

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«Автомобільний транспорт»

ВК 5.3 «ІНФОРМАЦІЙНІ КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ»



TECH TECH ELECTUDE

SERVICE MASTER JUNIOR

Всеукраїнський конкурс для студентів (учнів), які здобувають спеціальність транспортного транспорту

SERVICE MASTER JUNIOR 2023

32 + вищих, фахових, передвищих, професійно-технічних закладах транспортного транспорту

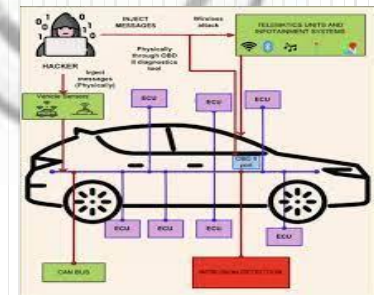
580 + учасників у віці до 20 років

<https://www.techteachua.com/smj>

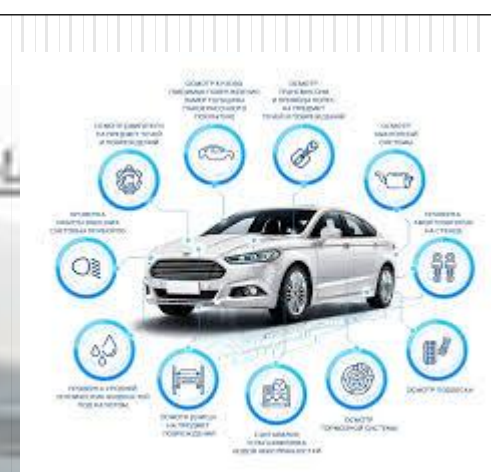
Прислї від організатора конкурсу і партнерів

Стежте за новинами - www.facebook.com/smj.uk

Завантажити програму конкурсів: +380 97 260 65 23 (Київ, Україна); +380 93 171 99 38



Володимир-Волинський фаховий коледж



274 «Автомобільний транспорт»

**ВК 5.3 «ІНФОРМАЦІЙНІ КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ
АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ»**

ОБСЯГ -3- КРЕДИТА:

ЛЕКЦІЙНІ -40 год.

ПРАКТИЧНІ – 20 год.

САМОСТІЙНЕ ВИВЧЕННЯ – 30 год.

3 курс: 6 семестр



Володимир-Волинський фаховий коледж



ВИВЧЕННЯ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ ВК5.3

ФОРМУЄ У ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ ТАКІ КОМПЕТЕНТНОСТІ:

ЗК 3. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК 4. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

ЗК 5. Здатність спілкуватися державною мовою, як усно, так і письмово.

СК 1. Здатність використовувати у професійній діяльності знання з конструкції, експлуатаційних властивостей, робочих процесів автомобільних транспортних засобів, нормативно-правових актів з експлуатації, обслуговування та ремонту об'єктів автомобільного транспорту та їх систем.





ВИВЧЕННЯ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ ФОРМУЄ У ЗДОБУВАЧІВ ОСВИТИ ТАКІ КОМПЕТЕНТНОСТІ:

СК 2. Здатність застосовувати математичні та статистичні методи збирання, систематизації, узагальнення та обробки інформації.

СК 8. Здатність застосовувати теоретичні знання і практичні навички для ефективної експлуатації автомобільного транспорту, їх систем та елементів.

СК 13. Здатність виконувати складальні креслення та деталювання виконанням

необхідних розрахунків.

СК 15. Здатність забезпечувати систему обліку і звітності (технологічну, статистичну) в роботі об'єктів та систем автомобільного транспорту;



Володимир-Волинський фаховий коледж



ВИВЧЕННЯ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ ФОРМУЄ У ЗДОБУВАЧІВ ОСВИТИ ТАКІ КОМПЕТЕНТНОСТІ:

PH 2. Використовувати теоретичні та практичні знання, необхідні для виконання спеціалізованих завдань у галузі автомобільного транспорту.

PH 3. Користуватися державною та іноземною мовами усно і письмово у професійній діяльності.

PH 5. Користуватися технічною літературою, базами даних та іншими джерелами.

PH 12. Організувати виробничу діяльність окремих виконавців з експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів автомобільного транспорту, їх систем





ВИВЧЕННЯ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ ФОРМУЄ У ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ ТАКІ КОМПЕТЕНТНОСТІ:

РН 13. Вільне володіння комп'ютером на рівні користувача, використання комп'ютерних програм для розв'язання спеціалізованих задач з експлуатації автомобільного транспорту.

РН 14. Організувати ефективну експлуатацію автомобільного транспорту

РН 17. Розуміти основи професійної субординації, роботи в колективі, визначати цілі і забезпечувати контроль їх досягнення.





КУПУЄТЕ АВТОМОБІЛЬ З ПРОБІГОМ?
БУДЬТЕ ВПЕВНЕНІ В НЬОМУ НА 100%

ЩО МИ ПЕРЕВІРЯЄМО?

Короткий зміст навчального компонента

«ІНФОРМАЦІЙНІ КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ»

1	Інформаційні системи та їх структура
2	Інформаційні технології та їх структура
3	Транспортні засоби як кібернетичні системи
4	Інформаційні системи для діагностування та обслуговування транспортних засобів
5	Системи керування двигунами
6	Системи нейтралізації вихлопних газів автомобіля
7	Системи керування трансмісією
8	Системи керування підвіскою
9	Керування гальмівними системами
10	Системи рульового керування
11	Інформаційні контрольно-діагностичні системи





Короткий зміст навчального компонента

«ІНФОРМАЦІЙНІ КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ»

12	Керування мікрокліматом у салоні автомобіля
13	Охоронні системи
14	Системи визначення місце-знаходження транспортних засобів та навігаційне устаткування
15	Система диспетчерування перевезень
16	Системи електронної ідентифікації транспортних засобів
17	Ідентифікація в системах управління транспортними операціями

автомобільна індустрія АВТО





Основне завдання вивчення навчального компонента

«ІНФОРМАЦІЙНІ КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ»

вивчення методологічних основ побудови сучасних інформаційних комп'ютерних систем, що застосовуються на автомобільному транспорті, методів та показників оцінювання ефективності їх використання

оволодіння конструктивними особливостями та принципами роботи Інформаційно-комп'ютерних систем забезпечення функціонування основних вузлів і агрегатів автомобіля, надійності, комфорту, безпеки, захисту та навігації автотранспортних засобів



Володимир-Волинський фаховий коледж



Основне завдання вивчення навчального компонента

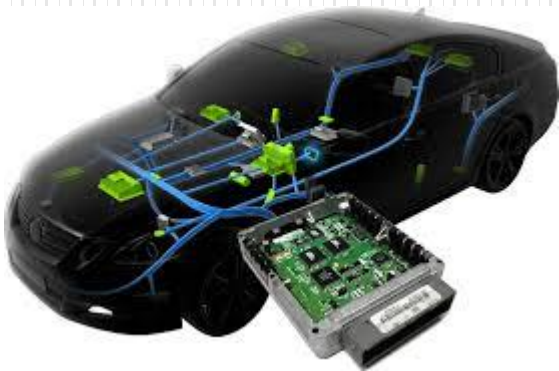
«ІНФОРМАЦІЙНІ КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ»

навчання практичним навичкам вирішення питань проблеми підвищення ефективності, безпеки, захисту та надійності роботи автомобільного транспорту шляхом використання сучасних інформаційних комп'ютерних технологій.

оптимізувати періодичність діагностування автомобіля та оцінювати достовірність контрольно-діагностичних операцій



Володимир-Волинський фаховий коледж



Навчально-методичне забезпечення

«ІНФОРМАЦІЙНІ КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ»

Лекційні та презентаційні матеріали

Методичні рекомендації і завдання для проведення практичних робіт

Тестові завдання для перевірки знань

Завдання для контрольних робіт

Навчальна робоча програма



Володимир-Волинський фаховий коледж



«Володимир-Волинський фаховий коледж»

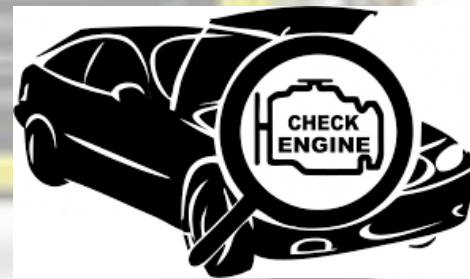


«ІНФОРМАЦІЙНІ КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ».

MAN



ВДАЛОГО ВИБОРУ!



Викладач: Роман ОПЕЙДА