

**КЕЛІСІДЕ**

Ақтөбе ғылыми-образовательный центр

дистанционного

директоры

«15 РД 2022 ж.



**БЕКІТЕМІН**

А.ЛТ Ақтөбе гуманитарлық-техникалық  
колледж директоры

А.Р.Аскаров

«15 РД 2022 ж.

Техникалық және кәсіптік білім берудін  
ОҚУ ЖҮМЫС ЖОСПАРЫ

Мамандығы: 071407000 – Автоматика, телемехника және темір колігіндегі козғалысты басқару  
Біліктілігі: 4S0714070 3 - Техника электромеханик

Оқытудағы нормативтік мерзімі: 3 жыл 10 ай

Оқытудағы түрі: кундізгі

Базасы: негізгі орта білім беру базасында

Бекітілген мерзімі 15 РД 2022 ж.

Ақтөбе - 2022 ж.

## Түсіндірме жазба

Жұмыс оку жоспары КР Білім және Ғылым министрлігінің 31.10.2017 ж №553 бұйрығынын 157 косымшасына сәйкес жасалған.

Жұмыс оку жоспары жаптық көспіткілік даярлықтың күрьылымдық мазмұнын, оқыту уақытының цикл, курс және пәндер бойынша көлемін, оқыту мерзімін көмтеді.

- Жалпы негізгі білім негізінде – 3ж 10 ай;
- 07140700 – Автоматика, телемеханика және темір жол көлігіндегі козгалысты басқару
- Бітірушінің біліктілігі – 4S07140703 – «техник - электромеханик»
- Күндізгі оқыту нысаны бойынша оку жылының ұзақтығы міндетті оку жүктемесі есебінен аныктаптан: апетасына 36 сағаттық және оку уақыты 11 апталдан кем емес демалыс және 1 апталық мәйрам күндерін есептегендеге 40 апталдан астайлы.
- «Жаптық білім берегін пәндер» молуғ - 1440 сағатты құрайды;
- Консультация - 400 сағат;
- Факультативке - 216 сағат;
- Тілдерді оқыту: 2 курста тілдер кәсіби бағытта оқытылады;
- Емтихан тапсырылмайтын пәндерден, соньын ішінде оку тәжірибесінің барлық түрінен сараптандын сынақтар тапсырылады.
- Кәсіби тәжірибелі (оку, технологиялық, диплом алды) бірыңғай немесе теориялық сабактармен кезектесе отырып, өткізуге болады.
- Оку жылды барысында теориялық және практикалық сағаттардың көлемін сактау кажет. Оку тәжірибесі оку процесінің жалғасы болып саналады.
- Тәжірибе кезіндегі жұмыс уақытының ұзақтығы эрекет етуші заңнамамен белгіленеді;
- Оку тәжірибесінің корытындысы бойынша емтиханды тапсырган окупылға сәйкес біліктілігі белгілінген жұмыс мамандығы беріледі;
- Бітірушілердің корытынды мемлекеттік аттестациясын үйимластыру бойынша мемлекеттік талантарды жүзеге асыруда дипломдық жобаны корғау өткізіледі.

**ОКУ ЖУМЫС ЖОСПАРЫ**

Мамандығы: 07140700 - Автоматика, телехника және темір жол колігіндегі қозғалысын басқару

Біліктілігі: 4S07140703 - Техник-электромеханик

Рет саны	Модульдер мен оку кызметі түрлерінің атапу	Бағылау нысаны	Барлық кредит	Барлығы, сағат	Теория зертханалық жұмыс тәжірибелік жұмыс	Општ шілде күндерінде прат	Семестр бойынша болу					
							1 курс		2 курс		3 курс	
							1	2	3	4	5	6
Сағат саны												
1	«Жалпы билім беретін ғандар» модули	60	1440	722	0	644	0	632	600	0	0	0
1.1	Математика	2	1	1	8	192	120	72	92	100		
1.2	Информатика	1		2	48			48		28	20	
1.3	Казак тілі	2	2	4	96			96		56	40	
1.4	Казак алебеті	1	1	4	96			96		56	40	
1.5	Орас тілі және әдебиет	2	1	4	96	36	60	56	60			
1.6	Шегел тілі	2	1	4	96	96			56	40		
1.7	Казастан тарихы	2	1	4	96	96			56	40		
1.8	Дене шинийкетіру	2	5	120		120		40	80			
1.9	Алғашқы эксперименттер және технологиялық дайындау	2	4	96	66	30		16	80			
<b>Төредеудегі</b>												
1.10	Физика	2	1	6	144	106	36		64	80		
1.11	Химия	2	1	6	144	128	16		64	80		
<b>Стандартты деңгей</b>												
1.12	География		2	3	72	38	34		32	40		
1.13	Дүниежүйі тарихы		2	3	72	36	36		32	40		
<b>Араптык аттесттату</b>												
2	Бағылыш модульдер			3	72							
2.1	БМ 1. Дене кастегерін дамыту және жетілдіру	3-6	8	192	0	192	0	0	48	48	48	48
2.1.1	ОН 1.1. Денсаулықты нагытты және салдауды омир салты қарилаттарын сактау.		4	96		96			24	24	24	24

ОИ 1.2. Дене касиеттері мен психофизиологиялық көйлөттерді жетілдіру.				4	96		96			24	24	24	24	
2.2	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрилік технологияларды колдану	3,4	1	4	96	0	96	0	0	0	48	48	0	0
2.2.1	ОИ 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін менигеру.			4	48		48			48				
2.2.2	ОИ 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интегративті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.			2	48		48			48				
2.3	БМ 3. Экономиканың базалық білімін және көспіктерік пегіздерін колдану	3,4	1	5	120	120	0	0	0	0	0	72	48	
2.3.1	ОИ 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді менигеру.			1	24	24				24				
2.3.2	ОИ 3.2. Көсторанды болып житкіл экономикалық процесстерді талдау және бағаудау.			1	24	24				24				
2.3.3	ОИ 3.3. Әлемдік экономикалық даму тұрғындарын, мемлекеттің «жасын» экономикага копуған пегізгі міндеттерін			1	24	24				24				
2.3.4	ОИ 3.4. Қазақстан Республикасының көспіктердің қызындастыру, мен жүргізуін ғылыми және зерттамалық пегіздерін менигеру.			1	24	24				24				

2.3.5	ОИ 3.5. Ісекерлік карым-катаңасын сантау.					1	24	24							24					
2.2	БМ 4. Қорам мен сибек үжімніңда зерттеудегү және обіймелеу чини зерттеуктік тағындар негізгілерін колдану		7,8	1	4	96	96	0	0	0	0	0	48	48	0	0	0			
2.2.1	ОН 4.1. Тәсімдік және белсенді жеке установмалы қайыптастыратын моралдық-адамгершілік күнделіліктер мен нормаларды тусуу.			1	24	24									24					
2.2.2	ОН 4.2. Элемдік еркенештегі Казакстан Республикасы халықтарды мәдениеттің ролі мен орыны тусуу.			1	24	24									24					
2.2.3	ОН 4.3. Құқыктан негізін салапары тұрады маіміттердің менигеру.			1	24	24									24					
2.2.4	ОН 4.4. Зерттеудегү мен саясаттанустан негізін туспанкөрін менигеру.			1	24	24									24					
3	Кәсіптік молулылар					141	3384	1020	0	1512	228	624	0	504	504	576	648	624	408	
3.1	КМ 1. Теміржол автоматикасының стационарлық жүйелерін салу және пайдалану			7	1	33	792	252	0	312	84	144	0	0	312	216	120	0	144	0
3.1.1	ОН 1.1. Теміржол станицаларын стационарлық автоматика қырғызыларынан жабдықтау кезинде жобалаш негізгілерін менигеру.					5	120	36	84						120					

3.1.2	ОН 1.2. Жабдықса арналған жобалану күзіттамасын пайдалана отырайт, темір жол станицияның автоматтандырудын станициалык жүйесірмен жобалану жөннеге жұмыстарды орындау.			4	96	48	48			96	
3.1.3	ОН 1.3. Қару логикасын, түпнік схемалык шешімдерді және теміржол автоматтикасының станициалык жүйесірінин жұмыс ісігу алгоритмін пайдалану.			4	96	48	48			96	
3.1.4	ОН 1.4. Станициалык жүйесірлердің принциптік және блоктық схемалардың күрүлды, сұраптау станициалардың автоматтандыру және механикалдыруды, темір жол станициалардың сигнализацияны және маршруттау принциптерін, кабель жөннелерін күрүл менигеру.			4	96	48	48			96	
3.1.5	ОН 1.5. Электрік орталыктандырудын станициалык жүйесірлердің принциптік және блоктық схемалар бойынша сұраптау станициаларын автоматтандыру және механикалданыту схемаларының жұмыс принциптерін менигеру.			5	120	36	84			120	

3.1.6	ОН 1.6. Станцияны төмөржол автоматикасы және тегемеханика жүйелерімен жабдықтау жөніндегі күрестек жобаны орындау.		5	120	36	84			120		
3.2	КМ 2. Темір жол автоматикасының перегонлык жүйесін салу және пайдалану		7	1	30	720	288	0	288	0	144
3.2.1	ОН 2.1. Араликтарды (перегондарды) поездар козгальсЫн араликтеге жүйелерімен жабдықтау арналған жобалар күжаттамасын жұмыс істегү.		4	96	48	48			96		
3.2.2	ОН 2.2. Араликтар (перегон) участкесін поездар козгальсЫн араликтеге жүйелерімен жабдықтау жумыстарды орындау.		4	96	48	48			96		
3.2.3	ОН 2.3. Араликтарда сигналдарды орналастыру принциптері мен жабдық ісегіздерін менизу.		4	96	48	48			96		
3.2.4	ОН 2.4. Күру логистасын, тиитік схемалык шешімдерді және перегонлык жүйесінин жұмыс істегү алгоритмін колдану.		4	96	48	48			96		
3.2.5	ОН 2.5. Араликтан жол жағе кабель жоспарларын күру, араликтеги жүйесін принциптік схемаларын күру принциптерін менизу.		4	96	48	48			96		

3.2.6	ОН 2.6. Автоматиканың перегондык жүйелерінің жұмыс принциптерін менгеру.				4	96	48	48					96
3.3	Оңдірістік облыту (КМ 2)				6	144							144
3.3.1	КМ 3. Темрежек көлігіде диспетчерлік оргапықтандыру жүйелерін коллану				7	1	29	696	240	0	312	0	144
3.3.2	ОН 3.1. Диспетчерлік оргапықтандырудын микропроцессорлық жүйелердің пайдалану- техникалық негіздерін, курылымы мен жұмыс принциптерін менгеру.				4	96	48	48					96
3.3.3	ОН 3.2. Диспетчерлік оргапықтандырудын микропроцессорлық жүйелері аппаратурасының жұмысқа кабілеттілігіне келенді бағылдау жүргізу.				4	96	48	48					96
3.3.4	ОН 3.3. Кеіп түсек акпаратты оңдеу процесін және диспетчерлік оргапықтандырудын микропроцессорлық жүйелері аппаратурасының жұмысқа кабінеттілігін келенді бағылдау негізделерін анықтау.				4	96	48	48					96
3.3.5	ОН 3.4. Диспетчерлік оргапықтандырудын микропроцессорлық жүйелері аппаратурасы курылымдарының элементтерін ауыстыруды жүргізу.				4	96	48	48					96

3.3.5	ОН 3.5. Аппаратураны құралдан логикасы мен тигіткіш шеіншілерін, теміржол автоматикасы мен төлемеханикасын диспетчерлік оргаптықстандарудын микропроцессорлық жүйелерінің жұмыс істеу алгоритмдерін пайдалану.				4	96	48	48			96							
3.3.6	ОН 3.6. Жүйелердің құрылғылары мен жабдықтарын жаңынғыту мұмкіндіктерін және диспетчерлік оргаптықстандару құрылғылары мен жабдықтарының жана үлгілері бойынша принципиалдық схемаларды жасау тәртібін пайдалану.		3	72		72					72							
3.4	КМ 4. Сигнал беру, оргаптықтандауды және буғаттау, темір жол автоматикасы және төлемеханика жүйелерінің құрылғыларына техникалық қызмет көрсетуді орындау	8	1	26	624	192	0	360	0	72	0	0	0	72	216	192	144	
3.4.1	ОН 4.1. Темір жол автоматикасы жүйесіне, электрмен корекцияндау аппаратурасына және жөндік құрылғыларға техникалық қызмет көрсетуді, монтаждауды және реттеуді орындау.			2	48		48									48		

3.4.2	ОН 4.2. Төр жол автоматикасы күрьылтылары мен жүйегеринің жабдықтарын диагностикалау кезінде орындау технологиясын және поездар көзгальсынын калыптастырылған регламенттегін нұсқаудың нормативтік күжаттарды, компьютерлік технологияларды колдану.		2	48	48		48
3.4.3	ОН 4.3. Технологиялық процесстердің талаптарына сәйкес теміржол автоматикасы күрьылтыларына электримен корекцияның аппаратурасында және желілік күрьылтыларға техникалық кәзмет көрсету және жоңдегу жөннелегі жұмыстардың негізгі түрлерін орындау.		2	48	48		48
3.4.4	ОН 4.4. Төр жол автоматикасы күрьылтылары мен жүйегеринің принциптік схемаларына сәйкес монтаждау схемаларын оқу.		3	72	72	72	
3.4.5	ОН 4.5. Төр жол автоматикасы жүйелерінің монтаждау және іске косу-реттегу жұмыстарын жүзеге асыру.		3	72	72		72





	KM 4. Сигнал беру, орталықтандыру және бүгінші, темір жол автоматикасы және телемеханика жүйелерінің күрьыштарына техникалық қызмет корсетуді орындау	16					
	Касиби қызметте электроника мен микропроцессорлық техниканың, электр олшемдері және электротехника пегіздерін колдану	24					
	Енбекti көрткө нормаларды мен техникалық пайдапану ерекшелерін орындау	24					
	Сигнал беру, орталықтандыру және бүгінші күрьыштарарына техникалық қызмет корсету, жондедүл және телемеханикалық баяндамалық орындау	48					
	Темір жол байланысы және радиобайланыс күрьыштарарына техникалық қызмет корсету және жондедүл жоннингі жұмыстарды жүргізу	24					
Ж	Автоматтандырылған станициялық сигнал беру, органынктандыру және бүгінші жүйегеріне техникалық қызмет корсету мен жондедүл орындау	24					

Посездар козғалысын аралық реттеудің автоматтандырылған жүйесіндең техникадық қызмет көрсету және жоллеуді орныдау	48
--	----