

**TEKNOLOGIK TALIMDA IQTIDORLI TALABALARINING ILMIY
TADQIQOTCHILIK KOMPETENTLIGINI INNOVATSION YONDASHUV
ASOSIDA TAKOMILLASHTIRISH TEKNOLOGIYALARI**

ADPI PhD dotsent

Mamajonova Guluzro Abdurashitovna

ADPI 1-bosqich magistranti

ADPI 1-bosqich magistranti

Turg'unova Diyora Xusan qizi

ANNOTATSIYA: Mazkur maqolada texnologik ta'lim yo'nalishida tahsil olayotgan iqtidorli talabalarning ilmiy-tadqiqotchilik kompetentligini rivojlantirish va takomillashtirishning innovatsion texnologiyalari yoritilgan. Talabalarning ilmiy izlanishlarga bo'lgan qiziqishini oshirish, mustaqil tadqiqot olib borish ko'nikmalarini shakllantirish hamda zamonaviy pedagogik va raqamli texnologiyalar asosida ilmiy faoliyat samaradorligini ta'minlash masalalari tahlil qilingan.

Kalit so'zlar: texnologik ta'lim, iqtidorli talaba, ilmiy-tadqiqotchilik kompetentligi, innovatsion yondashuv, raqamli texnologiyalar, ilmiy faoliyat, kompetensiya.

АННОТАЦИЯ: В данной статье рассматриваются инновационные технологии совершенствования исследовательской компетентности одарённых студентов технологического образования. Проанализированы вопросы повышения интереса студентов к научным исследованиям, формирования навыков самостоятельной исследовательской деятельности и обеспечения эффективности научной работы на основе современных педагогических и цифровых технологий.

Ключевые слова: технологическое образование, одарённый студент, исследовательская компетентность, инновационный подход, цифровые технологии, научная деятельность, компетенция.

ABSTRACT: This article discusses innovative technologies for improving the research competence of gifted students in technological education. The issues of increasing students' interest in scientific research, developing independent research skills, and enhancing the effectiveness of scientific activities through modern pedagogical and digital technologies are analyzed.

Keywords: technological education, gifted student, research competence, innovative approach, digital technologies, scientific activity, competence.

Bugungi kunda ta'lim tizimini modernizatsiya qilish, innovatsion rivojlanish va ilm-fan integratsiyasini kuchaytirish dolzarb vazifalardan biri hisoblanadi. Ayniqsa,

texnologik ta'lim yo'nalishida tahsil olayotgan iqtidorli talabalarni ilmiy faoliyatga keng jalb etish, ularning ilmiy-tadqiqotchilik kompetentligini rivojlantirish zamonaviy ta'limning ustuvor yo'nalishlaridan sanaladi. Ilmiy-tadqiqotchilik kompetentligi talabaning ilmiy muammoni aniqlash, ma'lumotlarni tahlil qilish, xulosa chiqarish va amaliy tavsiyalar ishlab chiqish qobiliyatlarini o'zida mujassam etadi.

Texnologik ta'lim jarayonida iqtidorli talabalar bilan ishlashning samaradorligi ko'p jihatdan qo'llanilayotgan innovatsion pedagogik texnologiyalarga bog'liq. Zamonaviy ta'lim jarayonida loyiha metodi, muammoli ta'lim, tadqiqotga asoslangan o'qitish, STEAM texnologiyalari hamda raqamli platformalardan foydalanish talabalarning ilmiy salohiyatini rivojlantirishda muhim omil bo'lib xizmat qiladi. Iqtidorli talabalarning ilmiy-tadqiqotchilik kompetentligini shakllantirishda quyidagi yo'nalishlar alohida ahamiyatga ega:

- ilmiy izlanish metodologiyasini o'rgatish;
- mustaqil tadqiqot olib borish ko'nikmalarini rivojlantirish;
- ilmiy maqola va tezislarni yozish malakasini shakllantirish;
- innovatsion loyihalar yaratishga yo'naltirish;
- xalqaro va respublika miqyosidagi ilmiy konferensiyalarda ishtirok

etishga rag'batlantirish.

Raqamli texnologiyalarning rivojlanishi talabalarning ilmiy faoliyatini yangi bosqichga olib chiqmoqda. Elektron kutubxonalar, ilmiy ma'lumotlar bazalari, sun'iy intellekt vositalari va masofaviy ta'lim platformalari ilmiy tadqiqotlarni tashkil etish va natijalarini ommalashtirish imkoniyatlarini kengaytirmoqda.

Shuningdek, mentorlik tizimini yo'lga qo'yish ham iqtidorli talabalarning ilmiy faoliyatini rivojlantirishda muhim omillardan biri hisoblanadi. Professor-o'qituvchilar tomonidan ilmiy rahbarlikning samarali tashkil etilishi talabalarni mustaqil ilmiy izlanishlarga yo'naltiradi hamda ularda ilmiy dunyoqarashni shakllantiradi.

Xulosa qilib aytganda, texnologik ta'limda iqtidorli talabalarning ilmiy-tadqiqotchilik kompetentligini innovatsion yondashuv asosida takomillashtirish zamonaviy ta'limning muhim vazifalaridan biridir. Bunda innovatsion pedagogik texnologiyalar, raqamli ta'lim vositalari, loyiha faoliyati va ilmiy hamkorlik mexanizmlaridan samarali foydalanish talab etiladi. Mazkur yondashuv talabalarning ilmiy salohiyatini oshirish, kreativ fikrlashini rivojlantirish hamda kelajakdagi ilmiy-pedagogik faoliyatiga mustahkam zamin yaratadi.

Foydalanilgan adabiyotlar

1. O'zbekiston Respublikasining "Ta'lim to'g'risida"gi Qonuni. – Toshkent, 2020.
2. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining ta'lim va ilm-fanni rivojlantirishga oid farmon va qarorlari.
3. Muslimov N.A. Kasbiy ta'lim pedagogikasi. – Toshkent: Fan, 2021.

4. Tolipov O‘., Usmonboyeva M. Pedagogik texnologiyalar: nazariya va amaliyot. – Toshkent, 2020.
5. Xodaboyev A. Innovatsion pedagogik texnologiyalar. – Toshkent, 2022.

