



КЕЛІСІЛДІ:

ТОО "Energy Service RTD" басшысы

М.Б. Калмагамбетов

2023

М.Тынышбаев атындағы Қазақ көлік және коммуникациялар академиясының Ақмола колledge

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

ОКУ ЖҮМБІС ЖОСПАРЫ
Білім деңгейінің атауы және коды: 07 Инженерлік, индеу және құрылымды салаларды
071 Инженерия және инженерлік іс
0713 Электротехники және энергетика
Мамандығы: 07130200-Электретім кітаптамасы ету (салаларды бойынша)
Енгізілдік: 4507130202-Техник-электрик

МІНИСТЕРСТВО СООБЩЕСТВА И ИНФОРМАЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
АЛМАТЫСКАЯ ОДИНОЧНАЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО

М. Тынышпаев Аттышов, КазИККА АК

Г.Т. Нурманова

2023 ж.

БЕКІТЕМІН:

КазКСА АҚ" директорының м.а.
Г.Т. Нурманова
04 2023 ж.

2023 *

Қабылдау жылы: 2023

1. ОКУ ПРОЦЕСІНІН КЕСТЕСІ

Шартты белгілер

ТО - теориялық оқыту

AA - аралық аттестаттау

ӨО - өндірістік оқыту

ДА - диплом алдындағы тәжірибесі

M - мереке күндері

КА - корытынды аттестаттау

К - каникул

Д - диплом жобалау

2. УАҚЫТ БЮДЖЕТИНІҢ КЫСКАША МАЗМУНЫ

Курс	Теориялық оқыту			Аралық аттесттату (анта/кредит)	Філіпстік оқыту және касиб тәжірибе, сагат/кредит			Диплом жобалау, сагат/кредит	Көркемшының аттесттату, анта/кредит	Мереке күндері, анта	Каникулдар, анта	Оқу жылында барлығы, анта
	Анта	Сагат	Кредит		Оқу, танысу	Філіпстік / 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

96 TC 23 tc

3. ОКУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЬ

**Мамандығы: 07130200-Электрмен қамтамасыз ету (салапары бойынша)
Біліктілігі: 4S07130202-Техник-электрик**

2.4.4	Өлеуметтану мен саясаттану негіздері					24		24													24	
3	Кесітпік модульдер			146	3528	1512	0	384	48	0	912	1584	0	0	0	360	360	360	360	288	216	
3.1	KM 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	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			48	24		24			24					48							
3.1.4	Электр монтаждау жұмыстары үшін қолданылатын материалдардың қасиеттері мен жіктелуі			72	72					24					72							
3.1.5	Аспалттардың, айлабыйымдардың, бақылау-өлшеу аспалттарының 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 (KM 1)			9	216							216					216						
Қауіпсіздік техникасын сақтай отырып монтаждау жұмыстарын орындау			9	216							216					216						
3.2	KM 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	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 (жарылғыс қаупі бар аймақтардағы сымдардан басқа)			72	72					24					72							
3.2.4	Шамдарды, электр қондыргылары мен құрылғыларын орнату			48	48					24					48							
3.2.5	Жөндеу жұмыстарын жүргізуге жарықтандыру желілері мен жабдықтары			96	72		24			48					96							
Өндірістік оқыту (KM 2)			15	360							360					360						
Берілген электрлік және монтаждық сыйбалардың жарықтандырылуының монтажын орындау			15	360							360					360						
3.3	KM 3. Кабельдерді, күштік желілерді және электр жабдықтарын монтаждау	5	24	576	288	0	72	0	0	144	216	0	0	0	0	360	0	0	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 тексеу			72	72					24					72							
3.3.3	Шеткі және жалғағыш муфталардың жұмыстарын орындау және монтаждау			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 (KM 3)			9	216							216					216						
Кабельдік, өзек желілерін, электр желілерін және электр жабдықтарын монтаждау			9	216							216					216						

3.4	KM 4. Тарату құрылғылары мен екінші реттік тізбектерді монтаждау	6			27	648	288	0	72	0	0	168	288	0	0	0	0	0	0	360	0	0		
3.4.1	Электр сымдарының әртурлі түрлерін орындау				15	72	72					24									72			
3.4.2	Екінші реттік тізбектерді аспалттары мен аппараттарын орнату және қосу					72	48		24			24									72			
3.4.3	Тарату құрылғыларын орнату және қосу					72	72					24									72			
3.4.4	Тарату құрылғылары мен екінші тізбектерді монтаждаудың сапасы мен сенімділігін тексеру					72	48		24			48								72				
3.4.5	Тарату құрылғылары мен екінші реттік тізбектерді жөндеу және монтаждау					72	48		24			48								72				
Өндірістік оқыту (KM 4)						12	288						288								288			
Ашық және жабық тарату құрылғыларының электр жабдықтарын монтаждау жұмыстарын жүргізу						12	288						288								288			
3.5	KM 5. Кесіпорындарды электрмен жабдықтау бойынша жұмыстарды үйімдастыру және орындау	7	1	12	288	96	0	24	24	0	96	144	0	0	0	0	0	0	0	0	144	0		
3.5.1	Электр техникалық жабдықты өзірлеу, монтаждау, тексеру және енгізу				6	24	24					24									24			
3.5.2	Электр жабдықтарын жөндеу, реттеу және реттеуді үйімдастыруды жүргізу					24	24					24									24			
3.5.3	Жобаларды, схемаларды өзірлеу және бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы алынған нәтижелерді өндеу					72	24		24	24		24									72			
3.5.4	Кесіпорындарды электрмен жабдықтау үшін электр жабдықтарының негізгі техникалық-экономикалық есептері					24	24					24									24			
Өндірістік оқыту (KM 5)						6	144						144								144			
Электр жабдықтарын монтаждау кезіндегі техника қауіпсіздігін сақтау						6	144						144								144			
3.6	KM 6. Үздіксіз электрмен жабдықтау үшін электр жабдықының техникалық жай-күйін ұстау	7		12	288	96	0	48	0	0	120	144	0	0	0	0	0	0	0	0	144	0		
3.6.1	Жұмыс басталар алдында қажетті қорғаныс құралдарының бар-жоғына бақылау жасау				6	24	24					24									24			
3.6.2	Электр қондырыларының құрылғыларын дайындау, тексеру					24	24					24									24			
3.6.3	Электр жабдықтарының механикалық және электр бөліктерін есептеу, бөлшектеу және құрастыру					48	24		24			24									48			
3.6.4	Жоспарлы-алдын ала жөндеуді, монтаждауды және реттеуді үақытлы және сапалы орындау					24	24					24									24			
3.6.5	Релеңік қорғаныс пен автоматиканы балтауды жүргізу және орындау					24			24			24									24			
Өндірістік оқыту (KM 6)						6	144						144								144			
Күштік жабдықтардың электржабдықтарының монтажын орындау						6	144						144								144			
3.7	KM 7. Жабдыққа қызмет көрсету және жөндеу бойынша техникалық құжаттаманы жүргізу	8	1	18	432	144	0	48	24	0	72	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216		
3.7.1	Өндірісте енбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтау женинде қызметті үйімдастыру				9	72	48		24			24											72	
3.7.2	Жабдыққа қызмет көрсету және жөндеу бойынша техникалық құжаттаманы жинау, дайындау, ресімдеу және өндеу					72	72					24											72	
3.7.3	Өнеркәсіптік кесіпорындардың электр жабдықтарының негізгі техникалық-экономикалық есептеулері					72	24		24	24		24											72	
Өндірістік оқыту (KM 7)						6	144						144										144	

	Электрмен қамтамасыз етуді жобалаудың және негізгі электржабдықты дағыларын менгеру			6	144							144									144
	Диплом алдындағы тәжірибе			3	72							72									72
	Электрлік жабдықтары, құрылғылары мен жүйелеріне қызмет көрсету мен жөндеудің оңтайлы технологиялық процесстерін, жабдық жүйелерін, бұйымдарын, тораптары мен бөлшектерін диагностикалау әдістерін таңдау.			3	72							72									72
АА	Аралық аттестаттау			3	72																72
ДЖ	Дипломдық жобалау			9	216																216
ҚА	Корытынды аттестаттау			3	72																72
	Міндетті оқыту бойынша жиыны			240	5760	2538	20	1138	48	0	1080	1584	0	648	720	432	432	432	432	360	288
	Жалпы сағат аттасына													36	36	36	36	36	36	36	36
К	Консультациялар					400								50	50	50	50	50	50	50	50
Ф	Факультативтік сабактар					396								78	54	48	48	48	48	40	32
	Репродуктивті деңсаулықты қорғау					24								24							
	Шетел тілі					32								14	18						
	Орыс тілі					38								20	18						
	Физика					38								20	18						
	KM 1. Электр жабдықтарын монтаждау үшін дайындық жұмыстарын орындау					48										48					
	KM 2. Жарықтандыру және жарықтандыру желілерін монтаждау циклі					48											48				
	KM 3. Кабельдерді, күштік желілерді және электр жабдықтарын монтаждау					48											48				
	KM 4. Тарату құрылғылары мен екінші реттік тізбектерді монтаждау					48											48				
	KM 5. Көсіпорындарды электрмен жабдықтау бойынша жұмыстарды үйімдастыру және орындау					20													20		
	KM 6. Үздіксіз электрмен жабдықтау үшін электр жабдығының техникалық жай-күйін үстау					20													20		
	KM 7. Жабдыққа қызмет көрсету және жөндеу бойынша техникалық құқаттаманы жүргізу					32														32	
	Резерв (диплом жобалауга)					20															20
	Барлығы					6576															

М.Тынышпаев ат. ҚазККА АК директорының ОДЖ орынбасары

М.Тынышпаев ат. ҚазККА АК директорының ОӘЖ орынбасары

ТБЛ бөлімшесі менгерушісі

ҚБЭ бөлімшесі менгерушісі

А.Б. Джоламанова

Б.А. Аймагамбетова

К.К. Байгожина

А.М. Есмагамбетова