TIBBIYOT TEXNIKUMLARIDA RADIOLOGIYA FANINI SUN'IY INTELLEKT VA RAQAMLI TEXNOLOGIYALAR ASOSIDA O'QITISH METODIKASINI TAKOMILLASHTIRISH.

TURSUNOVA SITORA SOBIROVNA

SERGELI ABU ALI IBN SINO NOMIDAGI JAMOAT SALOMATLIGI TEXNIKUMI O'QITUVCHISI.

(+998946893113, TURSUNOV@MAIL.RU)

Annotatsiya

Mazkur tadqiqotda tibbiyot texnikumlarida radiologiya fanini sun'iy intellekt va raqamli texnologiyalar asosida o'qitish metodikasini takomillashtirish masalalari yoritilgan. Tadqiqot davomida interaktiv platformalar, virtual simulyatsiyalar va multimedia vositalarining ta'lim samaradorligiga ta'siri o'rganilgan. Shuningdek, talabalarning kasbiy kompetensiyalarini rivojlantirishga xizmat qiluvchi innovatsion o'qitish usullari ishlab chiqilgan.

Kalit so'zlar: radiologiya, sun'iy intellekt, raqamli texnologiyalar, tibbiy ta'lim, innovatsion metodika.

Davlatimiz rahbari tashabbusi bilan qabul qilingan qator normativ-huquqiy hujjatlar kasbiy ta'lim tizimini jumladan o'rta bug'in tibbiyot xodimlarini tayyorlashda mustahkam poydevori qo'yilmoqda.

Ayniqsa, inson salomatligini asrash va unga yuqori malakali tibbiy xizmat ko'rsatish davlatning muhim vazifalaridan biri hisoblanadi.

Xususan, O'zbekiston Respublikasi Prezidentining «Ilm-fanni 2030 yilgacha

rivojlantirish konsepsiyasini tasdiqlash to‘g‘risida» 2020 yil 29 oktyabrdagi PF-6097-son Farmoni, «Sun’iy intellekt texnologiyalarini jadal joriy etish uchun shart-sharoitlar yaratish chora-tadbirlari to‘g‘risida» 2021 yil 17 fevraldagi PQ-4996-son qarori sun’iy intellekt texnologiyalarini jadal joriy etish va ushbu sohada yuqori malakali kadrlar tayyorlash tizimini yo‘lga qo‘yishda xizmat qiladi.

O’rta tibbiy buginlarini kadrlar tayyorlashida texnikum tibbiyot texnikumlarida radiologiya fanini sun’iy intellekt va raqamli texnologiyalar asosida o‘qitish metodikasini takomillashtirish – bu ta’lim sifatini yanada oshirishda shuningdek, bugungi kun talabiga javob beradigan yuqori malakali tayyorlashda keng imkoniyatlar yaratadi.

Bugungi kunda rivojlangan barcha davlarda radiologiya fanini sun’iy intellekt (SI) va raqamli texnologiyalar qo’llash asosida tahsil berish metodikasini takomillashtirish zamonaviy tibbiy ta’limning eng dolzarb vazifalaridan biri bo’lib qolmoqda. O‘zbekistonda ilk bor tibbiyot texnikumlarida radialogiya fanini o’qishini raqamlashtirish, xususan, davolash - diagnostikada SI dan foydalanish keng joriy etilishi bilan ahamiyatlidir.

Xususan, SI asoslarini hamda raqamli diagnostika vositalarini o‘rgatishda bugungi zamonnaviy usullardan yetarli darajada foydalanish hamda SI yordamida tashxis qo‘yish, Virtual laboratoriyalar va simulyatorlardan foydalanish shuningdek, «Flipped Classroom» muammoli ta’lim (Problem-Based Learning) kabi SI.

Xo’sh o’rta tibbiy ta’lim raqamlashtirish qanday afzalliklar bor.

Avvalom bor, resurslarni samarali boshqarilishi imkoni kengayadi.

- Barcha o‘quv dasturlari tashkil etilayotgan platforma orqali ta’limni har tomonlama yangicha yondashuv asosida tashkillashtiriladi.
- ma’lumotlar almashuvi tezlashadi.

- barcha kerakli amalga oshirilgan ishlarning xarajatlari keskin kamayyadi.
- amaliy ko‘nikmalarni yanada rivojlanadi.
- EMIS platformasi orqali orqali baholash jarayonini avtomatlashtiriladi.
- Amaliy ko‘nikmalar takomillashadi.

Xulosa qilib aytganda, mehnat bozori talablariga javob beradigan yuqori malakali o’rta tibbiyot kadrlarni tayyorlash imkoniyati yanada kengayadi.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining «Ilm-fanni 2030 yilgacha rivojlantirish konsepsiyasini tasdiqlash to‘g‘risida» 2020 yil 29 oktyabrdagi PF-6097-son Farmoni

2. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining «Sun’iy intellekt texnologiyalarini jadal joriy etish uchun shart-sharoitlar yaratish chora-tadbirlari to‘g‘risida» 2021 yil 17 fevraldagi PQ-4996-son qarori

3. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2019 yil 8 oktabrdagi PF5847-son “O‘zbekiston Respublikasi oliy ta’lim tizimini 2030-yilgacha rivojlantirish konsepsiyasini tasdiqlash to‘g‘risida” farmoni

4. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2024 yil 16 oktyabrdagi “Kasbiy ta’lim tizimini yanada takomillashtirish va xalqaro ta’lim dasturlarini joriy etish chora-tadbirlari to‘g‘risida”gi PF-158-son farmoni.

5. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2025 yil 23 oktyabrdagi “Kasbiy ta’lim tizimida boshqaruv samaradorligini oshirish chora-tadbirlari to‘g‘risida”gi PF-190-son farmon.

6 O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2025 yil 23 oktyabrdagi “Kasbiy ta’lim tizimida islohotlarni amalga oshirish chora-tadbirlari to‘g‘risida”gi PQ-316-son qarori.