



ZAMONAVIY TA'LIMDA INNOVATION YONDASHUVLAR

Hojimurodova Xosiyat Sobir qizi

Shahrisabz Davlat Pedagogika Instituti

Ijtimoiy fanlar fakulteti Musiqiy ta'lim yo'nalishi

2-kurs 1.23-guruh talabasi talabasi

O'qituvchi: Esanova Marjona Sirojiddin qizi.

Annotatsiya: *Zamonaviy ta'lim tizimi tezkor rivojlanayotgan texnologiyalar va o'zgarayotgan ijtimoiy ehtiyojlar ta'sirida yangi yondashuvlarni talab qilmoqda. Innovatsion ta'lim usullari o'quv jarayonining samaradorligini oshirish, shaxsiylashtirilgan o'qitish tizimini joriy etish va raqamli texnologiyalar yordamida ta'lim sifatini yaxshilashga qaratilgan. Onlayn ta'lim platformalari, sun'iy intellekt bilan boshqariladigan o'qitish tizimlari va STEAM ta'lim modeli hozirgi kunda eng samarali innovatsion yondashuvlardan hisoblanadi. Ushbu maqolada zamonaviy ta'limda innovatsion yondashuvlarning ahamiyati, ularning afzalliklari va kelajakdagi istiqbollari tahlil qilinadi.*

Kalit so'zlar: *Innovatsion ta'lim, Zamonaviy ta'lim, Onlayn ta'lim, Sun'iy intellekt, STEAM ta'lim, Ta'lim texnologiyalari, Raqamli ta'lim, Shaxsiylashtirilgan ta'lim, XXI asr ta'limi, O'quv jarayoni*

Инновационные подходы в современном образовании.

Ходжимурадова – дочь Хосията Сабир.

Аннотация: Современная система образования требует новых подходов под влиянием быстро развивающихся технологий и меняющихся социальных потребностей. Инновационные методы обучения направлены на повышение эффективности образовательного процесса, внедрение персонализированной системы образования, повышение качества образования с помощью цифровых технологий. Платформы онлайн-обучения, системы обучения на основе искусственного интеллекта и модель образования STEAM являются сегодня одними из наиболее эффективных инновационных подходов. В данной статье анализируется значение инновационных подходов в современном образовании, их преимущества и перспективы.

Ключевые слова: Инновационное образование, Современное образование, Онлайн-образование, Искусственный интеллект, STEAM-образование, Образовательные технологии, Цифровое образование, Персонализированное образование, Образование 21 века, Процесс обучения

Innovative approaches in modern education.

Hojimuradova is the daughter of Khosiyat Sabir.

Annotation: The modern education system requires new approaches under the influence of rapidly developing technologies and changing social needs. Innovative educational



methods are aimed at increasing the efficiency of the educational process, introducing a personalized education system, and improving the quality of education with the help of digital technologies. Online learning platforms, artificial intelligence-driven learning systems, and the STEAM education model are among the most effective innovative approaches today. This article analyzes the importance of innovative approaches in modern education, their advantages and future prospects.

Keywords: Innovative Education, Modern Education, Online Education, Artificial Intelligence, STEAM Education, Educational Technologies, Digital Education, Personalized Education, 21st Century Education, Learning Process

Onlayn ta'lim

Onlayn ta'lim — bu internet orqali ta'lim olish shakli bo'lib, u masofaviy o'qitishni amalga oshirish imkonini beradi. Ushbu ta'lim shakli quyidagi afzalliklarga ega:

Qulaylik: Talabalar istalgan joyda va vaqtda o'qish imkoniyatiga ega bo'ladilar, bu esa ularning shaxsiy rejalariga moslashish imkonini beradi.

Moslashuvchanlik: Onlayn kurslar turli xil formatlarda taqdim etiladi, bu esa har bir talabaning o'rganish uslubiga mos keladi.

Resurslarning kengligi: Internetda turli xil ta'lim resurslari mavjud bo'lib, talabalar ulardan foydalanishlari mumkin.

Sun'iy intellekt

Sun'iy intellekt (SI) — bu kompyuter tizimlarining inson aql-idrokiga xos bo'lgan vazifalarni bajarish qobiliyati. Ta'lim sohasida SI quyidagi yo'nalishlarda qo'llaniladi:

Shaxsiylashtirilgan o'qitish: SI yordamida har bir talabaning ehtiyojlariga moslashtirilgan o'quv rejalarini tuzish mumkin.

Avtomatik baholash: SI tizimlari talabalar ishlarini avtomatik ravishda baholash va tahlil qilish imkonini beradi.

Interaktiv o'quv platformalari: SI asosidagi platformalar o'quv jarayonini qiziqarli va samarali qilish uchun qo'llaniladi.

Shu bilan birga, SIning ta'limdagi qo'llanilishi maxfiylik va axloqiy masalalarni ham keltirib chiqarishi mumkin.

STEAM ta'lim

STEAM — bu Science (Fan), Technology (Texnologiya), Engineering (Muhandislik), Art (San'at) va Mathematics (Matematika) sohalarini birlashtirgan ta'lim yondashuvi. Ushbu modelning asosiy maqsadi o'quvchilarda quyidagi ko'nikmalarni rivojlantirishdir:

Tanqidiy fikrlash: Muammolarni tahlil qilish va ularga yechim topish qobiliyati.

Ijodkorlik: Yangi g'oyalar yaratish va ularni amalga oshirish qobiliyati.

Hamkorlik: Jamoada samarali ishlash ko'nikmalari.

STEAM ta'limi nazariy bilimlarni amaliyot bilan bog'lashga yordam beradi va o'quvchilarning qiziqishini oshiradi.

Innovatsion ta'lim



Innovatsion ta'lim – bu ta'lim jarayoniga zamonaviy texnologiyalar, yangicha metodlar va ijodiy yondashuvlarni joriy etishdir. Masalan, onlayn platformalar, virtual haqiqat (VR) va sun'iy intellekt asosidagi o'qitish innovatsion ta'limning asosiy elementlaridir.

Zamonaviy ta'lim

Zamonaviy ta'lim – bu an'anaviy usullardan farqli ravishda interaktiv va texnologik vositalardan foydalanish orqali o'quv jarayonini optimallashtirishga qaratilgan ta'lim tizimi. Masalan, masofaviy ta'lim, aralash o'qitish (blended learning) va ko'nikmaga asoslangan ta'lim zamonaviy yondashuvlardan hisoblanadi.

Raqamli ta'lim

Raqamli ta'lim – bu o'quv jarayonida kompyuter texnologiyalari va internet resurslaridan keng foydalanishdir. Elektron darsliklar, masofaviy kurslar va mobil ilovalar raqamli ta'limning asosiy vositalaridandir.

XXI asr ta'limi

Bugungi ta'lim tizimi talabalarni XXI asrga mos bilim va ko'nikmalar bilan ta'minlashi lozim. XXI asr ta'limi quyidagi asosiy yo'nalishlarni o'z ichiga oladi:

1. Tanqidiy fikrlash va muammolarni hal qilish
2. Hamkorlik va jamoaviy ishlash
3. Axborot texnologiyalaridan samarali foydalanish
4. Ijodiy fikrlash va moslashuvchanlik

Shaxsiylashtirilgan ta'lim

Har bir talabaning qiziqishlari, o'rganish uslubi va ehtiyojlariga mos ravishda individual yondashuv asosida tashkil etilgan ta'lim jarayonidir. Sun'iy intellekt va analitik vositalar bu jarayonda muhim rol o'ynaydi, chunki ular har bir talabaning rivojlanishini kuzatib borish va moslashtirish imkonini beradi.

"Zamonaviy ta'lim jarayoni uzluksiz rivojlanib borayotgani bois, kelajakda raqamli texnologiyalar, sun'iy intellekt va shaxsiylashtirilgan ta'lim yondashuvlari ta'lim tizimining ajralmas qismiga aylanadi. Shu sababli, hozirgi innovatsion tendensiyalarni chuqur o'rganish va ulardan samarali foydalanish har bir pedagog va ta'lim muassasasining ustuvor vazifalaridan biri bo'lishi lozim."

"Ta'limda innovatsiyalarni joriy etish jarayoni qator muammolarni ham keltirib chiqaradi. Jumladan, raqamli ta'limning barcha hududlarda bir xilda rivojlanmasligi, pedagoglarning zamonaviy texnologiyalarga tayyorgarligi va talabalar motivatsiyasining yetarli emasligi. Ushbu muammolarni hal qilish uchun davlat va xususiy sektor o'rtasidagi hamkorlikni kengaytirish, ta'lim sifati monitoringini kuchaytirish va raqamli savodxonlikni oshirish talab etiladi."

"Innovatsion yondashuvlar nafaqat ta'lim tizimini rivojlantiradi, balki kelajak avlodning ijodkor, tanqidiy fikrlaydigan va muammolarni samarali hal qila oladigan shaxs sifatida shakllanishiga xizmat qiladi. Shuning uchun har bir o'qituvchi va ta'lim muassasasi innovatsiyalarga ochiq bo'lishi, yangi texnologiyalar va metodlarni izlashdan to'xtamasligi lozim."





TANQIDIY NAZAR, TAHLILIIY TAFAKKUR VA INNOVATSION G'OYALAR



FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:

1. Google Scholar (scholar.google.com).

ResearchGate, Academia.edu kabi platformalardagi ta'lim sohasiga oid ilmiy maqolalar.

2. STEAM ta'lim metodologiyasi va zamonaviy ta'lim yondashuvlariga bag'ishlangan darsliklar.

3. Pedagogika va ta'lim innovatsiyalariga oid ilmiy-amaliy konferensiyalarning materiallari.

4. Xalqaro ta'lim forumlarida taqdim etilgan ma'ruzalar.

Elektron resurslar va internet maqolalari, Edutopia, Coursera bloglari – zamonaviy ta'lim va innovatsion metodlar haqida.