

М.Тынышбаев атындағы Қазақ көлік және коммуникациялар академиясының Ақмола колледжі



КЕЛІСІЛДІ:

ТОО "Energy Service RTD" басшысы

М.Калмағамбетов

2023 г.

ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ

Білім деңгейінің атауы және коды: 07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары

071 Инженерия және инженерлік іс

0713 Электротехника және энергетика

Мамандығы: 07130200-Электрмен қамтамасыз ету (салалары бойынша)

Біліктілігі: 4S07130202-Техник-электрик



БЕКІТЕМІН:

М.Тынышбаев атындағы Қазақ көлік және коммуникациялар академиясының Ақмола колледжі директорының м.а.

Г.Т.Нурманова

2023 ж.

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
1	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	К	К	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	ТО	ТО	ӨӨ	ӨӨ	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ӨӨ	ӨӨ	ӨӨ	ӨӨ	К	К	ТО	ТО	ТО	ТО	ӨӨ	ӨӨ	ӨӨ	ТО	ТО	ТО	ТО	ӨӨ	ӨӨ	ӨӨ	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ӨӨ	ӨӨ	ӨӨ	ӨӨ	К	К	К	К	К	К	К	К
3	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ӨӨ	ӨӨ	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ӨӨ	ӨӨ	ӨӨ	ӨӨ	К	К	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ӨӨ	ӨӨ	ӨӨ	ӨӨ	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ӨӨ	ӨӨ	ӨӨ	ӨӨ	АА	АА	К	К	К	К	К	К				
4	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ӨӨ	ӨӨ	ӨӨ	ӨӨ	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ӨӨ	ӨӨ	ӨӨ	ӨӨ	К	К	ТО	ТО	ТО	ТО	ӨӨ	ӨӨ	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	М	ТО	ӨӨ	ӨӨ	АА	ДА	ДА	Д	Д	Д	Д	Д	ҚА							

Шартты белгілер

ТО - теориялық оқыту

АА - аралық аттестаттау

ӨӨ - өндірістік оқыту

ДА - диплом алдындағы тәжірибесі

М - мереке күндері

ҚА - қорытынды аттестаттау

К - каникул

Д - диплом жобалау

2. УАҚЫТ БЮДЖЕТІНІҢ ҚЫСҚАША МАЗМУНЫ

Курс	Теориялық оқыту			Аралық аттестаттау (апта/кредит)	Өндірістік оқыту және тәжірибе, сағат/кредит			Диплом жобалау, сағат/кредит	Қорытынды аттестаттау, апта/кредит	Мереке күндері, апта	Каникулдар, апта	Оқу жылында барлығы, апта
	Апта	Сағат	Кредит		Оқу, танысу	Өндірістік / 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
Итого	104	3744	156	4/6	0	1512/63	72/3	216/9	1/3	4	35	199

2.4.4	Өлеуметтану мен саясаттану негіздері				24			24			47									24	
3	Кәсіптік модульдер			146	3528	1512	0	384	48	0	912	1584	0	0	0	360	360	360	360	288	216
3.1	КМ 1. Электр жабдықтарын монтаждау үшін дайындық жұмыстарын орындау	3		24	576	288	0	72	0	0	168	216	0	0	0	360	0	0	0	0	0
3.1.1	Электр монтаждау жұмыстарын орындау үшін құралды, жабдықты жинақтау және сымдарды, электр розеткаларын, ажыратқыштарды орнату				72	48		24			24					72					
3.1.2	Электр қамтамасыз ету саласындағы шартты графикалық белгілері				24	24					24					24					
3.1.3	Электр монтажының типтік элементтері, тұтынылатын қуат пен кабельдің қажетті қимасын есептеу			15	48	24		24			24					48					
3.1.4	Электр монтаждау жұмыстары үшін қолданылатын материалдардың қасиеттері мен жіктелуі				72	72					24					72					
3.1.5	Аспаптардың, айлабұйымдардың, бақылау-өлшеу аспаптарының жарамдылығы				72	72					24					72					
3.1.6	Электр монтаждау жұмыстарына арналған жабдықты тарқату, тазалау және жабдықты тексеру				72	48		24			48					72					
	Өндірістік оқыту (КМ 1)			9	216							216				216					
	Қауіпсіздік техникасын сақтай отырып монтаждау жұмыстарын орындау			9	216							216				216					
3.2	КМ 2. Жарықтандыру және жарықтандыру желілерін монтаждау цикл)	4		30	720	312	0	48	0	0	144	360	0	0	0	0	360	0	0	0	0
3.2.1	Жарықтандыру және жарықтандыру желілері үшін кабель мен электр жабдықтары				72	72					24					72					
3.2.2	Электр жарықты және жарықтандыру желілерін электромонтаждау бойынша дайындық жұмыстары				72	48		24			24					72					
3.2.3	Электр сымдарының барлық түрлерін монтаждау бойынша жұмыстар (жарылыс қаупі бар аймақтардағы сымдардан басқа)			15	72	72					24					72					
3.2.4	Шамдарды, электр қондырғылары мен құрылғыларын орнату				48	48					24					48					
3.2.5	Жөндеу жұмыстарын жүргізуге жарықтандыру желілері мен жабдықтары				96	72		24			48					96					
	Өндірістік оқыту (КМ 2)			15	360							360				360					
	Берілген электрлік және монтаждық сызбалардың жарықтандырылуының монтажын орындау			15	360							360				360					
3.3	КМ 3. Кабельдерді, күштік желілерді және электр жабдықтарын монтаждау	5		24	576	288	0	72	0	0	144	216	0	0	0	0	0	360	0	0	0
3.3.1	Электр жабдықтарының жарамдылығын тексеруді жүзеге асыру				48	48					24					48					
3.3.2	Әр түрлі кабельдік желілерді, күштік және бақылау кабельдерін төсеу				72	72					24					72					
3.3.3	Шеткі және жалғағыш муфтастардың жұмыстарын орындау және монтаждау			15	72	48		24			24					72					
3.3.4	Электр өлшеу және көзбен шолып тексеру бойынша операцияларды орындау				48	24		24			24					48					
3.3.5	Электр машиналарын орнату				48	48					24					48					
3.3.6	Күштік желілер мен электр жабдықтарын монтаждау				72	48		24			24					72					
	Өндірістік оқыту (КМ 3)			9	216							216				216					
	Кабельдік, өуе желілерін, электр желілерін және электр жабдықтарын монтаждау			9	216							216				216					

	Электрмен қамтамасыз етуді жобалаудың және негізгі электржабдықты дағдыларын меңгеру																			144
	Диплом алдындағы тәжірибе																			72
	Электрлік жабдықтары, құрылғылары мен жүйелеріне қызмет көрсету мен жөндеудің оңтайлы технологиялық процестерін, жабдық жүйелерін, бұйымдарын, тораптары мен бөлшектерін диагностикалау әдістерін таңдау.																			72
AA	Аралық аттестаттау																			72
ДЖ	Дипломдық жобалау																			216
ҚА	Қорытынды аттестаттау																			72
	Міндетті оқыту бойынша жиыны																			72
	Жалпы сағат аптасына																			288
К	Консультациялар												36	36	36	36	36	36	36	36
Ф	Факультативтік сабақтар												50	50	50	50	50	50	50	50
	Репродуктивті денсаулықты қорғау												78	54	48	48	48	48	40	32
	Шетел тілі												24							
	Орыс тілі												14	18						
	Физика												20	18						
	КМ 1. Электр жабдықтарын монтаждау үшін дайындық жұмыстарын орындау																			48
	КМ 2. Жарықтандыру және жарықтандыру желілерін монтаждау цикл)																			48
	КМ 3. Кабельдерді, күштік желілерді және электр жабдықтарын монтаждау																			48
	КМ 4. Тарату құрылғылары мен екінші реттік тізбектерді монтаждау																			48
	КМ 5. Кәсіпорындарды электрмен жабдықтау бойынша жұмыстарды ұйымдастыру және орындау																			20
	КМ 6. Үздіксіз электрмен жабдықтау үшін электр жабдығының техникалық жай-күйін ұстау																			20
	КМ 7. Жабдыққа қызмет көрсету және жөндеу бойынша техникалық құжаттаманы жүргізу																			32
	Резерв (диплом жобалауға)																			20
	Барлығы																			6576

М.Тынышпаев ат. ҚазККА АК директорының ОЖ орынбасары

М.Тынышпаев ат. ҚазККА АК директорының ОӨЖ орынбасары

ТБЛ бөлімше меңгерушісі

ҚБЭ бөлімше меңгерушісі

Handwritten signature and initials

А.Б. Джоламанова

Б.А. Аймагамбетова

К.К. Байгожина

А.М. Есмагамбетова