



КЕЛІСІЛДІ:
Астана жол дистанциясының директоры
Д.Н. Кабас
" 27 " 04 2023 ж.

М.Тынышпаев атындағы Қазақ көлік және коммуникациялар академиясының Ақмола колледжі



БЕКІТМІН:
"М.Тынышпаев атындағы ҚазККА АҚ" директоры
Г.Т. Нурманова
2022 ж.

ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ

Білім деңгейінің атауы және коды: 07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары
073 Сәулет және құрылыс
0732 Құрылыс жұмыстары және азаматтық құрылыс
Мамандығы: 07320800 - Темір жол құрылысы, жол және жол шаруашылығы
Біліктілігі: 4S07320803-Техник – жолшы, құрылысшы

Оқыту түрі: күндізгі
негізгі орта білім беру базасында
Оқу мерзімі - 3 жыл 10 ай

Қабылдау жылы: 2023

1. ОҚУ ПРОЦЕСІНІҢ КЕСТЕСІ

Курс	қыркүйек					қазан				қараша					желтоқсан					қаңтар					ақпан					наурыз					сәуір					мамыр					маусым					шілде					тамыз				
	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							
1	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО								
2	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	12ТО 24ӨО	ӨО	12ӨО 24ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ӨО	ӨО	ӨО	ӨО	ӨО	К	К	ТО	ТО	ТО	ТО	ӨО	ӨО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	М	ТО	ӨО	ӨО	ӨО	ТО	ТО	ТО	ТО	ӨО	ӨО	ӨО	ӨО	ӨО	К	К	К	К	К	К	К						
3	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ӨТ	ӨТ	ТО	ТО	ТО	ӨТ	ӨТ	ТО	ТО	ТО	ӨТ	ӨТ	К	К	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ӨТ	ӨТ	ТО	М	ТО	ТО	ТО	ӨТ	ӨТ	ТО	ТО	ӨТ	ӨТ	ӨТ	ӨТ	ӨТ	ӨТ	АА	АА	К	К	К	К	К	К	К	К							
4	ТО	ТО	ТО	ТО	ӨТ	ӨТ	ТО	ТО	ӨТ	ӨТ	ТО	ТО	ӨТ	ӨТ	ӨТ	ӨТ	ӨТ	К	К	ТО	ТО	ТО	ТО	12ТО 24ӨО	ӨТ	ӨТ	ӨТ	12ӨО 24ТО	М	ТО	ТО	ТО	ДА	ДА	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	КА	КА																

Шартты белгілер

ТО - теориялық оқыту	АА - аралық аттестаттау	К - каникулдар	Д - диплом жобалау
М - мереке күндері	ҚА - қорытынды аттестаттау	ӨО - өндірістік оқыту	ДА - диплом алдындағы тәжірибесі

2. УАҚЫТ БЮДЖЕТІНІҢ ҚЫСҚАША МАЗМҰНЫ

Курс	Теориялық оқыту			Аралық аттестаттау (апта/кредит)	Тәжірибелік оқыту, сағат/кредит			Диплом жобалау, сағат/кредит	Қорытынды аттестаттау, апта/кредит	Мереке күндері, апта	Каникулдар, апта	Оқу жылында барлығы, апта
	Апта	Сағат	Кредит		Оқу, танысу	Өндірітік / технологиялық	Диплом алды					
1	38	1368	57	2/3						1	11	52
2	24	864	36			576/24				1	11	52
3	24	864	36	2/3		504/21				1	11	52
4	18	648	27			432/18	72/3	216/9	1/3	1	2	43
Барлығы	104	3744	156	5/6	0	1512/63	72/3	216/9	1/3	4	35	199

2.4.4	Өлеуметтану мен саясаттану негіздері				12			12												12	
3	Кәсіптік модульдер			147	3528	1320	0	552	72	0	912	1584	0	0	0	360	360	360	360	288	216
3.1	КМ 1. Стандарттау талаптары негізінде техникалық құжаттарды рәсімдеу	3		11	264	120	0	72	0	0	120	72	0	0	0	192	0	0	0	0	0
3.1.1	Электр техникалық және темір жол құрылғыларына арналған конструктивтік және техникалық құжаттаманың бірыңғай жүйесінің негіздері			8	48	24		24			24				48						
3.1.2	Теміржол құрылғыларының және электр құрылғыларының құрылымдық, принципті, функционалды және монтаждық сызбалары				48	24		24			24				48						
3.1.3	Электр, электррелелік және Электрондық схемалар, сигнал беру, орталықтандыру, блоктау құрылғылары элементтерінің шартты белгілері				24	24					24				24						
3.1.4	Жолдың параметрлерін өлшеу үшін құрылғылар мен қондырғыларды жіктеу				24	24					24				24						
3.1.5	Стандарттау және метрология негіздерін және өнім сапасын басқаруды қолдану				48	24		24			24				48						
	Өндірістік оқыту (КМ 1)			3	72							72			72						
	Жобаланған объектінің техникалық сипаттамаларын және оған қойылатын талаптарды сипаттау			3	72							72			72						
3.2	КМ 2. Кәсіби қызметтегі электротехникалық есептердің орындалуы	3		13	312	96	0	48	24	0	120	144	0	0	0	168	0	0	0	0	0
3.2.1	Электр және электрондық құрылғылардың параметрлері мен элементтері			7	24	24					24				24						
3.2.2	Электр тізбектерін жинау, энергиясын түрлендіру әдістерін қолдану, жұмысын тексеру принциптері және есептеу				72	24		24	24		24				72						
3.2.3	Электрондық техника құрылғылары, электрондық схемалардың негізгі параметрлері мен кинематикалық схемалары				24	24					24				24						
3.2.4	Электр сигналдарының параметрлерін әртүрлі типтегі құрылғылармен және аспаптармен электрлік өлшеуді жүргізу және алынған нәтижелердің сапасын бағалау				24	24					24				24						
3.2.5	Механикалық беріліс есептерін және қарапайым жинау бірліктерін жүргізу және конструкциялық элементтердің кернеуін анықтау				24			24			24				24						
	Өндірістік оқыту (КМ 2)			6	144							144			144						
	Электрлік монтаждау жұмыстарын орындау			6	144							144			144						
3.3	КМ 3. Еңбекті қорғау нормалары мен техникалық пайдалану ережелерінің орындалуы	4		30	720	264	0	96	0	0	72	360	0	0	0	0	360	0	0	0	0
3.3.1	Темір жолдарды техникалық пайдалану және қозғалыс қауіпсіздігі талаптарын қолдану және орындау			15	120	96		24			24				120						
3.3.2	Темір жолдарды техникалық пайдалану, сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құрылғыларын техникалық пайдалану жөніндегі және Қазақстан Республикасының жол жұмыстарын жүргізу кезінде поездар қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз ету жөніндегі нұсқаулықтарды сақтау				120	72		48			24				120						
3.3.3	Темір жол көлігі қызметкерлерінің жалпы міндеттері, салалық және лауазымдық нұсқаулықтары, еңбекті қорғауды, өнеркәсіптік қауіпсіздік пен экологияны орындау				120	96		24			24				120						
	Өндірістік оқыту (КМ 3)			15	360							360			360						

	Еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік және экология жөніндегі нұсқаулықтарды орындау			15	360						360					360						
3.4	КМ 4. Теміржол құрылғыларын, машиналарын мен механизмдерін кәсіби қызметте қолданылуы	5		24	576	264	0	96	0	0	144	216	0	0	0	0	0	360	0	0	0	
3.4.1	Теміржолдың жоғарғы құрылысы, жасанды құрылыстары, жер төсемі элементтерін анықтау және жолдың жоғарғы құрылысының типін таңдау			15	72	48		24			24							72				
3.4.2	Темір жолдардың жалпы курсы				48	48					24								48			
3.4.3	Жолды, стрелка бұрмаларын, жер төсемін және жол жағдайын бағалау		pp		72	48		24			24								72			
3.4.4	Теміржолды жөндеу және құрылыс кезінде қолданылатын машиналар мен механизмдер				48	48					24								48			
3.4.5	Ағаш ұста, слесарлық, электрлі дәнекерлеу, слесарлы-механикалық және электрмонтаждау жұмыстарын орындау				120	72		48			48								120			
	Өндірістік оқыту (КМ 4)			9	216						216							216				
	Слесарлық-механикалық жұмыстарды орындау.			9	216						216							216				
3.5	КМ 5. Теміржолға техникалық қызмет көрсету және жөндеу	6	1	27	648	240	0	96	24	0	144	288	0	0	0	0	0	0	360	0	0	
3.5.1	Аралықты, станциялық жолдарды, стрелка бұрмаларының, стрелкалық арматурасының және металл бөліктерінің желінуін ордината бойынша тексеру		кр	15	96	48		24	24		24								96			
3.5.2	Жер төсемінің, жолдың жоғарғы құрылысы және жасанды құрылыстардың техникалық жағдайын бақылау, қисық учаскедегі жолды және түйіспесіз жолды ақауларын анықтау және ағымдық күтіп ұстау жұмыстарын орындау				72	48		24			24								72			
3.5.3	Теміржолды жөндеу және құрылыс кезінде қолданылатын машиналар мен механизмдер				48	24		24			24								48			
3.5.4	Рельс тізбектерінің жағдайын, соның ішінде оқшаулағыш түйіспелердің, жолақтардың, сырғалардың жағдайын тексеру				48	48					24								48			
3.5.5	Тартпаның шаршаңқы жарықтарын (ақауапқыш әдіспен немесе ағытып алумен) және стрелкалардың оң (+) және теріс (-) жағдайында болатын тұйықталудың мүмкін емес көрсеткіштерін тексеру				48	48					24								48			
3.5.6	Теміржолды жөндеу және техникалық қызмет көрсету мен жолдың жағдайын бақылау және тіркеу бойынша құжаттарды жүргізу				48	24		24			24								48			
	Өндірістік оқыту (КМ 5)			12	288						288							288				
	Жұмыс өндірісінің технологиялық процестерін жүргізу			12	288						288							288				
3.6	КМ 6. Теміржолды жөндеу және техникалық қызмет көрсетудің ұйымдастырылуы	7		24	576	216	0	72	0	0	144	288	0	0	0	0	0	0	0	288	0	
3.6.1	Жол шаруашылығын жүргізу және ұйымдастыру			12	48	48					24								48			
3.6.2	Жолдың жағдайын бақылау және тіркеу бойынша есептер мен құжаттарды жүргізу		pp		48	24		24			24								48			
3.6.3	Саңлауларды реттеу және жақындату, рихтовкалау және жолды ағымды күту жұмыстары бойынша жұмыстарды жүргізу				48	48					24								48			
3.6.4	Жол жұмыстарын жүргізу кезінде еңбекті қорғау және поездар қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз ету				48	24		24			24								48			
3.6.5	Жолды ағымдық күту жұмыстарын жүргізуде технологиялық процессті ұстану				48	48					24								48			

3.6.6	Түйіспесіз жолдың температуралық кернеуін разрядтау				48	24		24			24									48		
	Өндірістік оқыту (КМ 6)			12	288						288									288		
	Құрылыс өндірісі технологиясының орындалуын қамтамасыз ету және талдау			12	288						288									288		
3.7	КМ 7. Жаңа теміржол желілерінің геодезия негізінде жобалануы	8	1	11	264	72	0	24	24	0	72	144	0	0	0	0	0	0	0	0	120	
3.7.1	Геодезиялық жұмыстарды ұйымдастыру және өткізу, құралдары және құрылғылары, графикалық жөндеуді орындау			5	24	24					24										24	
3.7.2	Тахеометриялық түсіріліммен алаңдық материалдарды өңдеу, картамен жұмыс жасау және оқу				24	24						24										24
3.7.3	Теміржолды жобалау бойынша жұмыстарды орындау		кп		72	24			24	24		24										72
	Өндірістік оқыту (КМ 7)			6	144						144										144	
	Темір жолды жобалау және іздестіру бойынша жұмыстарды орындау			6	144						144										144	
3.8	КМ 8. Құрылыстық өндіріс технологиясының ұйымдастырылуы	8		7	168	48	0	48	0	0	96	72	0	0	0	0	0	0	0	0	96	
3.8.1	Жол шаруашылығындағы конструктивті элементтердің типтерін, құрылыстар мен өндірістік және азаматтық ғимараттардың түрлерін ажырату, номиналды өлшемдерін, кластарын анықтау			4	24	24					24										24	
3.8.2	Жобалау-сметалық құжаттарды талдауды орындау және өндірістік пен азаматтық құрылыстар мен ғимараттардың құрылыстардық конструкциялар есебінің әдісі				24	24						24										24
3.8.3	Құрылыстар мен ғимараттарды көтеру кезінде құрылыстық-монтаждау жұмыстары				24				24			24										24
3.8.4	Өндірістің негізгі экономикалық көрсеткіштері				24				24			24										24
	Диплом алдындағы тәжірибе (КМ 8)			3	72						72										72	
	Теміржол желісінің тиімді нұсқасын таңдау кезінде салыстырмалы талдау жүргізу			3	72						72										72	
АА	Аралық аттестаттау			3	72															72		
ДЖ	Дипломдық жобалау			9	216																216	
ҚА	Қорытынды аттестаттау			3	72																72	
	Міндетті оқыту бойынша жиыны			240	5760	2310	20	1342	72	0	1080	1584	0	648	720	432	432	432	432	360	288	
	Жалпы сағат аптасына													36	36	36	36	36	36	36	36	
	Консультациялар				400									50	50	50	50	50	50	50	50	
	Факультативтік сабақтар				396									78	54	48	48	48	48	40	32	
	Репродуктивті денсаулықты қорғау				24									24								
	Шетел тілі				32									14	18							
	Орыс тілі				38									20	18							
	Физика				38									20	18							
	КМ 1. Стандарттау талаптары негізінде техникалық құжаттарды рәсімдеу				24											24						
	КМ 2. Кәсіби қызметтегі электротехникалық есептердің орындалуы				24											24						
	КМ 3. Еңбекті қорғау нормалары мен техникалық пайдалану ережелерінің орындалуы				48											48						
	КМ 4. Теміржол құрылғыларын, машиналары мен механизмдерін кәсіби қызметте қолданулы				48												48					
	КМ 5. Теміржолға техникалық қызмет көрсету және жөндеу				48													48				

КМ 6. Теміржолды жөндеу және техникалық қызмет көрсетудің ұйымдастырылуы					20															20	
КМ 7. Жаңа теміржол желілерінің геодезия негізінде жобалануы					20															20	
КМ 8. Құрылыстық өндіріс технологиясының ұйымдастырылуы					32																32
Резерв (диплом жобалауға)					20																20
Барлығы					6576																

М.Тынышпаев ат. ҚазККА АК директорының ОІЖ орынбасары

М.Тынышпаев ат. ҚазККА АК директорының ОӘЖ орынбасары

ТБЛ бөлімше меңгерушісі

ҚБЭ бөлімше меңгерушісі




А.Б. Джоламанова

Б.А. Аймагамбетова

К.К. Байгожина

А.М. Есмагамбетова