



**OLY TA'LIM MUASSASALARIDA SMART MONITORING
TEXNOLOGIYALARINING ISTIQBOLLARI**

Qodirova Barno Jumanazar qizi

1-bosqich tadqiqotchisi Oliy ta'limni rivojlantirish tadqiqotlar markazi

Annotatsiya

Mazkur tezisda oliy ta'lim muassasalarida smart monitoring texnologiyalarini joriy etishning ahamiyati va istiqbollari yoritilgan. Sun'iy intellekt, katta ma'lumotlar (Big Data) va raqamli texnologiyalarning rivojlanishi ta'lim boshqaruvi jarayonlarini takomillashtirish uchun yangi imkoniyatlarni yaratmoqda. Tadqiqotda smart monitoring texnologiyalarining xodimlar faoliyatini baholash, monitoring qilish va boshqaruv qarorlarini qabul qilishdagi o'rni tahlil qilingan.

Kalit so'zlar: *smart monitoring, sun'iy intellekt, oliy ta'lim, raqamli transformatsiya, monitoring tizimi, ta'lim menejmenti, inson resurslari.*

Asosiy qism

Bugungi kunda oliy ta'lim tizimida amalga oshirilayotgan islohotlar boshqaruv jarayonlarini raqamlashtirish va inson resurslarini samarali boshqarishni talab qilmoqda. Universitetlar faoliyatining murakkablashuvi monitoring tizimlarini takomillashtirish zaruratini yuzaga keltirmoqda. Shu nuqtai nazardan smart monitoring texnologiyalari zamonaviy ta'lim menejmentining muhim vositalaridan biri sifatida qaralmoqda.

Smart monitoring – bu ma'lumotlarni avtomatik yig'ish, qayta ishlash, tahlil qilish va prognozlash imkonini beruvchi zamonaviy monitoring tizimidir. Ushbu texnologiya an'anaviy monitoring tizimlaridan farqli ravishda real vaqt rejimida ishlaydi hamda boshqaruv qarorlarini qabul qilish uchun zarur bo'lgan analitik ma'lumotlarni shakllantiradi.

Sun'iy intellekt texnologiyalarining rivojlanishi smart monitoring tizimlarining imkoniyatlarini yanada kengaytirmoqda. AI algoritmlari yordamida xodimlar faoliyati samaradorligini baholash, rivojlanish ehtiyojlarini aniqlash va faoliyat natijalarini prognozlash mumkin bo'ladi. Bu esa universitet rahbariyatiga ma'lumotlarga asoslangan boshqaruv qarorlarini qabul qilish imkonini beradi.

Oliy ta'lim muassasalarida smart monitoring texnologiyalaridan foydalanish quyidagi afzalliklarni ta'minlaydi:

- monitoring jarayonlarini avtomatlashtirish;
- inson omilidan kelib chiqadigan subyektivlikni kamaytirish;
- xodimlar faoliyatini real vaqt rejimida kuzatish;
- boshqaruv qarorlarini qabul qilish samaradorligini oshirish;
- universitet resurslaridan samarali foydalanish;
- ta'lim sifati monitoringini takomillashtirish.





TANQIDIY NAZAR, TAHLILIIY TAFAKKUR VA INNOVATSION G'OYALAR



Tadqiqotlar shuni ko'rsatadiki, kelajakda smart monitoring texnologiyalari universitet boshqaruvining ajralmas qismiga aylanadi. Xususan, sun'iy intellekt asosidagi monitoring tizimlari xodimlar faoliyatini baholash, strategik rejalashtirish va sifat menejmenti tizimlarini rivojlantirishda muhim ahamiyat kasb etadi.

Xulosa

Xulosa qilib aytganda, smart monitoring texnologiyalari oliy ta'lim muassasalarida boshqaruv samaradorligini oshirishning istiqbolli yo'nalishlaridan biri hisoblanadi. Mazkur texnologiyalar monitoring jarayonlarini avtomatlashtirish, ma'lumotlarni chuqur tahlil qilish va boshqaruv qarorlarini qo'llab-quvvatlash imkonini beradi. Kelgusida sun'iy intellekt asosidagi smart monitoring tizimlarini amaliyotga keng joriy etish oliy ta'lim muassasalarining raqamli transformatsiyasini jadallashtirishga xizmat qiladi.

Foydalanilgan adabiyotlar

1. UNESCO. Guidance for Generative AI in Education and Research. – Paris, 2023.
2. OECD. Digital Education Outlook 2023. – Paris: OECD Publishing, 2023.
3. Russell S., Norvig P. Artificial Intelligence: A Modern Approach. – Pearson, 2021.
4. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining PF-5847-son Farmoni. 2019.
5. Холиқов А.Ж. Олий таълим тизимида бошқарув самарадорлигини оширишнинг замонавий ёндашувлари. – Тошкент, 2023.

