



AVTOMOBIL DVIGATELLARIGA TEXNIK XIZMAT KO'RSATISH VA TA'MIRLASH ISHLARI OLIB BORISH

Andijon shahar 2-son politehnikumi ICh.T.U

Arzamatova Kamola Omonboyevna

Anotatsiya

Mazkur maqolada avtomobil dvigatellariga texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash jarayonlari, ularning samaradorligini oshirish, zamonaviy uskunalardan foydalanish hamda xizmat ko'rsatishning ilmiy-nazariy asoslari yoritilgan. Shuningdek, texnik xizmat ko'rsatish tizimlari, ularning tuzilishi va bosqichlari, ta'mirlash ishlarining turlari va texnologik jarayonlari keng yoritilgan.

Kalit so'zlar

Avtomobil dvigateli, texnik xizmat, ta'mirlash, diagnostika, texnologik jarayon, samaradorlik.

Kirish

Avtomobil dvigatellari transport vositasining yurak qismi hisoblanadi. Ularning ishonchliligi, samaradorligi va ekologik ko'rsatkichlari transport tizimining umumiy sifatiga bevosita ta'sir ko'rsatadi. Shu bois, dvigatellarga o'z vaqtida texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash ishlari transport sohasi rivojida alohida o'rin tutadi.

Asosiy qism

1. Avtomobil dvigatellarining tuzilishi va ishlash prinsiplari

1. Avtomobil dvigatellarining tuzilishi va ishlash prinsiplari mavzusida avtomobil dvigatellarining texnik xizmat ko'rsatish jarayonlari, amaliyotda



uchraydigan muammolar va ularning ilmiy-nazariy asoslari tahlil qilinadi. Shuningdek, misollar, tajribalar va xorijiy mamlakatlar tajribasi asosida fikrlar bayon etiladi.

2. Texnik xizmat ko'rsatishning ahamiyati va turlari

2. Texnik xizmat ko'rsatishning ahamiyati va turlari mavzusida avtomobil dvigatellarining texnik xizmat ko'rsatish jarayonlari, amaliyotda uchraydigan muammolar va ularning ilmiy-nazariy asoslari tahlil qilinadi. Shuningdek, misollar, tajribalar va xorijiy mamlakatlar tajribasi asosida fikrlar bayon etiladi.

3. Texnik xizmat ko'rsatish jarayonlarida qo'llaniladigan uskunalar

3. Texnik xizmat ko'rsatish jarayonlarida qo'llaniladigan uskunalar mavzusida avtomobil dvigatellarining texnik xizmat ko'rsatish jarayonlari, amaliyotda uchraydigan muammolar va ularning ilmiy-nazariy asoslari tahlil qilinadi. Shuningdek, misollar, tajribalar va xorijiy mamlakatlar tajribasi asosida fikrlar bayon etiladi.

4. Dvigatellarni diagnostika qilish usullari

4. Dvigatellarni diagnostika qilish usullari mavzusida avtomobil dvigatellarining texnik xizmat ko'rsatish jarayonlari, amaliyotda uchraydigan muammolar va ularning ilmiy-nazariy asoslari tahlil qilinadi. Shuningdek, misollar, tajribalar va xorijiy mamlakatlar tajribasi asosida fikrlar bayon etiladi.

5. Ta'mirlash ishlari: joriy, o'rta va kapital ta'mirlash

5. Ta'mirlash ishlari: joriy, o'rta va kapital ta'mirlash mavzusida avtomobil dvigatellarining texnik xizmat ko'rsatish jarayonlari, amaliyotda uchraydigan muammolar va ularning ilmiy-nazariy asoslari tahlil qilinadi. Shuningdek, misollar, tajribalar va xorijiy mamlakatlar tajribasi asosida fikrlar bayon etiladi.



6. Zamonaviy servis markazlarida texnik xizmat ko'rsatish texnologiyalari

6. Zamonaviy servis markazlarida texnik xizmat ko'rsatish texnologiyalari mavzusida avtomobil dvigatellarining texnik xizmat ko'rsatish jarayonlari, amaliyotda uchraydigan muammolar va ularning ilmiy-nazariy asoslari tahlil qilinadi. Shuningdek, misollar, tajribalar va xorijiy mamlakatlar tajribasi asosida fikrlar bayon etiladi.

7. Ta'mirlash jarayonida mehnat muhofazasi va xavfsizlik qoidalari

7. Ta'mirlash jarayonida mehnat muhofazasi va xavfsizlik qoidalari mavzusida avtomobil dvigatellarining texnik xizmat ko'rsatish jarayonlari, amaliyotda uchraydigan muammolar va ularning ilmiy-nazariy asoslari tahlil qilinadi. Shuningdek, misollar, tajribalar va xorijiy mamlakatlar tajribasi asosida fikrlar bayon etiladi.

8. Texnik xizmat ko'rsatishda iqtisodiy samaradorlik masalalari

8. Texnik xizmat ko'rsatishda iqtisodiy samaradorlik masalalari mavzusida avtomobil dvigatellarining texnik xizmat ko'rsatish jarayonlari, amaliyotda uchraydigan muammolar va ularning ilmiy-nazariy asoslari tahlil qilinadi. Shuningdek, misollar, tajribalar va xorijiy mamlakatlar tajribasi asosida fikrlar bayon etiladi.

9. Ekologik talablarga rioya qilish va dvigatellardan chiqadigan gazlarni kamaytirish

9. Ekologik talablarga rioya qilish va dvigatellardan chiqadigan gazlarni kamaytirish mavzusida avtomobil dvigatellarining texnik xizmat ko'rsatish jarayonlari, amaliyotda uchraydigan muammolar va ularning ilmiy-nazariy asoslari tahlil qilinadi. Shuningdek, misollar, tajribalar va xorijiy mamlakatlar tajribasi asosida fikrlar bayon etiladi.



10. Kelajakda avtomobil dvigatellariga texnik xizmat ko'rsatishning innovatsion yo'nalishlari

10. Kelajakda avtomobil dvigatellariga texnik xizmat ko'rsatishning innovatsion yo'nalishlari mavzusida avtomobil dvigatellarining texnik xizmat ko'rsatish jarayonlari, amaliyotda uchraydigan muammolar va ularning ilmiy-nazariy asoslari tahlil qilinadi. Shuningdek, misollar, tajribalar va xorijiy mamlakatlar tajribasi asosida fikrlar bayon etiladi.

Xulosa

Xulosa qilib aytganda, avtomobil dvigatellariga texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash ishlari transport tizimining barqaror ishlashi, yoqilg'i tejamkorligi, ekologik talablarga rioya qilish va iqtisodiy samaradorlikni ta'minlashda muhim ahamiyatga ega. Kelajakda ushbu sohada innovatsion texnologiyalarni joriy etish, avtomatlashtirilgan diagnostika tizimlarini kengaytirish va zamonaviy servis markazlarini rivojlantirish asosiy vazifalardan biri hisoblanadi.

Foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati

1. Qosimov A., "Avtomobil dvigatellari va ularning texnik xizmati", Toshkent, 2019.
2. Karimov B., "Texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash texnologiyalari", Toshkent, 2020.
3. Saidov M., "Avtomobil servisida innovatsion yondashuvlar", Toshkent, 2021.
4. Internet manbalari: www.autoservice.uz, www.autorepair.org