, тежегіштердің жіктелуін, вагондар мен локомотивтердің тежегіш жабдығының құрылысы мен жұмыс принципін, тежеу процестерін орындау.					0,9	22				22		22				
	ОН 8.7. Локомотивтердегі бөлшектер мен тораптардың механикалық, электрлік және жабдықтардың техникалық жай-күйін жөндеу, тексеру және тексеруді орындау.					0,9	22				22		22				
КМ09	КМ 9. Локомотивтің тораптары мен бөлшектерін бақылау, құрастыру, реттеу, сынау	6				0,9	3,9	94,8	35,6	15,2	44		14,4	80,4			
	ОН 9.1. Локомотивтердің түрлерін, серияларын және мақсатын ажырату.					0,3	0,6	14,4	9	5,4			14,4				
	ОН 9.2. Жөндеуден кейін локомотивтің тораптары мен бөлшектерін бақылауды, құрастыруды, реттеуді, сынауды орындау.						0,9	22			22		22				
	ОН 9.3. Жөндеуден кейін локомотивтің ресоаттық сынақтарын жүргізу.						0,9	22			22		22				
	ОН 9.4. Тежегіш жабдықтарын реттеу.					0,3	0,9	22	14	8				22			
	ОН 9.5. Нормативтік-техникалық құжаттаманы ресімдеу.					0,3	0,6	14,4	12,6	1,8				14,4			
КМ10	КМ 10. Жылжымалы құрамды жөндеу жөніндегі слесарь бйіктілігі бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау	5,6				1,2	6	145,4	58,4	29	58		51	94,4			
	ОН 10.1. Конструкцияның техникалық сипаттамаларын, тартқыш жылжымалы құрамның, энергия қондырғыларының және қосалқы жабдықтардың әрекет ету қағидаптарын қолдану.					0,3	1,2	29	22	7			29				
	ОН 10.2. Дизельге және қосалқы жабдыкқа, экипаж бөлігіне, электр машиналарына, электр аппараттары мен аккумулятор батареяларына техникалық қызмет көрсетуді, жөндеуді орындау.						0,9	22			22		22				

ОН 13.1. Жылжымалы құрамға арнайы өздігінен жүретін жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсету, поездар қозғалысын, станция жұмысын ұйымдастыру					0,6	1,2	28,8	23,4	5,4										28,8
ОН 13.2. Темір жол локомотив жөндеу депосының құрылымдық бөлімшелерінің бірінде жұмыс орында локомотивтерді пайдалану, жөндеу және қызмет көрсету жөніндегі бригада құрамында жұмыстарды орындау.						6,3	152			152								152	
ОН 13.3. Тартқыш жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсету СҚК-1, СҚК-2, қабылдау және жөндеу жұмыстарын орындау.						0,6	14			14								14	
ОН 13.4. Тартқыш жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсету СҚК-5, СҚК-6, СҚК-7 жұмыстарын орындау.						0,6	14			14								14	
ОН 13.5. Тартқыш жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсету, жөндеу, реттеу және сынау жұмыстарын орындау. Жұмысшы кәсібін игеру.						0,6	14			14								14	
ОН 13.6. Дипломдық жообанын тақырыбына сәйкес тартқыш жылжымалы құрамды жөндеу және техникалық қызмет көрсету бойынша жұмыстарды жоспарлау, бөлімшелердегі жөндеу жұмыстарын сипаттау, жообана жұмыстарын жүргізу.						0,9	22			22								22	
ОН 13.7. Тапалтарға сай заманауи технологияларды қолдана отырып, жөндеу және модернизация жұмыстарын ұйымдастыруды жообалау.						2,7	65			65								65	
АА 02						2,1	35	35										14	14
КА 02						0,6	14,4	14,4										14	14,4
						37	866,6	275	150,2	427	14,4	202,6	232	194	238,2				
						2,1	28,8	28,8				7,2	7,2		14,4				
Ф 03							14,4	14,4				7,2	7,2						
Ф 04							14,4	14,4											
К						8	4,8	40	40			10	10	10	10	10	10	10	10
							935,4	343,8	150,2	427	14,4	219,8	249,2	204	262,2				

Қарағды: _____
Хаттама № 1
2022 жыл

Қарағды: _____
Директордың ОЖ орныбасары м.д.
Директордың ОЖ орныбасары
Бірістік жеткізгісі _____
Кариулова Д.Г.
Байғұрат А.Б.
Шавыпта Ж.С.