

Акмала облысының білім басқармасының жағындағы
«Степногорск қаласы Тау-көл техникалық колледжі» МКҚК
ІКҚП «Горкнетехнический колледж, город Степногорск»
при управлении образования Акмолинской области



Оңтүстік оқыту бойынша жұмыс оқу бағдарламасы

Модульдің атауы: КМ04 «Геодезиялық жұмыстарды орындау»
Мамандық (қолы және атауы): 0711000 «Маркетинггерлік іс»
Біліктілік (қолы және атауы): 071103-3 «техник-маркетингерлер»
Курс: үшінші Тоң (тар): МІ-3-1
Оқыту нысаны: күнделікті негізгі орта білім базасында

Жұмыс сағаты саны: 72 сағ. (теор. – 1 сағ/тұрақ 72)

Өмірлеуші (-лер): Дәуірбек Қайрат

Тау-көл ісі пәндерін
техникалық-экономикалық комиссия
шарықтағы қараңды және мақұлдады
Хаттама № 1 31.08.2022
У.Ж.Джумашиязова

Түсіндірме жазба

КМ04 «Геодезиялық жұмыстарды орындау» модулі бойынша оқу жұмыс бағдарламасы "Мектепке дейінгі тәрбие мен оқытудың, бастаудың, 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. шығыс №5-13-2/3756-14) негізінде әзірленген.

Мақсаты: геодезиялық жұмыстарды орындау үшін қажетті білім, білік және дағдыларды синағтайды.

Міндеттері:

- дайындық және қосалқы жұмыстарды өткізу
- маркшейдерлік негіздемелер мен реперлерді уақытша және тұрақты пункттерге бекіту,
- барлық екінші дәрежелі кен қазбаларының нүктелерін бөлуді жүргізу

Ондірістік оқыту білім алушыларға тәжірибелік кәсіби дағдыларды, іскерліктерді қалыптастыруға және мамандық бойынша болашақ кәсіби қызметтің түрлері бойынша өндірістік оқыту мен тәжірибенің кәсіби оқыту модульдері арқылы бастапқы практикалық тәжірибені шұғыл бағытталған.

КМ04 «Геодезиялық жұмыстарды орындау» модулі бойынша оқу жұмыс бағдарламасында жекелі оқыту нәтижелері қарастырылған: дайындық және қосалқы жұмыстарды өткізу; маркшейдерлік негіздемелер мен реперлерді уақытша және тұрақты пункттерге бекіту; барлық екінші дәрежелі кен қазбаларының нүктелерін бөлуді жүргізеді.

КМ04 «Геодезиялық жұмыстарды орындау» модулі бойынша өндірістік оқыту бойынша жалпы сағат – 72 сағат.

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

Қалыптастырылатын күзіреттілік:

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

Модульді оқыту кезінде білім алушылар: құралдарды тастировка және тексеру жүргізуге; әрі қарай жер бедерін тану, тау-кен қазбаларының орналасуы және белгілеуге; дабыл беру жүйесі сақтауға; геодезиялық және маркайдерлік құралдар мен аспаптарды таныту, тасулы, орнатуы орындауға; қапшықтыққа өлшеу жүргізуге; реперлерді және маркайдерлік пункттерді бекітуді орындауға; реперлер мен маркайдерлік пункттерді нөмірлеуге; қапшықтыққа өлшеу жүргізуге; реперлерді және маркайдерлік пункттерді бекітуге дағдыланады.

Постреквизиттер: қапшықтыққа өлшеу жүргізу; реперлерді және маркайдерлік пункттерді бекітуді орындау; реперлер мен маркайдерлік пункттерді нөмірлеу.

Пререквизиттер: геодезиялық және маркайдерлік аспаптарды пайдалану ережесімен, геодезиялық және маркайдерлік аспаптарды күтім-қастау ережесі, маркайдерлік және геодезиялық белгілер және оларды орнату ережесі.

Оқуға қажетті құралдар,жабдықтар: ПКЖ, компьютер, интерактивті тақта, Теодолит, тахеометр, нивелир, GPS, инстантик, тіктеуші, рулетка, натылдырғыш.

Оқытушының байланыс ақпараты:

Дәурбек Қайролла

e-mail:

daurbek97@bk.ru

телефон:

87761469397

Сізаттарды семестр бойынша болу

Иш іске	Модуль коды және атауы	Сипаттамасы барлығы	Оның ішінде:							
			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
			I семестр	II семестр	III семестр	IV семестр	V семестр	VI семестр	VII семестр	VIII семестр
КМ-04:	Геодезиялық жұмыстарды орындау	72								
	Өндірістік оқыту	72					72			

Жұмыс оқу бағдарламасының мазмұны

№	Қатынастың атауы	Оқыту нәтижелері	Бағалау критерийлері	Бөлімдер тақырыптар атаулары мен	Барлық сағат	Оның ішінде			Сайластың түрі	Бағалау тапсырмалары
						теориялық	Зертх. практ.	және		
1	Оқу әдістемесі	ОҚ 1. Дайындық және қосалқы жұмыстардың өткізуі. ОҚ 2. Матрица әдісі мен жетілдіру әдістері мен реттелуі және құрылымын және құрылымын белгілеу. ОҚ 3. Барлық екінің бірінші және екінші кезеңдерін және құрылымын және құрылымын белгілеу.	1. Құрылыстар мен құрылыстар және аспаптардың сипаттауы.	Жұмыс орнында техникалық аспаптардың дайындығы ережесі және техника қауіпсіздігінің ережелері.	7		7		Бастапқы дағдылардың қатынастығы сабағы	Төзімділік тапсырмалары
			2. Жұмысқа аспаптар мен құрылыстардың дайындығын бақылау және дайындығын белгілеу.	Геодезиялық жұмыстарда қолданылатын құрылыстар мен құрылыстар және аспаптардың жұмысқа дайындығы.	7		7		Дағдылардың жетілдіру сабағы	Төзімділік тапсырмалары
			3. Құрылыстар мен құрылыстардың кестірілуі және кестірілуінің орындалуы.	Аспаптардың кестірілуі және кестірілуінің орындалуы.	7		7		Дағдылардың жетілдіру сабағы	Төзімділік тапсырмалары
			4. Құрылыстар мен құрылыстардың кестірілуі және кестірілуінің орындалуы.	Құрылыстар мен құрылыстардың кестірілуі және кестірілуінің орындалуы.	7		7		Дағдылардың жетілдіру сабағы	Төзімділік тапсырмалары
			5. Құрылыстар мен құрылыстардың кестірілуі және кестірілуінің орындалуы.	Жұмыс орнында техникалық аспаптардың дайындығы ережесі және техника қауіпсіздігінің ережелері.	7		7		Дағдылардың жетілдіру сабағы	Төзімділік тапсырмалары
			6. Жер бедерінің кестірілуі және кестірілуінің орындалуы.	Жер бедерінің кестірілуі және кестірілуінің орындалуы.	7		7		Дағдылардың жетілдіру сабағы	Төзімділік тапсырмалары
			7. Тау-кен	Тау-кен жұмыстарында техникалық аспаптардың дайындығы ережесі және техника қауіпсіздігінің ережелері.	7		7		Дағдылардың жетілдіру сабағы	Төзімділік тапсырмалары

кәсіпкердің құрылыс және инженерлік жобаны орындайды.	Қағаздарға тексеруді жүргізу. Арақашықтықты өлшеуді жүргізу.	7		7	Дәдістер мен құрылыс жобаларының сызба сабағы	Тәжірибелік танырманы қорғау
8. Дәдістер мен құрылыс жобаны орындайды.	Реперлер мен маркайлардың нүктелерді белгілеу. Реперлер мен маркайлардың нүктелерді белгілеу.	7		7	Дәдістер мен құрылыс жобаларының сызба сабағы	Тәжірибелік танырманы қорғау
9. Құрылыс және құрылыс жобаларының сызба сабағын орындайды.	Қағаздарға тексеруді жүргізу.	8		8	Дәдістер мен құрылыс жобаларының сызба сабағы	Тәжірибелік танырманы қорғау
10. Жұмыс орындарының маркайларын және геодезиялық реперлерді орнатуға орындайды.	Пунктілерді белгілеу. Арақашықтықты өлшеуді жүргізу.	8		8	Бақылау-тексеру сабағы	Тәжірибелік танырманы қорғау
11. Жұмыс орындарының техникалық реперлерді белгілеу және геодезиялық реперлерді белгілеу.						
12. Геодезиялық реперлер және геодезиялық реперлерді белгілеу.						
13. Геодезиялық реперлер және геодезиялық реперлерді белгілеу.						
14. Арақашықтықты						

өмісуді жүргізеді.
 15.Ретерлер мен
 мүркілердің
 пункттері бөлуді
 орындайды.
 16.Ретерлер мен
 мүркілердің
 пункттері
 нөмірленді.
 17.Пункттері бөлуді
 жүргізеді.

Барлығы

72

72