

Анотація з дисципліни «Сервісне обслуговування двигунів» для спеціальності J8 Автомобільний транспорт

Анотація «Сервісне обслуговування двигунів» для спеціальності **J8 Автомобільний транспорт** охоплює вивчення конструкції, принципів роботи та сучасних методів діагностики, технічного обслуговування (ТО) і ремонту двигунів внутрішнього згоряння (ДВЗ).

Основні модулі анотації

- **Теоретичний фундамент:** Вивчення робочих циклів, індикаторних діаграм та конструктивних особливостей бензинових, дизельних та гібридних силових установок.
 - **Діагностика та контроль:** Навчання роботі з сучасним діагностичним обладнанням, мотор-тестерами та дилерським програмним забезпеченням для виявлення прихованих несправностей систем керування двигуном.
 - **Технології обслуговування:** Оволодіння нормативами регламентного обслуговування, заміною експлуатаційних рідин та налаштуванням систем живлення, охолодження, мащення і газорозподілу.
 - **Відновлення та ремонт:** Технології розбирання, дефектації деталей двигуна, їх відновлення або заміни, а також подальшого тестування та регулювання.
- Цей напрям є ключовим у підготовці фахових молодших бакалаврів, що орієнтовані на професійну діяльність на станціях технічного обслуговування (СТО), в автотранспортних підприємствах та дилерських центрах.