

Ф-КП-УР-03-1.1-02

Қарағанды жоғары политехникалық колледжі



Усабаев Д.М.
2022 г.

ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ

07130500-Жанартылатын энергетика

4S07130502-Техник-энергетик

Мамандық:
(код және атауы)
Біліктілік:
(код және атауы)



БЕКТЕМІН
Директор КМҚК «Қарағанды
жоғары политехникалық колледжі»
Рахимова Ж.З.
2022 ж.

Оқыту нысаны: күндізгі
Білім беру бағдарламасын меңгеру мерзімі:
3 жыл 10 ай негізгі орта білім базасында

Қарағанды жоғары политехникалық колледжі

Жұмыс оқу жоспарының құрылымы мен мазмұнына түсінідірме жазба

2022 – 2026 ж.ж арналған

мамандығы: 07130500-Жанартылатын энергетика

Жұмыс оқу жоспары Жалпы орта білім беру бейінінде техникалық кәсіптік білімі бар мамандарды даярлау бойынша ТЖББ 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 жалпыға міндетті стандарты жана 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 жана 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.;

- "Дуалды оқытуды ұйымдастыру қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2016 жылғы 21 қаңтардағы № 50 бұйрығы жана 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 жана редакцияда-ҚР Білім және ғылым министрінің 2020.04.07№132 бұйрығымен.;

- Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 27 қыркүйектегі № 500 бұйрығы жана 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 жана редакцияда-ҚР Білім және ғылым министрінің 2021.05.31 №248 бұйрығымен.;

- 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 шілдедегі №228 - "дене шынықтыру және спорт туралы" Заңына өзгерістер енгізілді-ҚР 01.07.2021 ж. Заңымен.

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
 - 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 қолдану.
- Білім беру бағдарламасының мазмұнына "кәсіби қызмет саласында кәсіби лексиканы қолдану" кәсіби қызметте ұлттаралық қарым-қатынас үшін базалық модулі қосымша енгізілді.

"Қоғамда және еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу 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.

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.

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, емтиханدار – аралық немесе қорытынды аттестаттауға бөлінген мерзімде өткізіледі.

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

Өндірістік оқыту мен кәсіптік практиканың басым бөлігі ЖШС "Қаратанды Жарық", ЖШС "SES Sapan" және ЖШС ЖШС "Ашпимов М.М"220 Вольт кәсіпорындардың базасында өткізілетін болады. Колледж базасында тәжірибе "Энергопарк", "Жасмаман" оқу орталықтарында, шеберханалар мен цехтарда өткізіледі.

Оқу-танымдыру практикасы колледж базасында студенттерге қауіпсіздік техникасы қатилдарын жеткізу, студенттерді өндірістік объектілер базасымен танымдыру 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 қолданыстағы білім беру бағдарламаларының негізінде жасалды.

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.

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. Технологиялық тәжірибе аяқталғаннан кейін білім алушылар біліктілік комиссиясының құрамына кәсіпорындардың өкілдері кіретін емтихан тапсырады. Жұмыс оқу жоспары мен білім беру бағдарламасын игеру нәтижелерін бақылау және бағалау аяқмадағы, аралық, қорытынды аттестаттау түрлері түрінде жүзеге асырылады. Орта буын маманы үшін қорытынды аттестация дипломылық жобаны қорғау бойынша өткізіледі.

Оқу процесінің кестесі

К. А. Б. С. Д. А. Р.	Қыркүйек					Қазан					Қараша					Желтоқсан					Қытап					Ақпан					Наурыз					Сәуір					Мамыр					Маусым					Шілде					Тамыз				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31									
I	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО					
II	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО					
III	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО					
IV	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП					

- ТО Теориялық оқыту
- ӨО Өндірістік оқыту
- КП Қасиеттік практика
- АА Аралық аттестатив
- ДЖ Дипломдық жобаны (жоспарланған болса)
- Царғата бөлімдері:
- К Қанысұлылар
- МК Мерекелік күндер
- ҚА Қорғаныш аттестация
- ДЖ Дәлелдік жинақтар

Шығару

Бюджет уақыты бойынша жиналған деректер

Курс	Теориялық оқыту			Аралық аттестатау			Өндірістік оқыту және кәсіптік практика			Дипломдық жобалар (кәсіптік бағалау бойынша)			Корпуста аттестация			Мерекелік күндер	Каникулдар	Оқу жылдығындағы барлық апталар
	апталар	сағаттар	кредиттер	апталар	сағаттар	кредиттер	апталар	сағаттар	кредиттер	апталар	сағаттар	кредиттер	апталар	сағаттар	кредиттер			
I	38	1368	57	2	72	3												52
II	24	864	36	0,8	28,8	1,2	15,2	547,2	22,8									52
III	24	864	36	1,2	43,2	1,8	14,8	522,8	22,2									52
IV	12	432	18	1,1	39,6	1,65	18,9	680,4	28,35									43
Барлығы	98	3528	147	5,1	183,6	7,65	48,9	1760,4	73,35	6	216	9	2	72	3	4	35	199

Техникалық және кәсіптік білім берудің оқу жұмыс жоспары

Білім деңгейінің атауы және коды	07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары
Мамандығы:	071 Инженерия және инженерлік іс
Біліктілігі:	0713 Электротехника және энергетика
	07130500-Жапартылатын энергетика
	4S07130502-Техник-энергетик

Индекс	Модульмен атауы	Бақылау нысаны	Экзамен	Сынақ	Бақылау жұмысы	Кредиттер	Барлық сағат	Теориялық	Оқу процесінің жоспары												
									Оқу уақытының көлемі												
									оның ішінде						Семестрлер						
										1 курс	2 курс	3 курс	4 курс								
1	«Жашыл білім беретін пәндер» модулі	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Міндетті пәндер					57	1368	526	842	0	0	0	0	0	648	720						
Мамандыққа					38	912	254	658	0	0	0	0	0	414	498						
Информатика					2	9	216	60	156					102	114						
Орыс тілі және әдебиеті					2	2	48	24	24					24	24						
Қазақ тілі					2	4	96	96	96					36	60						
Қазақ әдебиеті					2	4	96	96	96					36	60						
Шетел тілі					2	4	96	96	96					36	60						
Қазақстан тарихы					2	4	96	48	48					36	60						
Алғашқы әскери және технологиялық дайындық					2	4	96	66	30					36	60						
Дене тәрбиесі					2	4	120	8	112					72	48						
Терминдермен деугей					13	312	200	112	0	0	0	0	0	162	150						
Физика					2	7	168	100	68					90	78						
Химия					2	6	144	100	44					72	72						
Стандартты деугей					6	144	72	72	0	0	0	0	0	72	72						
Биология					3	72	36	36						36	36						
География					3	72	36	36						36	36						
Аралық аттестаттау					3	72	36	36						72	72						
Міндетті оқыту қорытындысы					60	1440	526	842	0	0	0	0	0	648	792						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
	Базалық модульдер				18	432	188	244	0	0	0	0	0	0	0	72	96	48	48	48	72	96
EM 1	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	8	34,56,7		10	240	10	230	0	0	0	0	0	0	0	48	48	48	48	24	24	12
	OH 1.1 Денсаулықты нығайту және салдауға өмір сәлты қағидаларын сақтау (Дене тәрбиесі)				5	120	6	114								24	24	24	24	24	12	12
	OH 1.2 Дене қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру. (Дене тәрбиесі)				5	120	4	116								24	24	24	24	24	12	12
EM 2	Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	4			1	24	10	14	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0
	OH 2.1 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру. (Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар)				0,5	12	2	7									12					
	OH 2.2 Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.				0,5	12	8	7									12					
	9.Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар)																					
EM 3	Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану		3,4,7		3	72	72	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24	24	0	0	24	0
	OH 3.1 Экономикалық теория сапасындағы негізгі мәселелерді меңгеру. (Экономика негіздері)				0,5	12	12														12	
	OH 3.2 Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау. (Экономика негіздері)				0,25	6	6														6	
	OH 3.3 Әлеуметтік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің «жазыл» экономикаға көмектесуін негізгі міндеттерін түсінуге. (Экономика негіздері)				0,25	6	6														6	
	OH 3.4 Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру. (Кәсіпкерлік қызмет негіздері)				1	24	24									24						
	OH 3.5 Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау. (Іскерлік қарым-қатынас этикасы)				1	24	24								24							
EM 4	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану		7,8		4	96	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24	72
	OH 4.1 Төзімді және белсенді жеке ұстанымды қалыптастыратын моральдік-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсінуге. Философия негіздері				1	24	24														24	
	OH 4.2 Әлеуметтік өркенілеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің ролі мен орнын түсінуге.				1	24	24															24
	Мәдениеттану																					24
	OH 4.3 Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру. Құқық негіздері				1	24	24															24
	OH 4.4 Әлеуметтану мен сақатталудың негізгі түсініктерін меңгеру. (Әлеуметтану және сақатталу негіздері)				1	24	24															24
КМ 1	Кәсіби модульдер				61	1224	466	230	0	0	0	528	0	648	792	676	648	0	0	0	0	0
КМ 01	Қашықтықтан басқару көмегімен технологиялық жабылған режимдерін жасау басқаруды және бақылауды жүргізу				51	1224	466	230	0	0	0	528	0	0	0	576	648	0	0	0	0	0

ОН 1.1 Орталықтан басқару пультінен және жергілікті басқару қалқанынан жанартылатын энергия көздері сұлбаларында іске қосуды, тоқтауды және режимлік қалта қосуды жүзеге асыру (Электротехниканың теориялық негіздері)	4		4	96	56	40							48	48				
ОН 1.2 Аспаптардың, жергілікті басқару қалқандары мен орталықтан басқару пультінің көрсеткіштері бойынша жабдықтардың жұмысын бақылау			11	264	132	60			72				168	96				
Техникалық механика негіздері			2	48	30	18							48					
Электр машиналары мен трансформаторлары			3	72	42	30							48	24				
Электротехникалық материалдар			3	72	60	12								72				
ӨО (Оқу-танастыру тәжірибесі)			3	72					72				72					
ОН 1.3 Электр энергиясын өндіру, тарату және жеткізу параметрлерін бақылау, реттеу.	3		12	288	138	78			72				240	48				
ОН 1.3 Электр энергиясын өндіру, тарату және жеткізу параметрлерін бақылау, реттеу.			2	48	8	40							48					
Инженерлік графика			3	72	50	22							72					
Баламашты энергетика және энергия үнемдеу технологиялары	3		4	96	80	16							48	48				
Жалпы энергетика			3	72					72				72					
ӨО (сіздерлік-механикалық тәжірибесі)																		
ОН 1.4 Стацияның электр энергиясын өндіру болжамымен нақты уақыт режимінде метеорологиялық бақылаулардың мониторингін жүзеге асыру.			10	240	70	26			144				120	120				
Еңбек және қоршаған ортаны қорғау			2	48	40	8							48					
Электрлік өлшемдер			2	48	30	18								48				
ӨО (Қаспирорындардың құрлықтық техникасы)			3	72					72				72					
ӨО (Өлшеу тәжірибесі)			3	72					72					72				
ОН 1.5 Электр энергиясының сапасына қойылатын талаптарды орындау			14	336	70	26			240					336				
Өнеркәсіптік электроника негіздері			3	72	50	22								72				
ЖЭҚ ресурстарын құру, түрлендіру және сақтау технологиясы			1	24	20	4								24				
Кәсіптік тәжірибе			10	240					240					240				
АА																		
Аралық аттестаттау			2	48									24	24				
Курс жыынтығы			60	1440	518	340	0	0	528	0	0	0	672	768				
Міндетті оқыту бойынша жыны			120	2880	1044	1182	0	0	528	0	648	792	672	768				
Жанартылатын энергия қолданушыларының үздіксіз, көзінсіз және үнемі жұмысын саптамасыз ету	6	5,6	53	1272	546	182	40	0	504	0	0	0	0	0	600	744	0	0
ОН 2.1 Жанартылатын энергия көздерінің пайдалану жай-күйі мен технологиялық жұмыс режимін талдауды жүзеге асыру.	6		9	216	180	36								96	120			
ЖЭҚ ресурстарын құру, түрлендіру және сақтау технологиясы			5	120	100	20								48	72			
Ресурстарды талдау және ЖЭҚ қолдану негіздемесі			4	96	80	16								48	48			
ОН 2.2 Жанартылатын энергия көздері жабдықтарының берілген жұмыс режимін қолдау	5		12	288	180	36			72					240	48			
Электрмен жабдықтау			5	120	100	20								120				
ЖЭҚ қондырғыларын монтаждау, баптау және пайдалану			4	96	80	16								48	48			
ӨО (Пайдалану тәжірибесі)			3	72					72					72				

