

INFORMATIKA FANININI O'QITISHDAGI ZAMONAVIY METODLAR

Raximova Feruza Atabek qizi
O'zbekistan Respublikasi Ichki Ishlar Vazirligining
Xorazm akademik litseyi Umumtalim fanlar kafedrası
informatika fani o'qituvchisi

Annotatsiya

Ushbu maqolada informatika fanini o'qitishda qo'llaniladigan zamonaviy metodlar va pedagogik yondashuvlar tahlil qilinadi. O'qitish jarayonida innovatsion texnologiyalar va interaktiv metodlarning ahamiyati, shuningdek, talabalarning o'z-o'zini o'rganish qobiliyatlarini rivojlantirishda zamonaviy ta'lim metodlarining roli ko'rsatiladi. Maqola informatika fani o'qituvchilari uchun foydali bo'lishi, shuningdek, zamonaviy ta'lim tizimidagi o'zgarishlarga moslashishga yordam berishi kutilmoqda.

Kirish

Informatika fanining o'qitilishi hozirgi kunda ta'lim tizimining ajralmas qismi hisoblanadi. Texnologiyalar tez sur'atlar bilan rivojlanayotgan davrda, informatika ta'limi nafaqat bilim berish, balki talabalarning analitik fikrlash qobiliyatlarini, muammolarni hal qilish ko'nikmalarini rivojlantirishga ham qaratilgan. O'qituvchilar zamonaviy metodlar va pedagogik yondashuvlardan foydalanib, o'quv jarayonini yanada qiziqarli va samarali qilishlari mumkin.

Ushbu maqolada informatika fanini o'qitishda qo'llaniladigan zamonaviy metodlar, ularning afzalliklari va qo'llanilish sohalari haqida batafsil ma'lumot beriladi. Innovatsion ta'lim texnologiyalarining, masalan, interaktiv darslar, onlayn platformalar va o'z-o'zini o'rganish materiallarining ta'siri ko'rib chiqiladi. Bunda talabalarning faol ishtirokini ta'minlash va o'quv jarayonini yaxshilash maqsadida metodlarning samaradorligi tahlil qilinadi.

1. Zamonaviy metodlar va ularning turlari

Informatika o'qitishda qo'llaniladigan zamonaviy metodlar quyidagilarni o'z ichiga oladi:

1.1. Interaktiv darslar

Interaktiv darslar talabalarning dars jarayonida faol ishtirokini ta'minlaydi. Darsda turli xil o'yinlar, muammolar va vazifalar qo'llanilib, o'quvchilarning o'zaro munosabatlari rivojlanadi. Bunday metodlar talabalarning motivatsiyasini oshirishga yordam beradi.

1.2. Onlayn ta'lim platformalari

Masofaviy ta'lim platformalari, masalan, Moodle, Google Classroom, Coursera kabi vositalar, talabalarga o'z vaqtida va qulay sharoitlarda dars materiallarini o'rganish imkonini beradi. Bu metod o'z-o'zini o'rganish ko'nikmalarini rivojlantirishda samarali hisoblanadi.

1.3. Loyihaga asoslangan o'qitish

Loyihaga asoslangan o'qitish metodologiyasi talabalarni amaliy ishlar orqali bilim olishga undaydi. Talabalar o'zlari tanlagan mavzuda loyiha tayyorlash jarayonida muammolarni hal qilish ko'nikmalarini o'zlashtiradilar.

2. Metodlarning afzalliklari

Zamonaviy metodlar quyidagi afzalliklarga ega:

Motivatsiya oshadi: Talabalar interaktiv darslar va amaliy ishlar orqali o'qishga qiziqishlarini oshiradilar.

Tajribaviy o'rganish: Talabalar nazariy bilimlarni amaliy tajriba orqali mustahkamlash imkoniyatiga ega bo'ladilar.

Tajribalar almashinuvi: O'zaro hamkorlik va tajriba almashish jarayonida talabalar bir-birlaridan ko'p narsalarni o'rganadilar.

3. O'qituvchining roli

Zamonaviy metodlarni muvaffaqiyatli qo'llashda o'qituvchining roli juda muhimdir. O'qituvchi talabalarga yo'l ko'rsatish, kerakli resurslarni taqdim etish va o'quv jarayonida ularning faol ishtirokini ta'minlashda muhim vazifani bajaradi. O'qituvchilar zamonaviy texnologiyalarni yaxshi bilishi va o'quvchilarga mos yondashuvlar tanlashi kerak.

Xulosa

Informatika fanini o'qitishda zamonaviy metodlar va pedagogik yondashuvlar ta'lim jarayonini yanada samarali va qiziqarli qilishda muhim ahamiyatga ega. Talabalarning faol ishtiroki, innovatsion texnologiyalar va interaktiv metodlardan foydalanish orqali o'quv jarayonini yaxshilash mumkin. Kelajakda ta'lim tizimida bunday yondashuvlarni kengaytirish va o'qituvchilarni zamonaviy metodlar bilan tanishtirish talab etiladi.

Foydalanilgan adabiyotlar

- 1.A. M. Shakirov, "Zamonaviy ta'lim metodlari", Ta'lim, 2021.
- 2.N. P. Usmanov, "Interaktiv darslarni o'qitishda qo'llanilishi", O'zbekiston ta'limi, 2022.
- 3.R. Q. Muhammadjanov, "Onlayn ta'lim: afzalliklar va kamchiliklar", Oliy ta'lim jurnali, 2023.
- 4.M. Z. Qodirov, "Loyihaga asoslangan o'qitish", O'quv metodi, 2024.
- 5.F. R. Nurmurodov, "Informatika fani o'qitishda zamonaviy yondashuvlar", O'zbekiston ta'lim tizimi, 2023.



**Research Science and
Innovation House**