

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

274 «Автомобільний транспорт»

«ІНФОРМАЦІЙНІ КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ»



TECH TECH ELECTUDE

SERVICE MASTER JUNIOR

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

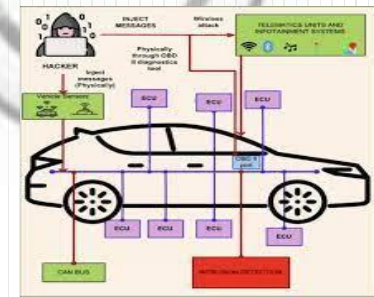
SERVICE MASTER JUNIOR 2023

32 + видів, фізичних породивців, професійно-технічних закладів транспортного транспорту 580 + учасників у віці до 20 років

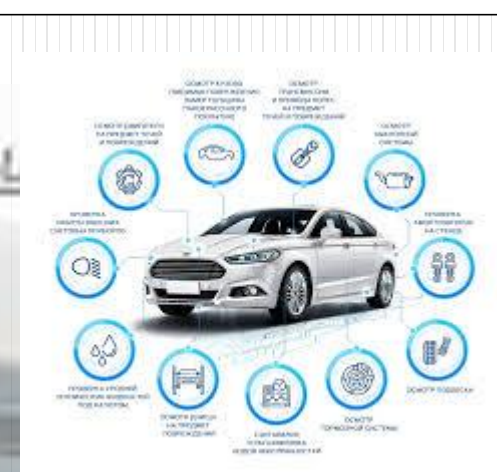
<https://www.techteachua.com/smj>

Принцип організатора конкурсу і партнерів

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



Володимир-Волинський фаховий коледж



**274 «Автомобільний транспорт»
«ІНФОРМАЦІЙНІ КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ
АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ»**

ОБСЯГ -3- КРЕДИТА:

ЛЕКЦІЙНІ -40 год.

ПРАКТИЧНІ – 20 год.

САМОСТІЙНЕ ВИВЧЕННЯ – 30 год.

4 курс: 8 семестр



Володимир-Волинський фаховий коледж



ВИВЧЕННЯ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ 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

ЗК 7. Здатність використовувати інформаційних комунікаційних технологій

ЗК 8. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації





ВИВЧЕННЯ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ ФОРМУЄ У ЗДОБУВАЧІВ ОСВИТИ ТАКІ КОМПЕТЕНТНОСТІ:

ФК 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.

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

ФК 11. Здатність застосовувати комп'ютерну техніку та програмне забезпечення для розв'язання спеціалізованих задач автомобільного транспорту.





ВИВЧЕННЯ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ ФОРМУЄ У ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ ТАКІ КОМПЕТЕНТНОСТІ:

ФК 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.

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

ФК 11. Здатність застосовувати комп'ютерну техніку та програмне забезпечення для розв'язання спеціалізованих задач автомобільного транспорту.





Короткий зміст навчального 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 навчального 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 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

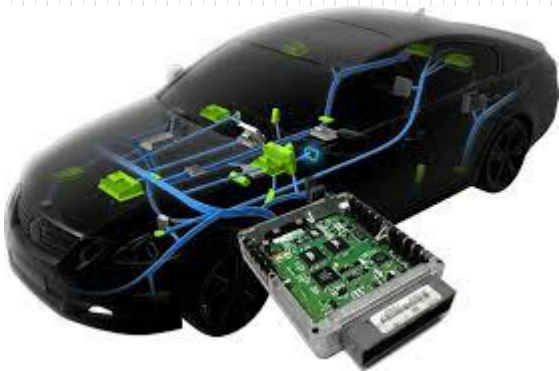
«ІНФОРМАЦІЙНІ КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ»

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

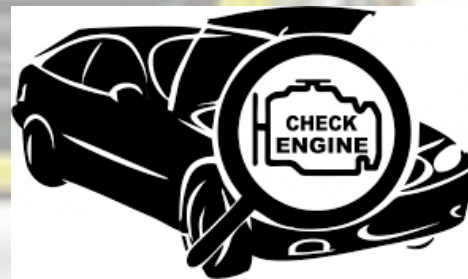


«ІНФОРМАЦІЙНІ КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ».

MAN



ВДАЛОГО ВИБОРУ!



Викладач: Роман ОПЕЙДА