

Ақмола облысының білім басқармасының жанындағы
«Степногорск қаласы, Тау-кен техникалық колледжі» МКҚК
ГККП «Горнотехнический колледж, город Степногорск»
при управлении образования Акмолинской области



Колледж басшысының м.а.
И.о. рұқсатталаушы колледжа
Л.Н. Калайдарова
2022 г.

Өндірістік оқыту бойынша жұмыс оқу бағдарламасы

Модулдің атауы: КМ07 «Тау-кен қазбаларын маркшейдерлік түсіруді жүргізеді»

Мамандық (коды және атауы): 0711000 «Маркшейдерлік іс»

Біліктілік (коды және атауы): 071103 3 «техник-маркшейдер»

Курс: үшінші Топ (тар): МІ-3-1

Оқыту нысаны: күндізгі негізгі орта білім базасында

Жалпы сағат саны: 72 сағ. (теор. ; лаб/прак 72)

Әзірлеуші (- лер): У.Ж.Джуманиязова

Тау-кен ісі пәндерінің
циклдік әдістемелік комиссия
отырысында қаралды және мақұлданды

Хаттама № 1 31.08.2022

 У.Ж.Джуманиязова

Түсіндірме жазба

«Тау-кен қазбаларын маркшейдерлік түсіруді жүргізеді» 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 шығыс. №5-13-2 / 3756-И) негізінде әзірленген.

Мақсаты: тау-кен қазбаларының жобалық параметрлерін затқа шығару жұмыстары бойынша қажетті түсіру үшін білім, білік және дағдыларды қалыптастыруды сипаттайды.

Міндеттері:

- маркшейдерлік түсіруді орындау, полигонометриялық, теодолиттік барысын және биіктік белгісін береді;
- тау-кен қазбаларының контурларын түсіру, дайын өнімдерді үйінділер мен қоймаларға түсіруді жүргізеді.

Өндірістік оқыту білім алушыларда тәжірибелік кәсіби дағдыларды, іскерліктерді қалыптастыруға және мамандық бойынша болашақ кәсіби қызметтің түрлері бойынша өндірістік оқыту мен тәжірибенің кәсіби оқыту модульдері аясындағы бастапқы практикалық тәжірибені алуға бағытталған.

«Тау-кен қазбаларын маркшейдерлік түсіруді жүргізеді» модулі бойынша оқу жұмыс бағдарламасында келесі оқыту нәтижелері қарастырылған: маркшейдерлік түсіруді орындау, полигонометриялық, теодолиттік барысын және биіктік белгісін беру, тау-кен қазбаларының контурларын түсіру, дайын өнімдерді үйінділер мен қоймаларға түсіруді жүргізу.

«Тау-кен қазбаларын маркшейдерлік түсіруді жүргізеді» модулі бойынша оқу жұмыс бағдарламасының көлемі 72 сағатты құрайды.

Пән/модуль сипаттамасы: тау-кен қазбаларының жобалық параметрлерін затқа шығару жұмыстары бойынша қажетті түсіру үшін білім, білік және дағдыларды қалыптастыруды сипаттайды

Қалыптастырылатын күзiреттiлiк:

Модульді оқып меңгерудің нәтижесінде білім алушылар: кеңістікте бағдарлау және желілерді түсіру нүктесінде аспаптар мен құрал-саймандарды қондыру технологиясы, полигонометриялық, теодолиттік жүрісті төсеу әдістемесі және биіктік белгілерінің айырымын; тау-кен қазбаларының контурларын түсіруін меңгереді.

Модульді оқыту кезінде білім алушылар: кеңістікте бағыттау және түсіру желілерінің нүктесінде құралдар мен аспаптарды орнатуды, полигонометриялық, теодолиттік жолдарын төсеуге және биіктік белгілерін беруді; тау-кен қазбаларының контурларын түсірмесін жүргізуді; дайын өнім қоймалары мен үйінділерін түсіруді жүргізуді үйренеді.

Постреквизиттер: тау-кен қазбаларының жобалық параметрлерін затқа шығару жұмыстары бойынша қажетті түсірулерді орындау.

Пререквизиттер: Тау-кен қазбаларында өлшеу жұмыстарын орындау

Оқуға қажетті құралдар,жабдықтар: ТҚЖ, компьютер, интерактивті тақта, теодолит, тахеометр, нивелир, штатив, тіктеуіш, рулетка, шағылдырғыш, тау кен қазбаларының планы, далалық журнал

Оқытушының байланыс ақпараты:
Джуманиязова Улбосын Жаксыбайкызы

e-mail:
kate_8790@mail.ru

телефон:
87077663837

			Теодолиттік бағыттарының жоғарылығын анықтайды.	координаталарын анықтау.						
			Биіктік белгілерінің айырымын беруді жүзеге асырады	Полигонометриялық жүрісін есептеу.						
			Биік теодолиттік бағыттарын есептеуді анықтайды	Тау-кен қазбаларының контурларын түсіру және жүйелілігін әзірлеу	7		7		Дағдылар мен құзыреттілікт ерді пысықтау сабағы	Тәжірибелік тапсырманы қорғау
			Колбеу бағыттарын өлшеу және байланыстыру тармақтарының координаталарын анықтайды	Түсіру ережелерін әзірлеу жобасын сақтау. Түсіру жобасын әзірлеу және ресімдеу.	7		7		Дағдылар мен құзыреттілікт ерді пысықтау сабағы	Тәжірибелік тапсырманы қорғау
			Полигонометриялық жүрісін есептейді	Өлшеу журналына үйінділердің биіктігін, ұзындығын, енін және басқа да мөлшерлерін көрсете отырып белгілеу жұмыстарын орындау.	7		7		Дағдылар мен құзыреттілікт ерді пысықтау сабағы	Тәжірибелік тапсырманы қорғау
			Қолданылатын көлікті ескере отырып тау-кен үйінділерін белгілейді.	Көлемін есепке алу. Тахеометрикалық, мензольді және фотограмметрикалық тәсілдермен, сондай-ақ бейінді желілердің тәсілімен түсіруді орындау.	8		8		Дағдылар мен құзыреттілікт ерді пысықтау сабағы	Тәжірибелік тапсырманы қорғау
			Тау-кен қазбаларының контурларын түсіру және жүйелілігін әзірлеуді (үңғыма, қазбаларды тазалау, сағаларының үңғымалары, үңғыма бұрыштары, үңғыма тереңдігін) сақтайды	Үйінділердің күрделі беттерінің көлемін айқындау.	8		8		Бақылау-тексеру сабағы	Тәжірибелік тапсырманы қорғау
			Түсіру ережелерін әзірлеу жобасын							

		сақтайды Түсіру жобасын келісуге қатысады Түсіру жобасын әзірлейді және ресімдейді Сәйкес келетін жұмыстармен түсіру жобасын келіседі							
			Барлығы	72			72		