

# O'qitiladigan fanlar

## Bakalavriyat bosqichida

№	Fanning nomi	Fan xaqida qisqacha ma'lumot
1	Kartografiya	Tabiat va jamiyatdagi voqea va xodisalarning joylashishini va ular o'rtasidagi o'zaro borliqligini, hamda ularning xususiyatlarini, vaqt o'tishi bilan o'zgarishini, maxsus tasvir obrazli belgi modellar vositasida matematik yo'l bilan tekislikda kichraytirib generalizatsiya qilib tasvirlashni va undan tadqiqot usuli asosida manba sifatida foydalanishni o'rgatadi.
2	Kartashunoslik	Kartografiya fanining nazariy tomoni va uning bosib o'tgan tarixiy taraqqiyot yo'li, kartalar va boshqa kartografik tasvirlarning tiplari-ni va xillarini, karta-dan foydalanish usullarini, har xil kartografik asarlarni tahlil qilish usullari o'rgatiladi.
3	Kartalarni loyixalash va tuzish	Kartografiyaning asosiy qismlaridan biri bo'lib, kartaning dastlabki nus'hasini (orginalini) tuzish va uni taxrir qilish usullarini tushuntiradi.
5	Kartalarni jixozlash	Kartografik asarlarning tashqi ko'rinishini dizaynini ishlab chiqish, kartografik belgilarni aql-idrokka asoslangan holda loyihalashtirish va tuzish uchun tasvirlovchi vositalarni o'rganish va tanlash, badiiy usullarni qo'lash va qabul qilish, karta va atlaslarni yaratishda kompyuter dizayni texnologiyasidan foydalanish o'rgatiladi.
6	Ijtimoiy - iqtisodiy kartografiya	Ijtimoiy-iqtisodiy mavzudagi kartalarni taxlil qilish, tuzish o'rgatiladi.
7	Geodeziya	Turli xil geodezik asboblardan yordamida Yer sirtida turli xil o'lchashlarni bajarib, ularning matematik qoidalar asosida hisoblab chiqish o'rgatiladi.
8	Injenerlik geodeziya	Bino va inshootlarni loyixalash uchun joyda bajariladigan muxandislik-geodezik tadqiqotlar o'rgatiladi.
9	Yer tuzishda geodezik ishlar	Yer tuzish ishlarida bajariladigan geodezik ishlar o'rgatiladi.
10	Oliy geodeziya	Yerning shakli va o'lchamlarini aniqlash, geodezik tayanch tarmoqlarni qurish hamda uning katta qismida bajariladigan yuqori aniqlikdagi geodezik ishlar bilan shug'ullanadi.
11	Amaliy geodeziya	Turli injenerlik inshootlar o'rnini qidirish, loyixalash, joyga ko'chirish, ularni qurish jarayonida geodezik o'lchashlar bilan ta'minlash o'rgatiladi.
12	Fotogrammetriya	Plan va kartalarni tuzishda aerofoto va kosmik suratlardan foydalanish va ular bilan buladigan muommolarni o'rganadigan fan.

---

13	Yer tuzishda komp'yuter grafikasi va kartografiya	Yer tuzish ishlarini olib borishda va samarali foydalanishda kom'yuter grafikasidan foydalanish va ular asosida kartalar va shartli belgilar tizimini yaratish.
14	Mutaxassislikka kirish	Mutahassislik bo'yicha boshlang'ich ko'nikma va ma'lumotlarga ega bo'lish,

---

**Magistratuta bosqichida**

---

<b>Fanning nomi</b>	<b>Fan haqida qisqacha ma'lumot</b>
1 Geoaxborot tizimlari ilmiy asoslari	Yerning shakli va o'lchamlarini aniqlash, geodezik tayanch tarmoqlarni qurish hamda uning katta qismida bajariladigan yuqori aniqlikdagi geodezik ishlar bilan shug'ullanadi.
2 Amaliy geodeziya	Turli injenerlik inshootlar o'rnini qidirish, loyixalash, joyga ko'chirish, ularni qurish jarayonida geodezik o'lchashlar bilan ta'minlash o'rgatiladi.
3 Masofadan zondlash	Plan va kartalarni tuzishda aerofoto va kosmik suratlardan foydalanish va ular bilan buladigan muommolarni o'rganadigan fan.

---