

КЕЛІСІЛДІ:

Бас директор

"Лисаковскгоркоммунэнерго" ПХО МКК

Лисаков қаласы әкімдігінің

Ж. Махамбетов

20 ж



КЕЛІСІЛДІ

Күзет басшысы

"Қазақстан алюминийі" АҚ филиалы

КБКБ

В. Чернобровин

20 ж



БЕКІТЕМІН:

Директор

КМҚК «Лисаков

техникалық колледжі

Цетина

20 ж



**КМҚК «Лисаковский техникалық колледжі»
Қостанай облысы әкімдігінің білім басқармасы**

**ЖҰМЫС ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫ
техникалық және кәсіптік білім**

Білім коды мен бейіні: 0700000 - Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары

Мамандығы: 07130100 - Электр жабдықтары (түрлері мен салалары бойынша)

Біліктілігі: 3W07130101 - Электромонтер (түрлері және салалары бойынша)

Оқыту түрі: күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: 2 ж. 10 ай.

негізгі орта білім базасында

топ ЭЛМ-22

Қостанай облысы әкімдігі білім басқармасының "Лисаков техникалық колледжі" КМҚК

**техникалық және кәсіптік білім берудің
ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ**

Білім беру коды және бейіні: 07000000 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары
Мамандығы: 07130100 - Электр жабдықтары (түрлері және салалары бойынша)
Біліктілігі: 3W07130101 - Электромонтер (түрлері және салалары бойынша)

Топ: ЭлМ-22
Қабылдау: 2022
9 сынып базасында

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі: 2 жыл 10 ай
негізгі орта білім базасында

1. Оқу процесінің графигі

Курс	қыркүйек					қазан				қараша				желтоқсан				қаңтар				ақпан				наурыз				сәуір				мамыр				маусым				шілде				тамыз			
	1	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	1	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31
1	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30		
2																																																	
3	ӨО	ӨО	ӨО																																														

Шартты белгілер

□	теориялық оқыту
30	теориялық оқыту (30/24 сағ/апта)
6	өндірістік оқыту (6/12 сағ/апта)
Д	демалыс
Мк	мерекелік күндер

ӨО	өндірістік оқыту
КП	кәсіптік практика
ДЖ	дала жиындары
АА	аралық аттестаттау
ҚА	қорытынды аттестаттау

2. Уақыт бюджеті бойынша жиынтық деректер (аптамен)

Курс	Теориялық оқыту			Аралық аттестаттау	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика	Дипломдық жобалау	Қорытынды аттестаттау	Мерекелік күндер	Демалыс	Оқу жылындағы барлық апта	Оқу жылындағы барлық апта
	апта	сағат	кредит								
1	39	1440	60	1,5				0,5	11	52	
2	36	1440	60	2	2			1	11	52	
3	14	1440	60		24		2	1	2	43	
Сынып	89	4320	180	3,5	26	0	2	2,5	24	147	

3. Оқу процесінің жоспары

Индексі	Циклдер, пәндер/ модульдер, практикалар атауы	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемін бөлу (кредиттер / сағаттар)										Сағаттарды курстар, семестрлер бойынша бөлу									
		семестр	сынақ (семестр)	бақылау жұмысы (сағат)	оқытушының жұмысы (кредит/сағат)										I			II			III			
					барлығы		оның ішінде								1 сем 17	2 сем 23	кіші топтарға бөлу	3 сем 17	4 сем 18 (2)	кіші топтарға бөлу	5 сем 14 (3)	6 сем (21)	кіші топтарға бөлу	
							теориялық оқыту		зертханалық-практикалық жұмыстар		курстық, дипломдық жобалар (жұмыстар)		өндірістік оқыту және кәсіптік практика											
кредит	сағат	кредит	сағат	кредит	сағат	кредит	сағат	кредит	сағат	кредит	сағат	кредит	сағат	кредит	сағат	кредит	сағат	кредит	сағат	кредит	сағат	кредит	сағат	
ЖБП 00	"Жалпы білім беретін пәндер" модулі	5	25	17	60	1440	28	672	28	672	0	0	0	0	412	596	524	158	274	124	0	0	0	
	Міндетті пәндер																							
ЖБП 01	Қазақ тілі мен әдебиеті	2	1	2	5	120	2	48	3	72	0	0	0	68	52	72								
ЖБП 02	Орыс тілі	2	1	1	3	72	1	24	2	48	0	0	0	32	40	48								
ЖБП 03	Орыс әдебиеті		1,2	1	3	72	2	48	1	24	0	0	0	32	40	24								
ЖБП 04	Шетел тілі		1,2	2	4	96	1	48	3	48	0	0	0	32	64	48								
ЖБП 05	Қазақстан тарихы	4	3	2	4	96	4	96			0	0	0				38	58						
ЖБП 06	Математика	4	1,2,3	2	8	192	4	96	4	96	0	0	0	32	40	32	36	84	64					
ЖБП 07	Информатика		2	1	2	48			2	48	0	0	0		48	48								
ЖБП 08	Алғашқы әскери және технологиялық дайындық		3,4		4	96	2	48	2	48	0	0	0			20	66	30	28					
ЖБП 09	Дене шынықтыру		1,2		6	144	2	24	4	120	0	0	0	60	84	96								
	Терендетілген деңгей																							
ЖБП 10	Физика	4	1,2,3	2	6	144	3	72	3	72	0	0	0	32	40	40	18	54	32					
ЖБП 11	Химия		1,2	2	6	144	3	72	3	72	0	0	0	72	72	72								
	Стандартты деңгей																							
ЖБП 12	Биология		1,2	1	3	72	2	48	1	24	0	0	0	28	44	24								
ЖБП 13	Дүниежүзі тарихы		1,2	1	3	72	2	48			0	0	0	24	48									
АА	Аралық аттестаттау				3	72								24			48							
"Білікті жұмысшы кадрлар" деңгейі ЗW07130101 - Электромонтер (түрлері және салалары бойынша) біліктілігі																								
БМ 00	Базалық модульдер	1	7	3	16	372	1	24	15	348	0	0	0	0	0	0	0	132	114	242	126	0	106	
БМ 01	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	5	3,4		5,5	132			5,5	132								36	38	74	58		58	
БМ 02	Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану		3		2	48			2	48								48		48				
БМ 03	Кәсіптік қызметте экономиканың және кәсіпкерлік негіздерінің базалық білімдерін қолдану		4	1	2	48	1	24	1	24									28	24	20			
ҚБМ 01	Қосымша базалық модуль		3,4,5	2	6	144			6	144								48	48	96	48		48	
КМ 00	Кәсіптік модульдер	3	3	9	100	2400	33	780	20	480	0	0	48	1140	200	208	72	322	428	314	486	756	94	
КМ 01	Тораптар мен механизмдерді құрастыру, монтаждау, реттеу және жөндеу	2	1	2	17	408	5	120	3	72			9	216	200	208	72							
КМ 02	Электр жабдықтарына эксплуатациялық қызмет көрсетуді жүзеге асыру	4	3	3	22	528	10	240	11	264			1	24				322	206	264				
КМ 03	Электр жабдықтарына техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді орындау	5	4	4	29,5	708	17,5	420	6	144			6	144					222	50	486		94	
КМ 04	Электр жабдықтарының ақаусыз және сенімді жұмысын қамтамасыз ету				31,5	756							31,5	756									756	
АА	Аралық аттестаттау				1,5	36									24			12						
ҚА	Қорытынды аттестаттау				3	72																	72	
	Міндетті оқытуға жыны	9	35	29	180	4320	62	1476	63	1500	0	0	48	1140	612	828	596	612	828	680	612	828	200	
К	Консультациялар				12	288								34	60			34	60		40	60		
Ф	Факультативтік сабақтар				14	336								50	80			50	80		32	44		

Туған өлкенің тарихы						34									14	20									
Валеология						36												16	20						
Пәндік үйірмелер, секциялар, арнайы курстар, техникалық шығармашылық						266									36	60		34	60			32	44		
Барлығы	9	35	29	206	4944	62	1476	63	1500	0	0	48	1140	696	968	596	696	968	680	684	932	200			

Зw07130101 - Электромонтер (түрлері мен салалары бойынша) біліктілігі бойынша қорытынды аттестаттау КМ 02 "Электр жабдықтарына эксплуатациялық қызмет көрсетуді жүзеге асыру" КМ 03 "Электр жабдықтарына техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді орындау" бойынша теориялық кешенді емтихан тапсыруды және біліктілік (практикалық) жұмысты орындауды қамтиды.

Құрастырған директордың оқу жұмысы жөніндегі орынбасары Карьк Харьковская Н.П.

матрицасы

Модульдерге біріктірілген пәндер	3W07130101 -Электромонтер (түрлері және салалары бойынша)						Пәнге сағат жиынтығы		
	КМ 01		КМ 02		КМ 03		Барлығы	Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар
	Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар	Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар	Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар			
Инженерлік графика	24	24		48			96	24	72
Стандарттау, сертификаттау және метрология негіздері	18	30					48	18	30
Еңбекті қорғау	18	6	36	36	60	36	192	114	78
Электротехника негіздері	60	12					72	60	12
Электр машиналары мен аппараттары			52	44			96	52	44
Электртехникалық материалдар			54	42			96	54	42
Өлшеу техникасы			32	40	38	10	120	70	50
Электржабдықты монтаждау			66	54	74	22	216	140	76
Электржабдықтау саласы					78	18	96	78	18
Электржабдық					82	38	120	82	38
Электржабдықты пайдалану және жөндеу					48	12	60	48	12
Электр өткізгіш негіздері					40	8	48	40	8
Жиыны:	120	72	240	264	420	144	1260	780	480
Өндірістік оқыту және кәсіптік практика	216		24		144		1140		
Барлығы:	408		528		708		2400		

Құрастырған директордың оқу жұмысы жөніндегі орынбасары Харьк, Харьковская Н.П.

Түсіндірме жазба

Түсіндірме жазбада 07130100 «Электр жабдықтары (түрлері және салалары бойынша)» мамандығы бойынша оқу мерзімі 2 жыл 10 ай, күндізгі оқу нысаны бойынша негізгі орта білім беру базасында жұмыс оқу жоспарының сипаттамасы қамтылған.

Осы мамандық шеңберінде 3W07150301-Токарь біліктілігі бойынша техникалық және кәсіптік білім деңгейлерінің интеграциясын ескере отырып, кредиттік – модульдік технология бойынша білім алу көзделеді

Жұмыс оқу жоспарын жасау кезінде мынадай нормативтік құжаттардың талаптары ескерілді:

Қазақстан Республикасы министрінің 2018 жылғы 31 қазандағы № 604 бұйрығымен бекітілген техникалық және кәсіптік білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандартының (ҚР БҒМ 2022 жылғы 3 тамыздағы № 348 толықтыруларымен және өзгерістерімен);

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 30 қазандағы № 595 бұйрығымен бекітілген техникалық және кәсіптік білім берудің білім беру бағдарламаларын іске асыратын білім беру ұйымдары қызметінің үлгілік қағидалары;

"Техникалық және кәсіптік білім беру мамандықтары бойынша үлгілік оқу бағдарламалары мен үлгілік оқу жоспарларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2017 жылғы 31 қазандағы № 553 бұйрығы;

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2016 жылғы 29 қаңтардағы № 107 бұйрығымен бекітілген кәсіптік практиканы ұйымдастыру және өткізу қағидалары және ұйымдарды практика базасы ретінде айқындау қағидалары;

Оқытудың кредиттік-модульдік технологиясы бойынша техникалық және кәсіптік білім беру мамандықтары бойынша шетелдік әріптес «Жас маман» жобасын іске асыру шеңберінде әзірлеген білім беру бағдарламалары бойынша жұмыс оқу бағдарламалары мен оқу жоспарларын әзірлеу бойынша әдістемелік ұсынымдар, «ТАЛАР» КЕАҚ, Нұр-сұлтан 2021 жыл.

Жоспарды қалыптастыру үшін Қазақстан Республикасы министрінің 2018 жылғы 31 қазандағы № 604 бұйрығымен бекітілген «Техникалық және кәсіптік білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандартының "білікті жұмысшы кадрлар мен орта буын маманы деңгейлері үшін кредиттік оқыту технологиясы кезінде техникалық және кәсіптік білім берудің оқу жоспарының моделі" 2-қосымшасы пайдаланылады (ҚР БҒМ 2022 жылғы 3 тамыздағы № 348 бұйрығы толықтырулармен және өзгерістермен).

Жұмыс оқу жоспары әлеуметтік әріптестердің барлық ұсыныстарын ескере отырып жасалған.

Жұмыс оқу жоспары «Лисаков техникалық колледжі» КМҚК индустриялық кеңесінің отырысында қаралды және бекітілді, 01.04.2022 № 5 хаттама.

Міндетті оқытуға арналған оқу уақытының жалпы көлемі: кредиттер – 180; сағат-4320 сағатты құрайды.

Бақылаудың негізгі нысандары емтихандар, сынақтар, бақылау жұмыстары болып табылады. Барлық оқу кезеңіне аралық аттестаттау шеңберінде: 9 емтихан, 35 сынақ, 29 бақылау жұмысы көзделген.

Бақылау жұмыстары мен сынақтар пәнді оқуға бөлінген оқу уақыты есебінен, емтихандар – дене шынықтыру емтиханын қоспағанда, аралық аттестаттауға бөлінген мерзімдерде жүргізіледі.

Екінші курста білім алушылар Қазақстан тарихы, қазақ тілі мен әдебиеті, орыс тілі, математика, физика пәндері бойынша емтихан тапсырады. Кәсіптік модульдер бойынша аралық аттестаттау емтихандары төртінші және бесінші семестрде тапсырылады.

Колледждің оқу шеберханаларында көзделген кәсіби модельдерді зерделеу шеңберінде өндірістік оқыту «Лисаков техникалық колледжі» КМҚК құзыреттілік орталығында Жас Маман жобасы бойынша қойылған бекітілген жабдықты пайдалана отырып жүргізіледі.

«Электромонтер (түрлері және салалары бойынша)» біліктілігін беруге қорытынды аттестаттау кешенді теориялық емтихан тапсыру және біліктілік (практикалық) жұмысын орындау түрінде жүргізіледі.

Консультациялар оқытудың барлық кезеңіне 300 сағат көлемінде көзделген және оларды оқытушылар топтық, жеке, жазбаша және т. б. нысанда жүргізе алады.

Факультативтік сабақтар бүкіл оқу кезеңіне 392 сағатты құрайды.

Туған өлкенің тарихы, Валеология міндетті факультативтер болып табылады. Қалған факультативтер оқу үшін міндетті емес және білім алушылардың сұранысы бойынша қалыптастырылады.

Оқу жылы 1 қыркүйектен басталып, 1 шілдеге дейін аяқталады. Оқу жылының ұзақтығы 10 ай. Демалыс жылына 11 аптаны құрайды, оның ішінде қыс мезгілінде-2 апта. Білім алушылардың оқу жүктемесінің ең жоғары көлемі аптасына 54 сағаттан аспайды, оның ішінде оқу нысаны бойынша міндетті оқу жүктемесі-аптасына 36 сағаттан кем емес, сондай-ақ факультативтік сабақтар мен консультациялар.

Кәсіптік құзыреттер (біліктілік талаптары).

3W07130101 - Электромонтер (түрлері және салалары бойынша)

Электр жабдықтарының негізгі конструкциялары мен жұмыс принциптерін ажырату.

Құрастыру процесінде күрделілігі әртүрлі бөлшектер мен тораптарды слесарлық өңдеу.

Такелаждық жұмыстарды жүргізу.

Жабдықты пайдалану және оны жөндеу процесінде, тексеру кезінде ақауларды анықтау және жою.

Электр қондырғылары мен электр жабдықтарын монтаждау, демонтаждау және жөндеу жұмыстарын орындау.

Электр қондырғыларына қызмет көрсету кезінде жабдықтың қауіпсіз пайдаланылуын қамтамасыз ету.

Бақылау-өлшеу құралдары мен құрылғыларын баптау және реттеу.

Қолданыстағы электр жабдығының жағдайына диагностика жүргізу.

Электр жабдықтарына жоспарлы және кезектен тыс тексеруді жүргізу.

Электр жабдықтарының параметрлері бойынша ақаулықтарды анықтау және жою.

Электр қондырғыларына қызмет көрсету кезінде жабдықтың қауіпсіз пайдаланылуын қамтамасыз ету.

Электр жабдықтарына ағымдағы (ұсақ) және жоспарлы жөндеу жүргізу.

Құрылғылардың ақауларын анықтау және жою бойынша жұмыстарды орындау.

Құрылғыларды монтаждау, демонтаждау, жөндеу, баптау және сынақ жұмыстарын орындау.

Монтаждауды ұйымдастыру процесінде заманауи қолданбалы бағдарламаларды қолдану.

Тарату құрылғыларының аппаратурасын тексеруді және жөндеуді жүргізу.

Электр жабдықтарына профилактикалық тексерулер жүргізу.

Электр жабдықтарына диагностика, профилактика жүргізуді және қызмет көрсетуді жүзеге асыру.

Жөндеуге жатпайтын электр жабдығында ақаулықтар анықталған жағдайда, оны ауыстыру.