

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



БЕКІТЕМІН
Колледж басшысының м.а.
УТВЕРЖДАЮ
И.о.руководителя колледжа
Д.Н.Жалайдарова
2022 г.

Модуль бойынша жұмыс оқу бағдарламасы

Модулдің атауы: БҰАМ02 «Компьютерлік технологиялардың көмегімен маркшейдерлік өлшеулерді өңдеу»

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: 20 сағ. (теор. 20_ ; лаб/прак_)

Әзірлеуші (- лер): Дәуірбек Қайролла

Тау-кен ісі пәндерінің
циклдік әдістемелік комиссия
отырысында қаралды және мақұлданды
Хаттама № 1 __31.08.2022
У.Ж.Джуманиязова

Түсіндірме жазба

«БҰАМ 02 Компьютерлік технологиялардың көмегімен маркшейдерлік өлшеулерді өңдеу» 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.

Модульді оқып-үйренудегі негізгі мақсат – студенттерге геодезиялық-маркшейдерлік түсірістер нәтижесін компьютерлік технологияларда өңдеу бойынша өз бетімен жұмыс істей білуге үйрету.

Пәнді меңгерудегі негізгі міндеттер:

- компьютерлік графика бағдарламасының көмегімен графикалық материалдарды құру үйрену;
- есептеу құжаттарын, графикалық (маркшейдерлік сызбалар) құжаттарды толтыру реттілігімен таныстыру;
- өлшеу нәтижелерін өңдеу әдістерін меңгеру.

«БҰАМ 02 Компьютерлік технологиялардың көмегімен маркшейдерлік өлшеулерді өңдеу» модулі бойынша жалпы сағат саны – 20 сағат.

«БҰАМ 02 Компьютерлік технологиялардың көмегімен маркшейдерлік өлшеулерді өңдеу» модулі бойынша геодезиялық-маркшейдерлік өлшеулер нәтижесін өңдеуде қолданылатын компьютерлік бағдарламалар, AutoCad бағдарламасында нәтижелерді өңдеу, Micromine бағдарламасында нәтижелерді өңдеу бөлімдерін қалыптастырады.

Пән/модуль сипаттамасы: «БҰАМ 02 Компьютерлік технологиялардың көмегімен маркашайдерлік өлшеулерді өңдеу»

Қалыптастырылатын күзіреттілік:

өлшеу материалдарын өңдеу технологиясын игеру; өлшеу әдістерінің нәтижелерін өңдеу; есептеу құжаттарын, графикалық (маркашайдерлік сызбалар) құжаттарды толтыру; камералды өңдеуді жүзеге асыру; компьютерлік графика бағдарламасының көмегімен графикалық материалдарды құру; компьютерде маркашайделік- геодезиялық жұмыстарды іске асыру және бағдарламалауды меңгеру.

Постреквизиттер: компьютерлік технологиялардың көмегімен маркашайдерлік өлшеулерді өңдеу

Пререквизиттер: геодезия және геодезиялық аспаптар

Оқуға қажетті құралдар, жабдықтар: ТҚЖ, компьютер, интерактивті тақта, өңдеу бағдарламалары, AutoCad, Micromine бағдарламалары

Оқытушының байланыс ақпараты:

Дәуірбек Қайролла

e-mail:

daurbek97@bk.ru

телефон:

87761469397

Жұмыс оқу бағдарламасының мазмұны

№	Қалыптасатын пән атауы	Оқыту нәтижелері	Бағалау критерийлері	Бөлімдер мен тақырыптар атаулары	Барлық сағат	Оның ішінде			Сабак түрі	Бағалау тапсырмалары
						теориялық	Зертх.-практ.	жеке		
1	Компьютерлік технологиялардың көмегімен маркашайдерлік өлшеулерді өңдеу	Геодезиялық-маркшейдерлік өлшеулер нәтижесін өңдеуде қолданылатын компьютерлік бағдарламалар	1. Геодезиялық-маркшейдерлік өлшеулер нәтижесін өңдеуде қолданылатын компьютерлік бағдарламалар. 2. AutoCad бағдарламасында нәтижелерді өңдеу 3. Micromine бағдарламасында нәтижелерді өңдеу	Геодезиялық маркашайдерлік бағдарламалардың арналуы мен түрлері	2	2			Жаңа білімді меңгеру	С.А. Зуев, Н.Н. AutoCAD, Разработка приложений, настройка и адаптация 2004 ж 101-112 бет
				Мамандандырылған геодезиялық маркашайдерлік бағдарламалар	2	2			оқу материалын жетілдіру сабағы	114-117 бет.
				AutoCAD бағдарламасының графикалық жүйесі	2	2			аралас	119-120 бет
				AutoCAD жүйесінде жұмыс істеу тәртібі және реті	2	2			аралас	122-124 бет
				Өлшеулер нәтижелерін AutoCAD бағдарламасында өңдеу	2	2			аралас	тәжірибелік тапсырма
				AutoCAD бағдарламасында түсіріс планын рәсімдеу	2	2			аралас	126-127 бет
				Micromine бағдарламасының графикалық жүйесі.	2	2			Жаңа білімді меңгеру	Майкромайн бағдарламасы бойынша

									нұсқаулық 30 бет
			Місроміне жүйесінде жұмыс істеу тәртібі және реті	2	2			аралас	31-32 бет
			Өлшеулер нәтижелерін Місроміне бағдарламасында өңдеу	2	2			оқу материалын жетілдіру сабағы	Майкромайн бағдарламасы бойынша нұсқаулық 33-36 бет
			Місроміне бағдарламасында түсіріс планын рәсімдеу	2	2			оқу материалын бекіту сабағы	38-40 бет
			Барлығы	20	20				