

# ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

## ВК 2.2 «ІНФОРМАЦІЙНІ КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ»



TECH TECH ELECTUDE

**SERVICE MASTER JUNIOR**

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

**SERVICE MASTER JUNIOR 2023**

32 + вищих, фахових, передвищих, професійно-технічних закладів транспортного оздобування

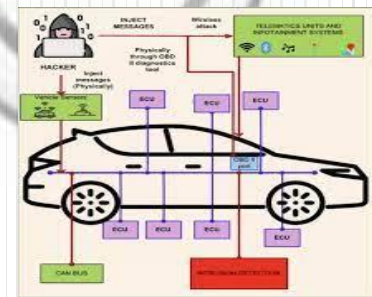
580 + учасників у віці до 20 років

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

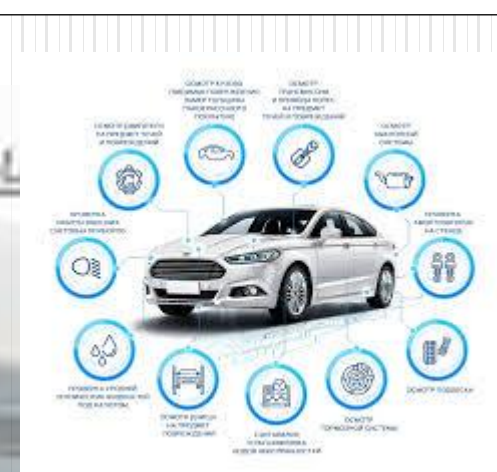
Прислї від організатора конкурсу і партнерів

Стежте за новинами - [www.facebook.com/smj.uk](https://www.facebook.com/smj.uk)

Завантажити додаток: +380 97 260 65 23 (Київ, Львів, Одеса) +380 93 171 99 38



**Володимир-Волинський фаховий коледж**



**141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»  
ВК 2.2 «ІНФОРМАЦІЙНІ КОМПЮТЕРНІ СИСТЕМИ  
АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ»**

**ОБСЯГ -3- КРЕДИТА:**

**ЛЕКЦІЙНІ -40 год.**

**ПРАКТИЧНІ – 20 год.**

**САМОСТІЙНЕ ВИВЧЕННЯ – 30 год.**

**3 курс: 5 семестр**



**Володимир-Волинський фаховий коледж**



## ВИВЧЕННЯ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ ВК2.2

### ФОРМУЄ У ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ ТАКІ КОМПЕТЕНТНОСТІ:

Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.

Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

Здатність працювати в команді.

Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.





## ВИВЧЕННЯ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ ФОРМУЄ У ЗДОБУВАЧІВ ОСВИТИ ТАКІ КОМПЕТЕНТНОСТІ:

Здатність використовувати практичні навички та методи фундаментальних наук в професійній діяльності.

Здатність виконувати професійні обов'язки із дотриманням вимог правил охорони праці та безпеки життєдіяльності, електробезпеки, виробничої санітарії та охорони навколишнього середовища





## ВИВЧЕННЯ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ ФОРМУЄ У ЗДОБУВАЧІВ ОСВИТИ ТАКІ КОМПЕТЕНТНОСТІ:

Обробляти, аналізувати та застосовувати інформацію з різних джерел.

Працювати самостійно та в команді.

Використовувати нормативні документи і правила безпеки праці під час вирішення професійних завдань.





**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





## 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





**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»

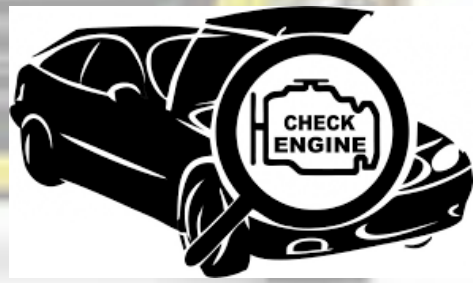


# «ІНФОРМАЦІЙНІ КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ».

MAN



# ВДАЛОГО ВИБОРУ!



Викладач: Роман ОПЕЙДА