**ВСЕ ДЛЯ АВТОМОБІЛІСТА**

**Кафедра надійності техніки**

**Факультет конструювання та дизайну**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Лектор*** | **Сиволапов В.А., старший викладач** |
| ***Семестр*** | **7** |
| ***Освітній ступінь*** | **Бакалавр** |
| ***Кількість кредитів ЄКТС*** | **4** |
| ***Форма контролю*** | **Залік** |
| ***Аудиторні години*** | **30 (16 год. лекцій, 14 год. практичних)** |

**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 занять:**

***(семінарських, практичних, лабораторних)***

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.