



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

«Все для автомобіліста»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр

Спеціальність **133 - "Галузеве машинобудування»**

Освітня програма «**Галузеве машинобудування**»

Рік навчання 4, семестр 7

Форма навчання денна (денна, заочна)

Кількість кредитів ЄКТС 4

Мова викладання українська (українська, англійська, німецька)

Лектор курсу

Контактна інформація
лектора (e-mail)

Сторінка курсу в eLearn

ст. викладач Сиволапов Володимир Анатолійович

0507425963@ukr.net

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Метою вивчення дисципліни «Все для автомобіліста» є оволодіння майбутніми бакалаврами знаннями про 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, отримання практичних навиків виконання типових дій з обслуговування, діагностування, усунення несправностей автомобіля.

Для досягнення цієї мети у процесі навчання вирішуються наступні задачі: - вивчення основ конструкції автомобілів та їхніх складових частин, принципи роботи агрегатів, систем, механізмів і деталей автомобілів.

Завдання курсу:

- сформувані практичні навички з критичного аналізу літературних джерел за обраною темою;
- вивчити теоретичні основи типових дій з обслуговування, діагностування, усунення несправностей автомобіля;
- придбати практичні навички виконання типових ремонтно-обслуговуючих операцій.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Змістовий модуль 1. Основи конструкції автомобілів та їхніх складових частин, принципи роботи агрегатів, систем, механізмів і деталей автомобілів				
Тема 1. Рекомендації по вибору автомобіля та оформленню документів.	2/2	Результати навчання: - Знати основні історичні етапи розвитку предметної області.	Написання тестів Терміни і визнач. ДСТУ 2860-94	10
Тема 2. Експлуатаційна та ремонтна оцінка технологічності конструкцій сучасних автомобілів.	2/2	- Знати роль і місце агроінженерії в агропромисловому виробництві. -	Написання тестів Пошкодження Деталей Розв'язок задачі Прогнозування наробітку на відмову	10

Тема 3. Особливості знаходження та усунення несправностей та відмов автомобілів.	2/2		Розв'язок задачі Визначення доремонтного ресурсу	10
Тема 4. Вибір паливо-мастильних та експлуатаційних матеріалів для автомобіля	2/2			10
Змістовий модуль 2. Сучасні методи та засоби з обслуговування, діагностування, усунення несправностей автомобіля.				
Тема 5. Вибір фільтрів для автомобіля: переваги та недоліки.	2/2	Результати навчання: Визначити показники якості типових дій з обслуговування, діагностування, усунення несправностей автомобіля, вибирати методи їх визначення згідно з нормативною документацією. - Розуміти принцип дії агрегатів та систем автомобіля, причини виникнення пошкоджень та відмов.	Розв'язок задачі Визначення показників надійності	10
Тема 6. Ремонт автомобільного двигуна в умовах гаража	2/2		Здача лабораторної роботи.	10
Тема 7. Особливості проведення шиномонтажних робіт для автомобіля	2/2		Розв'язок задачі Здача лабораторної роботи.	10
Тема 8. Діагностування та ТО сучасних автомобілів. Вибір методів та технологій.	2/2			10
Всього за 1 семестр				70
Залік				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (лікарняний, робота).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та заліку заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування, робота) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано