

# ТЕХНОЛОГІЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ

Кафедра технічного сервісу та інженерного менеджменту  
імені М. П. Момотенка  
Механіко-технологічний факультет

**Лектор Іван Леонідович РОГОВСЬКИЙ**

**Семестр 1**

**Освітній ступінь Магістр**

**Кількість кредитів ЄКТС 4**

**Форма контролю екзамен**

**Аудиторні години 60 (30 год. лекцій, 30 год. практичних)**

## **Загальний опис дисципліни**

Дисципліна «Технологія наукових досліджень автомобільного транспорту» базується на знаннях та вміннях, отриманих здобувачами під час вивчення дисциплін бакалаврського рівня.

Дисципліна дозволяє опанувати такі дисципліни, як «Сучасні системи управління роботоздатністю транспортних засобів», «Прогресивні методи та технології експлуатації автомобілів» та сприяє виконанню магістерської кваліфікаційної роботи.

## **Теми лекцій:**

1. Історія становлення та розвитку науки.
2. Наука як система знань.
3. Організація науково-дослідної роботи в Україні.
4. Основи методології науково-дослідної діяльності.
5. Основні методи наукових досліджень та їх характеристика.
6. Вибір, етапи та економічна ефективність наукового дослідження
7. Методика підготовки і оформлення курсових, дипломних та магістерських робіт.
8. Теорія і практика конкретних автотранспортних досліджень.
9. Інформаційне забезпечення наукової роботи
10. Оформлення наукової роботи і передача інформації
11. Організація роботи наукового колективу.
12. Методика теоретичних і експериментальних досліджень.
13. Моделювання в наукових дослідженнях.
14. Експериментальні методи визначення динамічних властивостей технічних об'єктів.
15. Формулювання ідеї та визначення методів наукового дослідження.

## **Теми занять:**

**(практичних)**

1. Реєстрації профілю дослідника з автомобільного транспорту в ORCID.
2. Наукометричні бази даних та науковий пошук.
3. Метод експертних оцінок.

4. Моделювання процесів перевезень за допомогою графів (марковських ланцюгів).
5. Метод експертних оцінок (метод безпосередніх оцінок).
6. Метод експертних оцінок (метод порівняння).
7. Методологія, методи і техніка наукового дослідження.
8. Технологія наукових досліджень.
9. Вимоги до наукових досліджень.
10. Види наукових публікацій. Правила оформлення тез.
11. Види наукових публікацій. Правила оформлення статті в журнал категорії Б.
12. Види наукових публікацій. Правила оформлення статті в журнал бази Scopus.
13. Види наукових публікацій. Правила оформлення патенту
14. Види наукових публікацій. Правила оформлення монографії.
15. Виконання та оформлення кваліфікаційних наукових робіт.