*Легальні (безкоштовні / відкриті) ресурси*

**1. Open Educational Resources (OER) / Open textbooks**

Платформи, де викладачі або університети публікують підручники, посібники, матеріали під вільною ліцензією. Наприклад:

LibreTexts — велика колекція текстів з інженерії та технічних дисциплін. ([Вікіпедія][1])

OER Commons — схожий ресурс.

**2. Національні академічні цифрові бібліотеки**

Наприклад, Ethiopia’s National Academic Digital Library має такі матеріали як «Transport Engineering», «Modelling Transport» та інші лекційні слайди й підручники. ([ndl.ethernet.edu.et][2])

**3. Методичні та дидактичні матеріали для англійської мови з профільною тематикою**

“Практикум з розвитку навичок читання з англійської мови для майбутніх фахівців автомобільної та машинобудівної галузі” — український ресурс із вправами щодо читання і тематикою автомобільної сфери. ([На Урок][3])

Збірники дидактичних матеріалів “English for specific purposes/автомобілі” (тексти, вправи, професійна лексика) — можуть бути корисні. ([multiurok.ru][4])

**4. Статті / наукові роботи в відкритому доступі**

Якщо потрібно поглиблено: статистика транспорту, планування, дорожні системи тощо. Через Google Scholar, arXiv, інституційні репозиторії.

Наприклад, “Different Ways of Thinking about Street Networks and Spatial Analysis” (співвідношення з транспортною інфраструктурою) — відкритий артикул. ([arXiv][5])

**Підручники / посібники українською або англійською з тематикою “Автомобільний транспорт”, “Vehicle technology”, “Maintenance”, “Systems”:**

1. Multimodal Transportation Planning – підручник з планування транспортних систем, враховує автомобільний, громадський, пішохідний рух. Може бути корисним для магістрів, які цікавляться транспортним плануванням, інфраструктурою, mobility. Онлайн / PDF доступ: Open Textbook Library. [open.umn.edu]

2. Automotive OER – Automotive Technology – колекція відкритих освітніх матеріалів з автомобільної технології: ремонти, діагностика, системи транспорту. [wiregrass.libguides.com]

3. Beginner’s Auto Maintenance & Repair\* (Jeff Crawford) – посібник для загальних знань з обслуговування авто, враховує основні системи: двигун, гальма, шини, електрика. Може бути корисним на базовому рівні англійської + технічної лексики. [transportation.wv.gov]

4. A Textbook of Automobile Engineering\* (2-ге видання) – покриває матеріал загального курсу “Автомобільна інженерія”, включає теорію, системи, конструкцію, дизайн, двигуни. [Dokumen]

5. Vehicle Dynamics: Theory and Application – теорія та практика динаміки автомобілів — рух, сили, коливання, керованість і т.п. Добре для магістрів, які планують глибше в темі керування автомобілем або динаміки. [geumotorsports.files.wordpress.com]

6. Vehicle Dynamics and Control, 2nd Edition – книга про динаміку транспортних засобів і системи керування — сучасні підходи, автоматизація, асистенти. [ftp.idu.ac.id]

7. https://open.umn.edu/opentextbooks/textbooks/1795?utm\_source=chatgpt.com "Multimodal Transportation Planning - Open Textbook Library"

8.https://wiregrass.libguides.com/c.php?g=1035978&p=8297544&utm\_source=chatgpt.com "Automotive OER - Automotive Technology"

9.https://transportation.wv.gov/highways/training/TrainingDocuments/Crawfords\_Auto\_Repair\_Guide.pdf?utm\_source=chatgpt.com "[PDF] Beginner s Auto Maintenance & Repair"

9. https://dokumen.pub/a-textbook-of-automobile-engineering-2nbsped-9781944131296-1944131299.html?utm\_source=chatgpt.com "A Textbook of Automobile Engineering [2 ed.] 9781944131296 ..."

10. https://geumotorsports.files.wordpress.com/2016/08/vehicle-dynamics-theory-and-applications.pdf?utm\_source=chatgpt.com "[PDF] Vehicle Dynamics: Theory and Application - WordPress.com"

11. https://ftp.idu.ac.id/wp-content/uploads/ebook/tdg/TERRAMECHANICS%20AND%20MOBILITY/epdf.pub\_vehicle-dynamics-and-control-2nd-edition.pdf?utm\_source=chatgpt.com "[PDF] Vehicle Dynamics and Control, 2nd Edition"