



КЕЛІСІМДІК және байланыс  
Ақтөбе облысындағы және байланыс  
директорларының  
директоры А. Екпбаев  
«15» 18 2022ж.

Техникалық және кәсіптік білім берудің  
ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ

Мамандығы: **071407000 – Автоматика, телемеханика және темір көлігіндегі қозғалысты басқару**  
Біліктілігі: **4S0714070 3 - Техника электромеханик**

Оқытудың нормативтік мерзімі: **3 жыл 10 ай**  
Оқытудың түрі: **күндізгі**  
Базасы: **негізгі орта білім беру базасында**  
Бекітілген мерзімі 15 18 2022 ж.

БЕКІТЕМІН  
АТ Ақтөбе гуманитарлық-техникалық  
колледж директоры  
Ж.Р. Асқаров  
«15» 18 2022ж.

Ақтөбе - 2022 ж.

## Түсіндірме жазба

Жұмыс оқу жоспары ҚР Білім және Ғылым министрлігінің 31.10.2017 ж. №553 бұйрығының 157 қосымшасына сәйкес жасалған. Жұмыс оқу жоспары жалпы кәсіптік даярлықтың құрылымдық мазмұнын, оқыту уақытының циклі, курс және пәндер бойынша көлемін, оқыту мерзімін қамтиды.

- Жұмыс жоспарын дайындау барысында кәсіптік білім бағдарламаларына сәйкес жүзеге асырылу мерзімдері ескерілді:
- Жалпы негізгі білім негізінде – 3ж 10 ай;
- 07140700 – Автоматика, телемеханика және темір жол көлігіндегі қозғалысты басқару
- Бітірушінің біліктілігі – 4S07140703 – «техник - электромеханик»
- Күндізгі оқыту нысаны бойынша оқу жылының ұзақтығы міндетті оқу жүктемесі есебінен анықталған: аптағына 36 сағаттық және оқу уақыты 11 аптадан кем емес демалыс және 1 апталық мейрам күндерін есептемегенде 40 аптадан аспайды.
- «Жалпы білім беретін пәндер» модулі - 1440 сағатты құрайды;
- Консультацияға – 400 сағат;
- Факультативке – 216 сағат;
- Тілдерді оқыту: 2 курста тілдер кәсіби бағытта оқытылады;
- Емтихан тапсырылмайтын пәндерден, соның ішінде оқу тәжірибесінің барлық түрінен сараптанған сынақтар тапсырылады.
- Кәсіби тәжірибені (оқу, технологиялық, диплом алды) бірыңғай немесе теориялық сабақтармен кезектесе отырып, өткізуге болады. Оқу жылы барысында теориялық және практикалық сабақтардың көлемін сақтау қажет. Оқу процесінің жалғасы болып саналады.
- Тәжірибе кезіндегі жұмыс уақытының ұзақтығы әрекет етуші заңнамамен белгіленеді;
- Оқу тәжірибесінің қорытындысы бойынша емтиханды тапсырған оқушыға сәйкес біліктілігі белгіленген жұмыс мамандығы беріледі;
- Бітірушілердің қорытынды мемлекеттік аттестациясын ұйымдастыру бойынша мемлекеттік талаптарды жүзеге асыруда дипломдық жобаны қорғау өткізіледі.



ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ

Мамандығы: 07140700 - Автоматика, телемеханика және темір жол көлігіндегі қозғалыссыз басқару  
 Үлгісі: 4507140703 - Техник-электромеханик

Рет саны	Модульдер мен оқу қызметі түрлерінің атауы	Бақылау нысаны			Барлығы, кредит	Барлығы, сағат	оның ішінде			Өндірістік/кәсіби прат	Семестр бойынша болу								
		емтихан	сынақ	бақылау жұмысы			Теория	зертханалық жұмыс	тәжірибелік жұмыс		курстық жобалау	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
											1	2	3	4	5	6	7	8	
1	«Жағалы білім беретін пәндер» модулі				60	1440	722	0	644	0	632	600	0	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	Қазақ тілі	2	2		4	96			96		56	40							
1.4	Қазақ әдебиеті		1	1	4	96			96		56	40							
1.5	Орыс тілі және әдебиет	2	1		4	96	36		60		56	60							
1.6	Шетел тілі		2	1	4	96	96				56	40							
1.7	Қазақстан тарихы	2	1		4	96	96				56	40							
1.8	Дене шынықтыру		2		5	120			120		40	80							
1.9	Алғашқы әскери және технологиялық дайындау		2		4	96	66		30		16	80							
Тереңдету деңгейі																			
1.10	Физика	2	1		6	144	106		36		64	80							
1.11	Химия		2	1	6	144	128		16		64	80							
Стандартты деңгей																			
1.12	География		2		3	72	38		34		32	40							
1.13	Дүниежүзі тарихы		2		3	72	36		36		32	40							
	Аралық аттестаттау				3	72													
2	Бағалық модульдер				21	504	216		288	0	0	0	168	192	96	48			
2.1	БМ I. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру		3-6		8	192	0		192	0	0	0	48	48	48	48			
2.1.1	ОН I.1. Денсаулықты нығайту және сапауатты өмір салтын қалыптастыру				4	96			96				24	24	24	24			







3.1.2. ОН 1.2. Жабдыкка арналган жобалау құжаттамасын пайдалана отырып, темір жол станциясын автоматтандырудың станциялық жүйелерімен жобалау жөніндегі жұмыстарды орындау.		4	96	48	48														
3.1.3. ОН 1.3. Құру лотикасын, типтік схемалық шешімдерді және теміржол автоматикасының станциялық жүйелерінің жұмыс істеу алгоритмін пайдалану.		4	96	48	48					96									
3.1.4. ОН 1.4. Станциялық жүйелердің принциптік және блоқтық схемаларды құруды, сұрыптау станцияларын автоматтандыру және механикаландыруды, темір жол станцияларын синхронизациялау және маршруттау принциптерін, кабель желілерін құруды менеру.		4	96	48	48					96									
3.1.5. ОН 1.5. Электрлік орталаықталдырудың станциялық жүйелерінің жұмыс принциптерін, принципті және блоқтық схемалар бойынша сұрыптау станцияларын автоматтандыру және механикаландыру схемаларының жұмыс принциптерін менеру.		5	120	36	84								120						





3.2.6	ОН 2.6. Автоматиканың перенондық жүйелерінің принциптік схемаларының жұмыс принциптерін менеру.				4	96	48	48											96					
	<b>Өндірістік оқыту (КМ 2)</b>			6	144					144												144		
3.3	КМ 3. Теміржол көлігінде диспетчерлік орталықтардыру жүйелерін қолдану		7	1	29	696	240	0	312	0	144	0	0	96	192	96	168	0	144				144	
3.3.1	ОН 3.1. Диспетчерлік орталықтардырудың микропроцессорлық жүйелерінің пайдалану-техникалық негіздерін, құрылымы мен жұмыс принциптерін менеру.				4	96	48		48						96									
3.3.2	ОН 3.2. Диспетчерлік орталықтардырудың микропроцессорлық жүйелері аппаратурасының жұмысқа қабылдітілігіне кешенді бақылау жүртізу.				4	96	48		48				96											
3.3.3	ОН 3.3. Келін түскен апаратты өңдеу процесін және диспетчерлік орталықтардырудың микропроцессорлық жүйелері аппаратурасының жұмысқа қабылдітілігін кешенді бақылау нәтижелерін анықтау.				4	96	48		48						96									
3.3.4	ОН 3.4. Диспетчерлік орталықтардырудың микропроцессорлық жүйелері аппаратурасы құрылымының элементтерін ауыстыруды жүртізу.				4	96	48		48								96							





3.4.2	ОН 4.2. Темір жол автоматикасы құрылғылары мен жүйелерінің жабдықтарын диагностикалау кезінде орындау технологиясын және поездар қозғалысының қауіпсіздігін регламенттейтін нұсқаулықтар мен нормативтік құжаттарды, компьютерлік технологияларды қолдану.	2	48		48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									</
-------	---	---	----	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----











Постлар қозғалысын аралық реттеудің автоматтандырылған жүйелеріне техникалық қызмет көрсету және жөндеуді орындау					48												48		
--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--