

AVTOMOBIL DVIGATELLARI TEXNIK XIZMAT KO'RSATISH VA TA'MINLASH ISHLARI OLIB BOORISH

Andijon shahri 2-sonli Politexnikumi
“ICh.T.U.” yo‘nalishi
Arzamarova Kamola Omonboyevna

Kalit so‘zlar:

avtomobil, dvigatel, texnik xizmat, ta'minlash, transport, mexanika.

Anotatsiya

Mazkur maqolada avtomobil dvigatellariga texnik xizmat ko‘rsatish va ta'minlash ishlari haqida so‘z yuritiladi. Dvigatel – avtomobilning yurak qismi bo‘lib, uning samarali ishlashi muntazam texnik xizmatga bog‘liq. Maqolada dvigatelning ishlash prinsipi, texnik xizmat ko‘rsatish tartibi va uning xavfsizlik hamda iqtisodiy samaradorlikka ta’siri yoritiladi.

Asosiy qism

1. Avtomobil dvigatellari va ularning ahamiyati

Avtomobil dvigateli ichki yonuv jarayoniga asoslangan murakkab mexanizmdir. U yonilg‘i-havo aralashmasini yonishi hisobiga mexanik energiya hosil qiladi. Dvigatelning ishonchli ishlashi transport vositasining samaradorligi va xavfsizligiga bevosita ta’sir ko‘rsatadi.

2. Texnik xizmat ko‘rsatish turlari

Dvigatellarga texnik xizmat quyidagi asosiy turlarga bo‘linadi:

- Kundalik xizmat – moy, sovutish suyuqligi va yonilg‘i darajasini tekshirish.
- Davriy xizmat – filtrlarni almashtirish, dvigatel qismlarini moylash, yonilg‘i tizimini tekshirish.
- Kapital ta’mirlash – dvigatel qismlarini to‘liq ta’mirlash yoki almashtirish.

- Diagnostika – elektron uskunalar yordamida nosozliklarni aniqlash.

3. Texnik xizmat ko'rsatish bosqichlari

Texnik xizmat ko'rsatish quyidagi bosqichlarda amalga oshiriladi:

1. Dvigatelni tashqi ko'rikdan o'tkazish.
2. Moylash tizimi va sovutish tizimini tekshirish.
3. Yonilg'i va havo filtrlari holatini nazorat qilish.
4. Elektron boshqaruv tizimini diagnostika qilish.
5. Zarurat tug'ilganda ehtiyot qismlarni almashtirish.

4. Texnik xizmatning ahamiyati

Texnik xizmat ko'rsatish dvigatelning ishlash muddatini uzaytiradi, yonilg'i sarfini kamaytiradi va transport vositasining xavfsizligini ta'minlaydi. Shuningdek, ekologik talablarga mos ravishda chiqindi gazlarni kamaytirishga xizmat qiladi.

Xulosa

Avtomobil dvigatellari murakkab qurilma bo'lib, ularning samarali ishlashi muntazam texnik xizmat ko'rsatishga bog'liq. To'g'ri ta'mirlash va ta'minlash ishlari avtomobilning uzoq muddat xizmat qilishini, yo'l harakati xavfsizligini va iqtisodiy samaradorlikni ta'minlaydi.

Foydalanilgan adabiyotlar

1. Mamatqulov B. "Avtomobil dvigatellari va ularning ishlash asoslari". – Toshkent: O'zbekiston Milliy Ensiklopediyasi, 2020.
2. Tursunov R. "Avtomobil texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash asoslari". – Toshkent: Innovatsiya, 2021.
3. Internet manbalari: www.ziyounet.uz, www.autorepairmanuals.ws