

“SUN'IY INTELLEKT VA IQTIDORLI TALABALARNING RIVOJLANISHDAGI O'RNI”

QAHHOROVA NILUFAR QODIR QIZI

*Qarshi davlat texnika universiteti raqamli
texnologiyalar va sun'iy intellekt fakulteti
komyuter injiniringi 2-kurs talabasi*

SHAHLO ULASHEVA

*“Kompyuter tizimlarining dasturiy va texnika ta'minoti”
Raqamli texnologiyalar va sun'iy intellekt fakultet,
Xotin-qizlar masalalari bo'yicha dekan maslahatchisi*

Annotatsiya: Ushbu maqolada sun'iy intellekt texnologiyalarining jadal rivojlanishi va iqtidorli talabalar faoliyatidagi o'rni yoritilgan. Dasturchilik sohasidagi yosh iste'dodlarning innovatsion g'oyalari, ularning texnologik taraqqiyotga qo'shayotgan hissasi hamda zamonaviy ta'lim tizimida sun'iy intellektdan foydalanishning afzalliklari tahlil qilingan. Maqolada shuningdek, iqtidorli talabalarni qo'llab-quvvatlashning muhim jihatlari, dasturlash va ijodkorlik uyg'unligi hamda raqamli jamiyatni rivojlantirishdagi ularning roli keng yoritilgan.

Kalit so'zlar: Sun'iy intellekt, dasturchi, iqtidorli talaba, raqamli texnologiya, innovatsiya, ta'lim, algoritim.

Kirish

Bugungi globallashuv davrida axborot texnologiyalari jamiyat hayotining barcha sohalariga kirib bormoqda. Sun'iy intellekt (AI) va raqamli tizimlar ishlab chiqarish, tibbiyot, ta'lim, transport hamda boshqaruv sohalarini tubdan o'zgartirmoqda. Shu jarayonda iqtidorli talabalar, ayniqsa dasturchilar, texnologik taraqqiyotning bosh ishtirokchisiga aylanmoqda. Ular nafaqat o'z bilimlarini chuqurlashtirib, balki yangi dasturlar, platformalar va algoritmlar yaratish orqali mamlakat taraqqiyotiga ulkan hissa qo'shmoqdalar.

Asosiy qism

Sun'iy intellektning dolzarbligi

Sun'iy intellekt inson tafakkuriga o'xshash tarzda o'rganish, tahlil qilish va qaror qabul qilish qobiliyatiga ega tizimdir. Bugungi kunda AI texnologiyalari:

- Tibbiyotda tashxis qo'yish;
- Ta'limda individual o'qitish;
- Kiberxavfsizlikda himoya tizimlarini yaratish;
- Transportda avtonom boshqaruvni yo'lga qo'yish;
- Biznesda ma'lumotlarni tahlil qilish uchun keng qo'llanmoqda.

Ushbu jarayonlar nafaqat texnik imkoniyatlarni kengaytiradi, balki inson mehnatini yengillashtirib, iqtisodiy samaradorlikni oshiradi.

Iqtidorli talabalar — raqamli dunyo yaratuvchilari

Iqtidorli talaba o'z bilimini amaliyotga qo'llay oladigan, yangilikka intiladigan va muammolarga ijodiy yondasha oladigan shaxsdir. Dasturchilik sohasi esa bu fazilatlarni eng yorqin ifodalaydigan yo'nalishdir.

Bugungi yosh dasturchilar:

- Sun'iy intellektga asoslangan dasturlar yaratmoqda;
- Startap loyihalarni yo'lga qo'ymoqda;
- Xalqaro musobaqalarda muvaffaqiyat qozonmoqda;
- O'zbekiston nomini texnologik maydonda tanitmoqda.

Masalan, yosh dasturchilar tomonidan ishlab chiqilgan o'qituvchi-botlar, avtomatik tarjima tizimlari va tibbiyotda qo'llaniladigan AI dasturlari xalqaro e'tirofga sazovor bo'lmoqda.

Dasturlash va ijodkorlik uyg'unligi

Dasturlash — bu nafaqat kod yozish, balki muammoni tahlil qilish, fikrni mantiqiy ifodalash va ijodkorlikni namoyon etishdir. Iqtidorli talabalar dasturlash orqali o'z fikrini texnologik shaklga keltiradi.

Ta'lim jarayonida:

- Algoritmik tafakkurni rivojlantirish;
- Innovatsion loyiha ishlarini qo'llab-quvvatlash;
- Startap dasturlariga keng yo'l ochish — muhim ahamiyatga ega.

Bu esa talabalarda mas'uliyat, jamoada ishlash madaniyati va yangilik yaratishga bo'lgan qiziqishni oshiradi.

Xulosa

Sun'iy intellekt insoniyat rivojining yangi bosqichini boshlab berdi. Shu bilan birga, bu jarayonda iqtidorli talabalar eng faol va ijodkor qatlam sifatida alohida o'rin egallaydi. Ularning bilim va g'oyalari orqali yangi texnologiyalar yaratiladi, jamiyat esa raqamli taraqqiyot sari odimlaydi.

Shunday ekan, har bir talaba o'z iste'dodini rivojlantirish, zamonaviy texnologiyalarni chuqur o'rganish va yangilik yaratishga intilishi zarur. Bugungi iqtidorli dasturchi — ertangi intellektual jamiyatning asosiy me'moridir.