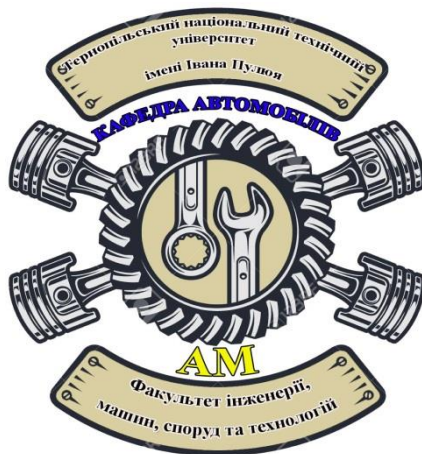




Міністерство освіти і науки України
Тернопільський національний технічний
університет імені Івана Пулюя



Кафедра автомобілів

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

до лабораторних занять студентів всіх форм навчання
**Частина 3 “Діагностування трансмісії, ходової
частини і механізмів керування автомобілів”**

з дисципліни
**“Основи технології діагностики
автомобілів”**

для студентів всіх форм навчання

за напрямком підготовки
274 – «Автомобільний транспорт»

Тернопіль 2018

Методичні вказівки розроблено відповідно до навчального плану підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» напряму підготовки 274 – «Автомобільний транспорт».

Укладачі: асист. Сіправська М.Д.
асист. Босюк П.В.
к.т.н., доц. Тесля В.О.

Рецензент: к.т.н., доц. Цьонь О.П.

Розглянуто та схвалено на методичному семінарі кафедри автомобілів.
Протокол № 5 від 05 квітня 2018 р.

Методичні вказівки рекомендовано до друку методичною радою факультету інженерії машин споруд та технологій.
Протокол № 8 від 30 травня 2018 р.

Відповідальний за випуск: асист. Сіправська М.Д.

ЗМІСТ

	стор.
Вступ	2
Лабораторна робота № 1 “Діагностування зчеплення й карданних передач”	5
Лабораторна робота № 2 “Діагностування коробок передач, роздавальних коробок і головних передач”	16
Лабораторна робота № 3 “Діагностування ходової частини автомобілів”	24
Лабораторна робота № 4 “Діагностування механізмів керування”	42
Список літератури	64
Додатки	66