



Nixola KASIMOVA,  
Andijon davlat tibbiyot instituti tadqiqotchisi  
E-mail:k.k.nixola@mail.ru

Andijon davlat tibbiyot instituti professori, p.f.d A. Isanova taqrizi asosida

## IMPROVEMENT OF THE SYSTEM FOR THE DEVELOPMENT OF PROFESSIONAL COMPETENCE OF FUTURE

### Annotation

In order for the future doctor to be successful and demanding, he must be ready for any changes, be able to quickly and effectively adapt to new conditions, demonstrate a desire to become a professional, constantly renew his knowledge. These skills, striving for self-development, tolerance for uncertainty, willingness to take risks, i.e. it is mentioned that they are qualified at the professional level.

**Key words:** professional competence, information competence, Doctor-Teacher, Student, Medical higher education institution, modern information technology, mediacompetence, knowledge, qualifications, skills.

## СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ БУДУЩИХ ВРАЧЕЙ

### Аннотация

Чтобы будущий врач был успешным и требовательным, он должен быть готов к любым изменениям, уметь быстро и эффективно адаптироваться к новым условиям, проявлять желание стать профессионалом, постоянно обновлять свои знания. Это умения, стремление к самосовершенствованию, терпимость к неуверенности, готовность рисковать, т. говорят о профессиональной компетентности. Ключевые слова:

**Ключевые слова:** профессиональная компетентность, информационная компетентность, врач-преподаватель, студент, медицинское высшее учебное заведение, современные информационные технологии, медиакомпетентность, знания, квалификация, умения.

## BO'LAJAK SHIFOKORLARNING KASBIY KOMPETENSIYASINI RIVOJLANTIRISH TIZIMINI TAKOMILLASHTIRISH

### Annotatsiya

Bo'lajak shifokor muvaffaqiyatli va talabchan bo'lishi uchun har qanday o'zgarishlarga tayyor bo'lishi, yangi sharoitlarga tez va samarali moslasha olishi, professional bo'lish istagini namoyon qilishi, o'z bilimini doimiy ravishda yangilab turishi kerak. Bu ko'nikmalar, o'z-o'zini rivojlantirishga intilish, noaniqlikka bag'rifikenglik ko'rsatish, tavakkal qilishga tayyor bo'lish, ya'ni. professional darajada malakali bo'lishligi haqida so'z yuritiladi.

**Kalit so'zlar:** Kasbiy kompetentsiya, axborot kompetensiyasi, shifokor-o'qituvchi, talaba, tibbiyot olyi ta'lif muassasasi, zamonaviy axborot texnologiyalari, mediakompetentlik, bilim, malaka, ko'nikma.

**Kirish.** Bo'lajak tibbiyot o'qituvchisining kasbiy-pedagogik kompetentsiyasi metodik faoliyat olib borishga tayyorligini ta'minlaydi. Aynan tibbiy pedagogik kompetentsiya, tibbiy bilim, o'qitish metodikalarining tarixi va holati, taraqqiy etgan mamlakatlarda o'qitish tajribaci, bo'lajak tibbiyotchilarda pedagogik kompetentsiya mazmuni, ta'lif metodlari va texnologiyalari, o'qitishning psichologik-pedagogik asoslari, ma'ruza va amaliy mashg'ulotlar uchun nazariy-amaliy materiallarni yig'ish, pedagogik kompetentsiya asosida talabalarga dars mashg'ulotlarida va amaliy klinikalarda olib borishni rejalashtirish, ta'lif vositalarinitanlash va qo'llay olish, bo'lajak tibbiyot o'qituvchilarining individual va mustaqil ishlarini tashkil qilish, bo'lajak tibbiyotchida pedagogik kompetentsiya bo'yicha bilim, ko'nikma va malakalarini hosil qilishga yo'naltirilishi lozim. Tibbiy metodik tayyorgarlikni takomillashtirish, tibbiy bilimni yetarli darajada o'zlashtirishi, kasbiy jihatdan ahamiyatlari shaxsiy fazilatlar, integrativ bilim, ko'nikma va malakalar vujudga kelishini ta'minlovchi ko'plab sa'y-harakat va amallarni o'zida aks ettiradi. Nazariy va amaliy tahlil, tibbiy olyi ta'lif muassasalari faoliyatini o'rganish, shuningdek, pedagogik kompetentsiya asosida talabalarning metodik tayyorgarlikni

takomillashtirish bugungi kunning muhim vazifasi sanaladi. Juhon tibbiyot ta'lif muassasalarida o'quv jarayonlarini raqamlashtirish, axborot muhitida mediata'lif maxsulotlarini joriy etishning kreativ texnologiyalari amaliyotga tatbiq etilmoqda.

Ta'lifda kasbiy kompetentsiyaga asoslangan yondashuvni amalga oshirish "kompetensiya", "kompetenlik", "kasbiy kompetensiya", "kasbiy kompetenlik" tushunchalar bilan bog'liq Kasbiy kompetentlik - mutaxassis tomonidan kasbiy faoliyatni amalga oshirish uchun zarur bo'lgan bilim, ko'nikma va malakalarining egallanishi va ularni amalda yuqori darajada qo'llay olinishidir.

Mutaxassisning kasbiy kompetentsiyalarining xususiyatlarini tahlil qilganda I. Y. Lerner, V. V. Krayevskiiga ko'ra ularni qismga ajaratish mumkin, kasbiy va umumiy ta'lif kompetentsiyalarini o'zlashtirish va ulardan o'quv jarayonida foydalanish zarurati va istagi bilan tavsiflanadigan motivatsion, bu professional darajada muvaffaqiyatga erishish uchun motivatsiyadir; tushunchalar va qonunlar tizimini belgilaydigan kognitiv; nazariy va amaliy muammolarni hal qilish jarayonida bilimlarni, o'quv va hayotiy tajribalarni tezkor qo'llashni belgilaydigan faoliyat; mutaxassis tomonidan kasbiy o'zini o'zi rivojlantirish va

shaxsiy o'zini o'zi takomillashtirishning ahamiyatini anglashda namoyon bo'ladijan va kasbiy ko'nikma va malakalarning shakllanish darajasi bog'liq bo'lgan muhim fazilatlarni o'z ichiga olgan shaxsiy [Ошибка! Источник ссылки не найден.]. Mustaqillik yillarda ta'lrim sohasida olib borilgan keng ko'lamli islohotlar tibbiyot olyi ta'lrim muassasalarini zamonaviy o'quv laboratoriya jihozlari bilan ta'minlah, o'quv dasturlari, o'quv metodik adapbiyotlarni xalqaro talablarga mos holda yangilash, o'quv jarayoniga ilg'or pedagogik va axborotkommunikatsiya texnologiyalarini joriy etish samaradorligini oshirishga xizmat qilmoqda. Olib borilayotgan amaliy ishlardagi yuzaga kelayotgan muammolarni bartaraf etishda O'zbekiston Respublikasi olyi ta'lrim tizimini 2030 yilgacha rivojlantirish konsepsiyasida: “xalqaro tajribalardan kelib chiqib, o'quv jarayonlarini takomillashtirish, ilg'or xorijiy tajriba asosida zamonaviy ta'lrim va axborot kommunikatsiya texnologiyalaridan samarali foydalanish xisobiga talabalarining kasbiy kompetensiyalarini rivojlantirish...” vazifasi pedagogik zarurat sifatida belgilandi.

**Mavzuga oid adapbiyotlar tahlili.** “Olyi ta'lrim o'qituvchisi kasbiy kompetensiyasini takomillashtirish aspektlari” haqida fikr yuritar ekanmiz, mavzu uchun AQSh, Fransiya, Yevropa mamlakatlari, Rossiya pedagogikasida olib borilayotgan ilmiy izlanishlarga e'tiborimizni qaratish bilan birliglikda O'zbekiston Respublikasi ta'lrim tizimidagi ilmiy va amaliy izlanishlarni o'rganishga, ularni tahlil qilishga harakat qilamiz. O'zbekiston Respublikasi olyi ta'lrim tizimini 2030 yilgacha rivojlantirish konstepsiyasi olyi ta'lrim tizimini ijtimoiy soha va iqtisodiyot tarmoqlari ehtiyojlaridan kelib chiqqan holda, fan, ta'lrim va ishlab chiqarishning mustahkam integratsiyasini ta'minlash asosida ta'lrim sifatini yaxshilash, raqobatbardon kadrlarni tayyorlash, ilmiy va innovatsion faoliyatni samarali tashkil etish, xalqaro hamkorlikni rivojlantirish maqsadida ishlab chiqildi. Konsepsiya belgilab berilganidek Olyi ma'lumotli mutaxassislarini tayyorlash sifatini oshirish maqsadida ta'lrim jarayoniga raqamli texnologiyalar va zamonaviy usullarni joriy etish, yoshlarni ilmiy faoliyatga jalb etish, ta'lrim jarayonida bulutli texnologiyalardan, ta'lrim jarayonlarini raqamli texnologiyalar asosida individuallashtirish, masofaviy ta'lrim xizmatlarini rivojlantirish, vebinar, onlayn, “blended learning”, “flipped classroom” texnologiyalarini amaliyotga keng joriy etish; zamonaviy axborot-kommunikatsiya texnologiyalarini asosida masofaviy ta'lrim dasturlarini tashkil etish kabi vazifalar belgilab o'tilgan.

**Tadqiqot metodologiyasi.** Bo'lajak shifokorlarning kasbiy kompetensiyasi (kasbiy malakasi va ko'nikmalar) tibbiyot sohasida yuqori sifatlari xizmat ko'rsatish uchun zarur bo'lgan bilim, ko'nikma va munosabatlarni o'z ichiga oladi. Quyida bo'lajak shifokorlar uchun muhim bo'lgan asosiy kompetensiyalar keltirilgan:

1. Tibbiy bilim va klinik ko'nikmalar.

Anatomiya, fiziologiya, biokimyo va patofiziologiya: Tananing tuzilishi va funksiyalarini tushunish.

Diagnostika: Bemorlarning kasalliklarini aniqlash uchun kerakli tekshiruvlar va tahlillarni o'tkazish.

Davolash va boshqarish: Turli kasalliklar uchun samarali davolash usullarini qo'llash.

Favqulodda vaziyatlarda yordam: Tez yordam ko'rsatish va shoshilinch tibbiy yordam ko'rsatish.

2. Muloqot va munosabatlar.

Bemorlar bilan muloqot: Bemorlarga aniq va tushunarli tushuntirish, ularni tinglash va ular bilan samimiy munosabat o'rnatish.

Hamkasblar bilan hamkorlik: Tibbiy jamoa a'zolari bilan samarali hamkorlik qilish.

Oila a'zolari bilan muloqot: Bemorlarning oila a'zolari bilan aniq va ishonchli muloqot qilish.

3. Axloqiy va huquqiy mas'uliyat.

Tibbiy axloq va deontologiya: Tibbiyot sohasida axloqiy qoidalarga rioya qilish.

Konfidentsiallik: Bemorlarning shaxsiy ma'lumotlarini sir saqlash.

Yuridik bilimlar: Tibbiyot sohasidagi qonunchilik va huquqiy masalalarni bilish.

4. Professionalizm va shaxsiy rivojlanish.

Halollik va ishonchlilik: O'z ishida halol bo'lish va ishonchni saqlash.

Doimiylar: Hayot davomida ta'lrim olish va o'z bilim va ko'nikmalarini yangilab turish.

Tafakkur va tanqidiy fikrash: Muammolarni hal qilish va qaror qabul qilishda analitik va tanqidiy fikrash.

5. Texnologik savodxonlik.

Tibbiy texnika va texnologiyalar: Tibbiyotda qo'llaniladigan zamonaviy texnika va texnologiyalarini bilish va ulardan foydalanish.

Axborot texnologiyalari: Tibbiyotda qo'llaniladigan axborot texnologiyalarini bilish va ulardan samarali foydalanish.

6. Tadqiqot va ilmiy faoliyat.

Ilmiy tadqiqotlar: Tibbiyot sohasida ilmiy tadqiqotlar olib borish va ularning natijalarini amaliyotda qo'llash.

Ma'lumotlarni tahlil qilish: Tibbiy ma'lumotlarni tahlil qilish va ularning asosida xulosalar chiqarish.

7. Jamoaviy ish va liderlik.

Jamoada ishlash: Jamoada samarali ishslash va jamoaning bir qismi bo'lish.

Liderlik ko'nikmalar: Tibbiy jamoani boshqarish va muammolarni hal qilishda yetakchilik qilish. Shu bosqichlarini muvaffaqiyatli tamomlagan shifokorlar kasbiy faoliyatlarini yuqori darajada amalga oshira oladilar va bemorlarga sifatli tibbiy yordam ko'rsata oladilar.

**Tadqiqotda qo'llanilgan usullar.** Tajriba-sinov ishini tashkil etisha birinchi navbatda talabalarining darsga psixologik jihatidan tayyorligi, qiziqishlari, ilmiy-ijodiy dunyoqarashlariga, ya'ni kreativ qobiliyatiga baho berilgandan so'ng darsda ko'rgazmali organayzerlar, ko'rgazmali demonstratsion maketlar va tarqatma materiallardan foydalanib, klaster va savol-javob metod va usullaridan foydalanildi.

**Tahlil va natijalar.** Tibbiy ta'lrim sifatini oshirish sohasida xorij olimlaridan Spirichev V.B., Tutelyan V.A., Kiseleva T.L., Kochetkova A.A., tibbiy kompetentsiyaviy yondashuv yuzasidan dastlabki qarashlar va bugungi kunda Bill Roberts, Mal Coad tibbiy ta'lrim sohasidagi kasbiy axborot ahamiyati yuzasidan tadqiqotlar olib borilgan. MDH mamlakatlari tadqiqotchilaridan ta'linda kompetentli yondashuv masalalari Z.M.Bolshakova, O.A.Imanova, N.A.Konovalova, S.A.Korolkova, N.F.Radionova, A.N.Sklyarenko, A.V.Timova, I.A.Zimnyaya T.Yu.Parshina, I.A.Koroleva, I.V.Kuznetsova, L.V.Shkerina va boshq. izlanishlar olib borgan. Kompetentsiyaviy yondashuvlar I.A.Korolevaning ilmiy ishlarida tadqiq etilgan, axborot manbalaridan foydalanish masalalari N.A.Piontkovskaya, axborotlar bilan ishslash kompetentsiyasini shakllantirish masalalari V.V.Kyurshunovaning ilmiy izlanishlarida o'z ifodasini topgan. Ta'lrim mazmunini va o'qitish metodikasini shaxs sifatida takomillashtirishda kasbiy-axborot muhitining pedagogik ta'siri macalalari bo'yicha bo'yicha o'zbek olimlari Muslimov N.A, O'razova M.B, O.Avazov, S.Alixonov, M.Barakaev, M.Tojiev, D.Yunusova, B.Abdullaeva, N.Bikbaeva, M.E.Jumaev, R.A.Mavlonova, N.X.Rahmonqulova, B.Ye.Sabirov, kabi pedagog olimlar tomonidan tadqiqotlar olib borilgan. Ta'lrim jarayonlarini axborotlashtirish va axborot texnologiyalaridan foydalanish, elektron muhitda axborot almashishning nazariy va metodik asoslari A.A.Abduqodirov, U.Sh.Begimqulov, G.S.Ergasheva kabilarning ilmiy ishlarida tadqiq etilgan. Ta'linda

kompetentsiyaviy yondashuvning mohiyati F.M.Zakirova, R.G.Isyanova, N.A.Muslimova, A.K.Raximova, J.E.Uzarovning ilmiy ishlarida tadqiq qilingan. Bo'lajak tibbiyot o'qituvchilarining metodik tayyorgarligini takomillashtirish shart-sharoitlari tibbiy pedagogik faoliyat motivlari va ehtiyojlarini takomillashtirish bo'yicha quyidagi mezonlar aniqlandi: rag'batlaniruvchi, kognitiv, jarayonli, integrativ. Bo'lajak tibbiyot o'qituvchisi metodik tayyorgarligining rag'batlaniruvchi mezoniga ehtiyoj, shaxsiy-kasbiy mezonlari kiradi. Bo'lajak tibbiyot o'qituvchisi metodik tayyorgarligining kognitiv mezon: pcixologik-pedagogik bilimlar – tibbiyotda o'qituvchilarning tibbiy bilimlari va pcixofiziologik xucuciyatlarini, o'quv jarayonini tashkil qilishning shakl, metod va vocitalarini, talabalarni tashxislashni asosiy metodikasini, innovatsion pedagogik texnologiyalarni bilishi; didaktika tamoyillarini, didaktik va tarqatma materiallar ishlab chiqishga qo'yilgan talablarini, ta'lim va tarbiya birligi qonuniyatini bilishi; tibbiy bilimlar – bo'lajak tibbiy pedagoglarni tibbiy bilimiini rivojlantirish maqsadlarini, asosiy ilmiy tushunchalar (ta'riflar, xususiyatlar, qoidalar, metodlar va boshqalar) mazmunini bilishi. Bo'lajak tibbiyot o'qituvchichining metodik tayyorgarligida jarayonli mezon: kommunikativ ko'nikmalar – ta'lim jarayonida talabalar bilan pedagogik muloqotni tashkil qilish mahorati, pedagogik maqsadga muvofiq munosabatlari

o'rnatish qobiliyati, bo'lajak tibbiyot o'qituvchilar uchun turli xil tibbiyotga oid o'rgatuvchi dacturlarda topshiriqlar ifodalananishining tushunarilik darajalarini tahlil qilish qobiliyati, bo'lajak tibbiyot o'qituvchilar integrativ faoliyatini ta'minlashga yo'naltirilgan ko'nikmalar; axborot ko'nikmalar – axborot-kommunikatsiya texnologiyalar orqali yangi bilimlarni o'zlashtirish qobiliyati, ta'lim jarayonida samarali texnologiyalarni tanlash va ta'lim jarayoniga innovatsion texnologiyalarni tatbiq etish qobiliyati o'z aksini topgan. Kasbiy-pedagogik kompetentsiyaga asoslangan talabalarga o'qitish uchun tibbiy kasbga tayyorlashda, quyidagilarga e'tibor qaratadi: turli bilim sohalardagi ilmiy tushunchalar shakllanishi uchun yagona asosni vujudga keltirish, tibbiyotda talabalarga rag'batlaniruvchi, kognitiv, didaktik, axborot-kommunikatsiyali, tibbiy kasbiy ijod va o'sishga intilish, metodik tibbiy bilimlar, tibbiy ilmiy-tadqiqot, diantologik yondashuv kabi kompetentsiyalar bilan qurollantirish muhim ahamiyat kasb etadi

**Xulosa va takliflar.** Xulosa o'mida shuni aytib o'tish joizki, Bo'lajak shifokorlar ushbu kompetensiyalarga ega bo'lishlari uchun uzlucksiz ta'lim, amaliyot va tajriba orttirish muhimdir. Bu ularni kasbiy faoliyatlarida muvaffaqiyatga erishishlari va bemorlarga yuqori sifatli tibbiy yordam ko'rsatishlariga yordam beradi.

#### ADABIYOTLAR

- Исканджанова, Ф. К. (2022). Методология повышения профессионально педагогической и информационной компетентности врача-педагога: Исканджанова Феруза Камолдиновна, Преподаватель кафедры «Педагогика и психология» Ташкентская медицинская академия. Образование и инновационные исследования международный научно-методический журнал,(6.2. Maxsus son), 163-166.
- Исканджанова, Ф. К., & Хамраева, М. Э. (2023). Психолого-педагогическая деятельность врача на современном этапе. Finland International Scientific Journal of Education, Social Science & Humanities, 11(4), 347-353
- Muslimov N. Kacb ta'limi o'qituvchilarini kasbiy shakllantirishning nazariy-metodik asoslari: ped.f. doktori darajacini olish uchun dissertatsiya.–Toshkent, 2007.–337 bet.
- Мусурмонов А. Дидактические основы меж предметных связей математики и трудового обучения в общеобразовательной школе: Дисс. на соиск. уч. степ. канд. пед. наук. –Ташкент: 1988. -149 с.
- Сайдахмедов Н.С. Теория и практика подготовки студентов вузов к руководству общественно полезным производительным школьниками: Дисс.докт.пед.наук. –Т: 1992. –406с.
- Сериков В. В. Образование и личность: Теория и практика проектирования педагогических систем. -Москва: Логос, 1999. –271 с. 91.10. Смирнова Е.Е. Формирование модели специалиста высшим образованием. -Томск, 1984. - 132 с. 92.