

Ақмола облысының білім басқармасының жауапшысы
«Степногорск қаласы, Тау-көп техникалық колледжі» МКҚК
ТККП «Горькотехнический колледж, город Степногорск»
при управлении образования Акмолинской области



Модуль бойынша жұмыс оқу бағдарламасы

Модульдың атауы: КМББ «Негізгі өлшеу жұмыстарын орындау»
Мамандық (кодты және атауы): 0711000 «Маркшейдерлік іс»
Біліктілік (кодты және атауы): 071103.3 «техник-маркшейдер»
Курс: дүінші Топ (тар): МН-3-1
Оқыту нысаны: күндізгі негізгі орта білім бағамында

Жалпы сағат саны: 84 сағ. (теор. 48, лаборатор. 36)

Әзірлеуші (лер):
 У. Ж. Дзамнышева
 З.И. Бимшамбетова
 Д. С. Жібек Қайратова

Тау-көп іс пендерінің
техникалық әдебиеттік комиссия
«Ақмола облысының білім басқармасы»-на және мектептің
Хаттама № 1 31.08.2022
У. Ж. Дзамнышева

Түсіндірме жазба

«Негізгі өлшеу жұмыстарын 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 жаңашыл міндетті стандарттарын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Ағарту министрінің 2022 жылғы 3 тамыздағы № 748 бұйрығымен және 2022-2023 оқу жылының басталуына арналған ТЖКБ оқу орындарында оқу үрдісін ұйымдастыру мақсатында тұрақтылық-әдістемелік ұсынымдарға (26.08.2022 ж. шығыс, №5-13-2 / 3756-И) негізінде әзірленген.

Мақсаты: тау-кен қазбаларында негізгі өлшеу жұмыстарын орындау үшін қажетті білім, білік және дағдыларды зерделеу, дамыту.

Міндеттері: тау-кен қазбаларын өлшеу жұмыстарын орындауға қатысу, өлшеу жұмыстарын орындауға қатысу жұмыстары бойынша дағдыларын жетілдіру, бекіту.

«Негізгі өлшеу жұмыстарын орындау» модулі бойынша оқу жұмыс бағдарламасының мазмұны «Қауіпсіздік техникасы», «Геодезия», «Маркшейдерлік іс», «Сызу негіздері және топографиялық сызу», «Тау-кен геометриясы» пәндерін қамтиды.

«Негізгі өлшеу жұмыстарын орындау» модулі бойынша оқу жұмыс бағдарламасында келесі оқыту нәтижелерін қарастырылған: тау-кен қазбаларын өлшеу жұмыстарын орындауға қатысу, өлшеу жұмыстарын орындауға қатысу.

«Негізгі өлшеу жұмыстарын орындау» модулі бойынша оқу жұмыс бағдарламасының көлемі 84 сағаттың құрамында. Модуль бойынша сынақ 5 семестрде.

Пән/модуль, еніп тамағы: белгілі өлшеу жұмыстарын орындау үшін қажетті білім, білік және дағдыларды синаптайды.
Қауыптылығын қысқарту:

Модульді оқып, өлшеудің негіздерінде білім деңгейін өлшеу және түсіру жұмыстарының әдістемесі мен тәсілдерін оқып, олардың қолданылуындағы қауыптылықтарды азайтуға және құрылыс және жұмыс істеу принциптерін; өлшеу тәсілдерін меңгереді.

Модульді оқып, өлшеудің негіздерінде білім деңгейін өлшеу және түсіру жұмыстарының әдістемесі мен тәсілдерін оқып, олардың қолданылуындағы қауыптылықтарды азайтуға және құрылыс және жұмыс істеу принциптерін; өлшеу тәсілдерін меңгереді.

Постреквизиттер: Тау-кен қазбаларын өлшеу жұмыстарын орындауға қатысу; тау-кен графикалық құжаттаманы ресімдеуге қатысу.

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

Оқуға қажетті құралдар,жабдықтар: ПК, компьютер, интерактивті тақта, теодолит, тахеометр, инвентар, GPS, интатив, тізгін, рудетка, аспаптардың тау-кен графикалық құжаттамасы, геодезиялық карталар, планшар мен проекциялар, тахеометриялық планшар, жеке көрсеткіш құралдары.

Оқытушының байланыс ақпараты:
Джуманиязова Улиссан Жаксыбайқызы
Бинагабетова Заурен Неляменна
Дәурбек Қайролла

e-mail:
kate_8790@mail.ru
zauresh.binagaibetova@bk.ru
daurbek97@bk.ru

telephone:
87017663837
87017461455
87761469397

Сағаттарды семестр бойынша бөлу

Индекс	Материалдар тақырыптары	Сағаттардың барлығы	Оқу жосы							
			I семестр				II семестр			
			I семестр	II семестр	III семестр	IV семестр	V семестр	VI семестр	VII семестр	VIII семестр
КМ 05	Негізгі ғылым жұмыстарын орындау	84					84			
	Қауіпсіздік техникасы	8					8			
	Геодетина	22					22			
	Маршруттық іс	18					18			
	Сызу негіздері және топографиялық сызу	14					14			
	Гаус-криль геометриясы	22					22			

Жұмыс оқу бағдарламасының мазмұны

№	Тақырып	Сынып	Қосымша еріктерін білетін	Қосымша тақырыптар тақырыптары	Курс тақырыптары	Оқу ісін		Сынып түрі	Бағдарламаның тақырыптары
						теориялық	практикалық		
1	Сызу және топографиялық сызу негіздері	ОН-1. Тау-кен кәсіпшілігінің өмірлік жұмысының орындалуға келуі.	Әкімдіктің тау-кен кәсіпшілігінің сызаты.	МемСТ-та ұстама отырып, маркалардың планшеттерін квадраттап графалау.	1	1		Жаңа білімді меңгеру	Кульбаева Б.Б., Пикингено В.В., Мухамбетов Р.М. Сызу: Оқулық - Қосымша "Қосымша" 2010" - 2011 ж. 1-8 б.
		ОН-2. Тау-кен графикалық құжаттаманың ролі мен маңызы.		Маркалардың құжаттамасы, сызатының мазмұны. Маркалардың планшеттер мен отырып, сызатының арнайы міндеттері.	2	2		оқу міндетін орындау	130-132 бет
				Қосымша сызатының арнайы міндеттері.	3	3		арнайы	133-134 бет
				1:1000 масштабтағы 1:2000 масштабтағы кен кәсіпшілігінің сызаты.	4	4	2	арнайы	А1 ферманың сызаты
				1:1000 масштабтағы 1:2000 масштабтағы кен кәсіпшілігінің сызаты.	5	5	3	арнайы	135-136 бет

маршруттарды және жолдарды жасау	Гидрогеология және геология	бейнелеу жұмыстары	2		9	Жаңа білімді материал	Нұрпейісова М., Рысбеков К. Геологиялық маршруттар және жолдар
							Формат, 2015 ж. 5-7 б.
		Станцияға жұмыс жасау тәртібі, өлшеу, жерін бақылау.	2	2		оқу материал ын жетілдіру сыйақы	7-8 бет
		Алаңының алаңына журналда жүргізу.	2			аралас	8-10 бет
		Алаңының вертикаль көрсетуін орындау	3		3	аралас	11-14 бет
		Тахеометриялық түсірілім көшіретін түсірілімдік негіздеу.	3	2		оқу материал ын жетілдіру сыйақы	11-15 бет
		Тахеометриялық жүрісін жасау және сызықтық және өлшеуі	2		2	аралас	16-18 бет
		Түсірілімнің әр түрлі және алаңына журналда жүргізу. Датына аппараттар бақылау.	2		2	оқу материал ын жетілдіру сыйақы	19-22 бет
		Барлығы	28	14	34		

