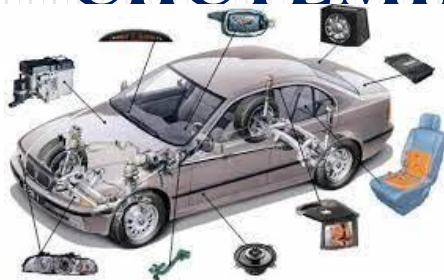


ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

ОПП «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

ГЗ «Електрична інженерія»

БК 2.2 «ІНФОРМАЦІЙНІ КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ»



TECH TECH ELECTUDE

SERVICE MASTER JUNIOR

Всукраїнський конкурс для студентів (учнів), професійно-технічних закладів транспортного інженеру

SERVICE MASTER JUNIOR 2023

32+ учасників, фінальних переможців, професійно-технічних закладів транспортного інженеру

580+ учасників у всіх до 20 років

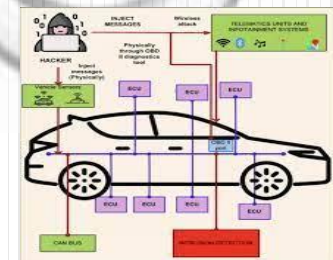
<https://www.techscholar.com/smj/>

Принцип організаторів конкурсу і партнерів

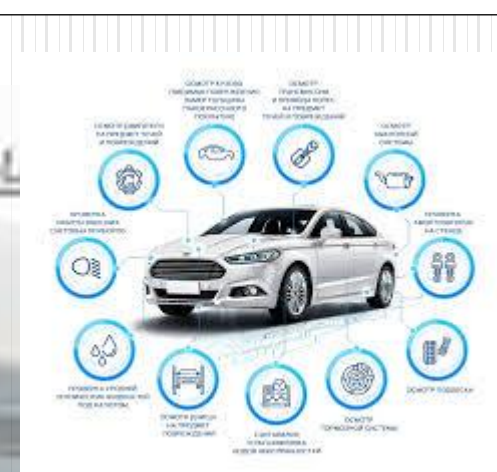
Стежте за новинами - www.facebook.com/smj.uk

Спонсори: WIX, OIL, FORD, SACHS, автокредит

3 дні, 2 години, 15 хвилин і 30 секунд. +380 97 268 66 22 (Київ) / +380 93 172 98 38



Володимир-Волинський фаховий коледж



ГЗ «Електрична інженерія»

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

ОБСЯГ -3- КРЕДИТА:

ЛЕКЦІЙНІ -40 год.

ПРАКТИЧНІ – 20 год.

САМОСТІЙНЕ ВИВЧЕННЯ – 30 год.

2 курс: 3 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

Застосовувати в професійній діяльності знання з фундаментальних і прикладних наук.

Спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.





ВИВЧЕННЯ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ ФОРМУЄ У ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ 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.





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

Програма освітнього компоненту



Володимир-Волинський фаховий коледж



«Володимир-Волинський фаховий коледж»

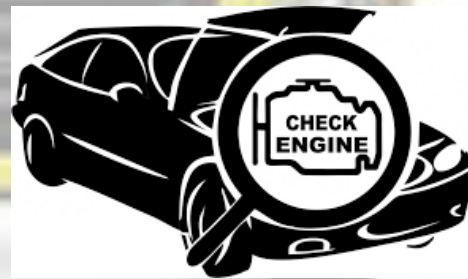


«ІНФОРМАЦІЙНІ КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ».

MAN



ВДАЛОГО ВИБОРУ!



Викладач: Роман ОПЕЙДА