

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



БЕКІТІЛГІ
Қолданыс басталуының м.а.
УАТТ.РЖ.У.МО
Мәңгілік Ел
Т.А.Қалайдарова
2022 г.

Өндірістік оқыту бойынша жұмыс оқу бағдарламасы

Модульдің атауы: КМ08 «Тау-кен жұмыстарын жүргізу маркашейдерлік қызмет көрсету»

Мамандық (кодты және атауы): 0711000 «Маркашейдерлік іс»

Біліктілік (кодты және атауы): 071103.3 «техник маркашейдер»

Курс: үшінші Топ (тар): М-3-1

Оқыту нысаны: күндізгі негізгі орта білім бағасында

Жалпы сағат саны: 72 сағ. (теор. – 1,60/прак. 72)

Өзірлеуші (-лер):

Дәуірбек Қайролла

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

Хаттама №1 31.08.2022

У. Ж. Джуманиязов

Түсіндірме жазба

«Тау-кен жұмыстарын жүргізу маркайдерлік қызмет көрсету» 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 жұмыстарын жүргізуде маркайдерлік қызмет көрсету үшін қажетті білім, білік, дағдыны сипаттайды.

Міндеттері: табиғат аясында тау-кен және жер учаскелерінің шекарасын көрсетеді; тірек-бөлгіш желі пункттерін салу, кен жұмыстарын өлшеуді жүзеге асырады; бекітілген талапта маркайдерлік құжатты толтырады; жартастың жылжуы мен деформациясын қадағалайды; тау-кен жұмыстарының дамыту жоспарын құрастырады; біліктің білік өсі мен орталықты бөледі; жер қойнауынан пайдалы қазбалардың алынуын есепке алады; жерасты зерттеу негізін жасайды; жұмыс нысандарын көрсетеді.

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 бастанқы практикалық тәжірибені алуға бағытталған.

«Тау-кен жұмыстарын жүргізу маркайдерлік қызмет көрсету» модулі бойынша оқу жұмыс бағдарламасында келесі оқыту нәтижелері қарастырылған: табиғат аясында тау-кен және жер учаскелерінің шекарасын көрсету, тірек-бөлгіш желі пункттерін салу, кен жұмыстарын өлшеуді жүзеге асырады, бекітілген талапта маркайдерлік құжатты толтырады, жартастың жылжуы мен деформациясын қадағалау, тау-кен жұмыстарының дамыту жоспарын құрастыру, біліктің білік өсі мен орталықты бөлу, жер қойнауынан пайдалы қазбалардың алынуын есепке алу, жерасты зерттеу негізін жасау, жұмыс нысандарын көрсету.

«Тау-кен жұмыстарын жүргізу маркайдерлік қызмет көрсету» модулі бойынша оқу жұмыс бағдарламасының көлемі 72 сағатты құрайды.

Пән/модуль сипаттамасы: тау-кен жұмыстарын жүргізуде маркшейдерлік қызмет көрсету үшін қажетті білім, білік, дағдыны сипаттайды.

Қалыптастырылатын күзінеттілік:

Модульді оқыту нәтижесінде білім алушылар игереді: тірекжәне алынбалы желінің құрастырылу принципін; тау және жер учаскелерінің шекараларын жою; тірек және бөлгіш желі пунктерінің салыну принципін; алынған нәтижелерді камералды өлшеу және табиғатта жер учаскесінің шекараларын өткізутуралы актілерді рәсімдеуін; тірек және бөлгіш желі пунктерінің салынуын; тау-кен жұмыстарын өлшеуді орындауды; маркшейдерлік құжаттарды белгіленген тәртіппен тіркеуді; тау-кен жұмыстарының дамыту жоспарын жасау; шахтаның білік осьтерін және орталықтарын бұзуды; жұмыс жүргізілетін нысандарды қорғауды; жерасты көтермелі негізді жасауды; жер қойнауынан пайдалы қазбаларды өндіруді есепке алуды; шахталарды өңдеуді.

Модульді оқыған кезде білім алушылар: негізгі желіні құру және дәлелдемелерді түсіруді; тау және жер учаскелерінің шекараларын жасауды; тірек- бөлгіш желіні салудың принципін білу; камералды алынған нәтижелерді талдау және жер учаскесінің шекарасын табиғатқа енгізу актілерін жасауды; тірек-бөлгіш желі пунктерін салуды; кен жұмыстарын өлшеуді жүзеге асыруды; белгіленген тәртіппен маркшейдерлік құжаттарды орындауды; тау-кен жұмыстарының дамыту жоспарын құрастыруды; шахтаның тірек осьтерін және орталықтарын бұзуды; жұмыс нысандарын қорғауды; жерасты бейне желісін құруды; жер қойнауынан пайдалы қазбалардың алынуын есепке алуды; шахталардың тіректерін өңдеуді үйренеді.

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

Пререквизиттер: тау-кен жұмыстарын жүргізуде маркшейдерлік қызмет көрсету

Оқуға қажетті құралдар,жабдықтар: ПКЖ, компьютер, интерактивті тақта, теодолит, тахеометр, роботталған тахеометр, нивелир, GPS және GNSS аспаптары, штатив, тіктеуіш, рулетка, шағымдырғыш, латерлік рулетка, кен қазбаларының планы, тау-кен графикалық құжаттамасы, геологиялық карталар, пландар мен проекциялар, тахеометриялық пландар; жеке қорғаныс құралдары; қосымша жабдықтар (сызба, кесте, тапсырмалар).

Оқытушының байланыс ақпараты:
Дәурбек Қайролла

e-mail:
daurbek97@bk.ru

телефон:
87761469397

Сағаттарды семестр бойынша бөлу

Иілек	Модуль коды және атауы	Сағаттардың барлығы	Оқын 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
KM 08.	Тау-кен жұмыстарын жүргізу маркшейдерлік қызмет көрсету	72						72		
	Өндірістік оқыту	72						72		

Жұмыс оқу бағдарламасының мазмұны

[illegible]

	и қадағалау	Басты жосардың амбаланып жатқан жобасын жобалауға қатысады.	Жартастың жылжуы мен деформациясын қадағалау.	7	7		Дағдылар мен құзыреттіліктерді нығайту сабағы	Тәжірибелік тапсырманы көрсету
	ОН 5. тау-кен жұмыстарының дамыту жоспарын құрастыру	Кен орнының жұмыстарды жүргізетін сипатына қоюға қатысады. Қосымша нүктелер өлтіреді, түрлі бөлшектердің бұрыштарын және ұзындығын өлшейді.	Тау жартастарының жыштығын жылжуы мен деформациясының параметрлерін есептеу	7	7		Дағдыларды жетілдіру сабағы	Тәжірибелік тапсырманы көрсету
	ОН 6. біліктің білік осі мен орталықты бөлу.	Политопометриялық сандардың жүйесін ескіріп, нүктелерін координаттарын салыстырады. Негізгі нүктелердің нөмірлерін бірыңғай бөлшектерін анықтайды.	Тау-кен жұмыстарының дамыту жоспарын құрастыру.	7	7		Дағдыларды жетілдіру сабағы	Тәжірибелік тапсырманы көрсету
	ОН 7. жер қойнауынан пайдалы қазбалардың алынуын есепке алу	Кен өндіруге арналған техникалық құрылыстардың параметрлерін орындайды. Тікелей көрсеткіш, техникалық шарттар және өнеркәсіптік салалардың ұсыныстарымен орындайды.	Біліктің білік осі мен орталықты бөлу.	7	7		Дағдыларды жетілдіру сабағы	Тәжірибелік тапсырманы көрсету
	ОН 8. жерасты зерттеу негізін жасау, жұмыс нәтижелерін көрсету.	Тау-кен жұмыстарының техникалық талаптарын және жұмыс нәтижелерін орындайды. Өлшеу және алынған құрылыстарды өлшеу. Тексеру және өлшеуін анықтайды.	Нүктелерді, нүктелік нөмірін және координатын анықтау	7	7		Дағдыларды жетілдіру сабағы	Тәжірибелік тапсырманы көрсету
			Біліктің білік осі мен орталықты бөлу.	8	8		Дағдыларды жетілдіру сабағы	Тәжірибелік тапсырманы көрсету
			Жер қойнауынан пайдалы қазбалардың алынуын есепке алу	8	8		Дағдылар мен құзыреттіліктерді нығайту сабағы	Тәжірибелік тапсырманы көрсету
			Жерасты зерттеу негізін жасау	8	8		Бақылау-тексеру сабағы	Тәжірибелік тапсырманы көрсету
Барлығы				108	108			