

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ИЛИМ ЖАНА БИЛИМ МИНИСТРЛИГИ
АКАДЕМИК У. АСАНАЛИЕВ атындагы КЫРГЫЗ МАМЛЕКЕТТИК
ГЕОЛОГИЯ, ТОО-КЕН ИШИ ЖАНА ЖАРАТЫЛЫШ РЕСУРСТАРЫН
Өздөштүрүү Университети

“Геодезия жана маркшейдердик иши” минбары

620001 “Колдонмо геодезия” адистигинин студенттери үчүн
“Геодезия” сабагы боюнча практикалык ишке
УСУЛДУК КӨРСӨТМӨ

“КАРАЛДЫ”

“Геодезия жана
маркшейдердик иши”
минбарынын стурумунда
Прот. № 5 12.01.2021г.

“БЕКТИЛИДИ”

КМТКУнун Окуу-усулдук
кеңеши тарабынан
Прот.№7 от 24.03.2021г.

УДК 622. 1(072)

Түзгөндөр: Н.Р.Кементурова, Б.А.Исаев, Умаров Т.С..

620001 “Колдонмо геодезия” адистигинин студенттери үчүн “Геодезия” сабагы боюнча практикалык ишке усулдук көрсөтмө/У.Асаналиев атындагы КМТКУ; Түзг.: Н.Р.Кементурова, Б.А.Исаев, Умаров Т.С., (Когормочу Алапаева Ч.Ж.); Бишкек 2021-35 б.

Окутуу-усулдук көргөзмөдө “Колдонмо геодезия” адистигинин студенттери үчүн практикалык иштерди теория жагынан студенттердин билимдерин бекемдөө максатында “Геодезия” сабагынын Окуу программасынын практикалык сабактарынын даярдоо тартибинде теориялык билимдерин бекемдөө жана практика жөндөмдөрүн бышыктоо максатында негизги камералдык жана баштапкы жер көлөмүн жана формасын ченөө иштеринин түрлөрүнүн аткарылышы каралган.

“Геодезия” сабагынан парктикалык иштерди аткаруу студенттердин негизги базалык билимин жана жөндөмүн бекитүүгө арналган.

Курстун комплекстүү түрдө кабыл алуусу студенттердин өз алдынча эсептик - графикалык жумуштарды аткаруусунда ишке ашат.

27 сүрөт, 4 таблица, колдонулган адабият 4 аталыш.

Рецензент

Зав. кафедрасы ОГР и ВД
к.т.н., доцент

Абдиев Арстанбек Раимбекович

© У.Асаналиева атындагы КМТКУ

© Кементурова Н.Р., Исаев Б.А.,

Умаров Т.С.

Киришүү

Лекциялык - практикалык ыкмада теориялык жоболор - бардык учурларда практикалык көнүгүү – эсептерди чыгаруу, иштерди аткаруу менен бекитилет. Теманын мазмунуна карай студент өз алдынча маселелерди аткарат. Студенттердин өз алдынча иштөөсү окутуучунун көзөмөлүндө жүрөт.

“Геодезия” сабагынан парктикалык иштерди аткаруу, студенттердин негизги базалык билимин жана жөндөмүн бекитүү максатына ээ.

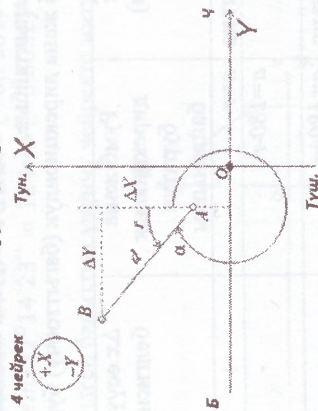
Курстун комплекстүү түрдө кабыл алуусу студенттердин өз алдынча эсептик - графикалык жумуштарды аткаруусунда ишке ашат.

Отчеттун түзүлүшүнө төмөнкү талаптар коюлган;

- жазуулар кылдаттык менен жүргүзүлсүн;
- сандарды тегеректөө эрежелерин сактоо;
- натыйжаларды керектүү тактык менен эсептөө;
- катаны чыйип, жанына туурасын жазуу менен каталыктарды өңдөө

Ар бир практикалык иштин жыйынтыгында отчеттун мазмуну жана түзүлүшү кеңири берилген ж.о.э. контролдук суроолор камтылган.

байланыш таблицасы таянып, берилген багыттагы бурч 4 чейректе жайгашканын билебиз жана анын румбу Түн.Б. $72^{\circ}19'33''$



4) 4 чейрек үчүн, таблицаны колдонуп, AB чекиттеринин дирекциондук бурчун аныктайбыз:

$$\alpha = 360 - \gamma = 360^{\circ} - 72^{\circ}19'33'' = 287^{\circ}40'27''$$

5) AB сызыгынын горизонталдык аралыгын (сызыктын узундугун) аныктайбыз:

$$d = \frac{\Delta x}{\cos \alpha} = \frac{458.33}{\cos 287^{\circ}40'27''} = \frac{458.33}{0.3036035} = 1509.63\text{м}$$

$$d = \frac{\Delta y}{\cos \alpha} = \frac{-1438.37}{\sin 287^{\circ}40'27''} = \frac{-1438.37}{-0.9527985} = 1509.63\text{м}$$

$$d = \sqrt{\Delta x^2 + \Delta y^2} = \sqrt{458.33^2 + (-1438.37)^2} = 1509.63\text{м}$$

Практикалык бөлүк

Координаттык сетка түзүп, ага каалаган 4 чекит белгилеп, түз жана тескери геодезиялык маселелерди колдонуп, координаттарын аныктагыла.

Колдонулган адабият.

1. ГЕОДЕЗИЯ: учебное пособие. Абдиев А.Р. Изд-во КРСУ: Бишкек 2017.
2. Практикум по геодезии. В.Г. Сельханович, В.П. Козлов, Г.П. Логинова. Москва 2006г.
3. Геодезия. Учебник для ВУЗов. Попов В.Н., Чекалин С.И. Москва 2007г.
4. Инженердик геодезия. Орто жана жогорку окуу жайлары үчүн окуу китеби. А.Ш.Шаршеев, А.У.Чымыров. Бишкек 2012ж.

Мазмуну

Киришүү _____ 3 бет

№1 Практикалык иш.
План жана карта аркылуу маселелерди чыгаруу. _____ 4 бет

№2 Практикалык иш.
Аянттарды ченөө _____ 9 бет

№3 Практикалык иш.
Рельефин сүрөтүн горизонталдуу берүү _____ 13 бет

№4 Практикалык иш.
Топографиялык карта боюнча маселелерди чыгаруу _____ 18 бет

№5 Практикалык иш.
Карталарды, мерчемдерди жана сызыктарды багыттоо _____ 26 бет

№6 Практикалык иш.
Түз жана тескери геодезиялык маселелерди эсептөө _____ 31 бет

Форматы 60*84 1/16. Оффсет кагазы.
Көлөмү 2,25 басма табак. Нускасы 50
ЖИ Аязбеков А.Б. типографиясында басылды
Тел.:(+996554) 74-74-67.