

Ақмола облысының білім басқармасының жапындағы
«Степногорск қаласы, Тау-кеп техникалық колледжі» МКҚК
ГКН «Горпотехнический колледж, город Степногорск»
при управлении образования Акмолинской области



БЕКІРЕЛІН
Көпестік-білім басқармасының м.д.
У. В. Р. (қол)
М. А. Байдаларова
2022 г.

Модуль бойынша жұмыс оқу бағдарламасы

Модульдің атауы: БУАМ02 «Компьютерлік технологиялардың көмегімен маркайдерлік өлшеулерді өңдеу»
Мамандық (код және атауы): 0711000 «Маркайдерлік іс»
Біліктілік (код және атауы): 071103.3 «техник-маркайдерлер»
Күрес: 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-кеп іс-шараларының
тәжірибелік әдістемелік комиссия
отырысында қаралып және мақұлданып
Хаттама №1 31.08.2022
У. Ж. Джуманиязова

Түсіндірме жазба

«БҰАМ 02 Компьютерлік технологиялардың көмегімен маркайдерлік өлшеулерді өңдеу»модулі бойынша оқу жұмыс бағдарламасы "Мектепке дейінгі тәрбие мен оқығудың, 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 үрлісін ұйымдастыру жөніндегі нұсқаулық-әдістемелік ұсынымдарға (26.08.2022 ж шығыс. №5-13-2/3756-И) негізінде әзірленген.

Модульді оқып-үйренудегі негізгі мақсат – студенттерге геодезиялық-маркайдерлік 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 (маркайдерлік сызбалар) құжаттарды толтыру реттілігімен таныстыру;
- өлшеу нәтижелерін өңдеу әдістерін меңгеру.

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

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

Пән/модуль сипаттамасы: «БҮАМ 02 Компьютерлік технологиялардың көмегімен маркайдерлік өлшеулерді өңдеу»

Қалыптастырылатын күзінеттілік:

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

Постреквизиттер: компьютерлік технологиялардың көмегімен маркайдерлік өлшеулерді өңдеу

Пререквизиттер: геодезия және геодезиялық аспаптар

Оқуға қажетті құралдар,жабдықтар: ТСОЖ, компьютер, интерактивті тақта, өңдеу бағдарламалары, AutoCad, Microline бағдарламалары

Оқытушының байланыс ақпараты:
Дәуірбек Қайролла

e-mail:
daurbek97@bk.ru

телефон:
87761469397

Сағаттарды семестр бойынша бөлу

[illegible]

Жұмыс оқу бағдарламасының мазмұны

№	Қалыптасатын пән атауы	Оқыту нәтижелері	Бағалау критерийлері	Бөлімдер мен тақырыптар атаулары	Барлық сағат	Оның ішінде			Сабақ түрі	Бағалау тапсырмалары
						теориялық	Зертх.-практ.	жеке		
1	Компьютерлік технологиялардың көмегімен маркашейдерлік 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. Microline бағдарламасында нәтижелерді өңдеу	Геодезиялық-маркшейдерлік 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-маркшейдерлік 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 түсірілімнен рәсімдеу	2	2			аралас	126-127 бет
				Microline бағдарламасынан графикалық жүйесі	2	2			Жаңа білімді меңгеру	Майкромалин бағдарламасы бойынша

									нұсқаулық 30 бет
			Microline жүйесінде жұмыс істеу тәртібі және реті	2	2			аралас	41-32 бет
			Өлшеулер нәтижелерін Microline бағдарламасында өңдеу	2	2			оқу материалын жетілдіру сабағы	Майкромайн бағдарламасы бойынша нұсқаулық 33-36 бет
			Microline бағдарламасында түсіріс планның ресімдеу	2	2			оқу материалын оқыту сабағы	38-40 бет
			Барлығы	20	20				