

Ақмола облысында білім басқармасының жауапкершілігі
«Степногорск қаласы, Тау-кен техникалық колледжі» МКҚК
ТККП «Горно-технический колледж, города Степногорск»
при управлении образования Ақмолинской области

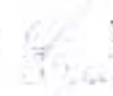


Т.А. Дәуітбеков
2022 г.

Модуль бойынша жұмыс оқу бағдарламасы

Модульдің атауы: КМБҚ «Степногорск жұмыстарды орындау»
Мамандық (көпі және атауы): 0711000 «Маршалдерлік»
Біліктілік (көпі және атауы): 071103 «Техник-машинистер»
Күрс: үшінші Топ (тар): М1-3-1
Оқыту нысаны: күнделікті оқу орталығы бағдарламасы

Жалпы сағат саны: 110 сағ. (теор. – 64, даярлық – 46)

Әзірлеуші (лер):
 А.И. Бектаева
 А.И. Бектаева

Тау-кен ірі компания
техникалық жүйелерді қамтамасыз
жасаушы қарастыру және мақсатты
Хат нөмірі: № 1 / 31.08.2022
 А.И. Бектаева

Түсіндірме жазба

КМ04 «Геодезиялық жұмыстарды орындау» модулі бойынша оқу жұмыс бағдарламасы "Мектепке дейінгі тәрбие мен оқытудың бастауыш, негізгі орта және жалпы орта, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Ағарту министрінің 2022 жылғы 3 тамыздағы № 348 бұйрығымен және 2022-2023 оқу жылының басталуына арналған ТЖКБ оқу орындарында оқу үрдісін ұйымдастыру жөніндегі нұсқаулық-әдістемелік ұсынымдарға (26.08.2022 ж. нысаны, №5-13-2/3756-И) негізінде әзірленген.

Мақсаты: геодезиялық жұмыстарды орындау үшін қажетті білімді, геодезиялық жұмыстарды орындау әдістері мен тәсілдерін зерделеу;

Міндеттері:

- дайындық және көмекші жұмыстарды өткізу, маркшейдерлік негіздеме-лер мен реперлерді уақытша және тұрақты пункттерге бекіту, барлық екінші дәрежелі кен қазбаларындағы пункттерін болуді жүргізу жұмыстары бойынша білімді жетілдіру және бекіту;

КМ04 «Геодезиялық жұмыстарды орындау» модулі бойынша оқу жұмыс бағдарламасының мазмұны «Қауіпсіздік техникасы», «Геодезия», «Маркшейдерлік іс», «Сығу негіздері және топографиялық сызу», «Геодезия», «Техникалық механика негіздері», «Электротехника: электроника негіздері» пәндерін қамтиды.

КМ04 «Геодезиялық жұмыстарды орындау» модулі бойынша оқу жұмыс бағдарламасында келесі оқыту нәтижелері көрсетіліп отыр: дайындық және көмекші жұмыстарды өткізу, маркшейдерлік негіздеме-лер мен реперлерді уақытша және тұрақты пункттерге бекіту, барлық екінші дәрежелі кен қазбаларындағы пункттерін болуді жүргізу.

КМ04 «Геодезиялық жұмыстарды орындау» модулі бойынша оқу жұмыс бағдарламасының көлемі 110 сағатты құрайды. Мәтін бойынша сынық 5 семестрде.

Пән/модуль сипаттамасы: геодезиялық жұмыстарды орындау үшін қажетті білім, білік және дағдыларды сипаттайды.

Қалыптастырылатын күзiретiлiк:

Модульді оқыту кезінде білім алушылар: геодезиялық және маркшейдерлік аспаптарды пайдалану ережесімен, геодезиялық және маркшейдерлік аспаптарды күтіп-ұстау ережесін; маркшейдерлік және геодезиялық белгілер және оларды орнату ережесін; рельеф туралы негізгі ұғымдарын; тау-кен қазбаларының жергілікті жерде орналасуын және белгіленуін; қарапайым маркшейдерлік жоспарларын; дабыл жүйесін; сақтау тәртібі, құрал-саймандарды беру және қабылдауын меңгерелі.

Модульді оқыту кезінде білім алушылар: құралдарды ірестіру және тексеру жүргізуге; әрі қарай жер бедерін таныту, тау-кен қазбаларының орналасуы және белгілеуге; дабыл беру жүйесін сақтауға; геодезиялық және маркшейдерлік құралдар мен аспаптарды таныту, тасуды, орнатуды орындауға; қаннақтыққа өлшеу жүргізуге; реперлерді және маркшейдерлік пункттерді бекітуді орындауға; реперлер мен маркшейдерлік пункттерді нөмірлеуге; қаннақтыққа өлшеу жүргізуге; реперлерді және маркшейдерлік пункттерді бекітуге дағдыланады.

Постреквизиттер: қаннақтыққа өлшеу жүргізу, реперлерді және маркшейдерлік пункттерді бекітуді орындау; реперлер мен маркшейдерлік пункттерді нөмірлеу.

Пререквизиттер: геодезиялық және маркшейдерлік аспаптарды пайдалану ережесімен, геодезиялық және маркшейдерлік аспаптарды күтіп-ұстау ережесі; маркшейдерлік және геодезиялық белгілер және оларды орнату ережесі.

Оқуға қажетті құралдар, жабдықтар: ПКЖ, компьютер, интерактивті тақта, геодезит, тахеометр, нивелир, аңғарғыш, нүктеуші, рулетка, шағылдардың топографиялық пландар мен карталар, тау-кен компасы, тау-кен графикалық құжаттамасы, геодезиялық карталар, пландар мен проекциялар, тахеометриялық тақталар, жеке көрсеткіш құралдары, оқу бейне-фильмдер, «Геодезия» медиа-кабинеті, қосымша жабдықтар (сызба, кесте, тапсырмалар).

Оқытушымен байланыс ақпараты:

Телеманияков У. Әбсәліп Жаксыбайқызы
Баймұлибетова Зауркен Исламовна
Бектабаева Айсулу Тапталовна
Дәуірбеков Қайратов

e-mail:

kate_8790@mail.ru
zaurash.bimaganbetova@bk.ru
cis_30_12@mail.ru
dauirbek97@bk.ru

telephone:

87077663837
87017461455
87771586867
87761469397

Сағаттарды семестр бойынша бөлу

Модуль	Модуль коды және атауы	Сағаттардың барлығы	Оқып жатқанда							
			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
			I семестр	II семестр	III семестр	IV семестр	V семестр	VI семестр	VII семестр	VIII семестр
KM 04:	Геодезиялық жұмыстарды орындау	110								
	Каушігерлік техникасы	10					10			
	Геодезия	28					28			
	Микрометрлер мен	22					22			
	Стелу бетілері және топографиялық сызба	20					20			
	Геология	10					10			
	Сұйықтардың механикалық бетілері	10					10			
	Микрометрлер мен микрометрлер	10					10			

Жұмыс оқу бағдарламасының мазмұны

№	Қалыптастырылатын нәтижелер	Оқу нәтижелері	Бағалау критерийлері	Бөлімдер тақырыптар атаулары	Барлық сағат	Оқылған ішінде			Сыбақ түрі	Бағалау тапсырмалары
						теориялық	Зертх. практ.	жеке		
1	Сызу және топографиялық сызудың негіздері	ОН 1 Деректер және қолдану жұмыстарының маңызы	Топографиялық картаның жасалуы және жердегі нысандарды кұрастыруы. Жер бетінің оқиды.	Топографиялық картаның элементтері мен белгілері Сызу материалдары, құралдары, жердегі нысандары Қартаң ағашпен сызуға қолданылатын материалдар мен сызылған сызықтардың қартаң ағашпен сызу. Беттердің ағашпен сызу, топографиялық картаның сызу. Мәриеттің сызу, топографиялық картаның сызу.	1				Жаңа 5-ші сынып мен сызу	Құрастырушы В.И., Никитенко В.В., Мухометов Р.М., Сызу: Оқушы: Қожабаев "Қолмен сызу" 2010 ж. 10-15 б. 108-109 бет
									оқу материалдары мен сызылған сызықтар	110-112 бет
									Жаңа 5-ші сынып мен сызу	113-115 бет

			қолданылатын бөжулар					сабағы	
			Пландағы картографиялық карталар мен жазулар	2				аралас	115-116 бет
			Арифметик бас және кіндіктерінің сандарын сызу. Жеке сөйлемдер мен ұғымдардың жазуларын арындау.					аралас	117-119 бет
			Географиялық планлар үшін шартты белгілер. Шартты белгілерге қатысты талпындар.	2	2			Жаңа білімді меңгеру	120-124 бет
			Шартты белгілердің құрамын анықтау.					оқу материалын жетілдіру сабағы	125-126 бет
			1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500 масштабтарында картографиялық планлардың шартты белгілерін сызу бойынша бірталай есептер					оқу материалын бекіту сабағы	127-128 бет
			Барлығы	20	6	14			
3	Геодезия	ОП 1. Дайындық және жоспарды оқыту	Күрделілік мен құрамын және деңгейлерін анықтау. Жұмысқа дайындық мен құрал-сайымдарды дайындау бойынша	2	2			Жаңа білімді меңгеру	Нұсқаулар, Методикалық Ағарту, Фотоматериалдар, 2010ж. 18-бет
			Геодезиялық қалыптар және шартты белгілердің құрамын анықтау.	2	2			Жаңа білімді меңгеру	38-39 бет

			Төзде виддик және маркшейдерлік журналда хен-аснаптарды орнатуды, судршіл тизмелуды арындау.	2		2	аралас	19-21 бет
			Жұмыс орында маркшейдерлік және геодезиялық аспаптарды орнату да орындау	2	2		аралас	22-23 бет
			Жұмыс орында маркшейдерлік және геодезиялық аспаптарды орнату да орындау	2		2	сыз шагерман бекіту сайбес	24-27 бет
			Барлығы	28	14	14		
4	Маркшей дерлік	ОНН Маркшейдерлік және геодезия мен инженерия университеті және тұрақты пункттеріне Бекіту	Книдаларға тексеруді жүргізу Аудан аумағындағы өшісуші жүргізуші. Ресурстар мен маркшейдерлік пункттері бекіту орындау Ресурстар мен маркшейдерлік пункттері қойылуы Книдаларға тексеруді жүргізу Аудан аумағында өшісуші жүргізуші. Пункттері бекіту жүргізуші	Маркшейдерлік бетілемдер мен ресурстар мен пункттеріне бекіту Жергілікті кеңестің тексеруді жүргізу Жергілікті кеңестің қарама-қарсы арналы және өшісуші Ресурстар мен маркшейдерлік пункттері бекіту орындау Ресурстар мен маркшейдерлік пункттері бекіту орындау	2	2	Жаңа білімді мен көз	Түркістан Маркшейдерлік Оқу орны Астана Филиалы, 2004 ж. 10-1 бет
		ОНН 2. барлық және геодезия мен инженерия университеті бекіту	Жергілікті кеңестің тексеруді жүргізу	2	2		аралас	18-20 бет
		ОНН 3. барлық және геодезия мен инженерия университеті бекіту	Жергілікті кеңестің қарама-қарсы арналы және өшісуші	2		2	аралас	29-30 бет
		ОНН 4. барлық және геодезия мен инженерия университеті бекіту	Жергілікті кеңестің тексеруді жүргізу	2	2		аралас	19-20 бет
		ОНН 5. барлық және геодезия мен инженерия университеті бекіту	Жергілікті кеңестің қарама-қарсы арналы және өшісуші	2		2	аралас	21-22 бет

4	Техникалық механика пәні	СІ-1 Дүние-таны- п және қолдану жүйесін таны- стыру	Құрметті оқы- ғандар! Жаңа ақпараттарды сипаттайыла	Ресурстар мен материалдарды пайдалану	2	2			аралас	23-24 бет
				Барлық екінші дәрежелі кеңістіктердің болуы	2	2			аралас	24-27 бет
				Екінші дәрежелі кеңістікті тексеруші жүргізу	2		2		аралас	24-27 бет
				Барлық екінші дәрежелі кеңістіктердің ақпараттық-жүйесін жүргізу	2		2		аралас	31-32 бет
				Барлық екінші дәрежелі кеңістіктердің ақпараттық-жүйесін жүргізу	2	2			аралас	37-38 бет
				Барлық екінші дәрежелі кеңістіктердің ақпараттық-жүйесін жүргізу	2		2		оқу материалдар бесігу сипаты	38-39 бет
				Барлығы	22	12	10			
				Техникалық механика пәні	2	2			жаңа білімді менеру	Техникалық механика пәні
				Техникалық механика пәні	2	2			жаңа білімді менеру	Техникалық механика пәні
				Техникалық механика пәні	2	2			жаңа білімді менеру	Техникалық механика пәні

8	Қазақстан техникалық	ОПФ, Дипломат- және жоғарғы оқу медресе- ортасы	Фұтбол ойынының техникалық сипаттамасы «Футбол» ойынының техникалық сипаттамасы «Футбол» ойынының техникалық сипаттамасы	Геологиялық жұмыстарға түсінік. Геологиялық жұмыстардың құрылымы.	2	2		аралас сабақ	Лебедева Н. Б. Пособие к практическ им занятиям по общей геологии. М.: Изд-во МГУ, 1986.
				Стратиграфиялық баған туралы түсінік.	2	2		оқу материалын бейнүлдіріміз	Лебедева Н. Б. Пособие к практическ им занятиям по общей геологии. М.: Изд-во МГУ, 1986.
				Барлығы	10	10			
				Түсінік берілгендігіне қатысты	2	2		жаңа оқу материалын мен оқу жұмысын	Лебедева Н. Б. Пособие к практическ им занятиям по общей геологии. М.: Изд-во МГУ, 1986.
9	Қазақстан техникалық	ОПФ, Дипломат- және жоғарғы оқу медресе- ортасы	Фұтбол ойынының техникалық сипаттамасы «Футбол» ойынының техникалық сипаттамасы «Футбол» ойынының техникалық сипаттамасы	Жұмыс жасап атқаратын оқулықты қарастыру.	2	2		аралас сабақ	Лебедева Н. Б. Пособие к практическ им занятиям по общей геологии. М.: Изд-во МГУ, 1986.

			Электрондық генераторлар мен өлшеу механизмдері	2	2		оқу материалдан бекіту сабағы	90-93 б.
			Микроэлектрониканың интегралдық схемалары	2	2		Жаңа білімді меңгеру, оқу материалдан бекіту сабағы	94-96 б.
			Микроэлектрониканың интегралдық схемалары тәжірибелік жұмыс	2		2	оқу материалдан бекіту сабағы	97-99 б.
			Барлығы	10	6	4		