

КЕЛІСІДІ:



М. Матюшенко

20 22 ж

БЕКІТЕМІН:

Директоры  
КМҚК «Лисаковский  
техникалық колледжі»

«27» \_\_\_\_\_ А. Щетина  
20 22 ж



КМҚК «Лисаковский техникалық колледжі»  
Қостанай облысы әкімдігінің білім басқармасы

ЖҰМЫС ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫ  
техникалық және кәсіптік білім

Білім коды мен бейіні: 0700000 - Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары  
Мамандығы: 07240500 - Пайдалы қазбаларды байыту (кенді байыту)  
Біліктілігі: 4S07240503 - Техник-технолог

Оқыту түрі: күндізгі  
Оқытудың нормативтік мерзімі: 3 ж. 10 ай.  
негізгі орта білім базасында

топ ПКБ-22

*Щетина*



3. Оқу процесінің жоспары

Индексі	Циклдер, пәндер/ модульдер, практикалар атауы	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемін бөлу (кредиттер / сағаттар)										Сағаттарды курстар, семестрлер бойынша бөлу													
		семістер	қышқак (семестр)	бақылау жұмысы (сағат)	оқытушының жұмысы (кредит/сағат)										I		II			III			IV					
					барлығы		теориялық сағаттар		практикалық, эксперименттік жұмыстар		курстық, семестрлік жұмыстар (жұмыстар)		магистратуралық және аспирантура практикасы		1 сем 17	2 сем 21	кіші топтарға бөлу	3 сем 13 (3)	4 сем 18 (4)	кіші топтарға бөлу	5 сем 12 (4)	6 сем 16 (6)	кіші топтарға бөлу	7 сем 5 (11)	8 сем 10 (11)	кіші топтарға бөлу		
					кредит	сағат	кредит	сағат	кредит	сағат	кредит	сағат	кредит	сағат	кредит	сағат	кредит	сағат	кредит	сағат	кредит	сағат	кредит	сағат	кредит	сағат		
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер	5	19	19	60	1440	29	696	28	672	0	0	0	0	612	828	672	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Міндетті пәндер																											
ЖБП 01	Қазақ тілі мен әдебиеті	2	1	2	5	120	2	48	3	72					34	86	72											
ЖБП 02	Орыс тілі	2	1	1	3	72	1	24	2	48					34	38	48											
ЖБП 03	Орыс әдебиеті		1,2	1	3	72	2	48	1	24					34	38	24											
ЖБП 04	Шетел тілі		1,2	2	4	96	1	24	3	72					34	62	72											
ЖБП 05	Қазақстан тарихы	2	1	2	4	96	4	96							34	62												
ЖБП 06	Математика	2	1	4	8	192	4	96	4	96					68	124	96											
ЖБП 07	Информатика		2	1	2	48			2	48					48	48												
ЖБП 08	Алғашқы әскери және техник. дайындық		1,2			96	2	48	2	48					34	62	48											
ЖБП 09	Дене шынықтыру		1,2		6	144	2	48	4	96					60	84	96											
	Төртінші деңгей																											
ЖБП 10	Физика	2	1	2	6	144	1	72	3	72					68	76	72											
ЖБП 11	Химия		1,2	2	6	144	3	72	3	72					68	76	72											
	Стандарттық деңгей																											
ЖБП 12	Биология		1	1	3	72	2	48	1	24					72		24											
ЖБП 13	Дүниежүзі тарихы		1	1	3	72	1	72							72													
АА 01	Аралық аттестаттау				3	72									72													
<b>"Орта буын маманы" деңгейі 4S07240503-Техник-технолог біліктілігі</b>																												
БМ 00	Базалық модульдер	1	10	5	24	576	6	144	18	432	0	0	0	0	0	0	0	172	112	288	48	36	60	188	20	84		
БМ 01	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	8			9	216			9	216									52	40	96	48	36	60	20	20	60	
БМ 02	Аппараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану		3		2	48			2	48									48		48							
БМ 03	Кәсіптік қызметте экономиканың және кәсіпкерлік негіздеріннің базалық білімдерін қолдану		5	1	3	72	2	48	1	24															72		24	
БМ 04	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану		5	2	4	96	1	96																	96			
ҚБМ 01	Қосымша базалық модуль	3,4	2	6	144			6	144										72	72	144							
КМ 00	Кәсіптік модульдер	3	5	17	147	3528	55	1320	29	696	4	96	59	1416	0	0	0	416	692	360	540	768	236	400	712	100		
КМ 01	Кенді байытудың технологиялық процесін және байыту фабрикасының жабдықтарын басқару	4	3	4	29	696	10	240	11	264			8	192					416	280	264							
КМ 02	Өнім сапасын бақылау	5	4,6	6	49	1176	21	504	8	192	2	48	18	432					412	96	540	224	96					
КМ 03	Кен байыту процесін ұйымдастыру	7	6,8	7	69	1656	24	576	10	240	2	48	33	792							544	140		400	712	100		
АА 02	Аралық аттестаттау				6	144													24	24		24	24		24	24		
ҚА	Қорытынды аттестаттау				3	72																				72		
	Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқытуға жыны	4	15	22	180	4320	61	1464	47	1128	4	96	59	1416	0	0	0	612	828	648	612	828	296	612	828	184		
	Міндетті оқытуға жыны	9	34	41	240	5760	90	2160	75	1800	4	96	59	1416	612	828	672	612	828	648	612	828	296	612	828	184		
К	Консультациялар				16	384									40	60			40	60		40	60		40	44		
Ф	Факультативтік сабақтар				18	432									68	84			68	84		44	32		32	20		

Туған өлкеңнің тарихы				34										14	20											
Валеология				36													16	20								
Пәндік үйірмелер, секциялар, арнайы курстар, техникалық шығармашылық				362										54	64		52	64		44	32		32	20		
<b>Барлығы</b>	<b>9</b>	<b>34</b>	<b>41</b>	<b>274</b>	<b>6576</b>	<b>90</b>	<b>2160</b>	<b>75</b>	<b>1800</b>	<b>4</b>	<b>96</b>	<b>59</b>	<b>1416</b>	<b>720</b>	<b>972</b>	<b>672</b>	<b>720</b>	<b>972</b>	<b>648</b>	<b>696</b>	<b>920</b>	<b>296</b>	<b>684</b>	<b>892</b>	<b>184</b>	

Қорытынды аттестаттау: 1. КМ 01 "Кенді байытудың технологиялық процесін және байыту фабрикасының жабдықтарын басқару" және КМ 02 "Өнім сапасын бақылау" бойынша кешенді емтихан 2. КМ 03 "Кен байыту процесін ұйымдастыру" бойынша емтихан.

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

07240500 "Пайдалы қазбаларды байыту (кен байыту)" мамандығын игеруге арналған кәсіби модульдер мен пәндер матрицасы

Модульдерге біріктірілген пәндер	Кәсіптік модульдер						Пәнге сағат жиынтығы		
	4S07240503 - Техник - технолог						Барлығы	Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық, курстық жұмыстар
	КМ 01		КМ 02		КМ 03				
	Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық, курстық жұмыстар	Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық, курстық жұмыстар	Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық, курстық жұмыстар			
Сызу	32	40					72	32	40
Техникалық механика негіздері	48	48					96	48	48
Электртехника электроника негіздерімен	40	32					72	40	32
Материалтау	20	28					48	20	28
Физикалық және коллоидтық химия	40	56					96	40	56
Талдаудың химиялық және физика-химиялық әдістері			20	100			120	20	100
Геология және тау-кен ісі негіздері	36	36					72	36	36
Гидравлика, жылу техникасы негіздері және байыту фабрикаларының су-ауа шаруашылығы			58	14			72	58	14
Стандарттау, метрология және өнім сапасы негіздері			48				48	48	0
Пайдалы қазбаларды байыту	24	24	116	52	120	48	384	260	124
Кенді байыту процесін инженерлік қамтамасыз ету			102	42	78	30	252	180	72
Байыту фабрикаларының электр жабдықтары					68	52	120	68	52
Көліктік құрылғылар және қоймалар			84	12	48		144	132	12
Өндірістік процестерді автоматтандыру					58	38	96	58	38
Қауіпсіздік техникасы, қоршаған ортаны қорғау және табиғатты тиімді пайдалану			76	20	64	32	192	140	52
Сала экономикасы					64	44	108	64	44
Тау-кен байыту фабрикаларындағы байыту процестері					76	44	120	76	44
<b>Жиыны</b>	<b>240</b>	<b>264</b>	<b>504</b>	<b>240</b>	<b>576</b>	<b>288</b>	<b>2112</b>	<b>1320</b>	<b>792</b>
Өндірістік оқыту және кәсіптік практика	192		432		792		1416		
<b>Барлығы:</b>	<b>696</b>		<b>1176</b>		<b>1656</b>		<b>3528</b>		

Құрастырған директордың оқу жұмысы жөніндегі орынбасары

*Н.П. Харьковская*

Харьковская Н.П.

## Түсіндірме жазба

Түсіндірме жазбада 07240500 «Пайдалы қазбаларды байыту (кен байыту)» мамандығы бойынша оқу мерзімі 3 жыл 10 ай, күндізгі оқу нысаны бойынша негізгі орта білім беру базасында оқу жұмыс жоспарының сипаттамасы қамтылған.

Осы мамандық шеңберінде 4S07240503- Техник-технолог біліктілігі бойынша техникалық және кәсіптік білім деңгейлерінің интеграциясын ескере отырып, кредиттік – модульдік технология бойынша білім алу көзделеді.

Жұмыс оқу жоспарын жасау кезінде мынадай нормативтік құжаттардың талаптары ескерілді:

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

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

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

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

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

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

Жұмыс оқу жоспары әлеуметтік әріптестердің барлық ұсыныстарын ескере отырып жасалған.

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

Міндетті оқытуға арналған оқу уақытының жалпы көлемі: кредиттер – 240; сағат-5760 сағатты құрайды.

Бақылаудың негізгі нысандары емтихандар, сынақтар, бақылау жұмыстары болып табылады. Барлық оқу кезеңіне аралық аттестаттау шеңберінде: 9 емтихан, 34 сынақ, 41 бақылау жұмысы көзделген.

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

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

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

«Техник-технолог» біліктілігін беруге қорытынды аттестаттау кәсіптік модульдер бойынша кешенді теориялық емтихан тапсыру түрінде өткізіледі.

*Консультациялар* оқытудың барлық кезеңіне 384 сағат көлемінде көзделген және оларды оқытушылар топтық, жеке, жазбаша және т. б. нысанда жүргізе алады.

*Факультативтік сабақтар* бүкіл оқу кезеңіне 432 сағатты құрайды.

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

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

*Кәсіптік құзыреттер (біліктілік талаптары).*

*4S07240503 - Техник-технолог*

Кенді байытудың технологиялық процесін ұйымдастыру.

Өндірістік бөлімшенің технологиялық процесін қауіпсіз жүргізу жөніндегі іс-шараларды әзірлеуге қатысу.

Учаскеде өнеркәсіптік қауіпсіздік пен еңбекті қорғау талаптарының сақталуына өндірістік бақылауды ұйымдастыру және жүзеге асыру.

Пайдаланылатын жабдықтарды монтаждау, реттеу, баптау техникалық қызмет көрсету бойынша жұмысқа басшылық жасау.

Кен байыту технологиясын жетілдіру.

Кен материалдарының минералогиялық талдауын бақылауды орындау.

Бақылау сынақтарын алуды ұйымдастыру.

Бөлімшелердің жұмысын үйлестіру.

Өндірістік процесті бақылау.

Өндірістің техникалық-экономикалық тиімділігін анықтау.

Учаскеде тиімді жұмысты ұйымдастыру.

Жұмыс уақытының есебін жүргізу.

Өндірістік жоспардың орындалуын қамтамасыз ету.

Ақпараттық базаны және шоғырландырылған есептілікті қалыптастыру үшін белгіленген нұсқаулыққа сәйкес автоматтандырылған жүйедегі бағыттар бойынша есептілікті жүргізуді қамтамасыз ету.