

УСЕ ДЛЯ АВТОМОБІЛІСТА

Кафедра надійності техніки

Факультет конструювання та дизайну

<i>Лектор</i>	Сиволапов Володимир Анатолійович, ст. викладач Новицький Андрій Валентинович, к. тех. н., доцент
<i>Семестр</i>	7
<i>Освітній ступінь</i>	Бакалавр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	3
<i>Форма контролю</i>	Залік
<i>Аудиторні години</i>	30 (15 год лекцій, 15 год практичних занять)

Загальний опис дисципліни

Курс закладає основні принципи експлуатації приватного автомобіля від покупки до утилізації, а також практичні рекомендації зі знаходження та усунення причин відмов, вміння діагностувати та ремонтувати механізми з використанням сучасних методів та засобів.

Теми лекцій:

1. Рекомендації по вибору автомобіля та оформленню документів.
2. Експлуатаційна та ремонтна оцінка технологічності конструкцій сучасних автомобілів.
3. Особливості знаходження та усунення несправностей та відмов автомобілів.
4. Вибір паливо-мастильних та експлуатаційних матеріалів для автомобіля.
5. Вибір фільтрів для автомобіля: переваги та недоліки.
6. Ремонт автомобільного двигуна в умовах гаража.
7. Особливості проведення шиномонтажних робіт для автомобіля.
8. Діагностування та ТО сучасних автомобілів. Вибір методів та технологій.

Теми практичних занять:

1. Введення в експлуатацію та обкатування автомобіля.
2. Діагностування та усунення характерних несправностей автомобіля.
3. Оснащення автомобільного гаража: вибір обладнання, інструментів, пристосувань.
4. Де помити автомобіль?
5. Вибір та обслуговування акумуляторних батарей.
6. Сучасний технічний сервіс.
7. Усунення несправностей автомобіля в дорожніх умовах.
8. Особливості підготовки та встановлення автомобіля на зберігання. Утилізація автомобіля.