

# ДІАГНОСТИКА АВТОМОБІЛЯ

**ФАКУЛЬТЕТ ПОЧАТКОВОЇ, ТЕХНОЛОГІЧНОЇ  
ТА ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ**

**КАФЕДРА ТЕОРІЇ І ПРАКТИКИ  
ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ТА ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ**

Вибіркова навчальна дисципліна (блочного вибору) «Автосправа», за спеціальністю 014 Середня освіта (Трудове навчання та технології), на базі повної загальної середньої освіти.

**СЕРЕДНЯ ОСВІТА (ТРУДОВЕ НАВЧАННЯ ТА ТЕХНОЛОГІЇ)**

**ПЕРШИЙ БАКАЛАВРСЬКИЙ РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ**

**ВИКЛАДАЧ ДИСЦИПЛІНИ  
«Діагностика автомобіля»**

<http://www.slavdpu.dn.ua/index.php/teorii-i-praktyky-tehnolohichnoi-ta-profesiinoi-osvity/sklad-kafedri>



**ПОГОРЕЛОВ МИХАЙЛО ГРИГОРОВИЧ**  
старший викладач

E-mail: [texfak@gmail.com](mailto:texfak@gmail.com)

<http://ddpu.edu.ua:9090/moodle/course/view.php?id=1227>

Консультації: середа з 15-00 до 16-00

# Анотація до дисципліни

Предметом вивчення навчальної дисципліни є вивчення навчальної дисципліни є вивчення класифікації сучасних методів діагностики, діагностичних приладів та способів і методів діагностики автомобілів, їх систем та агрегатів.

Міждисциплінарні зв'язки: вивчення поданого у програмі матеріалу ґрунтується на зв'язках з іншими навчальними дисциплінами: «Технічне обслуговування автомобіля», «Основи управління автомобілем та безпека дорожнього руху», «Автопрактикум».

# ІНФОРМАЦІЙНИЙ ОБСЯГ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

**Тема 1.** Технічна діагностика автомобілів. Вступ. Призначення та мета курсу.

**Тема 2.** Діагностичні моделі, параметри й нормативи. Прогнозування технічного стану автомобіля.

**Тема 3.** Інформаційно-нормативна база діагностики автомобілів. Інформаційно - нормативна база технічної діагностики. Методи та засоби діагностики та їх класифікація.

**Тема 4.** Організація діагностики автомобілів.

**Тема 5.** Методи та технології діагностики автомобілів за тягово-швидкісними характеристиками. Діагностика гальмівних систем автомобілів

**Тема 6.** Діагностика ходової частини автомобіля. Засоби для діагностики електричного та електронного обладнання. Діагностика ходової частини автомобіля.

**Тема 7.** Діагностика технічного стану двигунів.

**Тема 8.** Метрологічне забезпечення робіт по перевірці технічного стану колісних транспортних засобів. Ефективність діагностики автомобілів. Перспективи розвитку технічної діагностики.