

Ү-ҮК-ОЖ-03-1.1-02

Қарағанды облысының білім басқармасы
Қарағанды жоғары политехникалық колледжі



БЕКІТЕМІН
Директор КТКП «Қарағанды
жоғарғы политехникалық колледжі»
Рахимова Ж.З.
« 09 » 09 2021 ж.

ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ №4

Мамандығы: 07130100-Электр жабдықтары (түрлері және салалары бойынша)
Біліктілігі: 3W07130102-Электр жабдықтарын жөндеу жөніндегі электр слесарі (түрлері және салалары бойынша)
3W07130101--Электромонтер (түрлері және салалары бойынша)
4S07130103-Техник-электрик

Оқу түрі: күндізгі
Білім беру бағдарламасын меңгеру мерзімі: 10
ай, 1 жыл 10 ай, 2 жыл 10 ай жалпы орта білім
базасында

Қарағанды жоғары политехникалық колледжі

Жұмыс оқу жоспарының құрылымы мен мазмұнына түсіндірме жазба
2021 – 2024ж.ж арналған
мамандығы: 07130100-Электр жабдықтары (түрлері және салалары бойынша)

Жұмыс оқу жоспары Жалпы орта білім беру бейінінде техникалық кәсіптік білімі бар мамандарды даярлау бойынша ТЖҚБ білім беру бағдарламаларын орындауды көздейді.

Оқу жұмыс жоспары "білім туралы" Қазақстан Республикасының 2007 жылғы 27 шілдедегі № 319-III Заңына сәйкес 2021 жылғы 29 маусымдағы № 58-VII толықтырулар мен өзгерістермен мынадай нормативтік құжаттар негізінде жасалды:

- 31.10.2018 ж. № 604 ҚР техникалық және кәсіптік білім берудің мемлекеттік құжаттар негізінде стандарты жаңа редакцияда-ҚР Білім және ғылым министрінің м. а. 23.07.2021 ж.№362 "Білім берудің барлық деңгейлеріндегі мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарттарын бекіту туралы" бұйрығымен, 1-қосымшаға сәйкес техникалық және кәсіптік білім берудің оқу жоспарының моделі;

- ҚР БҒМ 2016 жылғы 29 қаңтардағы № 107 "кәсіптік практиканы ұйымдастыру және өткізу қағидалары және ұйымдарды практика базасы ретінде айқындау қағидалары" бұйрығы жаңа редакцияда-ҚР Білім және ғылым министрінің 29.09.2018 №521 бұйрығымен.;

- Қазақстан Республикасының Еңбек кодексі 2015 жылғы 23 қарашадағы №414-V ҚРЗ., өзгеріс енгізілді-ҚР 2021.07.01 №61-VII Заңымен.;

- "Дуальді оқытуды ұйымдастыру қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2016 жылғы 21 қаңтардағы № 50 бұйрығы жаңа редакцияда-ҚР Білім және ғылым министрінің 2021.05.18 № 222 бұйрығымен.;

- Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2013 жылғы 11 қыркүйектегі № 369 "техникалық және кәсіптік білім беруді ұйымдастыру түрлері қызметінің үлгілік қағидалары"бұйрығы жаңа редакцияда-ҚР Білім және ғылым министрінің 2020.04.07№132 бұйрығымен.;

- Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 27 қыркүйектегі № 500 бұйрығы жаңа редакцияда-ҚР Білім және ғылым министрінің 2021.04.08 № 157 "техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру мамандықтары мен біліктіліктерінің сыныптауышын бекіту туралы"бұйрығымен.;

- "Орта, техникалық және кәсіптік , орта білімнен кейінгі білім беру ұйымдары үшін білім алушылардың үлгеріміне ағымдағы бақылау , аралық және қорытынды аттестаттау жүргізудің үлгілік қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2008 жылғы 18 наурыздағы №125 бұйрығы жаңа редакцияда-ҚР Білім және ғылым министрінің 2021.05.31 №248 бұйрығымен.;

Александр 2

- Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2017 жылғы 16 тамыздағы № 611 "Білім беру объектілеріне қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар санитариялық қағидаларын бекіту туралы" бұйрығына толықтырулар мен өзгерістер енгізілді-ҚР Денсаулық сақтау министрінің 2020.08.28 № ҚР ДСМ -98/2020 бұйрығымен.;

-- Қазақстан Республикасының 2014 жылғы 3 шілдесі №228 - "дене шынықтыру және спорт туралы" Заңына өзгерістер енгізілді-ҚР 01.07.2021 ж. Заңымен.

- "Техникалық және кәсіптік білім беру мамандықтары бойынша үлгілік оқу бағдарламалары мен үлгілік оқу жоспарларын бекіту туралы" ҚР Білім және ғылым министрінің 2017 жылғы 31 қазандағы № 553 бұйрығы (265-қосымша), толықтыруларымен және өзгерістерімен 16.09.2019 ж.№409;

- "07130100-электр жабдықтары (үрлері және салалары бойынша)" мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білім берудің үлгілік оқу жоспары Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2017 жылғы 31 қазандағы № 553 бұйрығына № 131к қосымша (жоба).

Оқу жылы 1 қыркүйектен басталады және оқу процесінің кестесіне сәйкес аяқталады. Міндетті оқытуға бөлінетін Оқу уақытының көлемі аптасына 36 сағатты құрайды, бұл оқу жоспарында көрсетілген. Каникул уақыты жылына 11 аптаны, оның ішінде қысқы кезеңде – 2 аптаны құрайды. Барлық курстарда мереке күндеріне түсетін модульдер бойынша оқудан өтпеген сағаттарды жою үшін әрбір оқу жылына бір мерекелік аптадан енгізілді. Міндетті оқуға кететін уақыт көлемі оқу жылына 60 кредит/1440 сағатты құрайды. 1 кредит 24 академиялық сағатқа, 1 академиялық сағат 45 минутқа тең.

Базалық құзыреттер салауатты өмір салтын қалыптастыруға және дене қасиеттерін жетілдіруге, қоғамда және еңбек ұжымында әлеуметтенуге және бейімделуге, патриотизм сезімін және ұлттық сана-сезімді дамытуға, кәсіпкерлік қызмет дағдыларын және қаржылық сауаттылықты игеруге, кәсіби қызметте ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдануға бағытталған.

Білім беру бағдарламасын жүзеге асыру барысында келесі базалық Модульдер оқытылады:

- 1) физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру, 7 кредит көлемінде;
- 2) 1 кредит көлемінде ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану;
- 3) 3 кредит көлемінде экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану;
- 4) қоғамда және еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылымдардың негіздерін 3 кредит көлемінде қолдану.

Білім беру бағдарламасының мазмұнына "кәсіби қызмет саласында кәсіби лексиканы қолдану" базалық модулі қосымша енгізілді, кәсіби қызметте ұлтаралық қарым-қатынас үшін 3 кредит көлемінде.

"Қоғамда және еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану" модулі орта буын маманын дайындау кезінде зерделенеді.

Кәсіби модульдер экологиялық және өнеркәсіптік қауіпсіздікке қойылатын қазіргі заманғы талаптарды ескере отырып, еңбек функциялары мен біліктіліктер бойынша кәсіби міндеттердің мазмұнын көрсетеді.

Q. D. D. 3

Кәсіби модульдер:

- КМ 01- КМ 03 "Электр жабдықтарына қызмет көрсету және жөндеу, біліктілік емтиханын тапсыруға дайындау және "Электр жабдықтарын жөндеу жөніндегі электрслесарі (түрлері және салалары бойынша)" біліктілігін алу саласындағы қазіргі заманғы талаптарға жауап беретін кәсіби компетенциялар алу үшін 10 кредит көлемінде 3-4 семестрде жоспарланған.

- КМ 04 - КМ-07 "Электромонтер" (түрлері және салалары бойынша) біліктілігін алу үшін 46 кредит көлемінде 5-6 семестрге жоспарланған.

- КМ 08 - КМ 11 орта буын маманының білімін, практикалық дағдыларын алу және жетілдіру және "Техник-электрик" біліктілігін алу үшін 7-8 семестрде 9 кредит көлемінде жоспарланған.

Білім беру бағдарламасы теориялық оқыту мен қатар өндірістік оқыту мен кәсіптік практиканы қамтиды. Кәсіптік практика оқу, өндірістік және дипломалды болып бөлінеді.

Өндірістік оқыту мен кәсіптік практиканың мерзімдері мен мазмұны оқу процесінің жоспары мен және жұмыс оқу бағдарламаларымен айқындалады және 94 кредитті құрайды.

Оқу нәтижелерінің жетістіктерін бағалау әртүрлі бақылау түрлерімен расталады: үлгерімді ағымдағы бақылау, аралық және қорытынды аттестаттау.

Бақылау жұмыстары, сынақтар және курстық жобалар (жұмыстар) модульді зерделеуге бөлінген оқу уақыты есебінен, емтихандар – аралық немесе қорытынды аттестаттауға бөлінген мерзімде өткізіледі.

Біліктілік емтиханы әрбір жұмыс біліктілігін көрсету, емтиханы нысанында мөңгереннен кейін колледждің оқу-өндірістік шеберханаларында, зертханаларында және оқу орталықтарында өткізіледі.

Оқу жұмыс жоспарында, теориялық және практикалық оқытудың пайыздық қатынасы:
- Теориялық оқыту 40%;

- Практикалық оқыту 60%.

Қарағанды облысының білім басқармасының 2012 жылғы 04 қыркүйектегі "техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарына дуальды оқыту жүйесін енгізу туралы" бұйрығына сәйкес колледжде аталған жүйе енгізілді. Осы дуальдіоқыту бойынша оқу жұмыс жоспарында өндірістік оқыту мен кәсіптік тәжірибе, оның ішінде кәсіптік модульдердің зертханалық-тәжірибелік сабақтарын, курстық жобалауды жүргізуге арналған жалпы сағат санының 60%-ы көзделген. Мұндай оқыту жүйесі арнайы пәндерді өндірістік процеске біріктіруге, студенттердің мамандыққа және өндірістік оқытуға қызығушылығын күшейтуге көмектеседі. Осы дуальды оқыту бойынша оқу жоспарында өндірістік оқыту мен кәсіптік тәжірибені, оның ішінде кәсіптік модульдердің зертханалық-тәжірибелік сабақтарын, курстық жобалауды жүргізуге арналған жалпы сағат санының 63% - ы көзделген. Жалпы 2160 сағаттың ішінде 2052 сағат көлеміндегі ЖШС "Қарағанды Жарық" базасында өткізілетін бөлігі (95%) әлеуметтік әріптестік және дуальді оқыту туралы шарт негізінде ЖШС "Қарағанды Жарық" базасында өткізілетін болады. Еңбек нарығын талдай отырып және әлеуметтік әріптестерді қайта алмастыру бойынша энергетикалық пәндер кафедрасының бірлескен отырысында білім беру ұйымы анықтаған келесі модульдер енгізілді:

Өндірістік оқыту ("Электромонтер" біліктілігі бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау-жұмысшы мамандығын алу тәжірибесі - " өндірістік оқыту "біліктілігін алу үшін 384 сағат көлемінде өндірістік оқудан өту үшін 4 семестрде 2 курста ("Электр жабдығын жөндеу жөніндегі электрслесарі" біліктілігі бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау).

-3W07130101 - Электромонтер (түрлері және сағалары бойынша) біліктілігі бойынша 432 сағат көлемінде өндірістік оқудан өту үшін 5 семестрде 3 курста жұмысшы мамандығын алу тәжірибесі;

Өндірістік оқыту мен кәсіптік практиканың басым бөлігі ЖШС "Қарағанды Жарык" және "Әшімова" ЖҚ кәсіпорындары базасында өткізілетін болады. Колледж базасында тәжірибе "Энергопарк", "Жасмаман" оқу орталықтарында, шеберханалар мен цехтарда өткізіледі.

Өндірістік оқыту мен кәсіптік практиканың басым бөлігі Шартқа сәйкес "Қарағанды Жарык" ЖШС мен Ашимова ММ ЖК базасында жүргізілетін болады. Колледж базасында "Энергопарк", "Жас маман" оқу орталықтарында, шеберханалар мен цехтарда 96 сағат көлемінде (4 кредит) оқу-таныстыру және слесарлық-механикалық практика өткізіледі. Оқу-таныстыру практикасы колледж базасында студенттерге қауіпсіздік техникасы қағидаларын жеткізу, студенттерді өндірістік объектілер базасымен таныстыру мақсатында өткізіледі, онда олар кейіннен кәсіптік және өндірістік практикадан өту үшін жіберілетін болады. Слесарлық-механикалық практика колледждің механикалық цехында өткізіледі, өйткені цехта қажетті материалдық-техникалық база бар.

Өндірістік оқыту мен кәсіптік практиканың нысаны, мазмұны мен көлемі колданыстағы білім беру бағдарламаларының негізінде жасалды.

Мамандыққа деген қызығушылықты арттыру үшін, сондай - ақ мамандарды сапалы даярлау, олардың жана практикалық дағдылар мен қабілеттерге ие болуы, өз бетінше ойлау, қойылған міндеттерді шешу жолдарын табу дағдыларын қалыптастыру мақсатында жұмыс берушілермен келісу бойынша жұмыс оқу жоспарында білім беру ұйымы айқындайтын "Жалпы мәліметтер және электр энергетикасын дамытудың негізгі кезендері" модульдері 1 семестрде 5 кредит көлемінде енгізілген. "Энергетикалық өндірістерді автоматтандыру" 3-4 курстарда 5,7 семестрде өнеркәсіптік электрониканы және кәсіби қызмет саласындағы автоматтандыруды зерттеу үшін 11 кредит көлемінде.

Міндетті оқытуға бөлінетін оқу уақытының көлемі аптасына 36 сағатты құрайды, бұл оқу жоспарында көрсетілген. Каникул уақыты жылына 11 аптаны, оның ішінде қысқы кезеңде – 2 аптаны құрайды. Барлық курстарда мереке күндеріне түсетін модульдер бойынша оқудан өтпеген сағаттарды жою үшін әрбір оқу жылына бір мерекелік аптада негізілі. Міндетті оқуға кететін уақыт көлемі оқу жылына 60 кредит/1440 сағатты құрайды. 1 кредит 24 академиялық сағатқа, 1 академиялық сағат 45 минутқа тең.

Тәжірибелік оқыту оқу шеберханаларында, колледж полигонында, кәсіпорындарда жүргізіледі және кәсіпорындармен келісім бойынша іске асырылады. Бұл тәсіл болашақ маманға мамандық бойынша тәжірибелік дағдылар мен дағдыларды терең және сапалы игеруге, жұмысты орындау кезінде психологиялық кедергілерді алып тастауға, өндіріс жағдайларына тез бейімделуге мүмкіндік береді.

Білім беру ұйымы мен әлеуметтік серіктес кәсіпорындар арасында дуальді оқытудың
оқу уақытын іске асыру жоспары

	Кредиттер	Барлығы	Теориялық оқыту	Зертханалық-тәжірибелік жұмыстар		Кәсіпорында	Курстық жобалау	Өндірістік оқыту		Кәсіби тәжірибе
				Колледжде	Кәсіпорында			Колледжде	Кәсіпорында	
1 курс										
Базалық модульдер	8	192	42	150						
Кәсіби модульдер	49	1176	322		134			96	96	528
Аралық аттестаттау	2	48								
Қорытынды аттестаттау	1	24								
Барлығы	60	1440	364	150	134		40	96	96	528
2 курс										
Базалық модульдер	4	96	48	48						
Кәсіби модульдер	54	1296	192		152		40		480	432
Аралық аттестаттау	1	24								
Қорытынды аттестаттау	1	24								
Барлығы	60	1440	240	48	152		40		480	432
3 курс										
Базалық модульдер		144	100	44						
Кәсіби модульдер		984	174		98		40		192	480
Дипломдық жобалау		216								
Аралық аттестаттау	1	24								
Қорытынды аттестаттау	3	72								
Барлығы	60	1440	274	44	98		40	96	192	480
ЖАЛПЫ	180	4320	878	242	384		80	96	768	1440
Кәсіпорын базасында өтетін КТ мен ЗТЖ барлығы										2592

Sheep B

Кәсіптік тәжірибе әлеуметтік серіктестердің кәсіпорындарында шарттар негізінде жүргізіледі және оқыту процесінде алынған білімді бекітуге, дағдыларды игеруге және озық тәжірибені игеруге бағытталған. Өндірістік практиканың көп бөлігі жазғы және күзгі кезеңде өтеді, бұл мамандықтың ерекшелігіне және сала кәсіпорындарында жөндеу жұмыстарын жүргізуге байланысты. Технолологиялық тәжірибе аяқталғаннан кейін білім алушылар біліктілік комиссиясының құрамына кәсіпорындардың өкілдері кіретін емтихан тапсырады. Жұмыс оқу жоспары мен білім беру бағдарламасын игеру негіжелерін бақылау және бағалау ағымдағы, аралық, қорытынды аттестаттау түрлері түрінде жүзеге асырылады.

Оқытудың соңғы кезеңінде басшылардың ұсынымдарына сәйкес 3W07130102 - электр жабдығын жөндеу жөніндегі электрлесарі (түрлері және салалары бойынша) біліктілігін алуға және 3W07130101-Электромонтер (түрлері мен салалары бойынша) біліктілік емтихандары түрінде қорытынды аттестаттау өткізіледі.

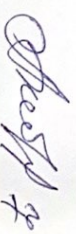
Сондай - ақ кәсіби модульдер бойынша жұмыс оқу бағдарламалары өзектендірілді.

* - білім беру бағдарламасына шетелдік серіктес Soriano Group бағдарламасынан бөлімдер енгізілді, Финляндия, мамандығы: 0900000-Энергетика, Біліктілігі Электрик кәсібі: 54. Электромонтерлар

Орта буын маманы үшін қорытынды аттестаттау дипломдық жобаны қорғау түрінде өткізіледі.

Оқу жұмыс жоспарында білімдегі олқылықтарды жою үшін және емтихандарға сапалыдайынддық, дайылық деңгейін бағалау және біліктілік беру, қорытынды аттестаттау мақсатында 12 кредит көлемінде топтық консультацияларға арналған сағаттар көзделеді.

Мамандыққа деген қызығушылықты арттыру үшін, сондай - ақ мамандарды сапалы даярлау, олардың жаңа практикалық дағдылар мен дағдыларды игеруі, өз бетінше ойлау қабілетін қалыптастыру, қойылған міндеттерді шешу жолдарын табу мақсатында 9 кредит көлемінде факультативті сабақтар енгізіледі. Барлық аудиториялық және сабақтан тыс жұмыстарды қоса алғанда, оқу жүктемесінің ең жоғары көлемі аптасына 54 сағаттан аспайды.



ОУЧ ипотечнин кестрети

Кл. н. п. т. а. а. б.	Келүүчү						Казан						Казан						Жаңыланган						Келүүчү						Аман						Бүткүл						Салт						Мамыр						Мартан						Шилде						Тарап					
	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	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																				
II																																																																								
III																																																																								

Теориялык окуяту
 ОО
 КТИ
 АА
 ДЖ

Шартта бекитиле:
 К
 МК
 КА
 ДЖ

Handwritten signature

Бюджет уақыты бойынша жиналтық деректер

Курс	Теориялық оқыту			Аралық аттестітау			Өндірістік оқыту және кәсіптік практика			Дипломдық жобаны (қарастырылған болса)			Қорытынды аттестітау			Мерекелік күндер	Каникулдар	Оқу жылдан тыс барлық апталар
	апталар	сағаттар	кредиттер	апталар	сағаттар	кредиттер	апталар	сағаттар	кредиттер	апталар	сағаттар	кредиттер	апталар	сағаттар	кредиттер			
I	18	648	27	1,4	50,4	2,1	20	720	30			0,6	21,6	0,9	1	11	52	
II	12	432	18	0,8	28,8	1,2	26,6	957,6	39,9			0,6	21,6	0,9	1	11	52	
III	12	432	18	1,8	64,8	2,7	18,2	655,2	27,3	6	216	9	2	72	3	2	43	
Итого	42	1512	63	4	144	6	64,8	2332,8	97,2	6	216	9	3,2	115,2	4,8	3	24	147

Шеңбер 9

Білікті жұмысшы кәсіпшілігі	Біліктілік «ЭМ/07130102-Электр жабдықтарын қолдау жөніндегі электр слесері (түрлері және салалары бойынша)»	Балалық модульдер	Оқу ұзақтығының көлемі																			
			Бақылау нысаны		Кредиттер	Барлық сағаттар	оқиды ішінде						Семестрлер									
			Емтихан	Сынақ			Теориялық	Зертханалық - практикалық	Курстық жоба/жұмыс	Аудиториялық, контактілі 1	Білім алушының оқытушы жетекшілігімен жасайтын өзіндік жұмысы 2	Білім алушының толығымен өзі орындайтын өзіндік жұмысы 1	Ондірістік оқыту/кәсіптік практика	Жеке2	1 семестр 12 апта	2 семестр 6 апта	3 семестр 6 апта	4 семестр 6 апта	5 семестр 6 апта	6 семестр 6 апта		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	18	19	20	21	22	23		
Білім беру нысаны	Модуль/пән атауы	Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	Кредиттер	Барлық сағаттар	Теориялық	Зертханалық - практикалық	Курстық жоба/жұмыс	Аудиториялық, контактілі 1	Білім алушының оқытушы жетекшілігімен жасайтын өзіндік жұмысы 2	Білім алушының толығымен өзі орындайтын өзіндік жұмысы 1	Ондірістік оқыту/кәсіптік практика	Жеке2	1 семестр 12 апта	2 семестр 6 апта	3 семестр 6 апта	4 семестр 6 апта	5 семестр 6 апта	6 семестр 6 апта		
БМ 1	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру				3	72	8	64							48	24						
БМ 1.1	Дене шынықтыру				3	72	8	64							48	24						
БМ 2	Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану				1	24	10	14							0	24						
БМ 2.1	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар				1	24	10	14								24						
БМ 3	Экономиканың балалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану				1	24	24								24							
БМ 3.3	Кәсіпкерлік негіздері				3	72	0	72	0	0	0	0	0	0	48	24						
ТК	Білім беру ұйымын таңдау компоненті				3	72	0	72	0	0	0	0	0	0	48	24						
ТК 01	Кәсіби қызмет саласында кәсіби деңгейіңізді қолдану				1	24		24							24							
ТК 01.1	Кәсіптік шет тіл				1	24		24							24							
ТК 01.2	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі				1	24		24							24							
ТК 01.3	Мемлекеттік тілде білудің деңгейі				49	1176	334	122	0	0	0	0	0	720	648	528						
	Кәсіби модульдер																					
	Міндетті компонент																					
КМ 01	Курсын бітіргеннен кейінгі білімдер мен тәжірибелерін өлшеу бойынша сіздердің, сіздердің құрастыру жұмысының орындалуы				10	240	96	48	0	0	0	0	96		240	0						
КМ 01.1	Сызу				1	24	4	20							24							
КМ 01.2	Техникалық мекендеу негіздері				1	24	16	8							24							
КМ 01.3	Электртехникалық материалдар				2	48	38	10							48							
КМ 01.4	Еңбекті қорғау және электр қауіпсіздігі				2	48	38	10							48							

КМ 01.5	КО (сипардык-дурастыру тәжрибесі)	3	72						72											
КМ 01.6	КО (талыну тәжрибесі)	1	24						24											
КМ 02	Электр жабдыктарын монтаждау (иолдик шис)	2	14	336	134	58	0	0	0	144	288	48								
КМ 02.1	Электротехника негіздері	4	96	66	30						48	48								
КМ 02.2	Электр машиналары және трансформаторлар	2	48	28	20						48	24								
КМ 02.3	Төменгі вольтты жабдыктарды монтаждау	2	48	40	8						48	24								
КМ 02.4	Кәсіптік оқу (Төмен вольтты электр қондырғыларына қызмет көрсету бойынша тәжрибелік жұмыстарды орындау)	6	144						144	144										
КМ 03	Электр жабдыктарын жөндеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу	2	20	480	90	6			384	0	480	96								
КМ 03.1	Электр станциялары мен қосалқы станциялардың электр жабдыктары	4	96	90	6						96									
КМ 03.2	Кәсіптік оқу («Электр жабдыктарын жөндеу жөнінен электр сілесі» бліктілігі бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау)	16	384						384		384									
ТК	Білім беру ұйымын тандау компоненті	5	120	14	10					120	0									
ТК 01	Электр энергетикасын дамудың негізгі кезеңдері және жалпы мәліметтер	5	120	14	10				96	120	0									
ТК 01.1	Мамандыққа кіріспе	1	24	14	10					24										
ТК 01.6	ҚО (Электр жабдыктары және автоматтандыру жүйесі)	4	96						96	96	24	24								
	Арылық аттестаттау	2	48							24	24									
	Қорытынды аттестаттау	1	24						720	792	648	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Міндетті оқсату бойынша жаңындау	60	1440	376	272	0	0	0	720	792	648	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Резерв	2	48							48	24									
Ф3	Фасульонтенттік сабақтар	3	72							48	24									
К	Кәсіптік дайындықтар	4	96							48	48									
	<i>Еуропалық</i>	69	1656	376	272	0	0	0	720	888	768	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Біліктілігі «ЭУ0730101-Электромонтер (Түрлері және салалары бойынша)»																				
	Базалық модульдер	4	96	48	48	0	0	0	0	0	0	24	24	72	0	0				
БМ 01	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	2	48	0	48	0						24	24							
БМ 01.1	Дене шынықтыру	2	48		48							24	24							
	Экономикасын базалық білімін, кәсіпкерлік негіздеріне қолдану	2	48	48	0	0						48	48							
БМ 3	Экономикасын базалық білімін, кәсіпкерлік негіздеріне қолдану	1	24	24								24	24							
БМ 3.1	Экономика негіздері	1	24	24								24	24							
БМ 3.2	Іскерлік қарым-қатынас этикасы	48	1152	156	92	40	0	0	864	0	0	0	612	540						
КМ	Кәсіптік модульдер	0																		
	Міндетті компонент	0																		
КМ 01	Электр жабдыктарының торпалары мен механизмдерін құрастыру, монтаждау, реттеу және жөндеу	3	10	240	40	16	40	0	0	144			48	192						
КМ01.1	Электр станциялары мен қосалқы станциялардың электр жабдыктары	3	4	96	40	16	40	0	0	144			48	48						
КМ01.2	ҚО (Электромонтаждау тәжрибесі)	6	144						144				144							

КМ 02.4	Өлеуметтану және саясаттың негізгі	Кәсіптік модульдер	Міндетті компонент												24	432	432					
			1	24	24	72	40	0	0	0	576	0	0	0				0	0	0	0	432
КМ 01	Электр жабдықтарына техникалық қызмет көрсетуді, жолғуды реттеуді және тексеруді ұйымдастыру	6	144	52	20	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	120	
КМ 01.1	Электр желілеріне қызмет көрсету және жолғуды	3	48	38	10															24	24	
КМ 01.2	Электр желілерін пайдалану	3	24	14	10																72	72
КМ 01.2	Өндірістік оқу (электр желілеріне қызмет көрсету бойынша практикалық жұмыстарды орындау)	3	72							72												
КМ 02	Аспаптар мен жабдықтардың ақаулықтарының себептерін анықтау және жою	5	120	30	18	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	120	0
КМ 02.1	Ресімдік қорғаныс және автоматика	3	48	30	18					72											72	72
КМ 02.3	ҚО (Қаспшорықиды техника қауіпсіздігі)	3	72																			
КМ 03	Технологиялық процестерді бақылау мен басқаруды жүзеге асыру	6	360	74	30	40	0	0	0	216										288	72	72
КМ 03.1	Энергоқұбылардың электр қорықтары	6	144	74	30	40				216										72	216	72
КМ 03.2	Технологиялық тәжірибе	9	216																			
КМ 04	Өндірістік бөлшеңінің қызметін ұйымдастыру	10	240	20	4	0	0	0	0	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	240	24
КМ 04.1	Энергетика экономикасы	1	24	20	4					216												216
КМ 04.2	Диплом алдындағы тәжірибе	9	216																			
ТҚ	Ылым беру ұйымын таңдау компоненті	4	96	4	20	0	0	0	0	72										96	96	0
ТҚ 02	Энергетикалық процестер мен өндірістерді автоматтандыру	4	96	4	20	0	0	0	0	72										24	96	0
ТҚ 02.1	Энергетикалық процестер мен өндірістерді автоматтандыру	1	24	4	20																24	
ТҚ 02.1	Simatic S7-1200 базасында практикалық жұмыстарды орындау	3	72							72											72	72
ТҚ 02.2	Дипломдық жобалау	9	216																			216
АА 02	Аралық аттестітау	2	48																		24	24
КА 02	Қорытынды аттестітау	3	72																		72	72
	Міндетті оқу бойынша жанына	60	1440	280	136	40	0	0	0	648											624	816
	Резерв	2	48																		24	24
	Факкультативтік сабақтар	4	96																		48	48
Ф3	Кәсіптік бағалау	4	96																		48	48
К	Қосымша оқыту	68	1632	280	136	40	0	0	0	648											696	936
	Орта білім деңгейі үшін жылды	180	4320	878	578	80	0	0	0	2304	0	792	648	708	732	624	816					
	Жалпы	206	4944	878	578	80	0	0	0	2304	0	888	768	780	876	696	936					

Ескерту:

1 - және сабақтарды оқытуға арналған "Өмір" саяси бағының ұйымдармен және басқа да бірліктерімен бірге білім алушыларға оқыту жеткізу
тотырылған
"ООО - "ХХХ" заңды тұлғасының (заңды тұлғаның аты)
"ООО" заңды тұлғасының (заңды тұлғаның аты)