

**"AVTOMOBIL TUZILISHI" FANINI O'QITISH METODIKASINI
TAKOMILLASHTIRISH*****Mamadaliyev Abduxoliq****Uchko'prik 1-son politexnikumi**Avtomobil tuzilishi o'quv amaliyoti rahbari*

Annotatsiya: *Ushbu o'quv amaliyoti ishi "Avtomobil tuzilishi" fanini o'qitishning an'anaviy va innovatsion metodikalarini tahlil qilishga bag'ishlangan. Ishda talabalarning fan bo'yicha bilim olish samaradorligini oshirish, nazariy bilimlarni amaliy ko'nikmalar bilan bog'lashning eng samarali usullari ko'rib chiqiladi. Zamonaviy o'qitish texnologiyalari, jumladan, virtual stendlar, simulyatorlar va interaktiv dasturlardan foydalanish imkoniyatlari muhokama qilinadi.*

Annatation: *This practical training paper analyzes traditional and innovative teaching methodologies for the subject "Automobile Structure". The paper examines the most effective methods to enhance students' learning efficiency and to connect theoretical knowledge with practical skills. The possibilities of using modern teaching technologies, including virtual stands, simulators, and interactive software, are discussed.*

Kalit so'zlar:: *O'qitish metodikasi, avtomobil, amaliyot, innovatsion texnologiyalar, simulyator.*

Keywords: *Teaching methodology, automobile, practical training, innovative technologies, simulator.*

Kirish

"Avtomobil tuzilishi" fani avtomobilsozlik sohasidagi mutaxassislar uchun fundamental hisoblanadi. Bu fanning murakkabligi shundaki, u nazariy bilimlarni amaliy ko'nikmalar bilan chambarchas bog'lashni talab qiladi. An'anaviy o'qitish usullari, asosan, doska va bo'r yordamida ma'lumot berishga asoslangan bo'lib, ular talabalarning fanga bo'lgan qiziqishini va amaliy ko'nikmalarini to'liq rivojlantirish



uchun yetarli emas. Shu sababli, o'qitish metodikasini takomillashtirish, zamonaviy texnologiyalardan foydalangan holda o'quv jarayonini yanada samarali va qiziqarli qilish dolzarb ahamiyat kasb etadi.

Asosiy qism

"Avtomobil tuzilishi" fanini o'qitish metodikasi bir necha bosqichdan iborat bo'lishi mumkin. Birinchi bosqichda talabalarga avtomobilning asosiy qismlari va mexanizmlari haqida nazariy bilimlar beriladi. Bu bosqichda vizual materiallardan, masalan, sxema va rasmlardan foydalanish juda muhim. Ikkinchi bosqichda, nazariy bilimlarni amaliyotga tatbiq etish uchun laboratoriya mashg'ulotlari tashkil qilinishi kerak. Bu mashg'ulotlarda talabalar avtomobil qismlarini bevosita ko'rib, ularni yig'ish va qismlarga ajratish ko'nikmalarini egallaydi.

Muhokama

Zamonaviy texnologiyalarning joriy etilishi o'qitish jarayoniga yangi imkoniyatlar yaratadi. Misol uchun, virtual simulyatorlar yordamida talabalar xavfsizlik qoidalariga rioya qilgan holda turli xil texnik nosozliklarni aniqlash va bartaraf etishni o'rganishlari mumkin. Interaktiv dasturlar avtomobil tizimlarining ishlash prinsiplarini uch o'lchamli (3D) animatsiya orqali ko'rsatishga imkon beradi, bu esa talabaning tushunishini osonlashtiradi. Shuningdek, masofaviy o'qitish platformalari orqali talabalar o'z vaqtlariga qarab qo'shimcha materiallarni o'rganishlari va topshiriqlarni bajarishlari mumkin. Bu usullar talabalarining fanga bo'lgan motivatsiyasini oshirib, ularni mustaqil o'rganishga undaydi.

Xulosa

"Avtomobil tuzilishi" fanini o'qitish metodikasini takomillashtirishda zamonaviy innovatsion texnologiyalardan foydalanish juda muhimdir. Ushbu yondashuv nazariy bilimlarni amaliyot bilan uzviy bog'lashga, talabalarda fanga bo'lgan qiziqishni oshirishga va ularni kelajakdagi kasbiy faoliyatiga samarali tayyorlashga yordam beradi. Mazkur amaliy ishda taklif etilgan uslubiy tavsiyalar o'qituvchilarga o'quv jarayonini yanada samarali tashkil etishda yordam beradi.



ADABIYOTLAR RO'YXATI

1. Qodirov T.A., Aliyev S.S. Avtomobil tuzilishi. Toshkent: "Yangi asr avlodi", 2021.
2. Bosch, R. Automotive Handbook. Wiley, 2018.
3. Saydaliev A.U. O'quv jarayonida zamonaviy pedagogik texnologiyalar. Toshkent: "O'qituvchi", 2019.