

Ақмола облыстық білім басқармасының жанындағы
«Степногорск қаласы, Тай-кен техникалық колледжі» МКҚК
ІКҚК ел орнотехнический колледж, город Степногорск
при управлении образования Акмолинской области



Өндірістік оқыту бойынша жұмыс оқу бағдарламасы

Модульдің атауы: КМ 1. Топографиялық-геодезиялық және маркшейдерлік жұмыстарды жүргізу жөніндегі қосалғы жұмыстар

Мамандық (қолы және атауы): 07240200 «Маркшейдерлік іс»

Біліктілік (қолы және атауы): 4S07240203 «Техник-маркшейдер»

Күрес: екпінші Топ (тар): ММ-2-1

Оқыту нысаны: студенті пәтімі орта білім бағасында

Жұмыс сағат саны: 144 сағат, 6 кредит

Әзірлеуші (-лер):

 Дәуітбаев Қайрат

Тай-кен ірі таптардың
цифрлық дамуының қолданысы
открытиями корабля және маршрутизации

Надпись № 1 31.08.2022

 У. Ж. Дәуітбаев

Түсінідірме жатба

КМ01 «Топографиялық-геодезиялық және маркшейдерлік жұмыстарды жүргізу кезіндегі қосалқы жұмыстар» 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 ТЖҚБ оқу орындарында оқу үрдісін ұйымдастыру жөніндегі нұсқаулық-әдістемелік ұсынымдарға (26.08.2022 ж. шығыс. №5-13-2/3756-И) негізінде әзірленген.

Мақсаты: Топографиялық-геодезиялық және маркшейдерлік жұмыстарды жүргізу кезіндегі қосалқы жұмыстар орындау әдістері мен тәсілдерін зерделеу.

Міндеттері:

- түсірілімді және маркшейдерлік опшемдерді орындау жұмыстары бойынша қауіпсіздік ережелерін сақтау.
- жер асты қазбаларына бағыт беру және түсіріс жасау.
- ұнымалық жұмыстарды бақылау әдістерін меңгеру.
- маркшейдерлік түсірілімді орындау жұмыстары бойынша білімді жетілдіру және бекіту.

КМ01 «Топографиялық-геодезиялық және маркшейдерлік жұмыстарды жүргізу кезіндегі қосалқы жұмыстар» модулі бойынша оқу жұмыс бағдарламасының мазмұны ОН 1.7. Түсірілімді жүзеге асыру және тау-кен қазбалары мен ұнымаларын байлау оқыту нәтижелерін қамтиды.

КМ01 «Топографиялық-геодезиялық және маркшейдерлік жұмыстарды жүргізу кезіндегі қосалқы жұмыстар» модулі бойынша оқу жұмыс бағдарламасының көлемі 144 сағатты, 7 кредит құрайды.

Пән/модуль сипаттамасы: Топографиялық-геодезиялық және маркшейдерлік жұмыстарды жүргізу кезіндегі қосалқы жұмыстар

Қалыптастырылатын құдіреттік:

Модульді оқу барысында білім алушылар: қызмет көрсетуші жаобдықтың мәнін, жұмыс ұстанымын білуге, құрал туралы білімін қолдануға; маркшейдерлік жұмыстарды жүргізу барысында қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтауға; топография-геодезиялық және маркшейдерлік аспаптар мен құралдарды бақылау (пункт) нүктесіне орнатуға, бақылау (пункт) нүктесіне орнатылған топографо-геодезиялық және маркшейдерлік аспаптар мен құралдардың тексеруін жүргізуге даярланғанды; жоғары пунктте оптикалық аспаптарды, шығыстырғыштарды орнатуға, көрек көзін қоюға, және жердегі пункттермен байланыс пен енгізілімді ұйымдастыруға; аспаптар мен құралдардың көрсеткіштерін алуға, еріс жүргізілімнің жаобасын жүргізуге; өлшеудің қателіктерін орта мәнін анықтау үшін есептеулер мен беттік бақылауды орындауға; өлшем материалдарын ресімдеу мен кестелеудің, нысандардың, сызбаларды сызу мен құрастыруға қатысуға; жұмыс бірліктік багаларды шығаруға үйренеді.

Постреквизиттер: Қызмет көрсетуші жаобдықтың мәні, қызмет көрсетуші жаобдықтың құрылымы, аспаптармен жұмыс ұстанымы. Топография-геодезиялық және маркшейдерлік аспаптар мен құралдардың заманауи түрлерін анықтау.

Пререквизиттер: Геодезиялық және маркшейдерлік жұмыстардың ерекшеліктері, топография-геодезиялық және маркшейдерлік аспаптар мен құралдардың заманауи түрлері, топографо-геодезиялық және маркшейдерлік жұмыстардың мәні.

Оқуға қажетті құралдар, жаобдыктар: ПКЖ, компьютер, интерактивті тақта, теодолит, тахеометр, нивелир, штатив, нүктелуші, рулетка, шығылдырғыш, топографиялық планшар мен қарындар, тау-кен компаниясы, тау-кен графикалық құжаттамасы, геодезиялық карталар, планшар мен проекциялар.

Оқытушының байланыс ақпаратты:
Дәуірбек Қайролла

е-mail:
dauirbek97@bk.ru

телефон:
87761469397

Саяхаттарды семестр бойынша бөлү

Индекс	Модуль коду және атауы	Саяхаттардың барлығы	Омектінде								
			1 күрө		2 күрө		3 күрө		4 күрө		
			I семестр	II семестр	III семестр	IV семестр	V семестр	VI семестр	VII семестр	VIII семестр	
КМ 01.	Топографиялык геодезиялык және маршейдерлик жұмыстардың жүргүзүлүшү кезиндеги коомдук жумиштар	144									
	ОН 1.7 Түрктүмд. жүргөзө ачыру және түз-көп катталары мен үчүмдөдөрүн байтау.	144			144						

Жұмыс оқу бағдарламасының мазмұны

№	Оқыту нәтижелері	Бағалау критерийлері	Барлық сағат	Оның ішінде			Сабақ түрі	Бағалау тапсырмалары
				теориялық	Зертх.-практ.	жеке		
1	ОП 1.7. Түсірілімді жүзеге асыру және тау-кен казбалары мен ұнғымаларын байлау.	Жұмыс орында техникалық аспаптарды пайдалану ережесі және техника қауіпсіздігінің ережелері мен танысады.	6		6		Кіріспе сабақ	Тәжірибелік тапсырманы қорғау
		Тау-кен жұмыстарда қолданылатын құрылғылар мен құралдар және аспаптарды жұмысқа дайындайды.	6		6		Бастапқы дағдыларды қалыптастыру сабағы	Тәжірибелік тапсырманы қорғау
		Түсірілім жасар алдында аспаптарды тексеру және юстировкалауды орындайды.	6		6		Бастапқы дағдыларды қалыптастыру сабағы	Тәжірибелік тапсырманы қорғау
		Түсірілімді жүзеге асырудың түрлері мен атауларын анықтайды.	6		6		Бастапқы дағдыларды қалыптастыру сабағы	Тәжірибелік тапсырманы қорғау
		Геодолиттік түсіріс кезінде жұмыстарды жүргізудің реттілігін орындайды.	6		6		Дағдылар мен құзыреттіліктерді пысықтау сабағы	Тәжірибелік тапсырманы қорғау
		Геодолиттік түсіріс кезінде жұмыстарды жүргізудің реттілігін орындайды.	6		6		Дағдылар мен құзыреттіліктерді пысықтау сабағы	Тәжірибелік тапсырманы қорғау
		Тахеометриялық түсірілім кезіндегі түсірілімді негіздейді.	6		6			Тәжірибелік тапсырманы қорғау

Тахеометриялық түсірілім кезіндегі түсірілімді негіздейді.	7	7	Бастапқы дағдыларды қалыптастыру сабағы	Тәжірибелік тапсырманы қорғау
Тахеометриялық жүрісті жасау және ситуация мен жер бедерін түсіреді.	7	7	Дағдылар мен құзыреттіліктерді пысықтау сабағы	Тәжірибелік тапсырманы қорғау
Тахеометриялық жүрісті жасау және жер асты қазбаларын түсіріс жүргізеді.	7	7	Дағдылар мен құзыреттіліктерді пысықтау сабағы	Тәжірибелік тапсырманы қорғау
Тау-кен қазбаларын өлшеу жұмыстарын орындайды.	7	7	Дағдыларды жетілдіру сабағы	Тәжірибелік тапсырманы қорғау
Тау-кен қазбаларына бағыт беру жұмысын жүзеге атқарады.	7	7	Дағдыларды жетілдіру сабағы	Тәжірибелік тапсырманы қорғау
Жер асты маркшейдерлік түсірілімді ұңғымаға бағыт беруді орындайды	7	7	Дағдылар мен құзыреттіліктерді пысықтау сабағы	Тәжірибелік тапсырманы қорғау
Тау-кен қазбаларына салынатын геометриялық және тригонометриялық нивелирлеу жүрістерін орындайды	7	7	Бастапқы дағдыларды қалыптастыру сабағы	Тәжірибелік тапсырманы қорғау
Тау-кен жыныстарын жарылыс әдісімен лайындайды	7	7	Бастапқы дағдыларды қалыптастыру сабағы	Тәжірибелік тапсырманы қорғау
Ұңғылық зарядтар конструкциясын талдайды. параметрлерін есептейді.	7	7	Дағдылар мен құзыреттіліктерді пысықтау сабағы	Тәжірибелік тапсырманы қорғау
Ұңғылық зарядтар әдісі бойынша параметрлерін есептейді	7	7	Дағдылар мен құзыреттіліктерді пысықтау сабағы	Тәжірибелік тапсырманы қорғау

Шұғылдық зардаптар әлсіз бойынша параксүзгерін есептейді	8	8	Дарылар мен құндыретілдістерді тиімділікпен сабақта	Тәжірибелік талғамды қорғау
Қиындықтар зардаптар әлсіз бойынша параксүзгерін есептейді	8	8	Дарыларды жетілдіру сабақта	Тәжірибелік талғамды қорғау
Зардаптар әлсізгері мен есептеу тиімділікпен жетілдіру сабақта	8	8	Билалар-жоспар есептеу	Тәжірибелік талғамды қорғау
жоспарды.				
Барлығы	144			