

АВТОПРАКТИКУМ

**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 молодшого спеціаліста.

СЕРЕДНЯ ОСВІТА (ТРУДОВЕ НАВЧАННЯ ТА ТЕХНОЛОГІЇ)

ПЕРШИЙ БАКАЛАВРСЬКИЙ РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ

**ВИКЛАДАЧ ДИСЦИПЛІНИ
«Автопрактикум»**

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



НІКОЛАЙЧУК ЮРІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ

кандидат технічних наук, доцент

E-mail: nik.yurij@ukr.net

<http://http://ddpu.edu.ua:9090/moodle/course/view.php?id=758>

Консультації: середа з 15-00 до 16-00

Анотація до дисципліни

Предметом вивчення навчальної дисципліни є: визначення несправності машин та їх механізмів, розробка методів та засобів, за якими здійснюється висновок (діагноз) про характер та наявність поломок.

Міждисциплінарні зв'язки: Технічне обслуговування та діагностика автомобіля

МЕТОЮ ВИВЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «АВТОПРАКТИКУМ» Є:

закріплення знань з будови автомобіля, його складових частин, техніки безпеки при обслуговуванні і діагностики автомобіля з метою надання студентам факультету достатнього рівня знань, умінь і навичок в обслуговуванні автотранспортних засобів, для забезпечення достатнього рівня кваліфікації відповідно до державних вимог.

ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ:

Параметри технічного стану автомобілів та їх зміни в процесі експлуатації; методи та засоби діагностики технічного стану автомобілів; технологія діагностики автомобілів; оцінка та прогнозування технічного стану автомобілів.;

За результатами вивчення дисципліни у студентів повинні бути сформовані такі компетентності:

загальні:

Закріплення знань з будови автомобіля, його складових частин, техніки безпеки при обслуговуванні і діагностики автомобіля, вивчення історії і сучасний стан технічного обслуговування автомобілів

спеціальні:

оволодіння достатнім рівнем в обслуговуванні автотранспортних засобів, для забезпечення достатнього рівня кваліфікації відповідно до державних вимог.

ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ -Здатність самостійно визначати технічний стан автотранспорту.

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ОБСЯГ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

- Тема 1. Система діагностики та авторемонтних робіт автомобілів.*
- Тема 2. Безпека праці під час технічного обслуговування, ремонту автомобілів та проведенні лабораторно-практичних занять.*
- Тема 3. Діагностика двигунів.*
- Тема 4. Система живлення карбюраторного двигуна.*
- Тема 5. Основні несправності приладів системи живлення дизельних двигунів.*
- Тема 6. Система живлення двигунів газобалонних автомобілів.*
- Тема 7. Джерела електричної енергії.*
- Тема 8. Система запалювання.*
- Тема 9. Технічне обслуговування приладів пуску двигуна.*
- Тема 10. Діагностика приладів система освітлення і сигналізації.*
- Тема 11. Загальна схема силової передачі. Зчеплення.*
- Тема 12. Карданна передача. Ведучі осі.*
- Тема 13. Діагностика та ремонт силової передачі автомобілі.*
- Тема 14. Технічне обслуговування ходової частини.*
- Тема 15. Технічне обслуговування рульового керування.*
- Тема 16. Рульова трапеція. Рульове керування з гідравлічним підсилювачем.*
- Тема 17. Масла, що використовуються в підсилювачах рульового керування.*
- Тема 18. Роботи, що виконуються під час технічного обслуговування рульового керування.*
- Тема 19. Призначення, типи, загальна будова, розміщення і принцип дії гальмових систем.*
- Тема 20. Рідини, що використовуються в роботі гідравлічного привода гальм, їх властивості, марки та особливості застосування.*
- Тема 21. Пневматичний привод гальм. Призначення, загальна будова.*
- Тема 22. Стоянкові гальма.*
- Тема 23. Кузов вантажних і легкових автомобілів.*
- Тема 24. Особливості будови платформи самоскида.*
- Тема 25. Причепи.*
- Тема 26. Діагностика кузова та додаткового обладнання автомобіля, причепів.*