

**TEXNOLOGIYA FANI DARSLARIDA DASTURIY TA'LIM
VOSITALARIDAN FOYDALANISH**

Toshtemirova Mohina Sobir qizi
Buxoro davlat pedagogika instituti
"Texnologik ta'lim" yo'nalishi talabasi
Davlatova Nasiba Ubaydillayevna
Buxoro davlat pedagogika instituti
"Texnologik ta'lim" yo'nalishi talabasi
Davronova Feruza Dilmurod qizi
Buxoro davlat pedagogika instituti
"Texnologik ta'lim" yo'nalishi talabasi

Annotasiya. Pedagogik dasturiy ta'lim vositalari - kompyuter texnologiyalari yordamida o'quv jarayonini qisman yoki to'liq avtomatlashtirish uchun mo'ljallangan didaktik vosita hisoblanadi. Ular ta'lim jarayonini samaradorligini oshirishning istiqbolli shakllaridan biri hisoblanib, zamonaviy texnologiyalarni o'qitish vositasi sifatida ishlatiladi.

Kalit so'zlar: pedagogik dasturiy vositalar, texnologik ta'lim dasturiy vositalari, o'rgatuvchi dasturlar, test dasturlari, multimediya, individual, juftlik, guruh, jamoa bilan ishlash

Abstract. Pedagogical software training tools are a didactic tool designed for partial or complete automation of the education process with the help of computer technologies. They are one of the promising forms of increasing the effectiveness of the educational process. It is used as a means of teaching modern technologies.

Key work. Pedagogical software tools, technological educational software tools, educational programs, pair, group, team work

Аннотация. Педагогический программы средства обучения это дидактические средство , предназначенное для частичной или полной автоматизации учебного процесса с помощью компьютерных технологий. Они является одной из перспективных форм повышения эффективности образовательного процесса. Он используют как средство обучения современным технологиям.

Ключевые слова. Педагогический программы средства, технологические образовательные программные средства, образовательные программы, тестовые программы, мультимедиа индивидуальная, парная, групповая, командная работа.

“Texnologiya” darsligida texnologiya va texnologik vositalar; texnika konsteuksiyalash va modellashtirish ; tobotatexnika asoslari; zamonaviy kasblar, milliy hunarmandchilik kabi yangi bo‘kimlar kiritildi.

“Texnologiya” darsligi o‘quvchini dizayner, fitodizayner, marketolog, intiryer dizayner, me‘morchilik, muhandis dasturchi kabi kasblar haqida ma'lumotlar beradi.

Darsning mazmuni o‘quvchilarga eskiz modellashtirish, maker konveyeridan, modellashtirish, konsteuksiyalash kabi mavzularni o‘quvchilarga mustaqil ishlash ko‘nikmalarini shakllantirishga xizmat qiladi.

5- sinf "Kompozit materillar" bobida kompozit materiallardan foydalanish usullari, ishlov berishda foydalanadigan asbob- uskunalar haqida ma'lumotlar beriladi. " Energiyani ishlab chiqarish va undan foydalanish " bobida o‘quvchi hayot faoliyatida o‘zi uchun turli muqobil energiya hosil qiluvchi uskunalarni texnik imkoniyatlardan qiynalmay foydalanish ko‘nikmasini shakllantiradi.

Metodik talablar pedagogik dasturiy vositalari asosida o‘qitishga mo‘ljallangan o‘quv fani o‘ziga xos xususitlarini ko‘zda tutadi. Fanda yaratilgan pedagogik dasturiy vositalari quyidagi metodik talablarga javob berishi kerak.



Pedagogik dasturiy vositalar - o‘quv materiallarini taqdim etishning tushuncha li, obrazli va harakatli komponentlarini o‘zaro bog‘liqligiga tayangan holda qurilishi.

Texnologik ta'lim dasturiy vositalari o‘quv materialni yuqori tartibli tuzilma ko‘rinishida ta'minlash.

Texnologik ta'lim dasturiy vositalarida ta'lim oluvchiga o‘quv materialini bosqichma-bosqich o‘zlashtirganligini turli xildagi nazoratlarni amalga oshirish asosida aniqlash imkoniyatlarining yaratilishi.

Texnologik dasturiy vositalarini quyidagilarga ajratish mumkin;

O‘rgatuvchi dasturlar- bilim darajasi va qiziqishlaridan kelib chiqib yangi bilimlarni o‘lashtirishga yo‘naltiradi

Test dasturlari - egallangan bilim, malaka vositalari va ko‘nikmalarini tekshirish yoki baholash maqsadida qo‘llaniladi

Mashq qidirgich - avval o‘zlashtirilgan o‘quv materialini takrorlash va mustahkamlashga xizmat qiladi

O‘qituvchi ishtirokidagi virtual o‘quv muhitini shakllantiruvchi dasturlar

Multimediya dasturiy vositalaridan foydalanish

Texnologiya fani dars jarayonlarida interfaol ta'lim texnologiyalariga asoslangan ta'limiy harakatlar quyidagi shakllarda tashkil etiladi.



- individual
- juftlik
- guruh
- jamoa bilan ishlash

Ko‘p hollarda texnologiya fanida sifatida tashqari (to‘garak mashg‘ulotlari) da har bir o‘quvchiga individual yondashish samarali natija beradi. Interfaol ta'lim texnologiyalarini qo‘llash jarayonida o‘quvchilar quyidagi imkoniyatga ega bo‘ladi: guruh yoki jamoa bilan hamkorlikda ishlash, tengdoshlar orasida o‘z g‘oyalarni erkin bayon qilish, bilimlarini hech qanday ruhiy to‘siqlarsiz namoyish etish, muammolarni hal qilishga ijodiy yondashish, guruh yoki jamoadoshlar bilan ruhiy yaqinlikka erishish, o‘z ichki imkoniyat va qobiliyatlarini to‘liq namoyon qila olish, fikrlash , o‘z imkoniyatlari va kuchiga ishonch hosil qilish, turli vaziyatlarda harakatlanish va murakkab vaziyatlardan chiqa olish ko‘nikmalarini o‘zlashtirish. Interfaol ta'limning asosiy belgilari: ko‘p fikrlilik, suhbat, fikrlashga asoslangan faoliyat, g‘oyalarning yaratilishi, muvafaqqiyatli vaziyatlar hosil qilish.



Xulosa: Texnologiya fani dars jarayonlarini shaxsiga yo‘naltirilgan ta’lim asosida o‘qitish, o‘quvchilarda bilimlarini o‘zlashtirishga bo‘lgan qiziqishlarini uyg‘otadi, ta’lim jarayonining har bir ishtirokchisini rag‘batlantiriladi. Har bir o‘quvchining ruhiyatiga ijobiy ta’sir ko‘rsatadi. Texnologiya fanini o‘qitishda multimedia vositalaridan foydalanish amaliy va nazariy mashg‘ulotlarida samarali natija ko‘rsatish bilan birgalikda, mashg‘ulotlarda vaqt tejash imkonini beradi.

Foydalanilgan adabiyotlar

1. Karimov I. Mehnat ta'limi o‘qitish texnologiyalari. -.; PTM. 2008. - 68 b.
2. Karimov I. va bosh: Mehnat ta'limi darslarida fanlararo bog‘lanishlar. - T: PTM, 2008. 37 b
3. Karimov I. Maxsimova M. Tohirov O‘. Mehnat ta'limi darslarini tashkil etish. - T. : RTM , 2014. -132.
4. Yo‘ldoshev J.G Usmonov S.A. Pedagogik texnologiya asoslari T.: O‘qituvchi 2004 101 b.
5. Жураев А. Р., Сайфуллаева Д. А., Бахронова Ш. ЗАМОНАВИЙ ТАЪЛИМ ТЕХНОЛОГИЛАР АСОСИДА ТАШКИЛ ҚИЛИНАДИГАН ШАХСГА ЙЎНАЛТИРИЛГАН ТАЪЛИМ ЖАРАЁНИ //Science and Education. – 2020. – Т. 1. – №. 8. – С. 169-176.
6. Sayfullayeva D. A., Kh K. S. Bahronova Sh. I //INCREASING THE PROFESSIONAL CREATIVITY OF STUDENTS IN TEACHING. SPECIALTIES. Проблемы современной науки и образования НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ. – 2020. – Т. 12. – №. 157. – С. 33.
7. Sayfullayeva D. A. Sh. I. Bahronova.,« //ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ» Xalqaro ilmiy jurnal. – 2022. – Т. 1. – №. 8.

8. Dilmurodovna R. D. et al. XALQ HUNARMANDCHILIGI NAMUNALARINI TAKOMILLASHTIRISH VA RIVOJLANTIRISH (ZARDO ‘ZLIK SAN’ATI MISOLIDA) //IJODKOR O‘QITUVCHI. – 2023. – T. 3. – №. 27. – C. 9-12.
9. Yunusovna Y. G. et al. INSONLAR HAYOTIDA O ‘ZBEK MILLIY ETNO-LIBOSLARINING O ‘RNI VA TARIXI //ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ. – 2023. – Т. 33. – №. 3. – С. 122-125.
10. Islamovna B. S., Ubaidilloevna D. N., Norjona P. MODERN COMPETENCES OF ORGANIZING TECHNOLOGY COURSES //SAMARALI TA’LIM VA BARQAROR INNOVATSIYALAR. – 2023. – Т. 1. – №. 3. – С. 146-151.
11. Baxronova S., Davlatova N. TEXNOLOGIYA FANIDAN MASHG ‘ULOTLARNI TASHKIL QILISHNING ZAMONAVIY KOMPETENSIYALARI //Бюллетень педагогов нового Узбекистана. – 2023. – Т. 1. – №. 7. – С. 64-68.
12. Baxronova S., Davlatova N. BO‘LAJAK TEXNOLOGIYA FANI O‘QITUVCHILARINI TIKUVCHILIKKA OID KREATIV RIVOJLANTIRISHNING PEDAGOGIK SHART-SHAROITLARI //Центральноазиатский журнал образования и инноваций. – 2023. – Т. 2. – №. 7. – С. 144-148.
13. Kazakov F. et al. Methods to improve hackles in the production of quality yarn //Journal of Physics: Conference Series. – IOP Publishing, 2021. – Т. 2094. – №. 4. – С. 042091
14. Ruzieva D. CLASSIFICATION OF SOFTWARE EDUCATIONAL TOOLS FOR USE IN THE EDUCATIONAL SYSTEM //International Conference On Higher Education Teaching. – 2023. – Т. 1. – №. 10. – С. 41-45.
15. Ruzieva D. M. FEATURES AND ADVANTAGES OF THE STRUCTURE OF BAKED THREADS USED IN THE PREPARATION OF SEWING PRODUCTS //GOLDEN BRAIN. – 2023. – Т. 1. – №. 17. – С. 401-408.
16. S.I. Baxtiyorova, X.Y. Hamroyeva. “Methods of Teaching Materials Science on the Basis of Innovative Educational Technologies”. Journal of Pedagogical Inventions and Practices. Peer Reviewed International Journal. 2022. Amerika. 133-136 pg. <https://zienjournals.com/index.php/jpip/article/view/1309>
17. Sobira Ixtiyor qizi Baxtiyorova, Dilorom Bafo qizi Jo‘rayeva. 5 SINF TEXNOLOGIYA DARSLARIDA “MATERIALLARGA ISHLOV BERISH BO‘LIM”NI INNOVATSION PEDAGOGIK TEXNOLOGIYALAR ASOSIDA O‘QITISH METODIKASINI TAKOMILLASHTIRISH. - GOLDEN BRAIN, 2023. 73-79. <https://researchedu.org/index.php/goldenbrain/article/view/5457>