

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
ТҮРКІСТАН ОБЛЫСЫНЫҢ АДАМИ ӘЛЕУЕТТІ ДАМУЫ БАСҚАРМАСЫ
«КЕНТАУ КӨПСАЛАЛЫ КОЛЛЕДЖІ» МКҚК



ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

Мамандығы: 07130700 – Электромеханикалық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану
(түрлері және салалары бойынша)

Біліктілігі: 3W07130701- Электр жабдықтарын монтаждаушы
4S07130704 - Техник-электромеханик

Оқу нысаны: күндізгі

Оқыту мерзімі: 2 жыл 10 ай

негізгі орта білім беру базасында

Білім беру бағдарламасын меңгеру мерзімі 2021-2024 ж.ж.

КЕНТАУ 2021ж

ТҮСІНДІРМЕ ЖАЗБА

Мамандық коды және атауы: 07130700 – «Электромеханикалық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану (түрлері және салалары бойынша)мамандығының біліктілігі:3W07130701- Электр жабдықтарын монтаждаушы,4S07130704 - «Техник-электромеханик» осы мамандық бойынша мемлекеттік талаптарды іске асыруға арналған жұмыс оқу жоспары «Техникалық және кәсіптік білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты» ҚР Білім және ғылым Министрінің 2018 жылғы 31 қазандағы № 604 бұйрығының 5қосымшасының және кәсіптік стандарт негізінде, ҚР Білім және ғылым Министрінің 2017 жылғы 31 қазандағы №553 бұйрығының 143-қосымшасына, ҚР Білім және ғылым Министрінің 2021жылғы 6 сәуірдегі № 130 «Орта техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру ұйымдарының педагогтері жүргізу үшін міндетті құжаттардың тізбесін және олардың нысандарын бекіту туралы» бұйрықтарына сәйкес жасалынды.

Негізгі орта білім беру базасында осы мамандық 2 жыл 10 ай оқытылады. Жұмыс оқу жоспарында оқу үрдісінің кестесі, уақыт бюджеті, оқу пәндерінің тізбесі, сабақ түрлері, сағаттардың көлемі, олардың оқу семестрлерін, білім алушылардың практика түрлерінің ұйымдастырылуын көрсетеді. Жұмыс оқу жоспары екі модульден тұрады : базалық модуль, кәсіптік модуль. Мамандық бейініне қарамастан міндетті жалпы білім беретін пәндерге: «Қазақ тілі», «Қазақ әдебиеті», «Орыс тілі және әдебиеті», «Шет тілі», «Математика», «Информатика», «Қазақстан тарихы», «Өзін—өзі тану», «Дене тәрбиесі», «Алғашқы әскери және технологиялық дайындық» жатады. «Техник-электромеханик» мамандығына сәйкес жалпы білім беретін пәндер жаратылыстану бағыты бойынша жүргізіледі. Жарытылыстану бағыты бойынша бейіннің тереңдетілген оқыту деңгейіндегі пәндер «География», «Биология» және стандарттық деңгейінде «Химия» және «Физика» пәндері енгізілді. Жалпы білім беретін пәндері модулінің оқу уақытының жалпы көлемі аралық аттестаттауды ескере отырып, 60 кредит немесе 1440 сағатты құрайды.

Базалық модулдер бойынша барлық мамандықтар үшін жалпы және міндетті болып, мынадай базалық модулдер кіреді:

1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру;
2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану;
3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану;

4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану

Кәсіптік модульдер белгілі бір кәсіби қызметте маманның кең және нақты функциялары ретінде анықталатын кәсіби құзыреттерді қалыптастыруға бағытталған.

Осы мамандықта жалпы 6 кәсіптік модуль бар:

1. КМ1. Электр жабдығын монтаждауға дайындау (нөлдік циклды орындау)
2. КМ2. Монтаждау жұмыстарын орындау
3. КМ3. Электр жабдықтарын жарамды және жұмысқа жарамды күйде ұстау
4. КМ4. Өндірісті ұйымдастыру және жоспарлау
5. КМ5. Техникалық және жедел қызмет көрсетуді ұйымдастыру
6. КМ6. Қорғау құралдарының күрделі құрылғылары мен автоматика және телемеханика аспаптарындағы схемаларды реттеуді және ақауларды жоюды ұйымдастыру

Жұмыс оқу жоспары бойынша оқу жылы -52 аптаны құрайды, демалыс уақыты-11 апта, 1 апта- мереке күндері, оқу уақытының жалпы көлемі аптасына кемінде-36 сағат міндетті, ең жоғарғысы -54 сағаттан аспайды; 1 кредит-24 академиялық сағат, 1 академиялық сағат-45 минут, 1 оқу жылы-60 кредит. Факультатив сабақтардың көлемі 4 сағаттан аспайтындай етіп есептеледі, кеңес беру жылына-10 сағат артық емес. Жұмыс оқу жоспары мамандықтың ерекшеліктерін және жұмыс берушінің талаптарын ескере отырып, әзірленеді.

Барлық пәндердің бақылау жұмыстары пәнге берілген сағаттың есебінен жүргізеді. сынақ алу, емтихан – бақылаудың түрлері болып есептеледі, қорытынды аттестация – мемлекеттік емтихан.

«3W07130701- Электр жабдықтарын монтаждаушы»

1. Электр жабдығын монтаждауға дайындау (нөлдік циклды орындау)
2. Монтаждау жұмыстарын орындау
3. Электр жабдықтарын жарамды және жұмысқа жарамды күйде ұстау

4S07130704 -Техник-электромеханик

1. Өндірісті ұйымдастыру және жоспарлау
2. Техникалық және жедел қызмет көрсетуді ұйымдастыру
3. Қорғау құралдарының күрделі құрылғылары

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
ТҮРКІСТАН ОБЛЫСЫНЫҢ АДАМИ ӨЛЕУЕТТІ ДАМУЫ БАСҚАРМАСЫ
МКҚК, КЕНТАУ КӨПСАЛАЛЫ КОЛЛЕДЖІ

ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

Мамандығы: 07130700-Электромеханикалық жабдыктарға техникалық қызмет көрсету және пайдалану
Біліктілігі: 4507130704 - Техник - электромеханик
Дәрежесі: 3W07130701-Электржабдыктарды монтаждаушы

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

Оқу процессінің кестесі

Оқу процессінің кестісі																																																				
Курстар	Қыркүйек					Қазан				Қараша				Желтоқсан					Қытаңар				Ақпан				Наурыз				Сәуір				Мамыр				Маусым				Шілде				Тамыз					
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
	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
I	ЖББМ.1-1.14;																				ДК	ДК	ЖББМ.1-1.14;																МК	АА	АА	ДК										
II	БМ01, БМ03, КМ01, КМ02										ОН 01.4		ОН 02.4		АА		ДК	БМ 01, БМ 02, БМ03, КМ03, КМ04										КМ 04				МК				АА	КА	ДК														
III	БМ 01, БМ 02, БМ03, БМ04, КМ05, КМ06										ОН 05.4		ОН 06.4		АА		ДК	БМ01, БМ03, БМ04, КМ07;										ОН 06.3				ОН 07.5				МК	АА	КА	КА													

ЖББМ-жалпы білім беру модульдер
КМ-кәсіптік модульдер
МК-мерекелік күндер

БМ-базалық модуль
ДК- демалыс күндер
АА-аралық аттестация

КА-қорытынды аттестация

Курс	Теориялық оқу			Аралық аттестация	Өндірістік оқыту және кәсіптік тәжірибе	Қорытынды аттестация (апта)	Мерекелік күндер (апта)	Демалыс күндер (апта)	Оқу жылының жалпы апталары
	сағат	кредит	апта						
I	1440	60	38	2			1	11	52
II	1440	60	21	2	16	1	1	11	52
III	1440	60	21	2	15	2	1	2	43
Жалпы	4320	180	80	6	31	4	3	24	147

ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫМЫ

Индексі	Модульдер атауы/ пәндер	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі						Курстар және семестрлер бойынша бөлу					
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	Кредиттер	Жалпы сағаттар	Оның ішінде:				1 курс		2 курс		3 курс	
							Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар	Күрестік жоба /жұмыс	Өмірлік оқыту/Кәсіпті к тәжірибе	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Жалпы білім беру пәндер				60	1440	608	832			720	720	720	720	720	720
1.1	Математика	2	1	2	8	192	100	92			120	72				
1.2	Информатика		1,2	2	2	48	24	24				48				
1.3	Қазақ тілі	2	1,2	2	3	72	30	42			40	32				
1.4	Қазақ әдебиеті		1	2	3	72	30	42			40	32				
1.5	Орыс тілі және әдебиеті	2	1	2	4	96	40	56			60	36				
1.6	Ағылшын тілі		1,2	2	4	96	30	66			60	36				
1.7	Қазақстан тарихы	2	1,2	2	4	96	66	30			60	36				
1.8	Өзін-өзі тану		1,2	2	2	48	24	24				48				
1.9	Дене тәрбиесі		1,2	2	5	120	10	110			60	60				
1.10	Алғашқы әскери және технологиялық дайындық		2,3,4	1	4	96	50	46			40	56				
1.11	Физика	2	1	2	6	144	60	84			80	64				
1.12	Химия		1,2	2	6	144	60	84			80	64				
1.13	Биология		1	1	3	72	42	30			40	32				
1.14	География		1	1	3	72	42	30			40	32				
АА	Аралық аттестация				3	72		72				72				
КБ	Кенес беру				4							96				
Ф	Факультативтер				5						72	48				
	Барлығы:				69	1656					792	864				
БМ	Базалық модульдер				17	408	140	268					36	108	120	144
БМ 01	Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру	6	4		7	168	16	152					24	48,0	60	36
ОН 1.1	Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.		3,4,5		4	96	4	92					24	48	24	
ОН 1.2	Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру		5,6		3	72	12	60							36	36
БМ 02	Ақпараттық - коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану		3	2	4	96	40	56					0	24	48	24
ОН 2.1	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру		5,6	1	2	48	20	28							24	24
ОН 2.2	Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану		4,5	1	2	48	20	28						24,0	24	

БМ 03	Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану		3,4,5	5	3	72	24	48					12	36	12	12
ОН 3.1	Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру		3	1	0,5	12	8	4					12 ✓			
ОН 3.2	Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау		4	1	1	24	4	20						24 ✓		
ОН 3.3	Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің «жасыл» экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну		5	1	0,5	12	4	8							12	
ОН 3.4	Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру		4	1	0,5	12	4	8						12 ✓		
ОН 3.5	Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау		6	1	0,5	12	4	8								12
БМ 04	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану		4,5,6	3	3	72	60	12					0			72
ОН 4.1	Төзімді және белсенді жеке ұстанымды қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну		6	1	1	24	20	4								24
ОН 4.2	Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орны		6	1	1	24	20	4								24
ОН 4.3	Құқықтың негізгі салалары, әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктері		6	1	1	24	20	4								24
	Жалпы кәсіптік оқу															
	«3W07130701- Электр жабдықтарын монтаждаушы» біліктілігі															
КМ	Кәсіптік модульдер				46,5	1116	272	238	30	576			648			
КМ 01	Электр жабдығын монтаждауға дайындау (нөлдік циклды орындау)	3		3,4	9,5	228	68	58	30	72			228			
ОН 01.1	Қарапайым монтаждау және такелаж жұмыстарын базалық дайындауды жүзеге асыру.			1	1	24	14	10					24 ✓			
ОН 01.2	Техникалық сызбалар мен электр сызбаларын оқып, бөлшектердің контурларын сызу.			1	2	48	10	8	30				48 ✓			
ОН 01.3	Электр жабдықтарының негізгі құрылымдары мен жұмыс принциптерін; материалдарды, олардың құрылымы мен қасиеттерін ажырату.			1	1,5	36	20	16					36 ✓			

11 36

ОН 01.4	Аспаптардың, құрал саймандардың, бақылау-өлшеу аспаптарының жарамдылығын тексеру. (ӨО)			1	5	120	24	24		72			120			
КМ 02	Монтаждау жұмыстарын орындау	3		4	17,5	420	114	90		216			420			
ОН 02.1	Электр жабдыктарына қызмет көрсету.			1	1,5	36	24	12					36			
ОН 02.2	Ішкі электр тізбектерін монтаждау жұмыстарын орындау.			1	2	48	24	24					48			
ОН 02.3	Электр машиналары мен басқару аппараттарын монтаждау.			1	3	72	36	36					72			
ОН 02.4	Бағдарламаланатын логикалық контроллерді қолдану. (ӨО)			1	11	264	30	18		216			264			
КМ 03	Электр жабдыктарын жарамды және жұмысқа жарамды күйде ұстау	4		4	23	576	156	132		288				576		
ОН 03.1	Жабдықтың жай-күйін тексеруді жүргізу.			1	3	72	36	36					72			
ОН 03.2	Жедел ауыстырып қосуды орындау.			1	2	72	36	36					72			
ОН 03.3	Электр жабдыктарына ағымдағы (ұсақ) және жоспарлы жөндеу жүргізу.			1	3	72	36	36					72			
ОН 03.4	Жедел-техникалық құжаттаманы жүргізуді жүзеге асыру. (Жұм.маман.алу)			1	15	360	48	24		288				360		
АА	Аралық аттестация				1,5	36							36			
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау				1,5	36								36		
КБ	Кеңес беру				4	96							48	48		
Ф	Факультативтер				5	120							60	60		
	Барлығы:				9	216							828	828		
Біліктіліктің жоғарылатылған деңгейі үшін міндетті оқытуға жиыны						69	1656									
- Орта буын маманы																
	«4S07130704 -Техник-электромеханик» біліктілігі															
КМ	Кәсіптік модульдер				46	1104	320	256		528					564	
КМ 04	Өндірісті ұйымдастыру және жоспарлау	5		5	11,5	276	110	94		72					276	
ОН 04.1.	Команда жұмысын үйлестіру.			1	2	48	28	20							48	
ОН 04.2.	Нормалар мен стандарттарға сәйкес цех (бөлімше) персоналының құрылыс-монтаждау жұмыстарын ұйымдастыру және бақылау.			1	2	48	24	24							48	
ОН 04.3.	Кәсіпорынның электромеханикалық жабдыктарын жөндеу, монтаждау, қызмет көрсету бойынша негізгі техникалық-экономикалық есептерді жүргізу.			1	2,5	60	30	30							60	

ОН 04.4	Электромеханикалық жабдыктарды жөндеу сапасын арттыру бойынша іс-шараларды әзірлеу. (ӨО)			1	5	120	28	20		72					120	
КМ 05	Техникалық және жедел қызмет көрсетуді ұйымдастыру	5		5	12	288	120	96		72					288	
ОН 05.1.	Өндірісте еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтау жөніндегі қызметті ұйымдастырады.			1	2	48	24	24							48	
ОН 05.2.	Экологиялық, сәулет және нормативтік талаптарға сәйкес құрылымдық бөлімшелер үшін электр жабдыктарын жөндеуді, реттеуді және қызмет көрсетуді ұйымдастыру кестесін жасау.			1	3	72	48	24							72	
ОН 05.3.	Жұмыс өндірісіне нарядпен, өкіммен жұмысты ресімдеу.			1	2	48	28	20							48	
ОН 05.4	Жөндеу жұмыстарына техникалық құжаттаманы ресімдеу. (ӨО)			1	5	120	20	28		72					120	
КМ 06	Қорғау құралдарының күрделі құрылғылары мен автоматика және телемеханика аспаптарындағы схемаларды реттеуді және ақауларды жоюды ұйымдастыру	6		6	22,5	540	98	46		396					540	
ОН 06.1.	Электр жабдыктарын баптау және реттеу әдістерін қолдану.			1	2,5	60	48	12							60	
ОН 06.2.	Жалпы станциялық құрылғылар мен қашықтықтан жабдыктарды баптауды орындау.			1	3	72	42	30							72	
ОН 06.3.	Реселік қорғаныс пен автоматиканы ретке келтіруді жүргізу және орындау. (Өнд.техн. Дип.алды)			1	17	408	8	4		144+252					408	
АА	Аралық аттестация				1,5	36									36	
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау				1,5	36										36
КБ	Кенес беру				4										48	48
Ф	Факультативтер				4										48	48
	Барлығы:				68	1632									816	816
	Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқытуға жиыны															
Жалпы:					206	4944					1512	1632	828	840	816	816

Кешенді емтихан:**«ЭW07130701- Электр жабдыктарын монтаждаушы» біліктілігі**

1. Электр жабдығын монтаждауға дайындау (нөздік циклды орындау)
2. Монтаждау жұмыстарын орындау
3. Электр жабдыктарын жарамды және жұмысқа жарамды күйде ұстау

Біліктілік: «4S07130704 -Техник-электромеханик»

1. Өндірісті ұйымдастыру және жоспарлау
2. Техникалық және жедел қызмет көрсетуді ұйымдастыру
3. Қорғау құралдарының күрделі құрылғылары мен

Ф 01	Валеология		1	1	24						24					
Ф 02	Өлкетану		1	1	24						24					
Ф 03	Электронды үкімет		2	1	24							24				
Ф 04	Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері		2	1	24							24				
Ф 05	Электрмен қамтамасыздандыру		2,3	2	48							24	24	✓		
Ф 06	Әдеп кодексі, Worldskills чемпионатының ережесі		3	1	24								24	✓		
Ф 07	Worldskills стандарттары (Электр монтаждау)		3,4	2,5	60								12	✓	48	
Ф 08	Электрмен қамтамасыздандыру		4,5	1,5	36										12	24
Ф 9	Кәсіпкерлік қызметінің негіздері		5	1	24											24
Ф 10	Альтернативті энергетика		6	2	48											48
	Барлығы			14	336						48	72	60	60	48	48

Директордың оқу ісі жөніндегі орынбасары:



М.А. Басаров

Директордың оқу өндірістік жұмысы жөніндегі орынбасары:



С.Ш. Дүйсенбиев

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
Кентауский многопрофильный колледж



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность: 07130700 - Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация электромеханического оборудования
(по видам и отраслям)

Квалификация: 3W07130701 - Монтажник электрооборудования
4S07130704 - Техник-электромеханик

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2 года 10 месяцев

на базе основного среднего образования

Срок освоения образовательной программы 2021-2024 г.г.

КЕНТАУ 2021 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Квалификация по специальности 07130700 – «техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация электромеханического оборудования (по видам и отраслям): 3w07130701-монтажник электрооборудования, 4s07130704 - Рабочий учебный план для реализации государственных требований по данной специальности» Техник-электромеханик «разработан на основании приложения 5 к Приказу Министра образования и науки РК от 31 октября 2018 года № 604» государственный общеобязательный стандарт технического и профессионального образования «и профессионального стандарта, согласно приложению 143 к Приказу Министра образования и науки РК от 31 октября 2017 года №553, приказа Министра образования и науки РК от 6 апреля 2021 года № 130", перечень документов, обязательных для ведения педагогами организаций послесреднего образования и их формы".

На базе основного среднего образования данная специальность изучается 2 года 10 месяцев. В рабочем учебном плане указываются график учебного процесса, бюджет времени, перечень учебных дисциплин, виды занятий, объем часов, их учебные семестры, организация видов практики обучающихся. Рабочий учебный план состоит из двух модулей: базового модуля, профессионального модуля. К обязательным общеобразовательным предметам независимо от профиля специальности относятся: «казахский язык», «Казахская литература», «русский язык и литература», «иностранный язык», «Математика», «Информатика», «История Казахстана», «самопознание», «Физическая культура», «начальная военная и технологическая подготовка». Общеобразовательные дисциплины по специальности «Техник-электромеханик» проводятся по естественнонаучному направлению. По направлению «востоковедение» введены дисциплины углубленного уровня обучения профиля «География», «Биология» и «Химия» и «Физика» на стандартном уровне. Общий объем учебного времени модуля общеобразовательных дисциплин с учетом промежуточной аттестации составляет 60 кредитов или 1440 часов.

Базовые модули являются общими и обязательными для всех специальностей и включают в себя следующие базовые модули:

1. Развитие и совершенствование физических качеств;

2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий;
3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства;
4. Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе

Профессиональные модули направлены на формирование профессиональных компетенций, определяемых как широкие и специфические функции специалиста в конкретной профессиональной деятельности.

Всего в данной специальности 6 профессиональных модулей:

1. КМ 1. Подготовка электрооборудования к монтажу (выполнение нулевого цикла)
2. КМ 2. Выполнение монтажных работ
3. КМ 3. Содержание электрооборудования в исправном и исправном состоянии
4. КМ 4. Организация и планирование производства
5. КМ 5. Организация технического и оперативного обслуживания
6. КМ 6. Организация регулирования схем и устранения неисправностей в сложных устройствах средств защиты и приборах автоматики и телемеханики

Учебный год по рабочему учебному плану составляет -52 недели, время отдыха-11 недель, в 1 классе - праздничные дни, общий объем учебного времени обязателен не менее 36 часов в неделю, максимальный-не более 54 часов; 1 кредит-24 академических часа, 1 академический час-45 минут, 1 учебный год-60 кредитов. Объем факультативных занятий рассчитывается не более 4 часов, консультативный год-не более 10 часов. Рабочий учебный план разрабатывается с учетом особенностей специальности и требований работодателя.

Контрольные работы по всем предметам проводятся из расчета часов, отведенных на дисциплину. зачет, экзамен — считаются видами контроля, итоговая аттестация - государственный экзамен.

3W07130701-Монтажник электрооборудования

1. Подготовка электрооборудования к монтажу (выполнение нулевого цикла)
2. Выполнение монтажных работ
3. Поддержание электрооборудования в исправном и работоспособном состоянии

4S07130704-Техник-электромеханик

1. Организация и планирование производства
2. Организация технического и оперативного обслуживания
3. Организация наладки схем и устранение дефектов в устройствах средств защиты и приборах автоматизации и телемеханики

7810-20-2

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
ГКП "КЕНТАУСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ"

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность: 07130700-Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация электромеханического оборудования(по видам и отраслям)
Квалификация: 4S07130704 - Техник - электромеханик
Уровень: 3W07130701-Монтажник электрооборудования

Форма обучения: очно
Срок обучения: 2 г 10 м.
на базе основного среднего образования

Таблица учебного процесса

План-график учебного процесса																																																												
	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Курс	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24								
	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29								
	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								
I	ООД 1.1-1.14;																				К	К	ООД 1.1-1.14;														ПД	ПА	ПА	Итого																				
II	БМ01, КМ01, КМ02, КМ02										РО 01.4	РО 02.4								ЛА	К	К	БМ 01, БМ 02, БМ 03, ПМ 03										ПМ 04				ПД	ПА	Итого																					
III	БМ 01, БМ 02, БМ 03, БМ04, ПМ05														РО 04.4	РО 05.4	ЛА	К	К	БМ 01, БМ 02, БМ 03, БМ 04, ПМ 06,								РО 06.3								ПД	ПА	Итого																						

ООД-общеобразовательные модули
ПМ-профессиональные модули
ПД-праздничные дни

БМ-базовые модули
К-каникулы
ПА-промежуточная аттестация

ИА-итоговая аттестация

Курс	Теоретическое обучение			Промежуточная аттестация	Производственное обучение, практика	Итоговая аттестация (недели)	Праздничные дни (недели)	Каникулы (недели)	Общее кол-во недель учебного года
	часы	кредитов	недели						
I	1440	60	38	2			1	11	52
II	1440	60	38	1	16	1	1	11	52
III	1440	60	38	1	15	1	1	2	43
Всего	4320	180	114	4	31	2	3	24	147

Индекс	Название модулей/предметов	Форма аттестации		Объем времени обучения							Курсстар және семестрлер бойынша бөлу						
		Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Кредитов	Всего часов	В том числе					1 курс		2 курс		3 курс	
							Теоретическое обучение	Лабораторно-практические занятия	Курсовая работа/проект	Производственное обучение/Практика	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	Общеобразовательные дисциплины				60	1440	608	832				720	720	720	720	720	720
1.1	Математика	2	1	2	8	192	100	92				120	72				720
1.2	Информатика		1,2	2	2	48	24	24					48				
1.3	Казахский язык	2	1,2	2	3	72	30	42				40	32				
1.4	Казахская литература		1	2	3	72	30	42				40	32				
1.5	Русский язык литература	2	1	2	4	96	40	56				60	36				
1.6	Английский язык		1,2	2	4	96	30	66				60	36				
1.7	История Казахстана	2	1,2	2	4	96	66	30				60	36				
1.8	Самопознание		1,2	2	2	48	24	24					48				
1.9	Физическая культура		1,2	2	5	120	10	110				60	60				
1.10	Начальная военная подготовка		2,3,4	1	4	96	50	46				40	56				
1.11	Физика	2	1	2	6	144	60	84				80	64				
1.12	Химия		1,2	2	6	144	60	84				80	64				
1.13	Биология		1	1	3	72	42	30				40	32				
1.14	География		1	1	3	72	42	30				40	32				
ПА	Промежуточная аттестация				3	72		72					72				
К	Консультация				4								96				
Ф	Факультативы				5							48	72				
	Всего:				69	1656						768	960				
БМ	Базовые модули				17	408	140	268						48	96	120	144
БМ 01	Развитие и совершенствование физических качеств	6	4		7	168	16	52						24	48,0	60	36
РО 1.1	Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни		3,4,5		4	96	4	92						24	48	24	
РО 1.2	Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.		5,6		3	72	12	60								36	36
БМ 02	Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий		3	2	4	96	40	56						0	24	48	24
РО 2.1	Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.		56	1	2	48	20	28								24	
РО 2.2	Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.		4,5	1	2	48	20	28							24,0	24	24

Индекс	Название модулей/предметов	Рабочий учебный план										Курстар және семестрлер бойынша бөлу					
		Форма аттестации			Объем времени обучения												
		Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Кредитов	Всего часов	В том числе					1 курс		2 курс		3 курс	
							Теоретическое обучение	Лабораторно-практические занятия	Курсовая работа/проект	Производственное обучение/Практика	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	Общеобразовательные дисциплины				60	1440	608	832			720	720	720	720	720	720	
1.1	Математика	2	1	2	8	192	100	92			120	72				720	
1.2	Информатика		1,2	2	2	48	24	24				48					
1.3	Казахский язык	2	1,2	2	3	72	30	42			40	32					
1.4	Казахская литература		1	2	3	72	30	42			40	32					
1.5	Русский язык литература	2	1	2	4	96	40	56			60	36					
1.6	Английский язык		1,2	2	4	96	30	66			60	36					
1.7	История Казахстана	2	1,2	2	4	96	66	30			60	36					
1.8	Самопознание		1,2	2	2	48	24	24				48					
1.9	Физическая культура		1,2	2	5	120	10	110			60	60					
1.10	Начальная военная подготовка		2,3,4	1	4	96	50	46			40	56					
1.11	Физика	2	1	2	6	144	60	84			80	64					
1.12	Химия		1,2	2	6	144	60	84			80	64					
1.13	Биология		1	1	3	72	42	30			40	32					
1.14	География		1	1	3	72	42	30			40	32					
ПА	Промежуточная аттестация				3	72		72				72					
К	Консультация				4							96					
Ф	Факультативы				5						48	72					
	Всего:				69	1656					768	960					
БМ	Базовые модули				17	408	140	268					48	96	120	144	
БМ 01	Развитие и совершенствование физических качеств	6	4		7	168	16	52					24	48,0	60	36	
РО 1.1	Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни		3,4,5		4	96	4	92					24	48	24		
РО 1.2	Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.		5,6		3	72	12	60							36	36	
БМ 02	Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий		3	2	4	96	40	56					0	24	48	24	
РО 2.1	Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.		5,6	1	2	48	20	28							24		
РО 2.2	Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.		4,5	1	2	48	20	28						24,0	24	24	

БМ 03	Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства		3,4,5	5	3	72	24	48					12	36	12	12
РО 3.1	Владеть основными вопросами в области экономической теории.		3	1	0,5	12	8	4					12			
РО 3.2	Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.		4	1	1	24	4	20						24		
РО 3.3	Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к "зеленой" экономике.		5	1	0,5	12	4	8							12	
РО 3.4	Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.		4	1	0,5	12	4	8						12		
РО 3.5	Соблюдать этику делового общения.		6	1	0,5	12	4	8								12
БМ 04	Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе		4,5,6	3	3	72	60	12					0	0	0	72
РО 4.1	Понимать морально-нравственные ценности и нормы, формирующие толерантность и активную личностную позицию.		6	1	1	24	20	4								24
РО 4.2	Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации.		6	1	1	24	20	4								24
РО 4.3	Владеть сведениями об основных отраслях права. Изучение основных понятий социологии и политологии		6	1	1	24	20	4								24
	Основное профессиональное обучение															
	3W07130701-Монтажник электрооборудования															
ПМ	Профессиональные модули				46,5	1116	272	238	30	576			648			
ПМ 01	Подготовка электрооборудования к монтажу (выполнение нулевого цикла)	3		3,4	9,5	228	68	58	30	72			228			
РО 01.1	Осуществлять базовую подготовку простых монтажных и такелажных работ.			1	1	24	14	10					24			
РО 01.2	Читать технические чертежи и электрические схемы, вычерчивать контуры деталей.			1	2	48	10	8	30				48			
РО 01.3	Различать базовые конструкции и принципы работы электрооборудования; материалы, их строение и свойства.			1	1,5	36	20	16					36			

РО 01.4	Проверять исправность инструментов, приспособлений, контрольно-измерительных приборов.			1	5	120	24	24		72			120			
ПМ 02	Выполнение монтажных работ	3		4	17,5	420	114	90		216			420			
РО 02.1	Выполнять обслуживание электрооборудования.			1	1,5	36	24	12					36			
РО 02.2	Выполнять монтаж внутренних электрических цепей.			1	2	48	24	24					48			
РО 02.3	Выполнять монтаж электрических машин и аппаратов управления.			1	3	72	36	36					72			
РО 02.4	Применять программируемый логический контроллер.			1	11	264	30	18		216			264			
ПМ 03	Поддержание электрооборудования в исправном и работоспособном состоянии	4		4	24	576	156	132		288				576		
РО 03.1	Производить осмотр состояния оборудования.			1	3	72	36	36						72		
РО 03.2	Выполнять оперативные переключения.			1	3	72	36	36						72		
РО 03.3	Проводить текущий (мелкий) и плановый ремонт электрооборудования.			1	3	72	36	36						72		
РО 03.4	Осуществлять введение оперативно-технической документации. (Получение рабочей квалификации)			1	15	360	48	24		288				360		
ПА	Промежуточная аттестация				1,5	36							36			
ИА	Итоговая аттестация				1,5	36								36		
К	Консультация				4	96							48	48		
Ф	Факультативы				5	120							60	60		
	Всего:				9	216							828	828		
Комплекс обязательных занятий для повышения квалификации					69	1656										
Специалист среднего звена																
	4S07130704-Техник-электромеханик															
ПМ	Профессиональные модули				46	1104	320	256		528					564	
ПМ 05	Организация и планирование производства	5		5	11,5	276	110	94		72					276	
РО 05.1	Координировать работу команды.			1	2	48	28	20							48	

[illegible]

К	Консультация				4	96									48	48
Ф	Факультативы				4	96									48	48
	Всего:				68	1632									816	816
	Комплекс обязательной подготовки на уровень специалиста среднего звена															
	Всего:				206	4944					768	888	828	840	816	816

Комплексный экзамен:

3W07130701-Монтажник электрооборудования

1. Подготовка электрооборудования к монтажу (выполнение нулевого цикла)
2. Выполнение монтажных работ
3. Поддержание электрооборудования в исправном и работоспособном состоянии

4S07130704-Техник-электромеханик

1. Организация и планирование производства
2. Организация технического и оперативного обслуживания
3. Организация наладки схем и устранение дефектов в устройствах средств защиты и приборах автоматики и телемеханики

Ф 01	Валеология		1	1	24						24					
Ф 02	Красведение		1	1	24						24					
Ф 03	Электронное правительство		2	1	24							24				
Ф 04	Основы антикоррупционной культуры		2	1	24							24				
Ф 05	Электроснабжение		2,3	1	24							24	24			
Ф 06	Кодекс этики, правила чемпионатов Worldskills		3	1	24								24			
Ф 07	Стандарты Worldskills (Электромонтажные работы)		3,4	2,5	60								12	48		
Ф 08	Электроснабжение		5,5	1,5	36									12	24	
Ф 09	Основы предпринимательства		5	1	24										24	
Ф 10	Альтернативная энергетика		6	2	48											48
	Всего			14	336						48	72	60	60	48	48

Заместитель директора по учебной работе:

М.А. Басаров

Заместитель директора по учебно производственной работе:

С.Ш. Дуйсенбиев

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТІРЛІГІ ТҮРКІСТАН ОБЫЛЫСЫНЫҢ АДАМИ
ӘЛЕУЕТТІ ДАМУ БАСҚАРМАСЫ «КЕНТАУ КӨПСАЛАЛЫ КОЛЛЕДЖІ» МКҚК



ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

Мамандығы: 07130700 – Электромеханикалық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану
(түрлері және салалары бойынша)
(коды және атауы)

Біліктілігі: 3W07130701- Электр жабдықтарын монтаждаушы
(коды және атауы)

4S07130704 - Техник-электромеханик
(коды және атауы)

Оқу нысаны: күндізгі

Оқыту мерзімі: 2 жыл 10 ай

Білім беру бағдарламасын меңгеру мерзімі: 2022-2024 ж.ж.

КЕНТАУ 2022ж

Мамандығы: Электромеханикалық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану (түрлері және салалары бойынша)

**Біліктілігі: 3W07130701- Электр жабдықтарын монтаждаушы
4S07130704 - Техник-электромеханик**

ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫНА ТҮСІНДІРМЕ ЖАЗБА

07130700 – «Электромеханикалық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану (түрлері және салалары бойынша) мамандығының біліктілігі: 3W07130701- Электр жабдықтарын монтаждаушы, 4S07130704 - «Техник-электромеханик» осы мамандық бойынша мемлекеттік талаптарды іске асыруға арналған жұмыс оқу жоспары «Техникалық және кәсіптік білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты» ҚР Білім және ғылым Министрінің 2018 жылғы 31 қазандағы № 604 бұйрығының 5 қосымшасының және кәсіптік стандарт негізінде, ҚР Білім және ғылым Министрінің 2017 жылғы 31 қазандағы №553 бұйрығының 143-қосымшасына, ҚР Білім және ғылым Министрінің 2021 жылғы 6 сәуірдегі № 130 «Орта техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру ұйымдарының педагогтері жүргізу үшін міндетті құжаттардың тізбесін және олардың нысандарын бекіту туралы» бұйрықтарына сәйкес жасалынды.

Негізгі орта білім беру базасында осы мамандық 2 жыл 10 ай оқытылады. Жұмыс оқу жоспарында оқу үрдісінің кестесі, уақыт бюджеті, оқу пәндерінің тізбесі, сабақ түрлері, сағаттардың көлемі, олардың оқу семестрлерін, білім алушылардың практика түрлерінің ұйымдастырылуын көрсетеді. Жұмыс оқу жоспары екі модульден тұрады : базалық модуль, кәсіптік модуль. Мамандық бейініне қарамастан міндетті жалпы білім беретін пәндерге: «Қазақ тілі», «Қазақ әдебиеті», «Орыс тілі және әдебиеті», «Шет тілі», «Математика», «Информатика», «Қазақстан тарихы», «Өзін—өзі тану», «Дене тәрбиесі», «Алғашқы әскери және технологиялық дайындық» жатады. «Техник-электромеханик» мамандығына сәйкес жалпы білім беретін пәндер жаратылыстану бағыты бойынша жүргізіледі. Жарытылыстану бағыты бойынша бейіннің тереңдетілген оқыту деңгейіндегі пәндер «География», «Биология» және стандарттық деңгейінде

«Химия» және «Физика» пәндері енгізілді. Жалпы білім беретін пәндері модулінің оқу уақытының жалпы көлемі аралық аттестаттауды ескере отырып, 60 кредит немесе 1440 сағатты құрайды.

Базалық модулдер бойынша барлық мамандықтар үшін жалпы және міндетті болып, мынадай базалық модульдер кіреді:

1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру;
2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану;
3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану;
4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану

Кәсіптік модулдер белгілі бір кәсіби қызметте маманның кең және нақты функциялары ретінде анықталатын кәсіби құзыреттерді қалыптастыруға бағытталған.

Осы мамандықта жалпы 6 кәсіптік модуль бар:

1. Электр жабдығын монтаждауға дайындау (нөлдік циклды орындау)
2. Монтаждау жұмыстарын орындау
3. Электр жабдықтарын жарамды және жұмысқа жарамды күйде ұстау
4. Өндірісті ұйымдастыру және жоспарлау.
5. Техникалық және жедел қызмет көрсетуді ұйымдастыру
6. Қорғау құралдарының күрделі құрылғылары мен автоматика және телемеханика аспаптарындағы схемаларды реттеуді және ақауларды жоюды ұйымдастыру

Жұмыс оқу жоспары бойынша оқу жылы - 52 аптаны құрайды, демалыс уақыты - 11 апта, 1 апта - мереке күндері, оқу уақытының жалпы көлемі аптасына кемінде - 36 сағат міндетті, ең жоғарғысы - 54 сағаттан аспайды; 1 кредит - 24 академиялық сағат, 1 академиялық сағат - 45 минут (қосарланған сабақ – 90 мин), 1 оқу жылы-60 кредит. Факультатив сабақтардың көлемі 4 сағаттан аспайтындай етіп есептеленеді, кеңес беру жылына - 10 сағат

артық емес. Білім алушылардың сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениетінің қалыптастыру студенттік ортада академиялық адалдық қағидатын енгізу мақсатында І курс топтарына 16.10.2020-ғы № 04/3081 шығыс хатын негізге алып, «Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері» жаңа факультатив сабағы енгізілді, оған бөлінген 24 сағаты кеңес беру сағатынан алынды. Жұмыс оқу жоспары мамандықтың ерекшеліктерін және жұмыс берушінің талаптарын ескере отырып, әзірленді.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
ТҮРКІСТАН ОБЛЫСЫНЫҢ АДАМИ ӘЛЕУЕТТІ ДАМУЫ БАСҚАРМАСЫ
МКҚК, КЕНТАУ КӨПСАЛАЛЫ КОЛЛЕДЖІ

ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

Мамандығы: 07130700-Электромеханикалық жабдыктарға техникалық қызмет көрсету және пайдалану
Біліктілігі: 4S07130704 - Техник - электромеханик
Денгейі: 3W07130701-Электржабдыктарды монтаждаушы

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

Оқу процессінің кестесі

Күрестер	Жыл бойының кестесі																																																																																												
	Қыркүйек					Қазан					Қараша					Желтоқсан					Қытаыр					Ақпан					Наурыз					Сәуір					Мамыр					Маусым					Шілде					Тамыз																																					
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24																																													
	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																																									
I	ЖББМ1.1-1.14:														ЖБ	ЖБ	ЖББМ1.1-1.14:														ЖББМ1.1-1.14:														ЖББМ1.1-1.14:														ЖББМ1.1-1.14:														ЖББМ1.1-1.14:																				
II	БМ01, БМ03, КМ01, КМ02										ОН 01.4					ОН 02.4					АА	ЖБ	БМ 01, БМ 02, БМ03, КМ03,										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:																				
III	БМ 01, БМ 02, БМ03, БМ04, КМ05, КМ06										ОН 05.4					ОН 06.4					АА	ЖБ	ЖБ	БМ01, БМ03, БМ04, КМ05,										ОН 06.3										ОН 07.5										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:									
	БМ 01, БМ 02, БМ03, БМ04, КМ05, КМ06										ОН 05.4					ОН 06.4					АА	ЖБ	ЖБ	БМ01, БМ03, БМ04, КМ05,										ОН 06.3										ОН 07.5										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:									
	БМ 01, БМ 02, БМ03, БМ04, КМ05, КМ06										ОН 05.4					ОН 06.4					АА	ЖБ	ЖБ	БМ01, БМ03, БМ04, КМ05,										ОН 06.3										ОН 07.5										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:									
	БМ 01, БМ 02, БМ03, БМ04, КМ05, КМ06										ОН 05.4					ОН 06.4					АА	ЖБ	ЖБ	БМ01, БМ03, БМ04, КМ05,										ОН 06.3										ОН 07.5										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:									
	БМ 01, БМ 02, БМ03, БМ04, КМ05, КМ06										ОН 05.4					ОН 06.4					АА	ЖБ	ЖБ	БМ01, БМ03, БМ04, КМ05,										ОН 06.3										ОН 07.5										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:									
	БМ 01, БМ 02, БМ03, БМ04, КМ05, КМ06										ОН 05.4					ОН 06.4					АА	ЖБ	ЖБ	БМ01, БМ03, БМ04, КМ05,										ОН 06.3										ОН 07.5										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:									
	БМ 01, БМ 02, БМ03, БМ04, КМ05, КМ06										ОН 05.4					ОН 06.4					АА	ЖБ	ЖБ	БМ01, БМ03, БМ04, КМ05,										ОН 06.3										ОН 07.5										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:									
	БМ 01, БМ 02, БМ03, БМ04, КМ05, КМ06										ОН 05.4					ОН 06.4					АА	ЖБ	ЖБ	БМ01, БМ03, БМ04, КМ05,										ОН 06.3										ОН 07.5										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:									
	БМ 01, БМ 02, БМ03, БМ04, КМ05, КМ06										ОН 05.4					ОН 06.4					АА	ЖБ	ЖБ	БМ01, БМ03, БМ04, КМ05,										ОН 06.3										ОН 07.5										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:									
	БМ 01, БМ 02, БМ03, БМ04, КМ05, КМ06										ОН 05.4					ОН 06.4					АА	ЖБ	ЖБ	БМ01, БМ03, БМ04, КМ05,										ОН 06.3										ОН 07.5										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:									
	БМ 01, БМ 02, БМ03, БМ04, КМ05, КМ06										ОН 05.4					ОН 06.4					АА	ЖБ	ЖБ	БМ01, БМ03, БМ04, КМ05,										ОН 06.3										ОН 07.5										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:									
	БМ 01, БМ 02, БМ03, БМ04, КМ05, КМ06										ОН 05.4					ОН 06.4					АА	ЖБ	ЖБ	БМ01, БМ03, БМ04, КМ05,										ОН 06.3										ОН 07.5										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:									
	БМ 01, БМ 02, БМ03, БМ04, КМ05, КМ06										ОН 05.4					ОН 06.4					АА	ЖБ	ЖБ	БМ01, БМ03, БМ04, КМ05,										ОН 06.3										ОН 07.5										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:									
	БМ 01, БМ 02, БМ03, БМ04, КМ05, КМ06										ОН 05.4					ОН 06.4					АА	ЖБ	ЖБ	БМ01, БМ03, БМ04, КМ05,										ОН 06.3										ОН 07.5										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:									
	БМ 01, БМ 02, БМ03, БМ04, КМ05, КМ06										ОН 05.4					ОН 06.4					АА	ЖБ	ЖБ	БМ01, БМ03, БМ04, КМ05,										ОН 06.3										ОН 07.5										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:									
	БМ 01, БМ 02, БМ03, БМ04, КМ05, КМ06										ОН 05.4					ОН 06.4					АА	ЖБ	ЖБ	БМ01, БМ03, БМ04, КМ05,										ОН 06.3										ОН 07.5										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:									
	БМ 01, БМ 02, БМ03, БМ04, КМ05, КМ06										ОН 05.4					ОН 06.4					АА	ЖБ	ЖБ	БМ01, БМ03, БМ04, КМ05,										ОН 06.3										ОН 07.5										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:									
	БМ 01, БМ 02, БМ03, БМ04, КМ05, КМ06										ОН 05.4					ОН 06.4					АА	ЖБ	ЖБ	БМ01, БМ03, БМ04, КМ05,										ОН 06.3										ОН 07.5										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:									
	БМ 01, БМ 02, БМ03, БМ04, КМ05, КМ06										ОН 05.4					ОН 06.4					АА	ЖБ	ЖБ	БМ01, БМ03, БМ04, КМ05,										ОН 06.3										ОН 07.5										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:									
	БМ 01, БМ 02, БМ03, БМ04, КМ05, КМ06										ОН 05.4					ОН 06.4					АА	ЖБ	ЖБ	БМ01, БМ03, БМ04, КМ05,										ОН 06.3										ОН 07.5										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:									
	БМ 01, БМ 02, БМ03, БМ04, КМ05, КМ06										ОН 05.4					ОН 06.4					АА	ЖБ	ЖБ	БМ01, БМ03, БМ04, КМ05,										ОН 06.3										ОН 07.5										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:									
	БМ 01, БМ 02, БМ03, БМ04, КМ05, КМ06										ОН 05.4					ОН 06.4					АА	ЖБ	ЖБ	БМ01, БМ03, БМ04, КМ05,										ОН 06.3										ОН 07.5										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:									
	БМ 01, БМ 02, БМ03, БМ04, КМ05, КМ06										ОН 05.4					ОН 06.4					АА	ЖБ	ЖБ	БМ01, БМ03, БМ04, КМ05,										ОН 06.3										ОН 07.5										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:									
	БМ 01, БМ 02, БМ03, БМ04, КМ05, КМ06										ОН 05.4					ОН 06.4					АА	ЖБ	ЖБ	БМ01, БМ03, БМ04, КМ05,										ОН 06.3										ОН 07.5										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:									
	БМ 01, БМ 02, БМ03, БМ04, КМ05, КМ06										ОН 05.4					ОН 06.4					АА	ЖБ	ЖБ	БМ01, БМ03, БМ04, КМ05,										ОН 06.3										ОН 07.5										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:									
	БМ 01, БМ 02, БМ03, БМ04, КМ05, КМ06										ОН 05.4					ОН 06.4					АА	ЖБ	ЖБ	БМ01, БМ03, БМ04, КМ05,										ОН 06.3										ОН 07.5										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:									
	БМ 01, БМ 02, БМ03, БМ04, КМ05, КМ06										ОН 05.4					ОН 06.4					АА	ЖБ	ЖБ	БМ01, БМ03, БМ04, КМ05,										ОН 06.3										ОН 07.5										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:									
	БМ 01, БМ 02, БМ03, БМ04, КМ05, КМ06										ОН 05.4					ОН 06.4					АА	ЖБ	ЖБ	БМ01, БМ03, БМ04, КМ05,										ОН 06.3										ОН 07.5										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:									
	БМ 01, БМ 02, БМ03, БМ04, КМ05, КМ06										ОН 05.4					ОН 06.4					АА	ЖБ	ЖБ	БМ01, БМ03, БМ04, КМ05,										ОН 06.3										ОН 07.5										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:									
	БМ 01, БМ 02, БМ03, БМ04, КМ05, КМ06										ОН 05.4					ОН 06.4					АА	ЖБ	ЖБ	БМ01, БМ03, БМ04, КМ05,										ОН 06.3										ОН 07.5										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:									
	БМ 01, БМ 02, БМ03, БМ04, КМ05, КМ06										ОН 05.4					ОН 06.4					АА	ЖБ	ЖБ	БМ01, БМ03, БМ04, КМ05,										ОН 06.3										ОН 07.5										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:									
	БМ 01, БМ 02, БМ03, БМ04, КМ05, КМ06										ОН 05.4					ОН 06.4					АА	ЖБ	ЖБ	БМ01, БМ03, БМ04, КМ05,										ОН 06.3										ОН 07.5										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:									
	БМ 01, БМ 02, БМ03, БМ04, КМ05, КМ06										ОН 05.4					ОН 06.4					АА	ЖБ	ЖБ	БМ01, БМ03, БМ04, КМ05,										ОН 06.3										ОН 07.5										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:									
	БМ 01, БМ 02, БМ03, БМ04, КМ05, КМ06										ОН 05.4					ОН 06.4					АА	ЖБ	ЖБ	БМ01, БМ03, БМ04, КМ05,										ОН 06.3										ОН 07.5										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:									
	БМ 01, БМ 02, БМ03, БМ04, КМ05, КМ06										ОН 05.4					ОН 06.4					АА	ЖБ	ЖБ	БМ01, БМ03, БМ04, КМ05,										ОН 06.3										ОН 07.5										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:									
	БМ 01, БМ 02, БМ03, БМ04, КМ05, КМ06										ОН 05.4					ОН 06.4					АА	ЖБ	ЖБ	БМ01, БМ03, БМ04, КМ05,										ОН 06.3										ОН 07.5										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:									
	БМ 01, БМ 02, БМ03, БМ04, КМ05, КМ06										ОН 05.4					ОН 06.4					АА	ЖБ	ЖБ	БМ01, БМ03, БМ04, КМ05,										ОН 06.3										ОН 07.5										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:									
	БМ 01, БМ 02, БМ03, БМ04, КМ05, КМ06										ОН 05.4					ОН 06.4					АА	ЖБ	ЖБ	БМ01, БМ03, БМ04, КМ05,										ОН 06.3										ОН 07.5										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:									
	БМ 01, БМ 02, БМ03, БМ04, КМ05, КМ06										ОН 05.4					ОН 06.4					АА	ЖБ	ЖБ	БМ01, БМ03, БМ04, КМ05,										ОН 06.3										ОН 07.5										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:									
	БМ 01, БМ 02, БМ03, БМ04, КМ05, КМ06										ОН 05.4					ОН 06.4					АА	ЖБ	ЖБ	БМ01, БМ03, БМ04, КМ05,										ОН 06.3										ОН 07.5										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:									
	БМ 01, БМ 02, БМ03, БМ04, КМ05, КМ06										ОН 05.4					ОН 06.4					АА	ЖБ	ЖБ	БМ01, БМ03, БМ04, КМ05,										ОН 06.3										ОН 07.5										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:									
	БМ 01, БМ 02, БМ03, БМ04, КМ05, КМ06										ОН 05.4					ОН 06.4					АА	ЖБ	ЖБ	БМ01, БМ03, БМ04, КМ05,										ОН 06.3										ОН 07.5										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:									
	БМ 01, БМ 02, БМ03, БМ04, КМ05, КМ06										ОН 05.4					ОН 06.4					АА	ЖБ	ЖБ	БМ01, БМ03, БМ04, КМ05,										ОН 06.3										ОН 07.5										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:									
	БМ 01, БМ 02, БМ03, БМ04, КМ05, КМ06										ОН 05.4					ОН 06.4					АА	ЖБ	ЖБ	БМ01, БМ03, БМ04, КМ05,										ОН 06.3										ОН 07.5										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:									
	БМ 01, БМ 02, БМ03, БМ04, КМ05, КМ06										ОН 05.4					ОН 06.4					АА	ЖБ	ЖБ	БМ01, БМ03, БМ04, КМ05,										ОН 06.3										ОН 07.5										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:									
	БМ 01, БМ 02, БМ03, БМ04, КМ05, КМ06										ОН 05.4					ОН 06.4					АА	ЖБ	ЖБ	БМ01, БМ03, БМ04, КМ05,										ОН 06.3										ОН 07.5										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:										ЖББМ1.1-1.14:									
	БМ 01, БМ 02, БМ03, БМ04, КМ05, КМ06										ОН 05.4					ОН 06.4					АА	ЖБ	ЖБ	БМ01, БМ03, БМ04, КМ05,										ОН 06.3										ОН 07.5																																																	

ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫМЫ

Индексі	Модульдер атауы/ пәндер	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі						Курстар және семестрлер бойынша бөлу					
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	Кредиттер	Жалпы сағаттар	Оның ішінде:				1 курс		2 курс		3 курс	
							Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар	Курстық жоба /жұмыс	Өндірістік оқыту/Кәсіпті к тәжірибе	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Жалпы білім беру пәндер				60	1440	608	832			720	720	720	720	720	720
1.1	Математика	2	1	2	8	192	100	92			120	72				
1.2	Информатика		1,2	2	4	96	48	48				96				
1.3	Қазақ тілі	2	1,2	2	3	72	30	42			40	32				
1.4	Қазақ әдебиеті		1	2	3	72	30	42			40	32				
1.5	Орыс тілі және әдебиеті	2	1	2	4	96	40	56			60	36				
1.6	Ағылшын тілі		1,2	2	4	96	30	66			60	36				
1.7	Қазақстан тарихы	2	1,2	2	4	96	66	30			60	36				
1.8	Дене тәрбиесі		1,2	2	5	120	10	110			60	60				
1.9	Алғашқы әскери және технологиялық дайындық		2,3,4	1	4	96	50	46			40	56				
1.10	Физика	2	1	2	6	144	60	84			80	64				
1.11	Химия		1,2	2	6	144	60	84			80	64				
1.12	Биология		1	1	3	72	42	30			40	32				
1.13	География		1	1	3	72	42	30			40	32				
АА	Аралық аттестация				3	72		72				72				
КБ	Кенес беру				4							96				
Ф	Факультативтер				5						72	48				
	Барлығы:				69	1656					792	864				
БМ	Базалық модульдер				17	408	140	268					36	108	120	144
БМ 01	Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру	6	4		7	168	16	152					24	48,0	60	36
ОН 1.1	Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.		3,4,5		4	96	4	92					24	48	24	
ОН 1.2	Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру		5,6		3	72	12	60							36	36
БМ 02	Ақпараттық - коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану		3	2	4	96	40	56					0	24	48	24
ОН 2.1	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру		5,6	1	2	48	20	28							24	24
ОН 2.2	Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану		4,5	1	2	48	20	28						24,0	24	
БМ 03	Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану		3,4,5	5	3	72	24	48					12	36	12	12

ОН 3.1	Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру		3	1	0,5	12	8	4					12			
ОН 3.2	Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау		4	1	1	24	4	20						24		
ОН 3.3	Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің «жасыл» экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну		5	1	0,5	12	4	8							12	
ОН 3.4	Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру		4	1	0,5	12	4	8						12		
ОН 3.5	Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау		6	1	0,5	12	4	8								12
БМ 04	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану		4,5,6	3	3	72	60	12					0			72
ОН 4.1	Төзімді және белсенді жеке ұстанымды қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну		6	1	1	24	20	4								24
ОН 4.2	Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орны		6	1	1	24	20	4								24
ОН 4.3	Құқықтың негізгі салалары, әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктері		6	1	1	24	20	4								24
	Жалпы кәсіптік оқу															
	«3W07130701- Электр жабдықтарын монтаждаушы» біліктілігі															
КМ	Кәсіптік модульдер				46,5	1116	272	238	30	576			648			
КМ 01	Электр жабдығын монтаждауға дайындау (нөлдік циклды орындау)	3		3,4	9,5	228	68	58	30	72			228			
ОН 01.1	Қарапайым монтаждау және такелаж жұмыстарын базалық дайындауды жүзеге асыру.			1	1	24	14	10					24			
ОН 01.2	Техникалық сызбалар мен электр сызбаларын оқып, бөлшектердің контурларын сызу.			1	2	48	10	8	30				48			
ОН 01.3	Электр жабдықтарының негізгі құрылымдары мен жұмыс принциптерін; материалдарды, олардың құрылымы мен қасиеттерін ажырату.			1	1,5	36	20	16					36			
ОН 01.4	Аспаптардың, құрал саймандардың, бақылау-өлшеу аспаптарының жарамдылығын тексеру. (ӨО)			1	5	120	24	24		72			120			
КМ 02	Монтаждау жұмыстарын орындау	3		4	17,5	420	114	90		216			420			

ОН 02.1	Электр жабдыктарына қызмет көрсету.			1	1,5	36	24	12					36			
ОН 02.2	Ішкі электр тізбектерін монтаждау жұмыстарын орындау.			1	2	48	24	24					48			
ОН 02.3	Электр машиналары мен басқару аппараттарын монтаждау.			1	3	72	36	36					72			
ОН 02.4	Бағдарламаланатын логикалық контроллерді қолдану. (ӨО)			1	11	264	30	18		216			264			
КМ 03	Электр жабдыктарын жарамды және жұмысқа жарамды күйде ұстау	4		4	23	576	156	132		288				576		
ОН 03.1	Жабдықтың жай-күйін тексеруді жүргізу.			1	3	72	36	36						72		
ОН 03.2	Жедел ауыстырып қосуды орындау.			1	2	72	36	36						72		
ОН 03.3	Электр жабдыктарына ағымдағы (ұсақ) және жоспарлы жөндеу жүргізу.			1	3	72	36	36						72		
ОН 03.4	Жедел-техникалық құжаттаманы жүргізуді жүзеге асыру. (Жұм.маман.алу)			1	15	360	48	24		288				360		
АА	Аралық аттестация				1,5	36							36			
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау				1,5	36								36		
КБ	Кенес беру				4	96							48	48		
Ф	Факультативтер				5	120							60	60		
	Барлығы:				9	216							828	828		
Біліктіліктің жоғарылатылған деңгейі үшін міндетті оқытуға жиыны					69	1656										
Орта буын маманы																
	«4S07130704 -Техник-электромеханик» біліктілігі															
КМ	Кәсіптік модульдер				46	1104	320	256		528					564	
КМ 04	Өндірісті ұйымдастыру және жоспарлау	5		5	11,5	276	110	94		72					276	
ОН 04.1.	Команда жұмысын үйлестіру.			1	2	48	28	20							48	
ОН 04.2.	Нормалар мен стандарттарға сәйкес цех (бөлімше) персоналының құрылыс-монтаждау жұмыстарын ұйымдастыру және бақылау.			1	2	48	24	24							48	
ОН 04.3.	Кәсіпорынның электромеханикалық жабдыктарын жөндеу, монтаждау, қызмет көрсету бойынша негізгі техникалық-экономикалық есептерді жүргізу.			1	2,5	60	30	30							60	
ОН 04.4	Электромеханикалық жабдыктарды жөндеу сапасын арттыру бойынша іс-шараларды әзірлеу. (ӨО)			1	5	120	28	20		72					120	
КМ 05	Техникалық және жедел қызмет көрсетуді ұйымдастыру	5		5	12	288	120	96		72					288	

ОН 05.1.	Өндірісте еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтау жөніндегі қызметті ұйымдастырады.		1	2	48	24	24							48	
ОН 05.2.	Экологиялық, сәулет және нормативтік талаптарға сәйкес құрылымдық бөлімшелер үшін электр жабдықтарын жөндеуді, реттеуді және қызмет көрсетуді ұйымдастыру кестесін жасау.		1	3	72	48	24							72	
ОН 05.3.	Жұмыс өндірісіне нарядпен, өкіммен жұмысты ресімдеу.		1	2	48	28	20							48	
ОН 05.4	Жөндеу жұмыстарына техникалық құжаттаманы ресімдеу. (ӨО)		1	5	120	20	28		72					120	
КМ 06	Қорғау құралдарының күрделі құрылғылары мен автоматика және телемеханика аспаптарындағы схемаларды реттеуді және ақауларды жоюды ұйымдастыру	6	6	22,5	540	98	46		396					540	
ОН 06.1.	Электр жабдықтарын баптау және реттеу әдістерін қолдану.		1	2,5	60	48	12							60	
ОН 06.2.	Жалпы станциялық құрылғылар мен қашықтықтан жабдықтарды баптауды орындау.		1	3	72	42	30							72	
ОН 06.3.	Релелік қорғаныс пен автоматиканы ретке келтіруді жүргізу және орындау. (Өнд.техн. Дип.алды)		1	17	408	8	4		144+252					408	
АА	Аралық аттестация			1,5	36									36	
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау			1,5	36									36	
КБ	Кеңес беру			4										48	48
Ф	Факультативтер			4										48	48
	Барлығы:			68	1632									816	816
	Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқытуға жиыны														
Жалпы:				206	4944					1512	1632	828	840	816	816

Кешенді емтихан:

«ЗВ07130701- Электр жабдықтарын монтаждаушы» біліктілігі

1. Электр жабдығын монтаждауға дайындау (нөлдік циклды орындау)
2. Монтаждау жұмыстарын орындау
3. Электр жабдықтарын жарамды және жұмысқа жарамды күйде ұстау

Біліктілік: «4S07130704 -Техник-электромеханик»

1. Өндірісті ұйымдастыру және жоспарлау
2. Техникалық және жедел қызмет көрсетуді ұйымдастыру
3. Қорғау құралдарының күрделі құрылғылары мен

Ф 01	Валеология		1	1	24					24					
Ф 02	Өлкетану		1	1	24					24					

Ф 03	Электронды үкімет		2	1	24						24				
Ф 04	Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері		2	1	24						24				
Ф 05	Электрмен қамтамасыздандыру		2,3	2	48						24	24			
Ф 06	Әдеп кодексі, Worldskills чемпионатының ережесі		3	1	24							24			
Ф 07	Worldskills стандарттары (Электр монтаждау)		3,4	2,5	60							12	48		
Ф 08	Электрмен қамтамасыздандыру		4,5	1,5	36								12	24	
Ф 9	Кәсіпкерлік қызметінің негіздері		5	1	24									24	
Ф 10	Альтернативті энергетика		6	2	48										48
	Барлығы			14	336					48	72	60	60	48	48

Директордың оқу ісі жөніндегі орынбасары:

Директордың оқу өндірістік жұмысы жөніндегі орынбасары:

Директордың оқу әдістемелік жөніндегі орынбасары:

М.А. Басаров

С.Ш. Дүйсенбиев

Л.А. Леспек

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
ТҮРКІСТАН ОБЛЫСЫНЫҢ АДАМИ ӘЛЕУЕТТІ ДАМУ БАСҚАРМАСЫ
«КЕНТАУ КӨПСАЛАЛЫ КОЛЛЕДЖІ» МКҚК

20-21-1



Оқу жұмыс жоспары

Мамандығы: 07130200- Электрмен қамтамасыз ету
(коды және атауы)

Біліктілігі: 3W07130201- Электрмонтаждаушы
4S07130202- Техник- электрик
(коды және атауы)

Оқыту нысаны: күндізгі

Білім беру бағдарламасын меңгеру мерзімі: 2021-2024 ж.ж.

ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫНА ТҮСІНДІРМЕ ЖАЗБА

07130200- Электрмен қамтамасыз ету мамандығының біліктілігі: 3W07130202- Электр монтаждаушы

4S07130202- Техник- электрик осы мамандық бойынша мемлекеттік талаптарды іске асыруға арналған жұмыс оқу жоспары «Техникалық және кәсіптік білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты» ҚР Білім және ғылым Министрінің 2018 жылғы 31 қазандағы № 604 бұйрығының 5 қосымшасының және кәсіптік стандарт негізінде, ҚР Білім және ғылым Министрінің 2017 жылғы 31 қазандағы №553 бұйрығы, ҚР Білім және ғылым Министрінің 2021 жылғы 6 сәуірдегі № 130 «Орта техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру ұйымдарының педагогтері жүргізу үшін міндетті құжаттардың тізбесін және олардың нысандарын бекіту туралы» бұйрықтарына сәйкес жасалынды.

Негізгі орта білім базасында осы мамандық 2 жыл 10 ай оқытылады. Жұмыс оқу жоспарында оқу үрдісінің кестесі, уақыт бюджеті, оқу пәндерінің тізбесі, сабақ түрлері, сағаттардың көлемі, олардың оқу семестрлерін, білім алушылардың практика түрлерінің ұйымдастырылуын көрсетеді. Жұмыс оқу жоспары үш модульден тұрады : жалпы білім беру пәндер модулі, базалық модуль, кәсіптік модуль. Мамандықтың бейініне қарамастан міндетті жалпы білім беретін пәндерге: «Қазақ тілі», және «Қазақ әдебиеті», «Орыс тілі мен әдебиеті», «Шетел тілі», «Математика», «Информатика», «Қазақстан тарихы», «Өзін-өзі тану», «Дене тәрбиесі», «Алғашқы әскери және технологиялық дайындық» жатады. «Дене тәрбиесі мұғалімі» мамандығына сәйкес жалпы білім беретін пәндер жаратылыстану-математикалық бағыт бойынша жүргізіледі. Жаратылыстану- математикалық бейіннің тереңдетілген оқыту деңгейіндегі пәндеріне «География», «Биология» және стандартық деңгейіне «Химия» және «Физика» пәндері енгізілді. Жалпы білім беру пәндері модулінің оқу уақытының жалпы көлемі аралық аттестаттауды ескере отырып, 60 кредит немесе 1440 сағатты құрайды.

Базалық модульдер бойынша барлық мамандықтар үшін жалпы және міндетті болып, мынадай базалық модульдер кіреді:

1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру;
2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану;
3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану;
4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану;

Кәсіптік модульдер белгілі бір кәсіби қызметте маманның кең және нақты функциялары ретінде анықталатын кәсіби құзыреттерді қалыптастыруға бағытталған.

3W07130201- Электр монтаждаушы осы мамандықта жалпы 4 кәсіптік модуль бар: —

1. Электр жабдықтарын монтаждау үшін дайындық жұмыстарын орындалу;
2. Жарықтандыру және жарықтандыру желілерін монтаждау цикл;
3. Кабельдерді, электр желілерді және электр жабдықтарын монтаждау
4. Тарату құрылғылары мен екінші ретті тізбектерді монтаждау.

4S07130202- Техник- электрик біліктілік бойынша:

5. Кәсіпорындарды электрмен жабдықтау бойынша;
6. Үздіксіз электрмен жабдықтау үшін электр жабдығының техникалық жай күйін ұстау;
7. Жабдыққа қызмет көрсету және жөндеу бойынша техникалық құжаттаманы жүргізу;
8. Диплом алдындағы практика.

Жұмыс оқу жоспары бойынша оқу жылы -52 аптаны құрайды, демалыс уақыты-11 апта, 1апта- мереке күндері, оқу уақытының жалпы көлемі аптасына кемінде-36 сағат міндетті, ең жоғарғысы -54 сағаттан аспайды; 1кредит-24 академиялық сағат, 1 академиялық сағат-45 минут, 1оқу жылы-60 кредит. Факультатив сабақтардың көлемі 4 сағаттан аспайтындай етіп есептелегенді, кеңес беру жылына-10 сағат артық емес. Білім алушылардың сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениетін қалыптастыру студенттік ортада академиялық адалдық қағидатын енгізу мақсатында І курс топтарына «Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері» жаңа факультатив сабағы енгізілді, оған бөлінген 24 сағаты кеңес беру сағатынан алынды. Жұмыс оқу жоспары мамандықтың ерекшеліктерін және жұмыс берушінің талаптарын ескере отырып, әзірленеді.

Барлық пәндердің бақылау жұмыстары пәнге берілген сағаттың есебінен жүргізеді. сынақ алу, емтихан — бақылаудың түрлері болып есептелегенді, қорытынды аттестация — мемлекеттік емтихан.

ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

Мамандығы: 07130200 - Электрмен қамтамасыз ету

Біліктілік: 3W07130201 - "Электрмонтаждаушы"

4S07130202-Техник-электрик

Оқыту нысаны: күндізгі

Оқу мерзімі: 1 жыл 10 ай, 2 жыл 10 ай
негізгі орта білім беру базасында

Оқу процессінің кестесі

Әуір																																																					
Күрестар	Қыркүйек					Қазан				Қараша				Желтоқсан				Қаңтар				Ақпан				Наурыз				Сәуір				Мамыр				Маусым				Шілде				Тамыз							
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	
	6	13	20	27	4	11	18	25	31	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
	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	
I	ЖБП 01,03-07, 09-14																				ДК	ДК	ЖБП 01-14.																МК	АА	АА	ДК											
II	БМ 01.1, БМ 02.1, БМ 03.2, КМ 01.1-01.4, КМ 02.1-02.5, КМ05.1,05.2.										КМ 01.5, 01.6, КМ 02.4, 02.5, КМ05.3					АА	ДК	ДК	БМ 01.1, БМ03.1, КМ 03.1, КМ 03.1-03.3, 04.1.										КМ03.4, 03.5, КМ04.2.				МК	АА	ҚА	ДК																	
III	БМ 04.1, 05.1, 06.1, 07.1-4, КМ 05.1-05.5, КМ 06.1, 06.2.										КМ05.6, 06.3					АА	ДК	ДК	БМ04.1, КМ07.1-3,08.1-2, КМ07.1										КМ 04				ДЖ		МК	АА	ҚА	ҚА															

Шартты белгілер

ЖБМ-жалпы білім беру пәндер

КМ-кәсіптік модульдер

МК-мереке күндер

БМ-базалық модуль

ДК- демалыс күндер

АА-аралық аттестация

ҚА-қорытынды аттестация

БҰАМ-білім беру ұйымдары анықтайтын

Бюджет уақытының есебі

Курстар	Теориялық оқу			АА	Өндірістік оқыту, кәсіптік тәжірибе	Дипломдық жобалау (апта)	Қорытынды аттестация (апта)	Мереке күндер (апта)	Демалыс күндер (апта)	Оқу жылының жалпы апталары
	апта	сағат	кредит	апта						
I	38	1800	60	2				1	11	52
II	25	1800	60	2	12		1	1	11	52
III	21	1800	60	2	10	5	2	1	2	43
Жалпы	84	4800	180	6	22	5	3	3	24	147

ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

Мамандығы: 07130200 - Электрмен камтамасыз ету

Біліктілік: 3W07130201 - Электр монтаждаушы

4S07130202-Техник-электрик

оқу мерзімі: 1 жыл 10 ай, 2 жыл 10 ай

негізгі білім беру базасында

[illegible]

	Біліктілігі 3W07130201 - "Электрмонтаждаушы" әр сала бойынша																
БМ	Базалық модуль			21	504	194	310							192	144	144	24
БМ 01	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру			7	168		168							48	48	48	24
ОН 01.1	Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтын ұстану		3,4	4	96		96							48	48		
ОН 01.2	Дене қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	6	5	3	72		72									48	24
БМ 02	Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану			4	96	24	72								96		
ОН 02.1	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.		3	1	2	48	12	36							48		
ОН 05.1	Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.		5	1	2	48	12	36							48		
БМ03	Экономика және кәсіпкерлік негіздері туралы базалық білімді қолдану.			6	144	74	70							144			
ОН 03.1	Экономикалық теория саласындағы негізгі сұрақтарды меңгеру		3		1	24	10	14						24			
ОН 03.2	Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.		3		1	24	14	10						24			
ОН 03.3	Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.		3		2	48	26	22						48			
ОН 03.4	Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.		5		1	24	14	10						24			
ОН 03.5	Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.		4	1	1	24	10	14						24			
БМ04	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейім-делу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану			4	96	96										96	
ОН 04.1	Толеранттылық пен белсенді жеке позицияны қалыптастыратын моральдық құндылықтар мен нормаларды түсіну.		5		1	24	24									24	
ОН 04.2	Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің әлемдік өркениеттегі рөлі мен орнын түсіну		5		1	24	24									24	
ОН 04.3	Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.		5		1	24	24									24	
ОН 04.4	Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі ұғымдарын меңгеру.		5		1	24	24									24	
КМ	Кәсіптік модульдер			42	1008	286	198	20	504					504	504		
КМ 01	Электр жабдықтарын монтаждау үшін дайындық жұмыстарын орындау.			11	264	68	52		144					264			

ОН 01.1	Электр монтаждау жұмыстарын орындау үшін құралды, жабдықты, сымдарды, электр розеткаларын, ажыратқыштарды жинақтау және жинау.	3	1	2	24	14	10						24			
ОН 01.2	Шартты графикалық белгілерді оқып шығыңыз, тұтынылатын қуат пен кабельдің қажетті бөлігін есептеу, электр монтажының типтік элементтерін сақтау.	3	1	1	24	14	10						24			
ОН 01.3	Электрлік жұмыстарға қолданылатын материалдардың қасиеттерін анықтау және жіктеу.	3	1	3	72	40	32						72			
ОН 01.4	Аспаптардың, айлабұйымдардың, бақылау-өлшеу аспаптарының жарамдылығын тексеру (ОТ)	3		3	72				72				72			
ОН 01.5	Электр монтаждау жұмыстарына арналған жабдықты орауды, тазалауды және жабдықты тексеруді жүргізу (ОТ)	3		3	72				72				72			
КМ 02	Жарықтандыру және жарықтандыру желілерін монтаждау циклі	3			10	240	56	40		144			240			
ОН 02.1	Жарықтандыру және жарықтандыру желілері үшін кабель мен электр жабдықтарын таңдау.			1	2	48	28	20					48			
ОН 02.2	Жарықтандыру және жарықтандыру желілерін электртрмонтаждау бойынша дайындық жұмыстарын орындау.			1	2	48	28	20					48			
ОН 02.3	Электр сымдарының барлық түрлерін монтаждау бойынша жұмыстарды орындау (жарылыс қаупі бар аймақтардағы сымдардан басқа) (ОТ)				1,5	36				36			36			
ОН 02.4	Барлық түрдегі шамдарды, әртүрлі электр қондырғылары мен құрылғыларын орнату (ОТ)				1,5	36				36			36			
ОН 02.5	Жөндеу жұмыстарын жүргізуге жарықтандыру желілері мен жабдықтары (ОТ)				3	72				72			72			
КМ 03.	Кабельдерді, күштік желілерді және электр жабдықтарын монтаждау	4			11	264	70	30	20	144				264		
ОН 03.1	Электр жабдықтарының жарамдылығын тексеруді жүзеге асыру.			1	2	48	28	20					48			
ОН 03.2	Әр түрлі кабельдік желілерді төсеу.			1	2	48	28		20				48			
ОН 03.3	Шеткі және жалғағыш муфталардың жұмыстарын орындау және монтаждау және күштік және бақылау кабельдерін төсеу			1	1	24	14	10					24			
ОН 03.4	Электр өлшеу және көзбен шолып тексеру бойынша операцияларды орындау (ОТ)				1,5	36				36			36			
ОН 03.5	Электр машиналарын орнатуды орындау (ОТ)				1,5	36				36			36			
ОН 03.6	Күштік желілер мен электр жабдықтарын монтаждау (ОТ)				3	72				72			72			
КМ 04.	Тарату құрылғылары мен екінші реттік тізбектерді монтаждау	4			10	240	92	76		72			240			
ОН 04.1	Электр сымдарының әртүрлі түрлерін орындау.			1	2	48	24	24					48			

ОН 04.2	Екінші реттік тізбектердің аспаптары мен аппараттарын орнату және қосу			1	1	24	14	10						24		
ОН 04.3	Тарату құрылғыларын орнату және қосу.			1	2	48	28	20						48		
ОН 04.4	Тарату құрылғылары мен екінші тізбектерді монтаждаудың сапасы мен сенімділігін тексеру.			1	2	48	26	22						48		
ОН 04.5	Тарату құрылғылары мен екінші реттік тізбектерді жөндеу және монтаждау тәжірибесі (ОТ)				3	72				72				72		
АА	Аралық аттестаттау				3	72							24	48		
ҚА	Қорытынды аттестаттау				1	24								24		
	Міндетті оқу жиыны				60	1440	426	322	20	504						
	Біліктіліктің жоғарылатылған деңгейі үшін міндетті оқу				120	2880	1228	1200	20	504		720	720	720	720	
КБ	Кеңес беру				4	96								48	48	
Ф	Факультативтер				5	120								60	60	
	Міндетті оқу жиыны				129	1656								828	828	
	Біліктілігі 4S07130202 – "Техник-электрик"															
КМ	Кәсіптік модульдер				36	864	238	194		432					552	384
КМ 05.	Кәсіпорындарды электрмен жабдықтау бойынша жұмыстарды ұйымдастыру және орындау	5			13	312	94	74		144					312	
ОН 05.1	Электрмен жабдықтау үшін электр техникалық жабдықты әзірлеуді, монтаждауды және енгізуді жүргізу.			1	3	72	40	32							72	
ОН 05.2	Электр жабдыктарын тексеруді жүзеге асыру.			1	2	48	28	20							48	
ОН 05.3	Электр жабдыктарын жөндеуді, реттеуді және реттеуді ұйымдастыруды жүргізу.			1	2	48	26	22							48	
ОН 05.4	Жобаларды, схемаларды әзірлеу және бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы алынған нәтижелерді өңдеу (ӨТ)				1,5	36				36					36	
ОН 05.5	Кәсіпорындарды электрмен жабдықтау үшін электр жабдыктарының негізгі техникалық-экономикалық есептерін шығару (ӨТ)				4,5	108				108					108	
КМ 06.	Үздіксіз электрмен жабдықтау үшін электр жабдығының техникалық жай күйін ұстау.	5			10	240	76	56		108					240	
ОН 06.1	Жұмыс басталар алдында қажетті қорғаныс құралдарының бар-жоғына бақылау жасау.			1	2	48	28	20							48	
ОН 06.2	Электр қондырғыларының құрылғыларын дайындауды, тексеруді жүргізу.			1	2	48	28	20							48	
ОН 06.3	Электр жабдыктарының механикалық және электр бөліктерін есептеуді, бөлшектеуді және құрастыруды жүргізу.			1	1,5	36	20	16							36	
ОН 06.4	Жоспарлы-алдын ала жөндеуді, монтаждауды және реттеуді уақтылы және сапалы орындауды жүргізу (ОТ)				1,5	36				36					36	
ОН 06.5	Релелік қорғаныс пен автоматиканы баптауды жүргізу және орындау (ОТ)				3	72				72					72	

КМ 07.	Жабдыкка кызмет көрсету және жөндеу бойынша техникалық құжаттаманы жүргізу.	6		16	384	90	78		216							384
ОН 07.1	Өндірісте еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтау жөніндегі қызметті ұйымдастырады.		1	4	96	50	46									96
ОН 07.2	Жабдыкка кызмет көрсету және жөндеу бойынша техникалық құжаттаманы жинауды, дайындауды, ресімдеуді және өңдеуді жүргізу.		1	3	72	40	32									72
ОН 07.3	Өнеркәсіптік кәсіпорындардың электр жабдықтарының негізгі техникалық-экономикалық есептеулерін жүргізу (ДТ)			9	216				216							216
ДЖ	Дипломдық жоба			9	216				216							216
АА	Аралық аттестаттау			2	48										24	24
ҚА	Қорытынды аттестаттау			3	72											72
	Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқуға жиыны			60	1440	412	272	60	576						720	720
	Міндетті оқу жиыны			180	4320	1642	1310	60	1080		720	720	720	720	720	720
КБ	Кеңес беру			12	288							96	48	48	48	48
Ф	Факультативтер			2	336						60	60	60	60	48	48
	Барлығы			206	4944						780	876	828	828	816	816

Жұмыс оқу жоспары ҚРБҒМ 2017 жылғы 31 қазандағы № 553 бұйрығы негізінде 8 қосымшаға сәйкес әзірленген, өзгерістер енгізілген 15.09.2021ж.

Біліктілігі 3W07130201 - "Электрмонтаждаушы"(әр сала бойынша) біліктілігі бойынша:

Кешенді емтихан:

КМ 02 Жарықтандыру жарықтандыру желілерін монтаждау цикл

КМ 03 Кабельдерді, күштік желілерді және электр

КМ 04 Тарату құрылғыларды мен екінші реттік тізбектерді монтаждау

Диплом жобалау

Директордың оқу ісі жөніндегі орынбасары

М.А.Басаров

Директордың оқу өдірістік жұмысы жөніндегі орынбасары

С.Ш.Дүйсенбиев

Ф1	Өлкетану		1	1	24			24					
Ф2	Валеология		1,2	2	48			24	24				
Ф3	Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негізде		1,2	1	24			12	12				
Ф4	Электрлік машиналар және трансформаторлар		2	1	24				24				
Ф5	WSK стандарттары		3	1	24					48			
Ф6	Электрмонтаждау		3	1	24					12	12		
Ф7	Кәсіпкерлік қызмет негіздері		4	1	24						48		
Ф8	Электр өлшеулер		5	1	24							24	
Ф9	Электр жабдықтарын пайдалану, жөндеу ж/е баптау		5	1	24							24	
Ф10	Жарықтандыру, күш желілері мен электржабдықтарды		6	1	24								48

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
ТҮРКІСТАН ОБЛЫСЫНЫҢ АДАМИ ӘЛЕУЕТТІ ДАМУ БАСҚАРМАСЫ
«КЕНТАУ КӨПСАЛАЛЫ КОЛЛЕДЖІ» МҚҚК



ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ

Мамандығы: 07130200- Электрмен қамтамасыз ету
(коды және атауы)

Біліктілігі: 3W07130201- Электрмонтаждаушы
4S07130202- Техник- электрик
(коды және атауы)

Оқу нысаны: күндізгі

Білім беру бағдарламасын меңгеру мерзімі: 2022-2025ж.ж.

ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫНА ТҮСІНДІРМЕ ЖАЗБА

07130200- Электрмен қамтамасыз ету мамандығының біліктілігі: 3W07130202- Электр монтаждаушы

4S07130202- Техник- электрик осы мамандық бойынша мемлекеттік талаптарды іске асыруға арналған жұмыс оқу жоспары «Техникалық және кәсіптік білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты» ҚР Білім және ғылым Министрінің 2018 жылғы 31 қазандағы № 604 бұйрығының 5 қосымшасының және кәсіптік стандарт негізінде, ҚР Білім және ғылым Министрінің 2017 жылғы 31 қазандағы №553 бұйрығы, ҚР Білім және ғылым Министрінің 2021 жылғы 6 сәуірдегі № 130 «Орта техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру ұйымдарының педагогтері жүргізу үшін міндетті құжаттардың тізбесін және олардың нысандарын бекіту туралы» бұйрықтарына сәйкес жасалынды.

Жалпы орта білім беру базасында осы мамандық 1жыл 10 ай оқытылады. Жұмыс оқу жоспарында оқу үрдісінің кестесі, уақыт бюджеті, оқу пәндерінің тізбесі, сабақ түрлері, сағаттардың көлемі, олардың оқу семестрлерін, білім алушылардың практика түрлерінің ұйымдастырылуын көрсетеді. Жұмыс оқу жоспары екі модульден тұрады: базалық модуль, кәсіптік модуль. Базалық модульдер бойынша барлық мамандықтар үшін жалпы және міндетті болып, мынадай базалық модульдер кіреді.

1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру;
2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану;
3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану;
4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану;

Кәсіптік модульдер белгілі бір кәсіби қызметте маманның кең және нақты функциялары ретінде анықталатын кәсіби құзыреттерді қалыптастыруға бағытталған.

3W07130201- Электр монтаждаушы осы мамандықта жалпы 4 кәсіптік модуль бар:

1. Электр жабдықтарын монтаждау үшін дайындық жұмыстарын орындалу;
2. Жарықтандыру және жарықтандыру желілерін монтаждау цикл;
3. Кабельдерді, электр желілерді және электр жабдықтарын монтаждау
4. Тарату құрылғылары мен екінші ретті тізбектерді монтаждау.

4S07130202- Техник- электрик біліктілік бойынша:

5. Кәсіпорындарды электрмен жабдықтау бойынша;
6. Үздіксіз электрмен жабдықтау үшін электр жабдығының техникалық жай күйін ұстау;
7. Жабдыққа қызмет көрсету және жөндеу бойынша техникалық құжаттаманы жүргізу;
8. Диплом алдындағы практика.

Жұмыс оқу жоспары бойынша оқу жылы - 52 аптаны құрайды, демалыс уақыты - 11 апта, 1 апта - мереке күндері, оқу уақытының жалпы көлемі аптасына кемінде - 36 сағат міндетті, ең жоғарғысы - 54 сағаттан аспайды; 1 кредит - 24 академиялық сағат, 1 академиялық сағат - 45 минут (қосарланған сабақ – 90 мин), 1 оқу жылы-60 кредит.

Факультатив сабақтардың көлемі 4 сағаттан аспайтындай етіп есептеледі, кеңес беру жылына - 10 сағат артық емес. Білім алушылардың сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениетінің қалыптастыру студенттік ортада академиялық адалдық қағидатын енгізу мақсатында І курс топтарына 16.10.2020-ғы № 04/3081 шығыс хатын негізге алып, «Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері» жаңа факультатив сабағы енгізілді, оған бөлінген 24 сағаты кеңес беру сағатынан алынды. Жұмыс оқу жоспары мамандықтың ерекшеліктерін және жұмыс берушінің талаптарын ескере отырып, әзірленді.

ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

Мамандыгы: 07130200 - Электрмен камтамасыз ету

Біліктілік: 3W07130201 - "Электрмонтаждаушы"

4S07130202-Техник-электрик

Оқыту нысаны: күндізгі

Оқу мерзімі: 1 жыл 10 ай, 2 жыл 10 ай
негізгі орта білім беру базасында

Оқу процессінің кестесі

Оқу процессінің кестесі																																																																
Күрстар	Қыркүйек					Қазан				Қараша				Желтоқсан				Қаңтар				Ақпан				Наурыз				Сәуір				Мамыр				Маусым				Шілде				Тамыз																		
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24												
	6	13	20	27	4	11	18	25	31	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29												
	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												
	ЖБП 01-14.																			МК				АА				АА				ДК																																
I	ЖБП 01.03-07, 09-14																ДК				ДК				БМ 01.1, БМ03.1, КМ 03.1, КМ 03.1-03.3, 04.1.												КМ03.4, 03.5, КМ04.2.				МК				АА				КА				ДК											
II	БМ 01.1, БМ 02.1, БМ 03.2, КМ 01.1-01.4, КМ 02.1-02.5, КМ05.1, 05.2.												КМ 01.5, 01.6, КМ 02.4, 02.5, КМ05.3.				АА				ДК				ДК				БМ04.1, КМ07.1-3, 08.1-2, КМ07.1												КМ 04				ДЖ				МК				АА				КА				КА			
III	БМ 04.1, 05.1, 06.1, 07.1-4, КМ 05.1-05.5, КМ 06.1, 06.2.												КМ05.6, 06.3				АА				ДК				ДК																																							

Шартты белгілер

ЖББМ-жалпы білім беру пәндер

КМ-кәсіптік модульдер

МК-мереке күндөр

БМ-базалык модуль

ДК- демалыс күндер

АА-аралык аттестация

ҚА-қорытынды аттестация

БҰАМ-білім беру ұйымдары анықтайтын

Бюджет уакытының есебі

Курстар	Теориялық оқу			АА	Өндірістік оқыту, кәсіптік тәжірибе	Дипломдық жобалау (апта)	Қорытынды аттестация (апта)	Мерекке күндер (апта)	Демалыс күндер (апта)	Оқу жылының жалпы апталары
	апта	сағат	кредит	апта						
I	38	1800	60	2	12		1	1	11	52
II	25	1800	60	2	10	5	2	1	11	52
III	21	1800	60	2	10	5	3	3	24	43
Жалпы	84	4800	180	6	22					147

ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

Мамандығы: 07130200 - Электрмен қамтамасыз ету

Біліктілік: 3W07130201 - Электр монтаждаушы

4S07130202-Техник-электрик

оку мерзімі: 1 жыл 10 ай, 2 жыл 10 ай

негізгі білім беру базасында

[illegible]

	Біліктілігі 3W07130201 - "Электрмонтаждаушы"әр сала бойынша																
БМ	Базалық модуль				21	504	194	310						192	144	144	24
БМ 01	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру				7	168		168						48	48	48	24
ОН 01.1	Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтын ұстану		3,4		4	96		96						48	48		
ОН 01.2	Дене қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	6	5		3	72		72								48	24
БМ 02	Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану				4	96	24	72							96		
ОН 02.1	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.		3	1	2	48	12	36							48		
ОН 05.1	Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.		5	1	2	48	12	36							48		
БМ03	Экономика және кәсіпкерлік негіздері туралы базалық білімді қолдану.				6	144	74	70						144			
ОН 03.1	Экономикалық теория саласындағы негізгі сұрақтарды меңгеру		3		1	24	10	14						24			
ОН 03.2	Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.		3		1	24	14	10						24			
ОН 03.3	Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.		3		2	48	26	22						48			
ОН 03.4	Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.		5		1	24	14	10						24			
ОН 03.5	Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.		4	1	1	24	10	14						24			
БМ04	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейім-делу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану				4	96	96									96	
ОН 04.1	Толеранттылық пен белсенді жеке позицияны қалыптастыратын моральдық құндылықтар мен нормаларды түсіну.		5		1	24	24									24	
ОН 04.2	Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің әлемдік өркениеттегі рөлі мен орнын түсіну		5		1	24	24									24	
ОН 04.3	Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.		5		1	24	24									24	
ОН 04.4	Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі ұғымдарын меңгеру.		5		1	24	24									24	
КМ	Кәсіптік модульдер				42	1008	286	198	20	504				504	504		
КМ 01	Электр жабдықтарын монтаждау үшін дайындық жұмыстарын орындау.				11	264	68	52		144				264			

ОН 01.1	Электр монтаждау жұмыстарын орындау үшін құралды, жабдықты, сымдарды, электр розеткаларын, ажыратқыштарды жинақтау және жинау.	3	1	2	24	14	10					24			
ОН 01.2	Шартты графикалық белгілерді оқып шығыңыз, тұтынылатын қуат пен кабельдің қажетті бөлігін есептеу, электр монтажының типтік элементтерін сақтау.	3	1	1	24	14	10					24			
ОН 01.3	Электрлік жұмыстарға қолданылатын материалдардың қасиеттерін анықтау және жіктеу.	3	1	3	72	40	32					72			
ОН 01.4	Аспаптардың, айлабұйымдардың, бақылау-өлшеу аспаптарының жарамдылығын тексеру (ОТ)	3		3	72				72			72			
ОН 01.5	Электр монтаждау жұмыстарына арналған жабдықты орауды, тазалауды және жабдықты тексеруді жүргізу (ОТ)	3		3	72				72			72			
КМ 02	Жарықтандыру және жарықтандыру желілерін монтаждау цикл	3		10	240	56	40		144			240			
ОН 02.1	Жарықтандыру және жарықтандыру желілері үшін кабель мен электр жабдықтарын таңдау.		1	2	48	28	20					48			
ОН 02.2	Жарықтандыру және жарықтандыру желілерін электртрмонтаждау бойынша дайындық жұмыстарын орындау.		1	2	48	28	20					48			
ОН 02.3	Электр сымдарының барлық түрлерін монтаждау бойынша жұмыстарды орындау (жарылыс қаупі бар аймақтардағы сымдардан басқа) (ОТ)			1,5	36				36			36			
ОН 02.4	Барлық түрдегі шамдарды, әртүрлі электр қондырғылары мен құрылғыларын орнату (ОТ)			1,5	36				36			36			
ОН 02.5	Жөндеу жұмыстарын жүргізуге жарықтандыру желілері мен жабдықтары (ОТ)			3	72				72			72			
КМ 03.	Кабельдерді, күштік желілерді және электр жабдықтарын монтаждау	4		11	264	70	30	20	144				264		
ОН 03.1	Электр жабдықтарының жарамдылығын тексеруді жүзеге асыру.		1	2	48	28	20					48			
ОН 03.2	Әр түрлі кабельдік желілерді төсеу.		1	2	48	28		20				48			
ОН 03.3	Шеткі және жалғағыш муфталардың жұмыстарын орындау және монтаждау және күштік және бақылау кабельдерін төсеу		1	1	24	14	10					24			
ОН 03.4	Электр өлшеу және көзбен шолып тексеру бойынша операцияларды орындау (ОТ)			1,5	36				36			36			
ОН 03.5	Электр машиналарын орнатуды орындау (ОТ)			1,5	36				36			36			
ОН 03.6	Күштік желілер мен электр жабдықтарын монтаждау (ОТ)			3	72				72			72			
КМ 04.	Тарату құрылғылары мен екінші реттік тізбектерді монтаждау	4		10	240	92	76		72			240			
ОН 04.1	Электр сымдарының әртүрлі түрлерін орындау.		1	2	48	24	24					48			

ОН 04.2	Екінші реттік тізбектердің аспаптары мен аппараттарын орнату және қосу			1	1	24	14	10						24		
ОН 04.3	Тарату құрылғыларын орнату және қосу.			1	2	48	28	20						48		
ОН 04.4	Тарату құрылғылары мен екінші тізбектерді монтаждаудың сапасы мен сенімділігін тексеру.			1	2	48	26	22						48		
ОН 04.5	Тарату құрылғылары мен екінші реттік тізбектерді жөндеу және монтаждау тәжірибесі (ОТ)				3	72				72				72		
АА	Аралық аттестаттау				3	72							24	48		
ҚА	Қорытынды аттестаттау				1	24								24		
	Міндетті оқу жиыны				60	1440	426	322	20	504						
	Біліктіліктің жоғарылатылған деңгейі үшін міндетті оқу				120	2880	1228	1200	20	504		720	720	720	720	
КБ	Кеңес беру				4	96								48	48	
Ф	Факультативтер				5	120								60	60	
	Міндетті оқу жиыны				129	1656								828	828	
	Біліктілігі 4S07130202 – "Техник-электрик"						Біліктілігі 4S07130202 – "Техник-электрик"									
КМ	Кәсіптік модульдер				36	864	238	194		432					552	384
КМ 05.	Кәсіпорындарды электрмен жабдықтау бойынша жұмыстарды ұйымдастыру және орындау	5			13	312	94	74		144					312	
ОН 05.1	Электрмен жабдықтау үшін электр техникалық жабдықты әзірлеуді, монтаждауды және енгізуді жүргізу.			1	3	72	40	32							72	
ОН 05.2	Электр жабдықтарын тексеруді жүзеге асыру.			1	2	48	28	20							48	
ОН 05.3	Электр жабдықтарын жөндеуді, реттеуді және реттеуді ұйымдастыруды жүргізу.			1	2	48	26	22							48	
ОН 05.4	Жобаларды, схемаларды әзірлеу және бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы алынған нәтижелерді өңдеу (ӨТ)				1,5	36				36					36	
ОН 05.5	Кәсіпорындарды электрмен жабдықтау үшін электр жабдықтарының негізгі техникалық-экономикалық есептерін шығару (ӨТ)				4,5	108				108					108	
КМ 06.	Үздіксіз электрмен жабдықтау үшін электр жабдығының техникалық жай күйін ұстау.	5			10	240	76	56		108					240	
ОН 06.1	Жұмыс басталар алдында қажетті қорғаныс құралдарының бар-жоғына бақылау жасау.			1	2	48	28	20							48	
ОН 06.2	Электр қондырғыларының құрылғыларын дайындауды, тексеруді жүргізу.			1	2	48	28	20							48	
ОН 06.3	Электр жабдықтарының механикалық және электр бөліктерін есептеуді, бөлшектеуді және құрастыруды жүргізу.			1	1,5	36	20	16							36	
ОН 06.4	Жоспарлы-алдын ала жөндеуді, монтаждауды және реттеуді уақтылы және сапалы орындауды жүргізу (ОТ)				1,5	36				36					36	
ОН 06.5	Релелік қорғаныс пен автоматиканы баптауды жүргізу және орындау (ОТ)				3	72				72					72	

КМ 07.	Жабдыкка кызмет көрсету және жөндеу бойынша техникалық құжаттаманы жүргізу.	6		8	408	102	70	20	216							192
ОН 07.1	Өндірісте еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтау жөніндегі қызметті ұйымдастырады.		1	4	96	50	46									96
ОН 07.2	Жабдыкка кызмет көрсету және жөндеу бойынша техникалық құжаттаманы жинауды, дайындауды, ресімдеуді және өңдеуді		1	4	96	50	46									48
ОН 07.3	Өнеркәсіптік кәсіпорындардың электр жабдыктарының негізгі техникалық-экономикалық есептеулерін жүргізу.			9	216				216							48
ДЖ	Дипломдық жоба			9	216				216							216
АА	Аралық аттестаттау			2	48										24	24
КА	Қорытынды аттестаттау			3	72											72
	Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқуға жиыны			60	1440	412	272	60	576						720	720
	Міндетті оқу жиыны			180	4320	1642	1310		1080		720	720	720	720	720	720
КБ	Кенес беру			12	288							96	48	48	48	48
Ф	Факультативтер			2	336						60	60	60	60	48	48
	Барлығы			206	4944						780	876	828	828	816	816

Жұмыс оқу жоспары ҚРБҒМ 2017 жылғы 31 қазандағы № 553 бұйрығы негізінде 8 қосымшаға сәйкес әзірленген, өзгерістер енгізілген 15.09.2021ж.

Біліктілігі 3W07130201 - "Электрмонтаждаушы"(әр сала бойынша) біліктілігі бойынша:

Кешенді емтихан:

КМ 02 Жарыктандыру жарыктандыру желілерін монтаждау циклі

КМ 03 Кабельдерді, күштік желілерді және электр

КМ 04 Тарату құрылғыларды мен екінші реттік тізбектерді монтаждау

Диплом жобалау

Директордың оқу ісі жөніндегі орынбасары

Директордың оқу өдірістік жұмысы жөніндегі орынбасары

Директордың оқу әдістемелік жөніндегі орынбасары:

М.А.Басаров

С.Ш.Дүйсенбиев

Л.А.Теспек

Ф1	Өлкетану		1	1	24			24					
Ф2	Валеология		1,2	2	48			24	24				
Ф3	Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негізде		1,2	1	24			12	12				
Ф4	Электрлік машиналар және трансформаторлар		2	1	24				24				
Ф5	WSK стандарттары		3	1	24					48			
Ф6	Электрмонтаждау		3	1	24					12	12		
Ф7	Кәсіпкерлік қызмет негіздері		4	1	24						48		
Ф8	Электр өлшеулер		5	1	24							24	
Ф9	Электр жабдықтарын пайдалану, жөндеу ж/е баптау		5	1	24							24	
Ф10	Жарықтандыру, күш желілері мен электржабдықтарды		6	1	24								48

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
ТҮРКІСТАН ОБЛЫСЫНЫҢ АДАМИ ӘЛЕУЕТТІ ДАМУ БАСҚАРМАСЫ
«КЕНТАУ КӨПСАЛАЛЫ КОЛЛЕДЖІ» МҚҚК



ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ

Мамандығы: 07130200- Электрмен қамтамасыз ету
(коды және атауы)

Біліктілігі: 3W07130201- Электрмонтаждаушы
4S07130202- Техник- электрик
(коды және атауы)

Оқу нысаны: күндізгі

Білім беру бағдарламасын меңгеру мерзімі: 2022-2024ж.ж.

ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫНА ТҮСІНДІРМЕ ЖАЗБА

07130200- Электрмен қамтамасыз ету мамандығының біліктілігі: 3W07130202- Электр монтаждаушы

4S07130202- Техник- электрик осы мамандық бойынша мемлекеттік талаптарды іске асыруға арналған жұмыс оқу жоспары «Техникалық және кәсіптік білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты» ҚР Білім және ғылым Министрінің 2018 жылғы 31 қазандағы № 604 бұйрығының 5 қосымшасының және кәсіптік стандарт негізінде, ҚР Білім және ғылым Министрінің 2017 жылғы 31 қазандағы №553 бұйрығы, ҚР Білім және ғылым Министрінің 2021 жылғы 6 сәуірдегі № 130 «Орта техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру ұйымдарының педагогтері жүргізу үшін міндетті құжаттардың тізбесін және олардың нысандарын бекіту туралы» бұйрықтарына сәйкес жасалынды.

Жалпы орта білім беру базасында осы мамандық 1жыл 10 ай оқытылады. Жұмыс оқу жоспарында оқу үрдісінің кестесі, уақыт бюджеті, оқу пәндерінің тізбесі, сабақ түрлері, сағаттардың көлемі, олардың оқу семестрлерін, білім алушылардың практика түрлерінің ұйымдастырылуын көрсетеді. Жұмыс оқу жоспары екі модульден тұрады: базалық модуль, кәсіптік модуль. Базалық модульдер бойынша барлық мамандықтар үшін жалпы және міндетті болып, мынадай базалық модульдер кіреді.

1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру;
2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану;
3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану;
4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану;

Кәсіптік модульдер белгілі бір кәсіби қызметте маманның кең және нақты функциялары ретінде анықталатын кәсіби құзыреттерді қалыптастыруға бағытталған.

3W07130201- Электр монтаждаушы осы мамандықта жалпы 4 кәсіптік модуль бар:

1. Электр жабдықтарын монтаждау үшін дайындық жұмыстарын орындалу;
2. Жарықтандыру және жарықтандыру желілерін монтаждау цикл;
3. Кабельдерді, электр желілерді және электр жабдықтарын монтаждау
4. Тарату құрылғылары мен екінші ретті тізбектерді монтаждау.

4S07130202- Техник- электрик біліктілік бойынша:

5. Кәсіпорындарды электрмен жабдықтау бойынша;
6. Үздіксіз электрмен жабдықтау үшін электр жабдығының техникалық жай күйін ұстау;
7. Жабдыққа қызмет көрсету және жөндеу бойынша техникалық құжаттаманы жүргізу;
8. Диплом алдындағы практика.

Жұмыс оқу жоспары бойынша оқу жылы -52 аптаны құрайды, демалыс уақыты-11 апта, 1 апта- мереке күндері, оқу уақытының жалпы көлемі аптасына кемінде-36 сағат міндетті, ең жоғарғысы -54 сағаттан аспайды; 1 кредит-24 академиялық сағат, 1 академиялық сағат-45 минут, 1 оқу жылы-60 кредит. Факультатив сабақтардың көлемі 4 сағаттан аспайтындай етіп есептеленеді, кеңес беру жылына-10 сағат артық емес. Білім алушылардың сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениетін қалыптастыру студенттік ортада академиялық адалдық қағидатын енгізу мақсатында I курс топтарына

«Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері» жаңа факультатив сабағы енгізілді, оған бөлінген 24 сағаты кеңес беру сағатынан алынды. Жұмыс оқу жоспары мамандықтың ерекшеліктерін және жұмыс берушінің талаптарын ескере отырып, әзірленеді.

Барлық пәндердің бақылау жұмыстары пәнге берілген сағаттың есебінен жүргізеді. сынақ алу, емтихан – бақылаудың түрлері болып есептеленеді, қорытынды аттестация – мемлекеттік емтихан.

ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

Мамандығы: 07130200 - Электрмен камтамасыз ету

Біліктілік: 3W07130201 - "Электрмонтаждаушы"

4S07130202-Техник-электрик

Оқыту нысаны: күндізгі

Оқу мерзімі: 1 жыл 10 ай, 2 жыл 10 ай
негізгі орта білім беру базасында

Оқу процессінің кестесі

Курстар	Қыркүйек					Қазан				Қараша				Желтоқсан				Қаңтар				Ақпан				Наурыз				Сәуір				Мамыр				Маусым				Шілде				Тамыз						
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24				
	6	13	20	27	4	11	18	25	31	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29				
	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
I	ЖБП 01.03-07, 09-14																				ДК	ДК	ЖБП 01-14.																МК	АА	АА	ДК										
II	БМ 01.1, БМ 02.1, БМ 03.2, КМ 01.1-01.4, КМ 02.1-02.5, КМ05.1, 05.2.													КМ 01.5, 01.6, КМ 02.4, 02.5, КМ05.3.					АА	ДК	ДК	БМ 01.1, БМ03.1, КМ 03.1, КМ 03.1-03.3, 04.1.										КМ03.4, 03.5, КМ04.2.				МК	АА	ҚА	ДК													
III	БМ 04.1, 05.1, 06.1, 07.1-4, КМ 05.1-05.5, КМ 06.1, 06.2.													КМ05.6, 06.3					АА	ДК	ДК	БМ04.1, КМ07.1-3, 08.1-2, КМ07.1										КМ 04				ДЖ		МК	АА	ҚА	ҚА											

Шартты белгілер

ЖББМ-жалпы білім беру пәндер

КМ-кәсіптік модульдер

МК-мереке күндер

БМ-базалық модуль

ДК- демалыс күндер

АА-аралық аттестация

ҚА-қорытынды аттестация

БҰАМ-білім беру ұйымдары анықтайтын

Бюджет уақытының есебі

Курстар	Теориялық оқу			АА		Өндірістік оқыту, кәсіптік тәжірибе	Дипломдық жобалау (апта)	Қорытынды аттестация (апта)	Мереке күндер (апта)	Демалыс күндер (апта)	Оқу жылының жалпы апталары
	апта	сағат	кредит	апта							
I	38	1800	60	2				1		11	52
II	25	1800	60	2	12			1		11	52
III	21	1800	60	2	10		5	2	1	2	43
Жалпы	84	4800	180	6	22		5	3	3	24	147

ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

Мамандығы: 07130200 - Электрмен қамтамасыз ету

Біліктілік: 3W07130201 - Электр монтаждаушы

4S07130202-Техник-электрик

оқу мерзімі: 1 жыл 10 ай

жалпы білім беру базасында

Индекс	Модульдер атауы/ пәндер	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі							Курстар және семестрлер бойынша бөлу					
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	Кредиттер	Жалпы сағаттар	оның ішінде					1 курс		2 курс		3 курс	
							Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар	Құрстық жоба /жұмыс	Өндірістік оқыту/Кәсіптік тәжірибе	Жеке	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
												20	18	11/ 8пр	12/ 6пр	12/7пр	6/ 6пр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	14	15	16	17	18	19	20	21
2	Жалпы кәсіптік оқу																
	Біліктілігі 3W07130201 - "Электрмонтаждаушы"әр сала бойынша																
БМ	Базалық модуль				21	504	194	310						192	144	144	24
БМ 01	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру				7	168		168						48	48	48	24
ОН 01.1	Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтын ұстану		3,4		4	96		96						48	48		
ОН 01.2	Дене қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	6	5		3	72		72								48	24
БМ 02	Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану				4	96	24	72							96		
ОН 02.1	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.		3	1	2	48	12	36							48		
ОН 05.1	Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.		5	1	2	48	12	36							48		
БМ03	Экономика және кәсіпкерлік негіздері туралы базалық білімді қолдану.				6	144	74	70						144			
ОН 03.1	Экономикалық теория саласындағы негізгі сұрақтарды меңгеру		3		1	24	10	14						24			
ОН 03.2	Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.		3		1	24	14	10						24			
ОН 03.3	Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.		3		2	48	26	22						48			
ОН 03.4	Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.		5		1	24	14	10						24			

ОН 03.5	Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.		4	1	1	24	10	14						24			
БМ04	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейім-делу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану				4	96	96									96	
ОН 04.1	Толеранттылық пен белсенді жеке позицияны қалыптастыратын моральдық құндылықтар мен нормаларды түсіну.		5		1	24	24									24	
ОН 04.2	Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің әлемдік өркениеттегі рөлі мен орнын түсіну		5		1	24	24									24	
ОН 04.3	Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.		5		1	24	24									24	
ОН 04.4	Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі ұғымдарын меңгеру.		5		1	24	24									24	
КМ	Кәсіптік модульдер				42	1008	286	198	20	504				504	504		
КМ 01	Электр жабдықтарын монтаждау үшін дайындық жұмыстарын орындау.				11	264	68	52		144				264			
ОН 01.1	Электр монтаждау жұмыстарын орындау үшін құралды, жабдықты, сымдарды, электр розеткаларын, ажыратқыштарды жинақтау және жинау.		3	1	2	24	14	10						24			
ОН 01.2	Шартты графикалық белгілерді оқып шығыңыз, тұтынылатын қуат пен кабельдің қажетті бөлігін есептеу, электр монтажының типтік элементтерін сақтау.		3	1	1	24	14	10						24			
ОН 01.3	Электрлік жұмыстарға қолданылатын материалдардың қасиеттерін анықтау және жіктеу.		3	1	3	72	40	32						72			
ОН 01.4	Аспаптардың, айлабұйымдардың, бақылау-өлшеу аспаптарының жарамдылығын тексеру (ОТ)		3		3	72				72				72			
ОН 01.5	Электр монтаждау жұмыстарына арналған жабдықты орауды, газалауды және жабдықты тексеруді жүргізу (ОТ)		3		3	72				72				72			
КМ 02	Жарықтандыру және жарықтандыру желілерін монтаждау цикл	3			10	240	56	40		144				240			
ОН 02.1	Жарықтандыру және жарықтандыру желілері үшін кабель мен электр жабдықтарын таңдау.			1	2	48	28	20						48			
ОН 02.2	Жарықтандыру және жарықтандыру желілерін электртрмонтаждау бойынша дайындық жұмыстарын орындау.			1	2	48	28	20						48			
ОН 02.3	Электр сымдарының барлық түрлерін монтаждау бойынша жұмыстарды орындау (жарылыс қаупі бар аймақтардағы сымдардан басқа) (ОТ)				1,5	36				36				36			
ОН 02.4	Барлық түрдегі шамдарды, әртүрлі электр қондырғылары мен құрылғыларын орнату (ОТ)				1,5	36				36				36			
ОН 02.5	Жөндеу жұмыстарын жүргізуге жарықтандыру желілері мен жабдықтары (ОТ)				3	72				72				72			

КМ 03.	Кабельдерді, күштік желілерді және электр жабдықтарын монтаждау	4			11	264	70	30	20	144					264				
ОН 03.1	Электр жабдықтарының жарамдылығын тексеруді жүзеге асыру.			1	2	48	28	20							48				
ОН 03.2	Әр түрлі кабельдік желілерді төсеу.			1	2	48	28		20						48				
ОН 03.3	Шеткі және жалғағыш муфталардың жұмыстарын орындау және монтаждау және күштік және бақылау кабельдерін төсеу			1	1	24	14	10							24				
ОН 03.4	Электр өлшеу және көзбен шолып тексеру бойынша операцияларды орындау (ОТ)				1,5	36				36					36				
ОН 03.5	Электр машиналарын орнатуды орындау (ОТ)				1,5	36				36					36				
ОН 03.6	Күштік желілер мен электр жабдықтарын монтаждау (ОТ)				3	72				72					72				
КМ 04.	Тарату құрылғылары мен екінші реттік тізбектерді монтаждау	4			10	240	92	76		72					240				
ОН 04.1	Электр сымдарының әртүрлі түрлерін орындау.			1	2	48	24	24							48				
ОН 04.2	Екінші реттік тізбектердің аспаптары мен аппараттарын орнату және қосу			1	1	24	14	10							24				
ОН 04.3	Тарату құрылғыларын орнату және қосу.			1	2	48	28	20							48				
ОН 04.4	Тарату құрылғылары мен екінші тізбектерді монтаждаудың сапасы мен сенімділігін тексеру.			1	2	48	26	22							48				
ОН 04.5	Тарату құрылғылары мен екінші реттік тізбектерді жөндеу және монтаждау тәжірибесі (ОТ)				3	72				72					72				
АА	Аралық аттестаттау				3	72								24	48				
ҚА	Қорытынды аттестаттау				1	24									24				
	Міндетті оқу жиыны				60	1440	426	322	20	504									
	Біліктіліктің жоғарытатылған деңгейі үшін міндетті оқу		-		120	2880	1228	1200	20	504		720	720	720	720				
КБ	Кенес беру				4	96								48	48				
Ф	Факультативтер				5	120								60	60				
	Міндетті оқу жиыны				129	1656								828	828				
	Біліктілігі 4S07130202 – "Техник-электрик"				Біліктілігі 4S07130202 – "Техник-электрик"														
КМ	Кәсіптік модульдер				36	864	238	194		432						552	384		
КМ 05.	Кәсіпорындарды электрмен жабдықтау бойынша жұмыстарды ұйымдастыру және орындау	5			13	312	94	74		144					312				
ОН 05.1	Электрмен жабдықтау үшін электр техникалық жабдықты әзірлеуді, монтаждауды және енгізуді жүргізу.			1	3	72	40	32											
ОН 05.2	Электр жабдықтарын тексеруді жүзеге асыру.			1	2	48	28	20								72			
ОН 05.3	Электр жабдықтарын жөндеуді, реттеуді және реттеуді ұйымдастыруды жүргізу.			1	2	48	26	22								48			

ОН 05.4	Жобаларды, схемаларды әзірлеу және бағдарламалық камтамасыз ету арқылы алынған нәтижелерді өңдеу (ӨТ)			1,5	36				36						36	
ОН 05.5	Кәсіпорындарды электрмен жабдықтау үшін электр жабдыктарының негізгі техникалық-экономикалық есептерін шығару (ӨТ)			4,5	108				108						108	
КМ 06.	Үздіксіз электрмен жабдықтау үшін электр жабдығының техникалық жай күйін ұстау.	5		10	240	76	56		108						240	
ОН 06.1	Жұмыс басталар алдында қажетті қорғаныс құралдарының бар-жоғына бақылау жасау.		1	2	48	28	20								48	
ОН 06.2	Электр қондырғыларының құрылғыларын дайындауды, тексеруді жүргізу.		1	2	48	28	20								48	
ОН 06.3	Электр жабдыктарының механикалық және электр бөліктерін есептеуді, бөлшектеуді және құрастыруды жүргізу.		1	1,5	36	20	16								36	
ОН 06.4	Жоспарлы-алдын ала жөндеуді, монтаждауды және реттеуді уақтылы және сапалы орындауды жүргізу (ОТ)			1,5	36				36						36	
ОН 06.5	Релелік қорғаныс пен автоматиканы баптауды жүргізу және орындау (ОТ)			3	72				72						72	
КМ 07.	Жабдыкка қызмет көрсету және жөндеу бойынша техникалық құжаттаманы жүргізу.	6		16	384	90	78		216							384
ОН 07.1	Өндірісте енбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтау жөніндегі қызметті ұйымдастырады.		1	4	96	50	46									96
ОН 07.2	Жабдыкка қызмет көрсету және жөндеу бойынша техникалық құжаттаманы жинауды, дайындауды, ресімдеуді және өңдеуді жүргізу.		1	3	72	40	32									72
ОН 07.3	Өнеркәсіптік кәсіпорындардың электр жабдыктарының негізгі техникалық-экономикалық есептеулерін жүргізу (ДТ)			9	216				216							216
ДЖ	Дипломдық жоба			9	216				216							216
АА	Аралық аттестаттау			2	48										24	24
ҚА	Қорытынды аттестаттау			2	48											48
	Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқуға жиыны			60	1440	412	272	60	576						720	720
	Міндетті оқу жиыны			120	2880	1642	1310	60	1080		720	720	720	720	720	720
КБ	Кенес беру			12	288							96	48	48	48	48
Ф	Факультативтер			2	336						60	60	60	60	48	48
	Барлығы			137	3288						780	876	828	828	816	816

Жұмыс оқу жоспары ҚРБҒМ 2017 жылғы 31 қазандағы № 553 бұйрығы негізінде 8 қосымшаға сәйкес әзірленген, өзгерістер енгізілген 15.09.2021ж.

Біліктілігі 3W07130201 - "Электрмонтаждаушы"(әр сала бойынша) біліктілігі бойынша:

Кешенді емтихан:

КМ 02 Жарықтандыру жарықтандыру желілерін монтаждау цикл

КМ 03 Кабельдерді, күштік желілерді және электр

КМ 04 Тарату құрылғыларды мен екінші реттік тізбектерді монтаждау

С.Ш.Дүйсенбиев

Л.А.Леспек

Ф5	Өлкетану		3	1	24					48			
Ф6	WSK стандарттары		3	1	24					12	12		
Ф7	Электрмонтаждау		4	1	24						48		
Ф8	Кәсіпкерлік қызмет негіздері		5	1	24							24	
Ф9	Электр өлшеулер	%	5	1	24							24	
Ф10	Электр жабдықтарын пайдалану, жөндеу ж/е баптау Жарықтандыру, күш желілері мен электржабдықтарды		6	1	24								48