

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

«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 закладів транспортного транспорту

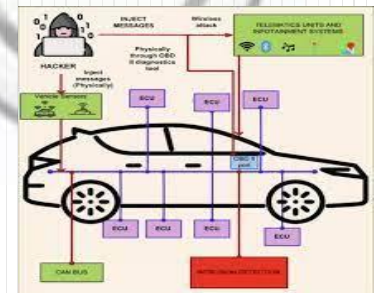
580 + учасників у віці до 20 років

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

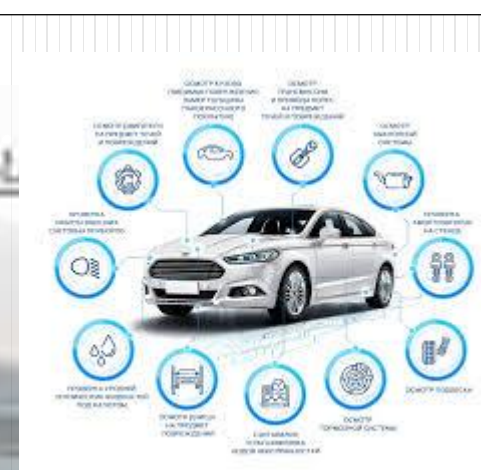
Принцип від організатора конкурсу і партнерів

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

Завантажити участь в конкурсі: +380 97 260 65 23 (Київ), +380 93 171 99 38



Володимир-Волинський фаховий коледж



**141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
ВК 2 «ІНФОРМАЦІЙНІ КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ АВТОМОБІЛЬНОГО
ТРАНСПОРТУ»**

ОБСЯГ -3- КРЕДИТА:

ЛЕКЦІЙНІ - 40 год.

ПРАКТИЧНІ – 20 год.

САМОСТІЙНЕ ВИВЧЕННЯ – 30 год.



Володимир-Волинський фаховий коледж



ВИВЧЕННЯ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ ФОРМУЄ У ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ ТАКІ ЗАГАЛЬНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ:

ЗК1. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

ЗК2. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.

ЗК4. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

ЗК5. Здатність працювати в команді.

ЗК6. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.





ВИВЧЕННЯ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ ФОРМУЄ У ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ ТАКІ СПЕЦІАЛЬНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ:

Здатність використовувати спеціальне програмне та апаратне забезпечення у професійній діяльності.

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





РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ:

PH1. Застосовувати в професійній діяльності знання з фундаментальних і прикладних наук.

PH2. Спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.

PH4. Обробляти, аналізувати та застосовувати інформацію з різних джерел.

PH5. Працювати самостійно та в команді.

PH6. Використовувати інформаційні та комунікаційні технології і спеціалізоване програмне забезпечення під час проектування та експлуатації електрообладнання.

PH8. Використовувати нормативні документи і правила безпеки праці під час вирішення професійних завдань.





Короткий зміст освітнього компонента

«ІНФОРМАЦІЙНІ КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ»

Структурні елементи та інформаційно-комп'ютерні системи забезпечення функціонування основних вузлів і агрегатів автотранспортних засобів.

Тема 1. Короткий нарис розвитку інформаційних комп'ютерних систем автотранспорту.

Тема 2. Транспортні засоби як кібернетичні системи.

Тема 3. Будова та функціонування систем керування двигуном.

Тема 4. Системи керування трансмісією.

Тема 5. Системи керування підвіскою





Короткий зміст освітнього компонента

«ІНФОРМАЦІЙНІ КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ»

Інформаційно-комп'ютерні системи забезпечення надійності, комфорту, безпеки, захисту та навігації автотранспортних засобів:

Тема 6. Керування гальмовими системами.

Тема 7. Системи рульового керування.

Тема 8. Інформаційні контрольно-діагностичні системи.

Тема 9. Керування мікрокліматом в салоні.

Тема 10. Охоронні системи.

Тема 11. Навігаційне устаткування.

РЕМОНТ И ДИАГНОСТИКА АВТО





Основне завдання вивчення освітнього 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 освітнього 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

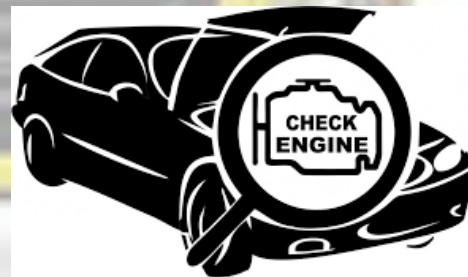


«ІНФОРМАЦІЙНІ КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ»

MAN



ВДАЛОГО ВИБОРУ!



Викладач: Роман ОПЕЙДА