

Келісілді
Өндірістік кеңестің төрағасы
БМ «АТКК»



Е.К. Аутов

20 ж.

Бекітемін
«Алматы темір жол көлігі колледжі» оқу мекемесінің



Директорі

А.А. Калиев

20 ж.

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

Білім деңгейдің коды және атауы	07 – Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары 071 – Инженерия және инженерлік іс 0716 – Автокөлік құралдары, теңіз және әуе кемелері
Мамандық:	07160500 Темір жол жылжымалы құрамдарын пайдалану, жөндеу және техникалық қызмет көрсету
Біліктік:	4S07160503 – Техник-электр механигі

Алматы, 2023

Мазмұны

1. Төлкүжат
2. Жұмыс оқу жоспары
3. Жұмысты оқыту бағдарламалары

	Мамамдықтың қолы және аты:	07160500 «Темір жолының тартуға арналған жылжымалы құрамның пайдалану, техникалық қызмет көрсету және жөндеу»
	Біліктіліктің/біліктіліктердің қолы және аты:	4S07160503 Техник-электромеханик
	Әмір:	Алматы қаласы
	ТЖКОБ ұйымы (әзірлеуші):	Алматы қаласы
	Әзірлеуші - серіктестер:	Білім беру мекемесі Алматы теміржол көлігі колледжі «КТЖ» ЖШС филиалы - Жүк тасымалы
	Білім беру бағдарламасының мақсаты:	«Темір жолдар туралы» Заңының, «Темір жолдар жарғысының» талаптарын мұлтіксіз орындау негізінде темір жолдардың тартымды жылжымалы құрамның пайдалану, жөндеу және техникалық қызмет көрсету мәселелерін өз бетінше шеше алатын темір жол көлігі саласындағы мамандарды даярлау. Техникалық пайдалану ережелері
	ҰБШ бойынша деңгейі:	4
	СЫШ бойынша деңгейі:	4
	Қасиеттік стандарт (бар болса):	№256 Бұйрық 20 12 2019ж
	WorldSkills қасиеттік стандарты (бар болса):	Локомотивті басқару
	Оқыту түрі:	Күнделікті
	Білім деңгейі:	Негізгі орта білім
	Оқыту тілі:	Кемлекеттік
	Кредиттердің жалпы көлемі:	240/5760
	Білім беру ұйымының әдістемелік (оқу-әдістемелік, ғылыми-әдістемелік) кеңесінде ахуымы берушінің және/немесе индустриялық кеңестің келісімімен білім беру ұйымының паспорттың мақұлдау туралы (отырыс хаттамасынан үзінді) қарастырылатын күні:	29 05 2023 ж. № 5 хаттама
	Білім беру қызметімен айналысуға арналған лицензияның нөмірі:	KZ 49LAA00006012
	Білім беру қызметімен айналысуға арналған лицензияның нөмірі:	KZ 49LAA00006012
	Білім беру қызметімен айналысуға арналған лицензияның нөмірі:	KZ 49LAA00006012

Осы мамандық бойынша мамандандырылған аккредиттелуден оту күні (бар болса):		11 05 2018	
Білім беру бағдарламасының айрықша ерекшеліктері:			
Модульдер/пәндер мазмұны туралы мәліметтер			
№	Модуль/пән атауы	Оқыту нәтижелері/Пәннің қысқаша сипаттамасы	Кредиттер/саяттар көлемі
1	ЖБП 01. Математика	Тәжірибеле қолдануға, сабақтас пәндерді оқуға, үділікті білім алуға қажетті математикалық білімді меністеру, жаппайламазаттық құндылықтар мен ұлттық мәдениеттің өзіндік дәстүрлері негізінде оқушылардың интеллектуалдық дамуы оқытылады	6/144
2	ЖБП 02 Информатика	Пән студенттерге ақпараттық және бағдарламалық қаттамасыз ету саласында терен білім, білік және дағдыларды береді, бөліктерді қамтиды: ақпараттық және бағдарламалық қаттамасыз ету; мамантарды ұсыну; ақпараттық процесстер мен жүйелер, ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру; Қолданбалыларды әзірлеу; компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздікті оқытады	2/48
3	ЖБП 03 Қазақ тілі	Қазақ тілін оқыту негізінде білім алушылардың тілдік дағдыларын жетілдіру, тиіс нормаларын сақтау, еркін сөйлеу және сауатты жазу дағдыларын оқытады	4/96
4	ЖБП 04 Қазақ әдебиеті	Қазақ әдебиеті пәні коммуникативтік оқыту негізінде барлық сөйлеу әрекетінің түрлерін әлеуметтік ортада қолдану дағдыларын оқытады. Білім деңгейін жоғары, тереңдетіледі, ой-өріс дамыған тұлғаны қалыптастырады оқытады	3/72
5	ЖБП 05 Орыс тілі және әдебиеті	Орыс тілін меністеру студенттерге тез өзгеретін әлем жағдайларына бейімделуге, оқуға да, болашақ кәсіби қызметте де жетілетін сөйлеу әрекетін еттіретін оқытады, өз пікірін білдіру және дәлелдеу үшін еркін ақпарат көздерін және заманауи ақпараттық технологияларды пайдалануды оқытады	4/96

Базарбаев В.Ж. 20 09 20 2 -99 №81 44-№18 04 20

9	ЖБІ 9. Дене тәрбиесі	Денсаулықты нығайту және сағуаты омыр саяты қатилаларын ұстану, физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жақсарту оқылады.	5/120
8	ЖБІ 08. Алғашқы әскери дайындық	Пән студентердің мемлекетті қорғау негіздері туралы түсініктерін қалыптастырады, Қазақстан Республикасы азаматтығын қасиетті борышы мен міндеті ретінде әскери қызметке саналы көзқарасты оқытады. Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің құжықтық негіздері, тактикалық, атыс, оқу-жетілдірі, өмір қауіпсіздігі және ақпараттық технологиялар негіздері бөлімдерін оқытады.	4/96
7	ЖБІ 07. Қазақстан тарихы	Отандық тарихты зерттеу өткен тарихи оқиғаларды түсіну және оларды талдау негізінде қазіргі замандағы орын анықтау, азаматтық ұстанымды қалыптастыру және оқилар мен құбылыстарға жеке көзқарасын биліре отырып, олардың маңызы мен мәнін түсінулі қамтамасыз етін жеке тұлғанын тарихи санаасын қалыптастыруға оқытады.	4/96
6	ЖБІ 06. Шетел тілі	Ағылшын тілі нәні жалпы оқушыларды ағылшын тілінде өз ойын еркін айтуды, ағылшын тілінен өз мүмкіндіктерін көрсете білуде ықпалы ету, өзие берілетін сұрақты тыңлап, түсініп, қысқа жауап беруде, белгілі бір дереккеде жүйелі сөйлеу, білуде, диалог түрінде әңгімелесе білуді оқытады.	4/96

		10	ЖБП 10 Физика	<p>Негізгі физикалық құбылыстарды оқытады, классикалық және кванттық физиканың іргелі ұғымдарын, заңдарын мен теорияларын мекенестерді, ғылыми дүниетанымының және кванттық физикалық ойлаудың негіздерін қалыптастырады; ғылыми аппараттармен және физикалық зерттеу әдістері оқытылады.</p>	4/96
		11	ЖБП 11 Химия	<p>«Химия» пәнінің ғылымда алатын орнын білу, тәжірибелік есептерді шешу үшін химияның алатын ролін оқытады. Химиялық түсініктерді, теориялар, заңдар мен заңдылықтарды меңгеру; химиялық терминология және символиканы оқытады. Сандық бәта беру және химиялық формулалар мен теңдеулер бойынша есептерді шешу оқытылады. Оқу пәнінің мазмұны 5 бөлімнен тұрады: 1) заттардың бөлшектері; 2) химиялық реакциялардың заңдылықтары; 3) химиялық реакциялардың энергетикасы; 4) химия және қоршаған орта; 5) химия және өмір.</p>	4/96
		12	ЖБП 12 Биология	<p>Оқу пәнінің мазмұны 4 бөлімнен тұрады: Тірі организмдердің әртүрлілігі, құрылымы және қызметі; Көбею, тұқым қуалаушылық, өзгергіштік, эволюциялық даму; Организмдер және қоршаған орта. Қолданбалы интерпретацияланған ғылымдар.</p>	3/72

			13	ЖБП 13 География	Географияның негізгі түсініктері, аяқ және теорияларын оқытуды Коршаған аймақтың заманауи ғылыми сипатын оқытуды, қасиеті және арнайы мамандандырылуда даму үшін теориялық негізді, география негізін бойынша талданатын деңгейдегі білім бағдарламасын оқытуды.	3/72
			14	ЖБП 14. Дүние жүзі тарихы	«Дүниежүзі тарихы» пәнін оқыту өткен тарихты ұғыну және қазіргі әлемде өз орнын, азаматтық ұстанымын және оқиғалар мен құбылыстарға деген қарым-қатынасын анықтап, олардың мәні мен бағытын түсіну арқылы дүниенің тарихи санасын қалыптастыруды оқытуды. Тарихты зерттеу патріотизмге тәрбиелеу, санасын қалыптастыруды оқытуды бойынша азаматтық-құқықтық сананы қалыптастыруда, жалпы білімдерін дамыту, ұлттық және жаһандық азаматтық құндылықтар оқытуды мақсат етіп қарастырады.	3/72
			15	ЖБП 15. Графика және жобалау	Білім алушылардың жобалау, графикалық моделдеу мен макеттеу әдістерін меңгерулеріне ықпал ету, сонымен қатар барлық оқу қызметтерінде АКТ қолдану дағдыларын қалыптастыру (жобалау, зерттеу, көрсетім), графикалық формада акпаратты оқу және визуализациялау дағдыларын қалыптастыру және дамыту.	2/48
			16	ЖБП 16. Жаһандық құзыреттер	Құрмет мазмұнын 5 бөлімнен тұрады: «Жаһандық құзыреттік», «Қаржылық сауаттылық», «Жергілікті және жаһандық маңызды бар мәселелерді шешу», «Әртүрлі мәдениеттер мен дүниетанымдарды түсіну, тиімді мәдениетаралық өзара іс-қимылға қатысу», «Әлеуметтік-экономикалық бағытын мамандандырылған құрамы».	1/24
			17	AA 00. Аралық аттестат		3/72
			18	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	OH 1.1. Денсаулықты нығайту және саулауатты өмір салты қалыптастырып сақтау. OH 1.2. Дене қасиеттерімен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	6/144

Кәсіптік қызметте ақпараттық-технологияларды қолдану	ОН 21 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру	ОН 21 Ақпараттық-анымталдық және интерактивті веб-порталдардан қызметтерін пайдалану	2/48
Кәсіптік қызметте экономикалық бағалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	ОН 31 Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру; ОН 32 Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау; ОН 33 Әлемдік экономикалық даму үрдістерін, мемлекеттің «жақсылық» экономикаға көшунін негізгі міндеттерін түсіну; ОН 34 Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудіңғылыми және зандылық негіздерін меңгеру; ОН 35 Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.	ОН 41 Тәртіп және белсенділік жетістіктеріне қатысты моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну; ОН 42 Әлемдік өркениетті Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рухы мен орнын түсіну; ОН 43 Құқықтың негізгі салалары туралы мағлұматтарды меңгеру; ОН 44 Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.	2/48
Көпмәселелі және белсенділік үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	ОН 41 Тәртіп және белсенділік жетістіктеріне қатысты моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну; ОН 42 Әлемдік өркениетті Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рухы мен орнын түсіну; ОН 43 Құқықтың негізгі салалары туралы мағлұматтарды меңгеру; ОН 44 Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.	ОН 11 Графикалық есептерді шешу әдістерін қолдану; ОН 12 Күрделі емес бөлшектер мен механизмдердің топтарын мен бөлшектерін сызу; ОН 13. Сызбалар мен конструкциялық құжаттаманың графикалық ресімдеуін орындау; ОН 14 AutoCAD, Corel, Компас графикалық бағдарламаларының көмегімен сызбаларды орындау; ОН 15 Сертификаттау және метрология саласындағы негізгі терминдер мен анықтамаларды қолдану.	4/96
Ақпараттық технологияларды пайдалана отырып сызбалар мен схемаларды орындау	ОН 11 Графикалық есептерді шешу әдістерін қолдану; ОН 12 Күрделі емес бөлшектер мен механизмдердің топтарын мен бөлшектерін сызу; ОН 13. Сызбалар мен конструкциялық құжаттаманың графикалық ресімдеуін орындау; ОН 14 AutoCAD, Corel, Компас графикалық бағдарламаларының көмегімен сызбаларды орындау; ОН 15 Сертификаттау және метрология саласындағы негізгі терминдер мен анықтамаларды қолдану.	Ақпараттық технологияларды пайдалана отырып сызбалар мен схемаларды орындау	4/96

<p>33/792</p>	<p>ОН 1.1. Технологиялық процестің және қолданымды нормативтік-техникалық құжаттардың талаптарын сақтау; ОН 1.2. Локомотивтердің техникалық ақауларын анықтау; ОН 1.3. Технологиялық процестің талаптарына қатаң сәйкестікте ақаулықтарды жоюды жүргізу; ОН 1.4. Сөредегі қосалқы бөлшектердің саны мен номенклатурасы бойынша болуын және олардың нормаларға сәйкестігін тексеру; ОН 1.5. Жоспарлы және түрлермен жөнгілетін локомотивтерді қабылдауды жүргізу; ОН 1.6. Локомотивтерді және бойынша құрылғылардың ұйымдастырылуын және технологиялық сәйкестігін тексеруді жүзеге асыру; ОН 1.7. Нормативтік құжаттамата сәйкес сертификатталған материалдардың, қосалқы бөлшектердің локомотивтердің қолданымды бақылау; ОН 1.8. Локомотивтің топтарын мен бөлшектерін жөндеудің жүргізілісін технологиясын анықтау; ОН 1.9. Локомотивтерді пайдалану, жөндеу және техникалық қызмет көрсету бойынша техникалық құжаттаманы ресімдеу; ОН 1.10. Өндірістік процестерді механикаландыру мен автоматтандыруды қолдану; ОН 1.11. Локомотивтермен өзара әрекеттестің жөндеу және тесу-түсіру жұмыстарын жүргізу кезінде машиналар мен механизмдердің дұрыс қолданымды бақылау.</p>	<p>Механикаландыруды және автоматтандыруды қолдана отырып, тартқыш жылжымалы құрамды жөндеудің технологиялық процесін орындау</p>	<p>22</p>
<p>14/336</p>	<p>ОН 3.1. Өрт және электр қауіпсіздігін, қызметкерлердің қауіпсіздік техникасын, өнімді қорғауды және өндірістің санитарияны сақтау; ОН 3.2. Саланың нормативтік құжаттамасын пайдалану; ОН 3.3. Берілген уәжделу қауіпті және зиянды факторларды анықтау; ОН 3.4. Жұру қолында теміржол көлігінде сипаттаушыны сақтау; ОН 3.5. Темір жолдардың техникалық пайдалану ережесін, сигнал беру жөніндегі нұсқаулықты, пойыздар қозғалысы және маневрлік жұмыс жөніндегі нұсқаулықты орындау; ОН 3.6. Электр тоғнан зардап шеккен адамға алғашқы көмек көрсету; ОН 3.7. Жұмыс жүргізу үшін орындарды қоршау; ОН 3.8. Поездар қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз ету; ОН 3.9. Адамдардың өміріне немесе поездар қозғалысының қауіпсіздігін қатер төндірмей бақылау жасау және маневрлік құрамға тоқтау сигналдарын беру; ОН 3.10. Электрлендірілген темір жолдарда болған кезде қауіпсіздік шараларын сақтау; ОН 3.11. Лауазымдық міндеттерді орындау кезінде мақсатты нұсқаманың талаптарын сақтау</p>	<p>нормаларының және техникалық пайдалану ережелерінің сақталуын орындау</p>	<p>14/336</p>

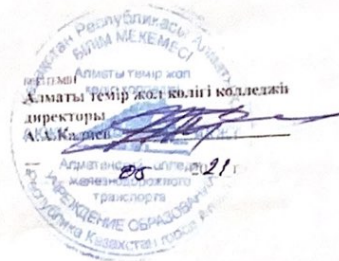
		<p>Тарқатыш жылыжымалы құрамды найдалануудың экономикалық көрсеткіштерін талдау</p>	<p>ОН 2.1. Локомотивтерді жөндеу мен техникалық қызмет көрсетуді нағдалануды ұйымдастыру мәселелерін экономикалық тұрғыдан негізгі шешу. ОН 2.2. Локомотив депосы жұмысының көлемдік және сапалық көрсеткіштерін анықтау бойынша қарапайым техникалық-экономикалық есептерді орындау ОН 2.3. Өндірістік жұмыстардың экономикалық тиімділігін есептеу</p>
	23	<p>Тарқатыш жылыжымалы құрамға техникалық қызмет көрсету</p>	<p>ОН 3.1. Локомотивтердің, мотор-вагонды жылжымалы құрамның және жүк көтергіш қарапайым мұқамал паркі туралы АГО-14 нысанғындағы есепті орындау. ОН 3.2. Локомотивтердің уақытша резервіне қою және оларды алын қою кезінде құжаттама нысан ресімдеуді орындау. ОН 3.3. Локомотивтерді жөндеуге жіберу және оларды қабылдау-тапсыру кезінде техникалық паспорттарды дайындауды және жөнестуді орындау, ТУ-53 актілерін жазау. ОН 3.4. Локомотивтерді жөндеуге жіберу және оларды қабылдау-тапсыру кезінде техникалық паспорттарды ресімдеу бойынша тексеруді орындау және ТУ-53 актілерін жасау</p>
	25	<p>Былм беру ұйымын талдау компоненті</p>	<p>Электр машиналарының қарапайым есептері мен сынақтарын орындау</p>
		<p>Былм алушылардың талдау бойынша компоненттері</p>	<p>Локомотивтердің түрлерін, түрлерін, серияларын және мақсатын ажырату</p>
			2/48
			4/96
			15/360
			4/96

Танымдық тажірибе	26			<p>Кәсіпорынның өндірістік сипаттамасын құру;</p> <p>- кәсіпорынның ұйымдастырушылық құрылымын, өндірістік бейнін, шығарылатын және өткізілетін өнімдердің ассортиментін, болым қызметін сипаттау;</p> <p>- таңдалған мамандығы бойынша қызметтің шынайы жағдайына бағдарлау;</p> <p>- өзіндік жұмыс, дәлелдерді қалыптастыру және нақты кәсіптік мәселелерді шешу кезінде оларды қолдану;</p> <p>- есен беру құжаттарын жүргізу;</p> <p>- орындатын жұмыс ережелерін сақтау;</p> <p>- есен құруға қажетті материалдарды жинау және талдау</p>
	27	Спектрно-механикалық тажірибе	6/144	<p>Студенттерге механикалық өлшеу станоктарында қарапайым бөлшектерді жасау дәлелдерін мен дәлелдерін қалыптастыру</p>
	28	Оқу денкерлеу тажірибесі	6/144	<p>Студенттердің негізгі денкерлеу жұмыстарын орындауда біліктері мен дәлелдерін қалыптастыру.</p>
Ағаш ұстағы тажірибесі	29		4/108	<p>Жабдықтың жай-күйін және технологиялық процесстің сақталуын талдау; қолданыстағы нормативтік құжаттарға сәйкес технологиялық құжаттаманы ресімдеу;</p> <p>Жабдықты жөндеуге шығаруды ресімдеу;</p> <p>Жабдықтың жұмысын бақылау; Жабдықты баптау, қызмет көрсету және жөндеу бойынша операцияларды орындау;</p> <p>Тағылымдамадан өтуші ретінде ауысым шеберінің (учаске басшысының) функцияоналдық міндеттерін орындау</p>
	30	Кешенді-лесарлық тажірибе	9/216	<p>Студенттердің біліктері мен дәлелдерін қалыптастыру; әртүрлі қосылыстар жинағын шығару, делүктерлерді отырғызу, сондай-ақ жылжымалы құрамның процесін қалыптастырумен бөлектеу.</p>
Электромонтажлық тажірибе	31		6/144	<p>Электрлік және электромеханикалық жабдықтың монтаждау бойынша жұмыстарды орындауда студенттердің біліктері мен дәлелдерін қалыптастыру.</p>
Жұмыстың мамандығын алғаш арнаған өндірістік тажірибесі	32	Жұмыстың мамандығын алғаш арнаған өндірістік тажірибесі	4/108	<p>Практика бағдарламаларына сәйкес бір немесе бірнеше бастапқы жұмыстың мамандығын алғаш тажірибесілік сынақтар мен қоспадарды иеру.</p>
Өндірістік-технологиялық тажірибе	33	Өндірістік-технологиялық тажірибе	20/468	<p>Жабдықтың жай-күйін және технологиялық процесстің сақталуын талдау; қолданыстағы нормативтік құжаттарға сәйкес технологиялық құжаттаманы ресімдеу;</p> <p>Жабдықты жөндеуге шығаруды ресімдеу;</p> <p>Жабдықтың жұмысын бақылау; Жабдықты баптау, қызмет көрсету және жөндеу бойынша операцияларды орындау;</p> <p>Тағылымдамадан өтуші ретінде ауысым шеберінің (учаске басшысының) функцияоналдық міндеттерін орындау</p>

		36	37	Барлыгы
		35	36	Аралык аттестаттар Корытынды аттестаттар
11/252	6/252	<p>Дипломлык жобалау</p> <p>Стандарттарды жана нормативтик-техникалык кужаттаманы колдануу; - өндүрүштүн технологиялык сыбагаларын кужастыруу ;; - өндүрүш жабдыктарын тандау; - саланын даму перспективаларын түшүнү; - дипломлык жобода өнім сапасын баактау үчүн негизги аспекти колдануу; - күйүп кетүү техникасы мен кошпаган оптималдык күйүп кетүү эрежелерин колдануу; - технологиялык табектеги жабдыкты жобалау жана кужастыруу максаттарын лорбос пешуу; - уюмдун автоматташтыруу максаттарын баалау; - техникалык жана экономикалык эсептерди орындау; - дипломдук жобанын графикалык бөлүгүн орындау; - техникалык жана эсепке алуу-эсеп берүү кужаттамасын ресмилоо;</p>	37	Барлыгы
6/144	3/72	<p>34</p> <p>Дипломдук тажрибе</p> <p>Штаттык жумис орындарында эсептор, үн тартуу, жарма жана кужама жем өндүрүшү; - технологиялык үлөүлөрдүн жүрүшү; - технологиялык үлөүлөрдүн эсептеринде технологиялык шыгындар мен жоталууларды аныктау; - өндүрүштүн бардык технологиялык фазаларында үн, жарма, кужама жем өндүрүшүн дайындау үлөүлөрдүн жүрүшү; каттамасын түзүү жана баактау; - шикизат пен дайын өнімдердин сапачына коюулардын талаптарын сактау; - шыгындарды аайытуу жана үлөүлөрдүн технологиялык шарапарды дайындау; - үн, жарма, кужама жем өнімдерин өндүрүү кезинде технологиялык режим нормаларынан ауыткуудын алдын алуу жана жоюу; - бакылау-өлүшү аспаптарынын көрсөткүчтөрүн, эертханалык таллаулар мен органолептикалык өлчөмдөрү технологиялык үлөүлөрдүн жүрүшүн калаалау; - кызмет көрсөтүүнүн жабдыктардын жумисындагы акаулардын алдын алуу жана оны болдырмау; - жумис орында нускау жүрүшү; - эсептеу жана эсеп берүү кужаттарын жүрүшү; - стандарттарды жана нормативтик-техникалык кужаттарды пайдалана билүү; - техникалык жумис үйымдаштыруу; - стандарттардын негизги түрлерин жоспарлау; - техникалык жана эсептеу-эсеп берүү кужаттарын ресмилоо; - коммуникация, кызмет көрсөтүүнүн жабдыктар мен бакылау-өлүшү аспаптарынын дүрүстүгүн текшерүү</p>	3/72	Барлыгы



БМ "Алматы темір жол кәлігі колледжі"
ОҚУ ЖОСПАРЫ
техникалық және кәсіптік білім
(күндізгі оқу бөлімі бойынша)
оқу процесін ұйымдастырудың кредиттік-модульдік жүйесі бойынша



Білім профилінің коды: 0 716 "Автотранспортные средства, морские и воздушные суда"
Мамандық: 7160500 "Эксплуатация, ремонт и техническое обслуживание тягового подвижного состава железных дорог"
Оқу түрі: дневная
Білім бағдарламасының мекенгерілу мерзімі: жалпы білім беру базасында 3-жыл, 10-ай

Мамандықтың біліктілігі:
4S07160503 "Техник-электромеханик"

ЖҰМЫС ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫ ТҮСІНДІРМЕ
(қабылдау жылы 2023 - 1 курс)

Жұмыс берушілердің қатысуымен 1 курс топтары үшін жұмыс оқу жоспарлары (ОЖЖ) келесі нормативтік құжаттарды ескере отырып әзірленді:

Нормативтік құжат	Бекітілген/өзгертілген күні
«Мектепке дейінгі тәрбие мен оқытудың, бастауыш, негізгі орта және жалпы орта, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Білім министрінің 2022 жылғы 3 тамыздағы No 348 бұйрығы.	23.09.2022
"Техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру ұйымдарында кредиттік оқыту технологиясы бойынша оқу процесін ұйымдастыру қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Білім министрінің 2023 жылғы 28 наурыздағы No 75 бұйрығы.	28.03.2023
"Техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру ұйымдары үшін жалпы білім беретін пәндер циклі немесе модулі бойынша үлгілік оқу жоспарларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Білім министрінің 2023 жылғы 6 қаңтардағы No 1 бұйрығы.	06.01.2023
«Мектепке дейінгі тәрбие мен оқыту, орта, арнаулы, қосымша, техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарын ұстау үшін педагогикалық қызметкерлерге қажетті құжаттар тізбесін бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2020 жылғы 6 сәуірдегі No 130 бұйрығы. , орта білімнен кейінгі білім және олардың нысандары»	17.03.2023
Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің бұйрығына қосымшалар 2017 жылғы 31 қазандағы No 553 «Техникалық және кәсіптік білім беру мамандықтары бойынша үлгілік оқу бағдарламаларын және үлгілік оқу бағдарламаларын бекіту туралы»	01.09.2022

1-кестеде жұмысқа қабылдау жүзеге асырылатын мамандықтар көрсетілген:

Мамандықтың коды және атауы	Біліктіліктің коды және атауы	Оқу мерзімі негізгі және жалпы білім беру негізінде
07140700 Автоматика, телемаханика және темір жол көлігінде қозғалысты басқару	4S07140703 Техник электр механигі	3 жыл 10 ай / 2 жыл 10 ай
07130600 Темір жолдардың электр техникалық жүйелерін электрмен жабдықтау, пайдалану, техникалық қызмет көрсету және жөндеу	4S07130603 Техник электр механигі	3 жыл 10 ай / 2 жыл 10 ай
07160500 Темір жол	4S07160503 Техник электр механигі	3 жыл 10 ай / 2 жыл 10 ай

жылжымалы құрамдарын пайдалану, жөндеу және техникалық қызмет көрсету		
07160600 Вагондар мен рефрижераторлы жылжымалы құрамдарды пайдалану, жөндеу және техникалық қызмет көрсету	4S07160603 Техник электр механигі	3 жыл 10 ай / 2 жыл 10 ай
10410200 Темір жол көлігінде тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару	4S10410205 Тасымалдауды ұйымдастырушы техник	3 жыл 10 ай / 2 жыл 10 ай
04130200 Логистика (сала бойынша)	4S04130202 Экспедитор	3 жыл 10 ай / 2 жыл 10 ай

Жұмыс оқу жоспарларын білім беру ұйымы белгілі бейіні, мамандығы және біліктілігі бойынша үлгілік оқу жоспары негізінде оқу нысаны мен мерзімін көрсете отырып, ол болмаған жағдайда ТЖКБ оқу жоспарының үлгілері негізінде әзірлейді.

1) Жұмысшылардың жоспарлары стандарт негізінде әзірленеді:

«Дене шынықтыру» пәні бойынша сабақтар міндетті болып табылады және теориялық дайындық кезеңінде аптасына кемінде 4 сағат жоспарланған, оның ішінде факультативтік сабақтар немесе спорттық секциялар есебінен аптасына 2 сағат рұқсат етіледі.

Қыздар оқитын білім беру ұйымдарында алғашқы әскери және технологиялық дайындық сабақтары ұлдармен бірлесіп, «Медициналық білім негіздері» бөлімі бойынша – бөлек өткізіледі. Алғашқы әскери дайындық курсының соңында студенттермен далалық (лагерь) оқу-жаттығу жиындары өткізіледі.

Білім беру бағдарламасына мыналар кіреді: төлқұжат, жұмыс оқу жоспары және жұмыс оқу жоспарлары.

ТЖКБ білім беру бағдарламалары келесі негізгі модульдерді оқуды қамтиды:

- 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 әлеуметтендіру мен бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдардың негіздерін қолдану (орта буын мамандарын

даярлаудың білім беру бағдарламаларында қарастырылуы қажет).

Қосымша негізгі модульдерді қосуға рұқсат етіледі.

Кәсіби модульдерді (пәндерді) ТЖКБ ұйымы дербес анықтайды.

Кәсіптік практика оқу, өндірістік және диплом алдындағы болып бөлінеді.

Жалпы білім беретін пәндер бойынша аралық аттестаттау емтихандарды қарастырады: қазақ тілінде оқытатын топтар үшін қазақ тілі, орыс тілі мен әдебиеті бойынша; Орыс тілінде оқытатын топтар үшін орыс тілі, қазақ тілі мен әдебиеті; Қазақстан тарихы, математика және тереңдетілген деңгей пәні (физика).

Жұмыс оқу жоспарлары 1-қосымшаға сәйкес ТжКБ оқу жоспарының үлгілері негізінде әзірленген (орта буын маманы – жалпыға міндетті оқуға 5760 сағат).

Студенттер үшін оқу жүктемесінің ең жоғары көлемі аптасына 54 сағаттан аспайды, оның ішінде күндізгі оқу нысаны бойынша міндетті оқу жүктемесі – аптасына кемінде 36 сағат, сондай-ақ сабақтан тыс жұмыстар мен консультациялар.

1 кредит 24 академиялық сағатқа, 1 академиялық сағат 45 минутқа тең.

Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика кәсіптік модульдің кемінде 40%-ын құрайды.

2) Жұмыс оқу жоспары кредиттер бойынша әрбір оқу пәнінің және (немесе) модульдің тізбесі мен еңбек сыйымдылығын, оларды оқу тәртібін, оқу қызметінің түрлері мен бақылау нысандарын, аудиториялық сабақтарға бөлінген сағат көлемін айқындайды; оқытушының жетекшілігімен студенттердің өзіндік жұмысына (ОБСӨЖ) бөлінген сағат көлемі; студенттердің өзіндік жұмысына (СӨЖ) бөлінген сағат көлемі.

Оқу іс-әрекетінің барлық түрлері бойынша аудиториялық байланыс жұмысы, СӨЖ және СӨЖ арасындағы уақыт арақатынасын ТжКБ ұйымы дербес анықтайды. Аудиториялық жұмыс пен ОЖСӨЖ көлемі жылына 60 кредит/1440 сағатты құрайды, бұл ретте ОЖСӨЖ көлемі әрбір пән және/немесе модуль көлемінің отыз пайызынан аспайды. КҚК сомасы жылына 15 кредит/360 сағатты құрайды.

3) Жалпы білім беретін пәндердің тізбесі мен көлемі «Техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру ұйымдары үшін жалпы білім беретін пәндер циклі немесе модулі бойынша үлгілік оқу жоспарларын бекіту туралы» бұйрықта айқындалған және ескеріле отырып іріктеліп алынған 16 пәнді қамтиды. техникалық және технологиялық бағыты:

ООД 00	«Жалпы білім беру пәндері» модулі	Жалпы сағаттар	Студенттің өзіндік жұмысы
ООД 01	Қазақ тілі мен әдебиеті	96	24
ООД 02	Орыс тілі	96	24
ООД 03	Орыс әдебиеті	96	24
ООД 04	Ағылшын тілі	96	24
ООД 05	Қазақстан тарихы	72	12
ООД 06	Математика	120	48
ООД 07	Информатика	72	24
ООД 08	Бастапқы әскери және технологиялық дайындық	96	24
ООД 09	Дене тәрбиесі	120	нет
ООД 10	Физика	96	24
ООД 11	Химия	96	24
ООД 12	География	72	24
ООД 13	Биология	72	24
ООД 14	Дүниежүзі тарихы	72	24
ООД 15	Жаһандық құзыреттілік	24	12
ООД 16	Графика мен жобалау	72	24
		1368	360

4) Жұмыс оқу жоспары № 130 бұйрықтың нысаны негізінде құрастырылған.

1. ОҚУ ПРОЦЕСІНІҢ КЕСТЕСІ

Күндізгі кезең	қыркүйек				қазан				ноябрь				желтоқсан				қыркүйек				қазан				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				мамыр				сәуір				тамыз			
	29	5	12	19	3	10	17		31	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17														
	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52									
												20								К	К									17									Пн	С	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
ш	О	О	О				СМ	СМ			УС	УС							К	К			УС	УС			СМ	СМ			12	СТ	СТ	СТ						Пн	Ур	Ур	Ур	Ур	Ур	Ур	Ур	Ур	Ур	Ур	Ур									
ш				С	С	С		12				ЭМ	ЭМ	ЭМ					У	К	К			С	С	С	ЭМ				12						Пн	Ур	Ур	Ур	Ур	Ур	Ур	Ур	Ур	Ур	Ур	Ур	Ур	Ур										
ш	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К										12		У	У	Пн	Пн	Пн	Пн	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д											

Шартты белгілер

Тәртіптік сағат

Әкілеті жиналыстар

Тағдырлары тәжірибесі

Тағдырлары сабағы

Календарлар

Оқу тәжірибесі

Дүниетаныма маңызды болған алғашқы араласқан оқу тәжірибесі

Оқу тәжірибесі

Диплом алды тәжірибесі

Дипломалық жұмыс

Қорытынды аттестация

Уақыт бюджетінің қысқаша мазмұны

1. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

Курсы	Теоретические занятия			Промежуточная аттестация	Производственное обучение и	Дипломное проектирование (если	Итоговая аттестация	Праздничные	Каникулы	Всего недель в уч. году
	недель	часов	кредитов							
1	37+С	1368	60	2			0	1	11	52*
2	24	864	60	2	14		0	1	11	52*
3	24	864	60	3	13		0	1	11	52
4	12	432	60	2	18	7	2	1	2	43
Итого:	97	3528	240	9	45		2	4	35	95

*Всего недель на обучение, включает праздничные дни



Алматы қаласы
Білім басқармасы
«Алматы темір жолы»
колледжі»
Білім мекемесі

Учреждение образования
«Алматынский колледж
железнодорожного
транспорта»
Управления образования
города Алматы

Б У Й Р Ы К

№ 28-11

Алматы қаласы

ГОРОД АЛМАТЫ

П Р И К А З
01.01.2023

«Об участии в региональном чемпионате
«WorldSkills Алматы -2023»

В связи с проведением регионального чемпионата «WorldSkills Алматы -
2023», **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Направить для участия с 07 по 14 апреля 2023 года следующих
предоставителей и учащихся УО «Алматынский колледж железнодорожного
транспорта:

№	Наименование компетентности	ФИО предоставителя	ФИО участника
1.	Интернет заатар	Саметов Ерікұлы	Павлов Андрей Давитриевич
2.	Локомотивті басқару	Құлдақбай Айдапа Қаранқызы	Қалдыбаев Аман Қасымұлы
3.	Электроника	Ауғанов Айбек	Мұразабекуулу Атай
		Ғажатұлы	

А.Калиев

Директор



	Кәсіптік қызметте экономикалық базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану/Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства																	
БМ 3	ОН 3.1. Экономикалық теория салыстырғы негізгі мәселелерді меңгеру/Владеть основными вопросами в области экономической теории.		1	1	12	12			4	12							12	
	ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау/Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.					6	6		2	6							6	
	ОН 3.3. Әлемдік экономикалық даму үрдістерін, мемлекеттің «жасыл» экономикаға көшуінің негізгі мәселелерін түсіну/Уровень экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике.					6	6		2	6							6	
	ОН 3.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізуінің негізгі мәселелерін меңгеру/Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.			1	12	12			4	6							12	
	ОН 3.5. Кәсіпкерлік қарым-қатынас этикасы мен заңдарын меңгеру/Соблюдать этику делового общения.				12	12			4	6							12	
БМ 4	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік қылымдар негіздерін қолдану/Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе																	
	ОН 4.1. Тәртіп және белсенді және ұстанымды қылымдардың мәдениеті мен нормалары/Воспитывать морально-привлекательные ценности и нормы, формировать толерантность и активную личностную позицию.		1	1	24	24			8	12							24	
	ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы мәдениетінің ролін және орнын таныту/Показывать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации.		1	1	24	24			8	12							24	
	ОН 4.3. Құрастырғы негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру/Владеть сведениями об основных отраслях права.		1	1	24	24			8	12							24	
	ОН 4.4. Әлеуметтену мен саясаттанудың негізгі тұлғаларын меңгеру/Владеть основными понятиями социологии и политологии		1	1	24	24			8	12							24	
	Барлығы		16			336	192	192										
ПМ	Кәсіптік модульдер/Профессиональные модули																	
ПМ 1	Ақпараттық технологияларды пайдалана отырып сызбалар мен схемаларды орындау/Оформление технической документации на основе требований стандартизации																	
	ОН 1.1. Графикалық есептерді жасау үрдістерін қолдану/Выполнять графическое оформление чертежей в соответствии с требованиями стандартов единой системы конструкторской документации.		3	1	1	12											12	
	ОН 1.2. Құрастырғы есептер мен механизмдердің тартыстары мен болжолдарын сызу/Использовать приемы геометрического и проекционного черчения.					12		12				4	12				12	

	ОН 1.3. Сызбалар мен конструкторлық құжаттаманың графикалық ресімделуін орындау/Соблюдать правила оформления чертежей.					1	12												
	ОН 1.4. AutoCAD, Corel, Компас графикалық бағдарламаларының көмегімен сызбаларды орындау/Выполнять чертежи с помощью графических программ AutoCAD, Corel, Компас.							12				4	12					12	
	ОН 1.5. Сертификатты және метрология саласындағы негізгі терминдер мен нысаналарды қолдану/Использовать основные термины и определения в области сертификации и метрологии.		3						12			4	12					12	
ПМ 2.	Соблюдение правил и норм охраны труда и правил технической эксплуатации / КМ 3. Еңбекті қорғау ережелері мен нормаларының және техникалық пайдалану ережелерінің сақталуын орындау			1		2	48							14	24				48
	РО 3.1. Организовать работу по охране труда и техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной защите. / ОН 3.1. Ору және электр қауіпсіздігін, қазметкерлердің қауіпсіздік техникасын, еңбекті қорғауды және өндірістің санитарияны сақтау.	3		1	2	48													48
	РО 3.2. Использовать нормативную документацию отрасли / ОН 3.2. Сәтанд нормативтік құжаттаманы пайдалану.			1		24	24				14	12							24
	РО 3.3. Определить опасные и вредные факторы на рабочем участке. / ОН 3.3. Берілген участка қауіпті және зиянды факторларды анықтау.	8		1	1	24	24				8	12							24
	РО 3.4. Соблюдать сигнализацию на железнодорожном транспорте в пути следования / ОН 3.4. Жүру жолында теміржол қоғаласып сигналға сақтау.	4		1	4	48	48				14	12						24	24
	РО 3.5. Выполнять правила технической эксплуатации железных дорог, инструкции по эксплуатации, инструкции по движению поездов и маневровой работе. / ОН 3.5. Темір жолдарды техникалық пайдалану ережелерін, сигнал беру жөнделігі техникасы, поездар қоғаласып және маневрлік жүрме жөнделігі техникасы орындау.				1	24	24					8	12						24
	РО 3.6. Оказывать первую помощь пострадавшему от электрического тока. / ОН 3.6. Электр тогынан зардан пақпен адамға алғашқы көмек көрсету.				1	24	24				8	12							24
	РО 3.7. Организовать места для производства работ / ОН 3.7. Жұмыс жүргізу үшін орындарды қорғау.				1	24	24				8	12							24
	РО 3.8. Обеспечивать безопасность движения поездов. / ОН 3.8. Поездар қоғаласып қауіпсіздігін қамтамасыз ету.				1	24	24				8	12							24
	РО 3.9. Поднять сигналы остановки поезду или маневровозу составу во всех случаях, угрожающих жизни людей или безопасности движения поездов. / ОН 3.9. Адамдардың өміріне немесе поездар қоғаласып қауіпсіздігіне қауіп төндіретін барлық жағдайларда поезға немесе маневрлік құрама тоқтау сигналы берілу.				1	24	24					8	12					24	
	РО 3.10. Соблюдать меры безопасности при нахождении на электрифицированных железнодорожных путях. / ОН 3.10. Электрондирленген темір жолдарда болған кезде қауіпсіздік шараларын сақтау.				1	24	24					8	12						24
	РО 3.11. Соблюдать требования целевого инструктажа при выполнении должностных обязанностей. / ОН 3.11. Дирекциялық міндеттерді орындау кезінде мақалатты нұсқамамен талдатуын сақтау.			1	1	24	24				8	12							24



ПРИКАЗ
06.01.2023

город Алматы

РЫК

18-110

ИТЯИ КОЛЛЕДЖ

«Об участии в региональном чемпионате «WorldSkills Алматы -2023»

«WorldSkills Алматы -2023»
В связи с проведением регионального чемпионата «WorldSkills Алматы -2023», ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Направить для участия с 07 по 14 апреля 2023 года следующих преподавателей и учащихся УО «Алматынский колледж железнодорожного транспорта»:

№	Наименование компетенции	ФИО преподавателя		ФИО учащегося	
		Саметов Ерікұлы	Ильяс Пайлов Андрей Дмитриевич	Калырбасв Алан Касымұлы	Калырбасв Алан Касымұлы
1.	Интернет заттар	Кундакбай Айлана	Дмитриевич	Калырбасв Алан Касымұлы	Калырбасв Алан Касымұлы
2.	Локомотивті басқару	Қыранқызы Аутанов Айбек	Дмитриевич	Мурразбекуулу Атай	Мурразбекуулу Атай
3.	Электроника	Ғажыұлы	Дмитриевич	Мурразбекуулу Атай	Мурразбекуулу Атай

А.Калиев

Директор



Металлақалыңдарды және автоматтандыруды қолдана отырып, тұрғын және жол тасымалы құрылымы жинақталған объектілердегі технологиялық процестің орындалуы/Выполнение технологического процесса ремонта типового подвижного состава с применением механизации и автоматизации																		
ОН 3.1. Технологических процессів және қолданылатын нормативті-техникалық құжаттарды талдау/Соблюдать требования технологического процесса и действующих нормативно-технических документов		1		1	4	96												
ОН 3.2. Локомотивтердің техникалық ақауларын анықтау/Выявлять технические неисправности локомотивов	5		1		4	96	48	48			28	24					48	48
ОН 3.3. Технологических процессів талдау/Выявление неисправностей поездов жол тасымалы құрылымы/Производить устранение неисправностей в строгом соответствии с предъявляемыми требованиями технологического процесса.					4	96	48	48			28	24					48	48
ОН 3.4. Сортерде қосалқы бөлшектердің өлшемі мен геометриясы бойынша болуын және олардың нормативті және сыйымдылығын тексеру/Проверить наличие на станциях запасных частей по количеству и геометрии и их соответствие нормам.					2	48	24										24	24
ОН 3.5. Жол тасымалы құрылымы түрлерімен жинақталған локомотивтерді қабылдау/Жүргізу/Производить приемку локомотивов, отремонтированных плановыми видами ремонта	8				4	96	48						24					
ОН 3.6. Локомотивтерді жол тасымалы құрылымында ұстау бойынша жұмыстардың ұйымдастырылуын және технологияларды сақтауын тексеру/Проверять организацию работ и соблюдение технологий на ремонте локомотивов.					2	48	48											48
ОН 3.7. Нормативті құжаттарға сәйкес сертификатталған материалдарды, қосалқы бөлшектерді локомотивтерге қою/Выявлять/Контролировать постановку локомотива сертифицированных материалов, запасных частей, соответствующих нормативной документации.					2	48	48											48
ОН 3.8. Локомотивтің торшары мен бөлшектерінің ақауларын анықтау/Определять технологическую последовательность ремонта узлов и деталей локомотива.	8				4	96	48											48
ОН 3.9. Локомотивтерді пайдалану, жол тасымалы құрылымында қызмет көрсету бойынша техникалық құжаттарды ресімдеу/Оформить техническую документацию по эксплуатации, ремонту и технической обслуживанию локомотивов.					4	96	96										48	48
ОН 3.10. Объектілердегі процестерді механизациямен автоматтандыруды сипаттау/Характеризовать механизацию и автоматизацию производственных процессов					2		48	48										48
ОН 3.11. Локомотивтермен өзара арақатынастың жол тасымалы құрылымында жүргізу кезінде механизмдер мен механизмдердің дұрыс қолданылуын бақылау/Контролировать правильность применения машин и механизмов при производстве ремонта и погрузочно-разгрузочных работ, взаимодействующих с локомотивами	6				1	24	24											24
											8	12						

ПА	Аралык итеститта/Промежуточная итеститта			11	252														
ИА	Корытынчы итеститта/Итоговая итеститта			3	72			76						36		36	36		36
	Теориялык окутуудун жалпы сагат саны/Всего часов теоретического обучения			104	2484			22											
ПМ 1.	Танымдык тажрибе/Ознакомительная практика			4	108					108				108					
	Слесарно-механикалык тажрибе/Слесарно-механическая практика			6	144			32	24	108									
ПМ 2.	Оку донокерлеу тажрибеси/Учебная сварочная практика			6	144			44	24	144				72	72				
	Агаш устаы тажрибеси/Столярная практика			4	108			44	24	144				72	72				
ПМ 3.	Кешени-слесарлык тажрибе/Комплексно-слесарная практика			9	216			32	24	108						108	108		
	Электромонтаждык тажрибе/Электромонтажная практика			6	144			64	48	216						108	108		
ПМ 4.	Жумышы мамандыгын алуга арналган ондристик тажрибеси/Учебная практика на получение рабочей профессии			4	108			44	24	144								108	
ПМ 5.	Ондристик-технологиялык тажрибе/Производственно-технологическая практика			20	468			32	24	108								108	
	Дипломалды тажрибе/Преддипломная практика			6	144			140	96	468									468
	Дипломдык жобалуу/Дипломное проектирование			11	252			44	24	144									144
	Барлык тажрибени окутуу/Всего часов производственное обучение			76	1836			76	48	252									252
	Миндетти окутуу бойынша жыыны/Итого на обязательное обучение			240	5760														
Ф	Факультативтик сабактар/Факультативные занятия				428														
	Консультациялар				400														
	Барыгы				6588														

Директордун ОИЖ орынбасары *[Signature]* Мусина Г. С.