**O’ZBEKISTON RESPUBLIKASI**

**OLIY VA O’RTA MAXSUS TA’LIM VAZIRLIGI**

**TOSHKENT VILOYATI**

**CHIRCHIQ DAVLAT PEDAGOGIKA INSTITUTI**

**Tabiiy fanlar fakulteti**

**Geografiya kafedrasi**

**“Topografiya va kartografiya asoslari”**

**fanidan**

GLOSSARIY

**Chirchiq-2019**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **GLOSSARIY** | | | |
| **Ingliz** | **O’zbek** | **Rus** | **Ma’nosi** |
| Geodesy | Geodeziya | Геодезия | -(grekcha “geo” - yer, “dio” – o’lchash, ya’ni *“yerni o’lchash”* degan ma’noni bildiradi) yerning shakli va kattaligini o’lchash, yer yuzasida har xil injenerlik, loyihalash ishlari va topografik karta hamda plan olshish uchun zarur bo’lgan geodezik tayanch punktlarini tashkil qilish usullarini, geodezik asboblarning tuzilishini va u bilan ishlash yo’llarini o’rgatadi. |
| Higber geodesy | Oliy geodeziya | Высщaя геодезия | Yerning shaklini, uning o’lchamlarini aniqlash, kartalar tuzish uchun geodezik nuqtalarni barpo etish maqsadida katta hududlarda olib boriladigan o’lchash ishlari va ularni tashkil qilish bilan shug’illanadi. |
| Lowet geodesy | Quyi geodeziya | Нижние геодезия | Yer yuzasining ayrim bo’laklarini plan, karta va profillarda chizib tasvirlashdagi o’lchash usullarini va geodezik asboblar bilan ishlash usullarini o’rganadi. |
| Engineering geodesy | Injinerlik geodeziya | Инженерние геодезия | Injinerlik inshoatlarining o’rnini qidirib topish, uni planda, kartada va profilda loyihalashda bajariladigan ishlar bilan shug’illanadi. |
| Topography | Topografiya | Топография | -(grekcha “topos”-joy, “grafo”-tasvirlash) yer yuzasining ma’lum bir kichik qismini plan yoki kartada tasvirlash usullarini o’rgatadi. |
| Cartography | Kartografiya | Картография | Tabiat va jamiyatda vaqt o’tishi bilan o’zgaradigan voqea va hodisalarning tarqalishini, ularning o’zaro bog’liqligini, kartografik ma’lumotlarnibelgi-modellar vositasida ko’rgazmali ravishda tasvirlash yo’llarini o’rgatuvchi fan hisoblanadi. |
| Practical geodesy | Amaliy geodeziya | Прикладние геодезия | Turli injenerlik inshootlar o’rnini qidi­rish, loyihalash, joyga ko’chirish, ularni qurish jarayonida geodezik o’lchash­­lar bilan ta’minlash, bino va inshootlar deformatsiyasini o’lchash va boshqa shu kabi ishlar bilan shug’ullanadi. |
| Cosmic geodesy | Kosmik geodeziya | Космические геодезия | Oliy geodeziyaga doir ilmiy masalalarni Yer sun’iy yo’ldoshlarini, Oy, planetalar va turli kosmik uchish appa­rat­larini kuzatish orqali yechish yo’llarini o’rganadi. |
| Spheroid | Sferoid | Сфероид | Yer shaklining umumiy va yirik ko’rinishi bo’lib, bunda yer bitta aylanish o’qiga va ekvotorial simmetrik tekislikka ega bo’ladi. Sferoid aniq ifodalangan simmetriya o’qiga ega emas, uning hamma o’qlari bir xil bo’ladi, shuning uchun yer shaklining sferoid ko’rinishi yerning haqiqiy shakliga o’xshamaydi |
| Ellipsoid | Ellipsoid | Эллипсоид | Asosiy o’q aniq ifodalangan, ekvotorial simmetriya tekisligi mavjud, meridional tekisliklar ham aniq ifodalangan. Yerning bu ko’rinishi geodeziyada koordinatalarni hisoblashda, kartografik andozalarni tuzishda ishlatiladi. Ellipsoidningyarim o’qlari orasidagi farq 21 km, katta yarim o’q 6378,16 km, kichik yarim o’q – 6356,77 km, ekstsentrisitet – 1/298,25 ni tashkil qiladi. |
| Geoidal surface | Geoid | Геоид | Yersimon shakl degan ma’noni bildiradi, dunyo okeanining o’rtacha sathiga mos keladigan yuza sathi bo’lib, bu yuzada og’irlik kuchi bir xil qiymatga ega, bu yuza gorizontal holatda bo’ladi. |
| Ttheodolite | Teodalit | Теодалит | Burchak o’lchash asboblari ichida eng murakkabi bo’lib, u bilan vertikal va gorizontal burchaklar o’lchanadi. Uning gorizontal va vertikal doiralarida gradusni aniq hisoblash uchun vernerlar o’rnatiladi va ular 0-3800 li burchaklarni aniq ifodalaydi. |
| Taximeter teodolit | Taxiometr teodoliti | Теодалит тахиометр | Plan olish ishlarida eng ko’p qo’llaniladigani bo’lib, unda bir vaqtning o’zida gorizontal va vertikal burchaklar o’lchanadi, joyning o’zida istalgan nuqtaning planli holatini va balandligini aniqlash mumkin. |
| Сompacc | Bussol | Буссол | Yo’nalishlarning magnit azimutlari o’lchanadi. Maydoni uncha katta bo’lmagan joylarning planini olishda va gorizontal plan olishda , shuningdek marshrut plani olinadi. |
| Сross | Ekker | Эккер | Kichik maydonlarning uncha katta aniqlik talab qilinmaydigan planlarini olishda qo’llaniladi. Ekker asbobi joyda 450, 900 va 1350 li burchaklarni o’lchaydi. |
| Аstrolope | Astrolyabiya | Астролобия | Gorizontal burchaklarni o’lchash uchun ishlatiladigan asbob bo’lib, yo’nalishlarning azimut burchaklarini, rumblarini va ichki yo’nalish orasidagi burchaklarni aniqlashda ishlatiladi. |
| Goniometer | Goniometr | Ганиометр | Gorizontal burchaklarni o’lchaydi, ishlatilishi jihatidan bussoldan kam farq qiladi. Uning ustki qismiga kompas o’rnatilgan bo’lib, u rumb burchaklarini o’lchashga mo’ljallangan. Goniometr kompas yordamida orientirlanadi va yo’nalishlarning azimuti aniqlanadi. |
| Miners level | Niviler | Нивилер | Topografik kartalarda har bir ob’ektning planli holati va uning balandliginio’lchaydiganasbob. Unda bir nuqtaning balandligi ma’lum bo’lsa, qolgan nuqtalarning balandligini o’lchash va hisoblash yo’llarini aniqlash *nivilerlash* deyiladi. |
| Geometric | Geometrik nivilerlash | Геометрические нивилерование | Nivelir asbobiyordamida hosil qi­linadigan gorizontal vizirlash nuri asosida bajariladi. Nuqtalar balandligini aniqlashda niviler asbobi va reykalardan foydalaniladi. Geometrik nivilerlashda gorizontal vizerlash orqali nuqtalar orasidagi baland-pastlik aniqlanadi. |
| Trigonometric | Trigonometrik nivilerlash | Тригонометрические нивилерование | Teodolit-taxeometr yor­damida hosil qilinadigan qiya nur asosida bajariladi. Bir nuqtadan ikkinchi nuqtaning farqi trigonometrik usulda burchak o’lchash asosida aniqlanadi va u trigonometrik nivilerlash deyiladi. |
| Borometric | Barometrik nivilerlash | Барометрические нивилерование | Nivilerlashni barometr va termometr asboblari yordamida bajarsa ham bo’ladi, bunda joydagi nuqtaning havo bosimi va harorati farqlariga asoslaniladi. |
| Аutomotic | Avtomatik nivelirlash | Автомотические нивилерование | Joyning biron-bir yo’nalishi bo’yicha pro­fi­­lini maxsus nivelir-avtomat deb ataluvchi asbobda chizib, pro­fil­dan nuqtalar nisbiy balandligini aniqlab olishga asoslangan. |
| Topography cart | Topografik karta | Топографические карта | Maxsus o’lchov asboblari yordamida, aerofotos’yomka va kartografik usulda tuzilgan yirik masshtabli kartalar |
| Nomenclature | Nomenklatura | Номенклатура | Topografik kartalardan foydalanishni osonlashtirish uchun ularni ma’lum tartibga solib belgilanadi, ya’ni kartalarning varaqlari ma’lum bir meredian va parallellar bilan chegaralanadi va shu kartalar varaqlarini belgilash tizimi |
| Conventonalsien | Shartli belgi | Условние знаки | Topografik kartalarda yer yuzasi xilma-xil chiziqli, maydonli belgilar, harflar, raqamlar, geografik ob’ektlarning nomlari va tushintirish xatlari bilan tasvirlanishi |
| Relief | Rel’ef | Релъеф | Yer yuzasining jami past-balandligi ya’ni tekislik, pastekislik, plato, qir, tog’ |
| Aerophoto | Aerofotos’yomka | Аэрокосмосъёмка | Joyning samaliyotdan turib olingan sur’atlari yordamida tuzilgan planni aerofotografik plan bo’lib, topografik kartalarni tuzishda eng qulay va kam xarajat sarflanadigan usullardan biri. Samaliyotga o’rnatilgan maxsus fotoapparat yordamida yer yuzasini aeros’yomka qilish. |
| Desipher | Deshifrovka | Дешифровка | Joydagi tavsilotlar va rel’ef elementlarining mazmunini fotografik tasviri bo’yicha o’qish. deshifrovka qilish aerosur’atlardan qanday maqsadlar uchun foydalanishga bog’liq. |
| Cosmic | Kosmik s’yomka | Космические съёмка | Kosmosdan turib yer yuzasini sur’atga olish. Unda fotografik televizion va fototelevizion usullardan foydalaniladi. Bular ichida fotografik usul ko’p qo’llaniladi va u kosmik kemalarga yoki sun’iy yo’ldoshlarga o’rnatilgan fotografik apparatlar yordamida qaytib tushadi. |
| Cosmic pictures | Kosmik sur’atlar | Космические фато | Yerdagi yoki boshqa sayyoralardagi obekt­larning Quyosh nurini, sun’iy nurlarni yoki o’zi tarqatayotgan nurini tarqatish hisobiga uzoq masofadan turib olingan tasvir. |
| Photographic picture | Fotografik sur’at | Фотографические фато | Yerdagi ob’ektlarning Quyosh nuri yoki o’zi tarqatayotgan nurning qaytarilishi hisobiga yorug’likni sezuvchi fotomoslamalarda kadrli qayd qilimshi. |
| Television | Televizion syomka | Телевизионние съёмка | Kosmosdan olingan suratlarni Yerga uzatuvchi televizion kameralarining (vidiokamera) yorug’likni sezuvchi ekranlarida ob’ekt va tafsilotlarni qayd qilish. |
| Radiolocation | Radiolakatsion syomka | Радиолакационние съёмка | Radiolakatsion tasvirlarni kosmik yoki samolyotlar bortlarida joylashgan radiolakatorlar yordamida olish.Agar suv osti kameralarida dengiz va okeanlar osti relefi syomka qilinsa gidrolakasion suratlar hisoblanadi. |
| Chart | Karta | Карта | Yeryuzasi yoki uning biror qismining belgilangan masshtabda artografik proektsiya asosida, shartli belgilar yordamida saralangan, umumlashtirilgan va kichraytirilgan tasviri. |
| Globe | Globus | Глобус | Lotinчa “shar” degan ma’noni bildiradi va Yer sharining modeli, kichik nusxasi.Dunyo okeani va materikllr qiyofasi hamda ularning bir-biriga nisbatan qanday joylashganligi to’g’risida aniq tasavvur beradi. Globusda kartografik tasvirning xatoliklari bo’lmaydi, shuning uchun undagi ob’ektlarni bir-biriga taqqoslash mumkin, globus yuzasining hamma qismida masshtab bir xil, ya’ni o’zgarmas bo’ladi. |
| The mathematic base of Charts | Kartalarning matematik asosi | Математические основы карты | Masshtabi, proektsiyasi, formatlari, o’lchamlari, komponovkasi, atlaslarda maket komponovkasi ishlab chiqariladi. |
| Scole | Masshtab | Масштаб | Karta, chizma yoki plandagi nuqtalar orasidagi uzunlikning joydagi masofalar uzunligiga nisbati. Masshtab sonli, chiziqli va nomli bo’ladi. |
| Natural Chart | Tabiiykarta | Физическая карта | Umumiy tabiiy-geografik; geologik; geofizik; geokimyoviy; geomorfologik; meteorologik va iqlim; okeanologik (okean va dengiz suvlari); gidrologik (quruqlik usti suvlari); tuproq; geobotanik; zoogeografik va boshqa shu kabi tabiiy-geografik obekt yoki hodisalarni tasvirlaydigan kartalar. |
| Social-economical Chart | Ijtimoiy-iqtisodiykarta | Социально-экономические карта | Aholi va mehnat resurslari; iqtisodiy (xalq xo’jaligi va uning tarmoqlari); sotsial-infrastruktura; siyosiy-ma’muriy; moddiy va boshqa shu kabi ijtimoiy-iqtisodiy ob’ekt yoki hodisa­lar tasvirlangan kartalar. |
| “Surat al-arz” | “Sur’at al-arz” | Суръат-ал-арз | Al-Xorazmiy tomonidan yaratilgan yirik geografik asar bo’lib, u “Xorazmiy geografiyasi” nomibilanmashhur. Kitob bir necha o’nlab kartalar va “Yerning sur’ati” deb ham yuritgan |
| Width | Kenglik | Широта | Ekvatordan shimoliy va janubiy qutbgacha bo’lgan hududlarni parallel chiziqlar va daraja ko’rsatgichlari asosida hisoblash. Kenglik 0-900 gacha o’lchanadi. |
| Distance | Uzoqlik | Дольгота | Bosh meridiandan g’arb va sharqqa tomon bo’lgan hududlarni meredian chiziqlar va daraja ko’rsatgichlari asosida hisoblash. Uzoqlik 0-1800 gacha o’lchanadi. |
| Geography | «Geografiya» | “География” | Miloddаn oldingi 2 аsrdа yashаgаn Ptolomey tomonidаn yarаtilgаn birinchi geogrаfik аsаr. |
| Cartography | Kartashunoslik | Картоведение | Geografik kartalar va ularning xususiyatlari haqidagi fan bo’lib, uning vazifasi geografik kartalarning mohiyati, ularning elementlari va xususiyatlarini har tomonlama o’rganish, ulardan amalda foydalanish hamda kartografiyaning rivojlanish tarixini o’rganish. |
| Kommunicativ conception | Kommunikativ konseptsiya | Коммуникативние консепция | Kartografiyada fazoviy ma’lumotlarni uzatuvchi fan vositasi sifatida, kartada ma’lumotlarni uzatish yo’li deb qaraladi. Bu konseptsiyada kartografiya informatikaning bir bo’limi deb tushuniladi va u axborotlar nazariyasi, avtomatika hamda bilish nazariyasi bilan chambarchas bog’lanadi. |
| Language conception | Til konseptsiyasi | Языковие консепция | Bunda kartografiya kartaning tili, karta esa shartli belgilar asosida tuzilgan maxsus matn deb qaraladi. Bu holatda kartografiya lingvistikaning bir bo’limi sifatida namoyon bo’ladi, uning tadqiqot predmeti bo’lib kartografik belgilar tizimi olinadi. |
| Geoinformatical conception | Geoinsformatsion konseptsiya | Геоинформационние консепция | Kartografiyada ma’lumotnomali-kartografik modellashtirish tizimini va geotizimlarni bilish.Bu konseptsiyaga asosan kartografiya geoinformatika, Yer va jamiyat haqidagi boshqa fanlar bilan chambarchas bog’liq. |
| Cartographic projecture | Kartografik proektsiya | Картографические проекция | Ellipsoid yoki shar yuzasini tekislikda matematik yo’l bilan to’g’ri aks ettirish. Kartada bir-biriga bog’liq bo’lmagan xatoliklar va kartografik to’rlarga qarab farq qiladi. Kartografik proektsiyalar xatoliklariga ko’ra teng burchakli, teng maydonli va ixtiyoriy proektsiyalarga bo’linadi. |
| Generalization | Generalizatsiya | Генерализация | Kartada tasvirlanayotgan ob’yektlarning kartaning maqsadi, masshtabi, mavzusi va tili hamda kartaga olinayotgan sohaning xususiyatlariga mos ravishda tanlab (saralah) olish va umumlashtirish. |
| Skale of chart | Kartaning masshtabi | Масштаб карт | Generalizatsiyada masshtab maydalashgan sari tasvirlanadigan geografik ob’ektlar saralanib, kamayib boradi va kartani o’qish qiyinlashadi. Masalan, O’zbekiston tabiiy kartasida (1:4 000 000) Farg’ona vodiysining 4 ta shahri tasvirlangan bo’lsa, 1:1 500 000 masshtabli kartada 8 ta shahri tasvirlangan. |
| Content of chart | Kartaning mazmuni | Основы карт | Kartalar bir xil masshtabda bo’lsa ham har xil maqsadlar uchun nashr qilinganligini sababli ularning mazmunida farq qiladi. Masalan, O’zbekiston tabiiy kartasi va O’zbekiston ijtimoiy-iqtisodiy atlasida (1:4 000 000) qazilma boyliklar birinchi kartada shartli belgilar soni 76 ta, ikkinchi kartada 32 ta berilgan. Aholi yashaydigan joylar soni (36ta, 30ta) ham farq qiladi. |
| Mathematic | Matematik kartografiya | Математические картография | Geografik kartalar tuzishda ishlatiladigan kartografik proektsiyalarni, ya’ni Yer ellipsoidini tekis yuzada tasvirlash usullarini o’rganadi. |
| Cartometria | Kartometriya | Картаметрия | Kartalarda maydon va masofa hajmlarini hisoblash yo’llarini, rel’efni o’rganish natijasida miqdor ko’rsatgichlar asosida sifat ko’rsatgichlarni ko’rsatib berish yo’llarini o’rganadi. |
| Legend | Legenda | Легенда | Kartografik belgilar farqli ravishda shartli belgilardan mazmunining kengligi, aniq shakli, miqdor va sifat ko’rsatkichlari hamda aniqlik darajasini belgilaydi. |
| Method of signs | Belgilar usuli | Значковый способ | Bu usulda hamma voqea va hodisalar belgilar bilan ko’rsatiladi. Topografik va umumiy topokartalarda belgilar faqat sifatni anglatadi, ammo miqdor ko’rsatgichlarini ifodalamaydi. Belgilar usulida voqea va hodisalarning geografik o’rni, miqdori va sifati ko’rsatilib, ular geometrik, harfli va ko’rgazmali bo’ladi. |
| Metod of langes | Areallar usuli | Способ ареалов | Topografik va mavzuli kartalarda maydon va makon bilan bog’liq bo’lganligi uchun o’rmonzorlarni, ekinzorlarni, qum bosgan yerlarni tasvirlash, ko’proq o’simlik (geobotanik), zoogeografik, landshaft va geomorfologik kartalarni tuzishda ishlatiladi. |
| Metod of colorful guantity | Miqdorli rang usuli | Спосиб качественного фона | Kartalarda ko’rsatgichlar rang bilan tasvirlansa, miqdorli rang usulida uning asosini miqdor tashkil qiladi. Miqdor ko’rsatgichlari hudud bo’yicha tarqalgan. |
| Metod of parallel lunes | Teng chiziqlar usuli | Спосиб равний линии | Kartalarda voqea-hodisalarning miqdor ko’rsatgichlari chiziqlar bilan tasvirlanishi. Iqlim va ob-havo kartalarida havo harorati izotermalari, yog’in miqdori (izogieta), havo bosimi (izobata), qor qalinligi shu usul bilan tasvirlanadi. |
| Metod of points | Nuqtalar usuli | Точечный способ | Kartakarda voqea-hodisalarning geografik tarqalishini statistik ma’lumotlar asosida tasvirlashda foydalaniladi. Bunda miqdor va sifat ko’rsatgichlari nuqtalar yordamida tasvirlanadi. Miqdor ko’rsatgichlari nuqtalarning soni, katta-kichikligi bilan tasvirlansa, sifat ko’rsatgichlari rangi bilan tasvirlanadi. |
| Metod of cartodiagrames | Kartodiagramma usuli | Способ картодиаграмм | Kartalarda siyosiy-ma’muriy, tabiiy chegarali hududlarda voqea-hodisalarning geografik tarqalishi ya’ni diagrammalar yordamida tasvirlanishi |
| Metod of cartogramma | Kartogramma usuli | Способ картограмм | Kartalardagi muayyan chegaradagi voqea-hodisalarni nisbiy miqdorda ko’rsatish. |
| The system of global portion | Global portion tizim (GPT) | Глобал портионные система | Yer yuzasidagi xohlagan nuqtaning koordinatasini aniqlashda Yerning suniy yo‘ldoshlandan foydalanishga asoslangan tizim. Yo'ldoshlar yuqori orbitalarda joylashgan bo‘lib, ba’zi birlari hamisha ko‘rinadi va ularda yulduzlarni kuzatish kabi astronomo-geodezik o‘lchashlar olib boriladi. |
| Cadastral plan | Kadastr plani | План кадастров | Maxsus manbalarni voqea va hodisalar hamda resurlarning joylashuvi, miqdor va sifat ko'rsatkichlarini hujjatli aniqlikda tasvirlaydi, ijtimoiy-iqtisodiy bahosini, tabiiy resurslardan oqilona foydalanish uchun ko'rsatmalar beradi. |
| Decode | Deshifrovka | Дешифровка | Joydagi tavsilotlar va rel’ef elementlarining mazmunini fotografik tasviri bo’yicha o’qish. deshifrovka qilish aerosur’atlardan qanday maqsadlar uchun foydalanishga bog’liq. Deshifrovka ko’proq dala sharoitida olib boriladi, bu vaqtda aerosur’atda ko’rsatilgan ob’ektni joyda topib taqqoslanadi va shartli belgisi bilan chiziladi. |
| Scanning photo | Skanerli syomka | Съёмка сканированние | Yer sayyorasining sun’iy yo'ldoshlarida Yer yuzasining uzluksiz tasvirini olish va u tasvirni tezkorlik bilan Yerdagi ma’lumotlarni qa’bul qilish shahobchasiga yuborish. |
| Cartographic modulation | Kartografik modellashtirish | Картографические моделирование | Geografik voqea-hodisalardan foydalanish asosida yangi bilim olish va ulardan foydalanish uchun kartografik asarlar yaratish va tahlil qilish natijasida yangilarini yaratish usullari. |
| Complex charts | Kompleks kartalar | Комплекные карты | Kartaning mahsus, bir-biriga bog’liq bo’lgan bir qancha voqea-hodisalar yoki ularning qancha xususiyatlarini birgalikda tasvirlash, mazmunining har bir ko’rsatkichini alohida berish. |
| Dinomic charts | Dinamik kartalar | Динамические карты | Kartalardavoqea va hodisalarning harakati, rivojlanishi, o‘zgarishi yoki almashinishi tasvirlanadi. Bunday kartalarga shahariarning o‘sishi, aholi migratsiyasi, suv sathi tasvirlanadigan kartalar kiradi. |
| Stemating charts | Baholashkartalari | Оценовие карты | Kartalar amaliy ahamiyatiga ega, bevosita amalda qo‘llaniladigan, tasvirlanayotgan voqea va hodisalarni turli sohalar uchun baholanishi. Baholash kartalaridan inson bilan atrof- muhit orasidagi munosabatlarm tasvirlash, muhandislik-geografik, muhandislik-geologik, agroiqlim, tibbiyot-geografik, ekologo-geografik sohalarda keng foydlanilmoqda. |
| Forecasting charts | Bashorat qilish kartalari | Прогнозированние карты | Kartalarda bevosita o‘rganish lmkomyati bo’lmagan voqea va hodisalarni tasvirlash, vaqt bo‘yicha bashorat qilish natijalari, ya’ni ob-havo, besh yildan keyin atrof-muhit holati va boshqalar. |
| Atlas of Monntains | Atlas | Атлас | Umumiy dastur asosida tuzilgan turli xil mazmunga ega bo’lgan kartalarning bir butun asar tarzidagi sistematik to’plash. Atlas geografik kartani bir-biriga bog’liq bo’lgan va bir-birini to’ldiradigan kartalarning ma’lum bir maqsadga hamda foydalanish hususiyatiga ko’ra tizimga solingan to’plam. |
| General geographic atlas | Umumgeografik atlaslar | Общегеографические атласы | Asosan umumgeografik kartalardan lborat bo‘lgan atlaslar |
| Atlass of world | Dunyo atlasi | Атлас мира | Atlaslarda butun dunyo tasvirlanadi. |
| Materalic and oceanic atlas | Materiklar va okeanlar atlaslari | Атлас материков и океанов | Yevropa, Osiyo, Afrika, Amerika, Avstraliya, Tinch, Hind, Atlantika va Antarktida atlaslari yer yuzasidagi materiklar va okeanlari alohida beriladi |
| Countic atlas | Mamlakatlar atlasi | Атлас страны | Dunyodagi davlatlarning siyosiy-ma’muriy geografik joylashuvi, chegaralari tasvirlanadi. |
| Reliefic charts | Rel’efli kartalar | Релъефовие карты | Voqea - hodisalar uzunlik, kenglik va balandlik bo’yicha tasvirlanadi. Rel’efli kartalar hajmli kartalar bo’lib, mahsus vertikal va gorizantal masshtabda ishlanadi, lekin vertikal masshtab hamma joyda bir hil bo’lmaydi. |
| Blocdiagramms | Blokdiogramma | Блокдиаграмма | Yer yuzasining kichik bir qismining tekis aniq tasviri. Unda yer yuzasining ustki qismi emas, balki ichki tuzilishi ham tasvirlanadi, vulqonlar, surilmalar va yerning geologik tuzilishi mavzularini o’tishda foydalaniladi. |
| Axial sections | Profil | Профил | Yer yuzasining bo’ylama va ko’ndalang kesimi beriladi. Profil ikki masshtabda gorizantal va vertikal masshtablarda tuziladi. Gorizantal masshtab kartaning masshtabi bo’lsa, vertikal masshtab unga nisbatan 10, 100, 200, 500 marta yirik bo’ladi. Profillarni bevosita joyning o’zida ham, kartada ham chiziladi. |
| Programme of charts | Karta dasturi | Программа карт | Karta maqsadi; matematik asosi; karta mazmuni; kartografik tasvirlash usullari va jihozlash yo'llari; generalizatsiya jarayoni; ma’lumotlar bazasi, manbalar va ulardan foydalanish yo'llari; kartada tasvirlanayotgan hududning geografik tavsifi; kartani tayyorlas texnologiyasi. |
| Maxing charts | Kartani tuzish | Составит карт | Kartaga ma’lumotlarni tayyorlash, manbani yangi tuzilayotgan kartaning masshtabiga keltirish, uning proyeksiyasini, koordinatlar tizimini (tarixiy kartalar uchun), tasnifi va legendasini o'zgartinsh. Unda dastlab matnli, jadvalli va kartografik ma’lumotlarni o'rganish, qayta ishlash va ularni foydalanishga tayyorlash. |
| Photocharts | Fotokarta | Фотокарта | Aerokosmik suratlarni qayta ishlash, kartografik proyeksiyaga moslashtirish. Aerokosmik suratlarning geometrik xatoliklari fotogrammetrik qayta ishlov berilib yo'qotiladi, ular transformatsiya qilinib, kerakli masshtablarga keltiriladi va yirik, o‘rta va mayda masshtabli topografik varaqlarga mos ravishda montaj qilinadi. |
| Airocosmic monitoring | Aerokosmik monitoring | Аэрокосмические мониторинг | Atrof-muhitni va uning alohida komponentlarining hozirgi holatini masofadan turib olingan ma’lumotlar va kartalar asosida kuzatish, o'rganish va nazorat qilish. |
| The lithosphere | Litosfera | Литосфера | -(grekcha litos-tosh, sfera-qobiq) Yerning qattiq tosh qobig’i. Uning qalinligi 50-200 km. |
| Geosynclines | Geosinklinal | Геосинклинал | Yer po’stining harakatchan, keng cho’zilgan qismlari |
| Platform | Platforma | Платформа | Yer po’stining barqaror qismlari. |
| Plate | Plita | Плита | Kembriydan oldin va poleozoy jinslaridan iborat yer po’stining pastkiyarusi. |
| Geosphere | Gеоsfеrа | Геосфера | Asоsаn mа'lum bir gеоtаrkibdаn tuzilgаn yerning аniq bir qismlаrigа аytilаdi. Gеоsfеrаlаr litоsfеrа, gidrоsfеrа, аtmоsfеrа vа biоsfеrаdаn ibоrаt. |
| The asthenosphere | Astenosfera | Астеносфера | -(yunoncha-“astenos” - kuchsiz)yuqori mantiya ustida joylangan yumshoq, yopishqoq xamirga o’xshagan qatlam. |
| Methodology | Mеtоdоlоgiya | Методология | bоrliqni bilish vа o’зgаrtirish mеtоdlаri hаqidаgi tа’limоtdir. |
| modeling method | Mоdеllаshtirish usul | Способ моделерование | jаmiyat vа tаbiаtni o’заrо tа’sirini mоdеllаshtirilаdi. |
| The cartographic method of research | Kаrtоgrаfik usul | Картографические способ | - tаbiiy vа iqtisоdiy shаrоitning umumiy vа хususiy tоmоnlаri tаvsiflаnаdi |
| Landscape display | Lаndshаft-indikаsiya usul | Ландшафтно-индикационние способ | - Hudud mа’lum bir lаndshаft turigа bo’lib оlinаdi vа mазkur lаndshаftning mа’lum bir kоmpо-nеnti indikаtоr sifаtidа оlinаdi |
| Aerospace research method | Аerоkоsmik usul | Аэрокосмические способ | - turli ilmiy ishlаrdа hаmdа хаritаlаr tuзishdа kоsmоsdаn оlingаn sur’аtilаrdаn fоydаlаnilаdi. |
| paleogeography methods | Pоlеоgеоgrаfik usul | Полеогеографияческие способ | -gеоlоgik rivоjlаnish dаvоmidа tаbiy shаrоitning shаkllаnishi vа o’zgаrishini аniqlаsh uchun ishlаtilаdi. |
| Equator | Ekvаtоr | Экватор | -Yer shаrini tеng ikki bo’lаkkа аjrаtib turuvchi аylаnа chiziq. |
| Meridian | Mеridiаnlаr | Мередианы | Qutblаrni tutаshtiruvchi yarim аylаnа chiziqlаr |
| Parallel | Pаrаllеllаr | Параллелы | Ekvаtоrgа nisbаtаn pаrаllеl o’tkаzilgаn аylаnа chiziqlаr. |
| Longitude | Gеоgrаfik uzunlik | Географияческие дольгота | Bоsh mеridiаndаn bеrilgаn nuqtаgаchа bo’lgаn pаrаllеl yoyining dаrаjа hisоbidаgi mаsоfаsi. |
| Latitude | Gеоgrаfikkеnglik | Географические широта | Ekvаtоrdаn bеrilgаn nuqtаgаchа bo’lgаn mеridiаn yoyining uzunligi dеb аtаlаdi. |
| Tropical | Trоpiklаr | Тропикы | Quyosh nurlаri yozgi Quyosh turish dаvridа tik tushаdigаn pаrаllеllаr, ya’ni 230271sh.k., 230271j.k. |
| Geographic cover | Gеоgrаfik qоbiq | Географические сфера | Atmоsfеrаning quyi qismi, litоsfеrаning yuqоri qismi, gidrоsfеrа vа biоsfеrаning bir-birigа o’zаrо ta’siri etib, o’zаrо bir-birigа kirishib vа tutаshib turidigаn Yerning qismi. |
| Geosphere | Gеоsfеrа | Геосфера | Asоsаn mа’lum bir gеоtаrkibdаn tuzilgаn Yerning аniq bir qismlаrigа аytilаdi. Gеоsfеrаlаr litоsfеrа, gidrоsfеrа, аtmоsfеrа vа biоsfеrаdаn ibоrаt. |
| Geosystem | Gеоtizim | Геосистема | Gеоtаrkiblаrning o’zаrо ta’siri nаtijаsidа vujudgа kеlаdigаn mаjmuаli hоsilаlаrdir. Nоtirik gеоtаrkiblаrning o’zаrо tа'siri nаtijаsidа оddiy gеоtizimlаr hоsil bo’lаdi. Mаsаlаn, muzliklаr, dаryo vоdiylаri vа h.k. |
| Symmetry | Simmetriya | Симметрия | - grekcha so’z bo’lib, fazodagi nuqtalarni joylanishidagi bir xillikni bildiradi. |
| Disimmetry | Disimmetriya | Дисимметрия | Simmetriklikning buzilishi disimmetriya deb ataladi. Masalan, shimoliy qutubdagi suvlikka janubiy qutbdagi quruqlikni to’g’ri kelishi |
| Seas | Dengiz | Моря | **-** Okeanlarning materik ichkarisiga yorib kirgan qismi |
| Inland sea | Ichki dengiz | Внутренние мори | **-** okean suvining bir qismi materik ichkarisiga yorib kirsa va okean bilan bo’g’ozlar orqali ajralib tursa ichki dengizdeyiladi. Masalan – Qora, Boltiq, Azov, Egey, Marmar. |
| Pacific Ocean | Tinch okeani | Тихий океан | – Amerika, Osiyo, Avstraliya hamda Antarktida orasida joylashgan dunyodagi eng katta okean. Maydoni – 178,7mln. km2. U Dunyo okeani maydoning yarmini, Yer yuzining 1/3 qismini egallagan. |