

**ПОВНОТЕКСТОВІ ВИДАННЯ
ПРОФЕСОРСЬКО-ВИКЛАДАЦЬКОГО СКЛАДУ
КАФЕДРИ ДВИГУНІВ І ТЕПЛОТЕХНІКИ (2008-2025)**

НАВЧАЛЬНІ ПОСІБНИКИ

- 621.43
Д235 **Двигуни автомобільні : основні терміни та визначення з відповідниками англійською та російською мовами** : навчальний посібник / Ю. Ф. Гутаревич, Л. П. Мержиєвська, В. І. Дмитренко та ін. ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 487 КБ. – Київ : НТУ, 2016. – 64 с.
- 504
П81 **Промислово-транспортна екологія** : навчально-методичний посібник / Ю. Ф. Гутаревич, А. М. Редзюк, А. О. Корпач та ін. ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 3,93 МБ. – Київ : НТУ, 2017. – 88 с.
- 621.43
Н156 **Навчально-методичний посібник для проведення практичних, лабораторних занять та самостійної роботи студентів з дисциплін "Конструкційні та експлуатаційні особливості систем і механізмів двигунів"...** : для студентів всіх форм здобуття освіти за спеціальністю 142 "Енергетичне машинобудування", освітніми програмами "Автомобільні двигуни", "Технічне обслуговування та діагностика автомобільних двигунів". Частина 1 / Д. М. Трифонов, А. О. Корпач, О. В. Сирота, Є. В. Шуба ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 3,33 МБ. – Київ : НТУ, 2023. – 93 с.
- 621.43
Н157 **Навчально-методичний посібник для проведення практичних, лабораторних занять та самостійно ї роботи студентів з дисциплін "Альтернативні енергоустановки", "Альтернативні палива для ДВЗ", "Промислово-транспортна екологія"** : для здобувачів вищої освіти за спеціальністю: 274 "Автомобільний транспорт", освітньою програмою "Автомобільний транспорт" / Д. М. Трифонов, А. О. Корпач, О. В. Сирота та ін. ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 7,09 МБ. – Київ : НТУ, 2024. – 137 с.

621.43
Н156

Навчально-методичний посібник для проведення практичних, лабораторних занять та самостійної роботи студентів з дисциплін "Конструкційні та експлуатаційні особливості систем і механізмів двигунів" : "Екологічні показники ДВЗ в умовах експлуатації", "Випробування двигунів для визначення оптимальних регулювань систем" для здобувачів вищої освіти за спеціальністю 142 "Енергетичне машинобудування"... Частина 1 / Д. М. Тріфонов, А. О. Корпач, О. В. Сирота та ін. ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 3,11 МБ. – Київ : НТУ, 2024. – 137 с.

621.43
Н157

Навчально-методичний посібник для проведення практичних, лабораторних занять та самостійної роботи студентів з дисциплін "Сучасні системи паливоподачі ДВЗ", "Альтернативні палива для ДВЗ", "Екологізація ДВЗ" : "Випробування ДВЗ", "Екологія транспорту" для здобувачів вищої освіти за спеціальністю: 142 "Енергетичне машинобудування", освітньо-професійною програмою "Автомобільні двигуни" / Д. М. Тріфонов, А. О. Корпач, О. В. Сирота та ін. ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. – Київ : НТУ, 2024. – 137 с.

621.43
Н157

Навчально-методичний посібник для проведення практичних, лабораторних занять та самостійної роботи студентів з дисциплін "Транспортні енергоустановки", "Альтернативні енергоустановки", "Екологія транспорту" : для здобувачів вищої світи за спеціальністю 183 "Технології захисту навколишнього середовища", освітньо-професійною програмою «Технології захисту навколишнього середовища». Частина 1 / Д. М. Тріфонов, А. О. Корпач, О. В. Сирота та ін. ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 7,09 МБ. – Київ : НТУ, 2024. – 137 с.

621.43
Н157

Навчально-методичний посібник для проведення практичних, лабораторних занять та самостійної роботи студентів з дисциплін "Транспортні енергоустановки", "Альтернативні енергоустановки", "Екологія транспорту" : для здобувачів вищої світи за спеціальністю 183 "Технології захисту навколишнього середовища", освітньо-професійною програмою "Екологічна інженерія автотранспортної діяльності". Частина 1 / Д. М. Трифонов, А. О. Корпач, О. В. Сирота та ін. ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 7,09 МБ. – Київ : НТУ, 2024. – 137 с.

621.43
Н157

Навчально-методичний посібник для проведення практичних, лабораторних занять та самостійної роботи студентів з дисциплін «Системи гібридних та електричних АЕУ», "Екологія транспорту" : для здобувачів вищої освіти за спеціальністю: 142 "Енергетичне машинобудування", освітньо-професійною програмою "Гібридні та електричні автомобільні енергетичні установки". Частина 1 / Д. М. Трифонов, А. О. Корпач, О. В. Сирота та ін. ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 7,09 МБ. – Київ : НТУ, 2024. – 137 с.

ПРОГРАМИ

621.43(07)
П784

Програма курсу та методичні вказівки до виконання контрольної роботи з дисципліни "Автомобільні двигуни" : для студентів інституту заочного і дистанційного навчання за напрямом підготовки "Автомобільний транспорт" / А. Г. Говорун, В. І. Дмитренко, А. О. Корпач, В. В. Кухтик ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 310 КБ. – Київ : НТУ, 2009. – 43 с.

504(07)
О-753

Основи екології : програма курсу та дидактичний матеріал до вивчення дисципліни : для студентів напрямів підготовки освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавр: 6.020105, 6.020303, 6.070101 факультету Транспортних та інформаційних технологій / Ю. Ф. Гутаревич, О. Д. Климпуш, Л. П. Мержиєвська та ін. ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 123 КБ. – Київ : НТУ, 2014. – 68 с.

378(07)
П784 **Програма та методичні вказівки до науково-дослідницької практики для здобувачів другого (магістерського) рівня денної форми здобуття вищої освіти за спеціальністю 142 "Енергетичне машинобудування"** : галузі знань 14 "Електрична інженерія", освітньо-професійними програмами "Автомобільні двигуни", "Технічне обслуговування та діагностика автомобільних двигунів" / Ю. Ф. Гутаревич, Л. П. Мержиєвська, В. В. Кухтик та ін. ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 822 КБ. – Київ : НТУ, 2024. – 30 с.

621.43(07)
П784 **Програма курсу і методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни "Автомобільні двигуни"** : для студентів заочної форми навчання за спеціальністю 274 "Автомобільний транспорт" (зі скороченим строком підготовки) / В. В. Кухтик, М. І. Гуменчук, М. П. Цюман, С. В. Карев ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 2,63 МБ. – Київ : НТУ, 2017. – 64 с.

378(07)
П784 **Кухтик, В. В.** Програма та методичні вказівки до виробничої практики для здобувачів другого (магістерського) рівня денної форми здобуття вищої освіти за спеціальністю 142 "Енергетичне машинобудування" : галузі знань 14 "Електрична інженерія", освітньо-професійними програмами "Автомобільні двигуни", "Технічне обслуговування та діагностика автомобільних двигунів" / В. В. Кухтик, М. П. Цюман ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 1,14 МБ. – Київ : НТУ, 2024. – 34 с.

621.3(07)
П784 **Тріфонов, Д. М.** Програма курсу та методичні вказівки до організації самостійної роботи студентів з дисципліни "Альтернативні енергоустановки" : для студентів денної форми навчання за спеціальністю 274 "Автомобільний транспорт" / Д. М. Тріфонов, О. В. Сирота, Є. В. Шуба ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 278 КБ. – Київ : НТУ, 2018. – 28 с.

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

- 621.43(07)
М545 **Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни "Автомобільні двигуни". Розробка конструкції двигуна** : для студентів з напряму підготовки "Інженерна механіка" за фаховим спрямуванням "Автомобілі та автомобільне господарство" денної форми навчання. Ч. 1 / А. Г. Говорун, О. Д. Климпуш, А. А. Лісовал та ін. ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 475 КБ. – Київ : НТУ, 2008. – 22 с.
- 621.1(07)
М545 **Гутаревич, Ю. Ф.** Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Основи теплотехніки" для здобувачів: рівень вищої освіти - перший (бакалаврський), галузь знань J "Транспорт та послуги"/27 "Транспорт" : спеціальність J8 "Автомобільний транспорт"/274"Автомобільний транспорт", освітньо-професійна програма "Автомобільний транспорт" / Ю. Ф. Гутаревич, А. О. Корпач ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 802 КБ. – Київ : НТУ, 2025. – 40 с.
- 536(07)
М545 **Гутаревич, Ю. Ф.** Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Термодинаміка та теплові процеси зварювання" для здобувачів: рівень вищої освіти - перший (бакалаврський), галузь знань G "Інженерія, виробництво та будівництво"/13"Механічна інженерія" : спеціальність G9 "Прикладна механіка"/131 "Прикладна механіка", освітньо-професійна програма "Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій" / Ю. Ф. Гутаревич, А. О. Корпач ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 805 КБ. – Київ : НТУ, 2025. – 40 с.
- 621.1(07)
М545 **Гутаревич, Ю. Ф.** Методичні вказівки до виконання практичних занять та самостійної роботи з дисципліни "Основи теплотехніки" для здобувачів: рівень вищої освіти - перший (бакалаврський), галузь знань J "Транспорт та послуги"/27 "Транспорт" : спеціальність J8 "Автомобільний транспорт"/274"Автомобільний транспорт", освітньо-професійна програма "Автомобільний транспорт" / Ю. Ф. Гутаревич, А. О. Корпач ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 1,13 МБ. – Київ : НТУ, 2025. – 68 с.

- 621.1(07)
M545 **Методичні вказівки до виконання
розрахунково-графічних робіт з дисципліни "Теоретичні
основи теплотехніки"** : для студентів спеціальності 015
Професійна освіта (транспорт) освітнього ступеня - бакалавр /
Ю. Ф. Гутаревич, А. О. Корпач, В. І. Дмитренко, Л. П.
Мержиєвська ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. –
Електронні дані. 1,13 МБ. – Київ : НТУ, 2020. – 33 с.
- 621.1(07)
M545 **Методичні вказівки до виконання курсової роботи з
дисципліни "Теоретичні основи теплотехніки" для
студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за
спеціальністю 133 "Галузеве машинобудування"** : ОПП
"Автомобільні транспортні засоби", "Будівельні та дорожні
машини і устаткування", "Експлуатація, випробування та
сервіс машин" / Ю. Ф. Гутаревич, А. О. Корпач, О. Д.
Климуш, М. І. Гуменчук ; НТУ, Кафедра двигунів і
теплотехніки. – Електронні дані. 1,07 МБ. – Київ : НТУ,
2022. – 56 с.
- 378(07)
M545 **Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної
роботи для здобувачів другого (магістерського) рівня
денної форми здобуття вищої освіти за спеціальністю 142
"Енергетичне машинобудування"** : галузі знань 14
"Електрична інженерія", освітньо-професійними програмами
"Автомобільні двигуни", "Технічне обслуговування та
діагностика автомобільних двигунів" / Ю. Ф. Гутаревич, В. В.
Кухтик, Л. П. Мержиєвська, М. П. Цюман ; НТУ, Кафедра
двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 1,32 МБ. – Київ :
НТУ, 2024. – 44 с.
- 656.13(07)
M545 **Методичні вказівки до виконання курсової роботи
"Оцінювання автомобільного транспорту як джерела
шкідливих викидів" з дисципліни "Екологія транспорту"**
: для студентів автомеханічного факультету напряму
підготовки 6.040106 "Екологія, охорона навколишнього
середовища та збалансоване природокористування" / Ю. Ф.
Гутаревич, В. П. Матейчик, Мержиєвська та ін. ; НТУ,
Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 338 КБ. –
Київ : НТУ, 2013. – 27 с.

- 656(07)
M545 **Методичні вказівки до виконання лабораторних та практичних робіт з дисципліни "Транспортні енергоустановки"** : для студентів автомеханічного факультету напряму підготовки 6.040106 "Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування" / Ю. Ф. Гутаревич, Л. П. Мержиєвська, О. С. Добровольський та ін. ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 4,60 МБ. – Київ : НТУ, 2013. – 42 с.
- 621.43(07)
M545 **Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни "Двигуни внутрішнього згоряння"** : для студентів інституту заочного та дистанційного навчання за напрямом підготовки 6.050503 "Машинобудування" спеціальності 7.090214, 8.090214 "Підйомно-транспортні, будівельні, дорожні, меліоративні машини і обладнання" / В. І. Дмитренко, А. Г. Говорун, А. О. Корпач, В. В. Кухтик ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 1,11 МБ. – Київ : НТУ, 2011. – 55 с.
- 621.43(07)
Д235 **Жерновий, А. С.** Двигуни внутрішнього згоряння : методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни : для студентів спеціальності 7.090214 "Підйомно-транспортні, будівельні, дорожні машини і обладнання" / А. С. Жерновий, Л. П. Мержиєвська ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 2,63 МБ. – Київ : НТУ, 2012. – 37 с.
- 536(07)
M545 **Корпач, А. О.** Методичні вказівки до виконання контрольної роботи з дисципліни "Термодинаміка та теплові процеси зварювання" для здобувачів першого (бакалаврського) рівня заочної форми здобуття вищої освіти : галузі знань 13 "Механічна інженерія", за спеціальністю 131 "Прикладна механіка", освітньо-професійною програмою "Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій" / А. О. Корпач ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 1,20 МБ. – Київ : НТУ, 2024. – 38 с.
- 536(07)
M545 **Корпач, А. О.** Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічних робіт з дисципліни "Термодинаміка та теплові процеси зварювання" : для студентів спеціальності 131 "Прикладна механіка" / А. О. Корпач, В. І. Дмитренко, Л. П. Мержиєвська ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 1,54 МБ. – Київ : НТУ, 2020. – 43 с.

- 504(07)
M545 **Корпач, А. О.** Методичні вказівки до виконання РГР з дисципліни "Промислово-транспортна екологія" для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, галузь знань 27 Транспорт, за спеціальністю 274 "Автомобільний транспорт", ОПП "Автомобільний транспорт" / А. О. Корпач, О. С. Добровольський, Є. В. Шуба ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 3,65 МБ. – Київ : НТУ, 2024. – 44 с.
- 656(07)
M545 **Методика виконання курсової роботи з дисципліни "Промислово-транспортна екологія"** : для студентів напряму підготовки 6.070106 "Автомобільний транспорт" (за переліком 2010 р.); спеціальності 274 "Автомобільний транспорт" (за переліком 2015 р.) / А. О. Корпач, Л. П. Мержиєвська, О. С. Добровольський та ін. ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 7,37 МБ. – Київ : НТУ, 2016. – 40 с.
- 621.1(07)
M545 **Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Основи теплотехніки» для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 274 «Автомобільний транспорт» ОПП «Автомобільний транспорт»** / А. О. Корпач, А. М. Редзюк, В. І. Дмитренко та ін. ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 1,53 МБ. – Київ : НТУ, 2021. – 55 с.
- 504(07)
M545 **Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Промислово-транспортна екологія" для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 274 "Автомобільний транспорт" ОПП "Автомобільний транспорт"** / А. О. Корпач, А. М. Редзюк, Л. П. Мержиєвська та ін. ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 1,86 МБ. – Київ : НТУ, 2023. – 45 с.

657(07)
M545

Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисциплін : Автомобільні двигуни, Двигуни внутрішнього згорання, Основи теорії, конструкції і розрахунку ДВЗ, Випробування двигунів внутрішнього згорання, Транспортні та енергетичні установки : для студентів за спеціальностями : Автомобільний транспорт, Технології захисту навколишнього середовища, Енергетичне машинобудування, Галузеве машинобудування, Прикладна механіка, Екологія / О. А. Корпач, О. С. Добровольський, О. В. Сирота, Д. М. Тріфонов ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 1,86 МБ. – Київ : НТУ, 2019. – 41 с.

621.43(07)
M545

Лісовал, А. А. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни "Теорія двигунів внутрішнього згорання" : для студентів за напрямом підготовки 6.050503 "Машинобудування", спеціальності 7.05050304 - "Двигуни внутрішнього згорання" / А. А. Лісовал, А. Г. Говорун, О. В. Сирота ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 1,72 МБ. – Київ : НТУ, 2012. – 33 с.

001.8(07)
M545

Лісовал, А. А. Методичні вказівки для проведення практичних занять з навчальної дисципліни "Методологія наукових досліджень" для підготовки фахівців спеціальності 142 "Енергетичне машинобудування" : що навчаються за освітніми програмами "Автомобільні двигуни" та "Технічне обслуговування та діагностика автомобільних двигунів" для здобуття другого (магістерського) рівня вищої освіти / А. А. Лісовал, М. І. Гуменчук ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 566 КБ. – Київ : НТУ, 2020. – 20 с.

621.43(07)
M545

Лісовал, А. А. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Системи двигунів внутрішнього згорання" : для студентів денної форми навчання за напрямом підготовки "Машинобудування", фахового спрямування "Двигуни внутрішнього згорання" / А. А. Лісовал, М. І. Гуменчук ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 4,50 МБ. – Київ : НТУ, 2013. – 36 с.

- 621.43(07)
M545 **Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни "Автомобільні двигуни" для здобувачів: рівень вищої освіти - перший (бакалаврський), галузь знань "J Транспорт і послуги"/"27 Транспорт" : спеціальність "J8 Автомобільний транспорт"/"274 Автомобільний транспорт", освітньо-професійна програма "Автомобільний транспорт" / А. А. Лісовал, О. В. Сирота, Д. М. Тріфонов, Р. О. Потьомкін ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 1,36 МБ. – Київ : НТУ, 2025. – 41 с.**
- 621.43(07)
M545 **Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Сучасні системи паливоподачі ДВЗ» : для студентів денної форми навчання за спеціальністю 142 «Енергетичне машинобудування» / А. А. Лісовал, Д. М. Тріфонов, О. В. Сирота, М. І. Гуменчук ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 1,57 МБ. – Київ : НТУ, 2019. – 29 с.**
- 303.732.4
(07)
M545 **Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Методи системного аналізу» для студентів денної форми навчання, що навчаються за напрямом підготовки «Автомобільний транспорт» / В. П. Матейчик, О. К. Гришук, М. П. Цюман, С. В. Карев ; НТУ, Кафедра двигунів та теплотехніки. – Електронні дані. 1,02 МБ. – Київ : НТУ, 2013. – 48 с.**
- 621.43(07)
M545 **Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Альтернативні палива ДВЗ» : для студентів денної форми навчання за спеціальністю 142 «Енергетичне машинобудування» освітньої програми: “Автомобільні двигуни” / О. В. Сирота, Л. П. Мержиєвська, Д. М. Тріфонов, Є. В. Шуба ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 1,34 МБ. – Київ : НТУ, 2020. – 36 с.**
- 621.43(07)
M545 **Сирота, О. В.** Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Екологізація ДВЗ» : для магістрантів освітніх програм: Енергетичні установки транспортних засобів та Технічне обслуговування і діагностика двигунів внутрішнього згорання / О. В. Сирота, Л. П. Мержиєвська, Д. М. Тріфонов ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 2,54 МБ. – Київ : НТУ, 2018. – 56 с.

- 621.43(07)
M545 **Сирота, О. В.** Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Надійність двигунів внутрішнього згорання» : для студентів денної форми навчання за спеціальністю 142 «Енергетичне машинобудування» освітньої програми: “Технічне обслуговування та діагностика автомобільних двигунів” / О. В. Сирота, Д. М. Тріфонов, Є. В. Шуба ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 788 КБ. – Київ : НТУ, 2022. – 26 с.
- 621.3(07)
M545 **Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисциплін "Альтернативні енергоустановки"** : для студентів денної форми навчання за спеціальністю 274 "Автомобільний транспорт", "Особливості робочих процесів нетрадиційних теплових двигунів" та "Випробування двигунів внутрішнього згорання"... / Д. М. Тріфонов, А. О. Корпач, О. В. Сирота та ін. ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 1,91 МБ. – Київ : НТУ, 2018. – 28 с.
- 621.3(07)
M545 **Тріфонов, Д. М.** Методичні вказівки до організації самостійної роботи студентів з дисципліни "Альтернативні енергоустановки" Інституту заочного та дистанційного навчання та Інституту економіки та бізнесу на транспорті / Д. М. Тріфонов, Л. П. Мержигєвська, О. В. Сирота ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 2,93 МБ. – Київ : НТУ, 2016. – 27 с.
- 621.43(07)
M545 **Тріфонов, Д. М.** Методичні вказівки до проведення лабораторних робіт з дисципліни «Діагностика технічного стану двигуна внутрішнього згорання з використанням сучасних комп'ютерних технологій» : для студентів денної форми навчання за спеціальністю 142 «Енергетичне машинобудування» / Д. М. Тріфонов, О. В. Сирота ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 1,84 МБ. – Київ : НТУ, 2020. – 46 с.
- 621.43(07)
M545 **Тріфонов, Д. М.** Методичні вказівки до проведення лабораторних робіт з дисципліни «Системи двигунів внутрішнього згорання та їх технічне обслуговування» : для студентів денної форми навчання за спеціальністю 142 «Енергетичне машинобудування» / Д. М. Тріфонов, О. В. Сирота ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 1,07 МБ. – Київ : НТУ, 2022. – 57 с.

621.43(07)
M545 **Цюман, М. П.** Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни "Математичне моделювання в дослідженнях ДВЗ" для здобувачів другого (магістерського) рівня денної форми здобуття вищої освіти за спеціальністю 142 "Енергетичне машинобудування" : галузі знань 14 "Електрична інженерія", освітньо-професійною програмою "Автомобільні двигуни" / М. П. Цюман ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 1,75 МБ. – Київ : НТУ, 2024. – 36 с.

621.43(07)
M545 **Цюман, М. П.** Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни "Системи моніторингу технічного стану автомобільних двигунів" для здобувачів другого (магістерського) рівня денної форми здобуття вищої освіти за спец. 142 "Енергетичне машинобудування" : галузі знань 14 "Електрична інженерія", освітньо-професійною програмою "Технічне обслуговування та діагностика автомобільних двигунів" / М. П. Цюман ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 846 КБ. – Київ : НТУ, 2024. – 40 с.

378(07)
M545 **Методичні вказівки з передкваліфікаційної практики для здобувачів: рівень вищої освіти - перший (бакалаврський), галузь знань 14 "Електрична інженерія" : спеціальність 142 "Енергетичне машинобудування", освітньо-професійна програма "Технічне обслуговування та діагностика автомобільних двигунів" / М. П. Цюман, В. В. Кухтик, Д. М. Тріфонов, М. І. Гуменчук ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 577 КБ. – Київ : НТУ, 2025. – 18 с.**

378(07)
M545 **Методичні вказівки з передкваліфікаційної практики для здобувачів: рівень вищої освіти - перший (бакалаврський), галузь знань 14 "Електрична інженерія" : спеціальність 142 "Енергетичне машинобудування", освітньо-професійна програма "Гібридні та електричні автомобільні енергетичні установки" / М. П. Цюман, В. В. Кухтик, Д. М. Тріфонов, М. І. Гуменчук ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 551 КБ. – Київ : НТУ, 2025. – 18 с.**

378(07)
M545 **Методичні вказівки з передкваліфікаційної практики для здобувачів: рівень вищої освіти - перший (бакалаврський), галузь знань 14 "Електрична інженерія" : спеціальність 142 "Енергетичне машинобудування", освітньо-професійна програма «Автомобільні двигуни» / М. П. Цюман, В. В. Кухтик, Д. М. Тріфонов, М. І. Гуменчук ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 577 КБ. – Київ : НТУ, 2025. – 18 с.**

378(07)
M545 **Методичні вказівки з передкваліфікаційної практики для здобувачів: рівень вищої освіти - перший (бакалаврський), галузь знань 27 "Транспорт" : спеціальність 274 "Автомобільний транспорт", освітньо-професійна програма "Автомобільний транспорт" / М. П. Цюман, В. В. Кухтик, Д. М. Тріфонов, М. І. Гуменчук ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 577 КБ. – Київ : НТУ, 2025. – 18 с.**

378(07)
M545 **Методичні вказівки до проходження технологічної практики для здобувачів: рівень вищої освіти - перший (бакалаврський), галузь знань G "Інженерія, виробництво та будівництво"/14 "Електрична інженерія" : спеціальність G11 "Машинобудування (за спеціалізаціями)/142 "Енергетичне машинобудування", спеціалізація G11.02 "Двигуни та енергетичні установки", освітньо-професійна програма "Технічне обслуговування та діагностика автомобільних двигунів" / М. П. Цюман, В. В. Кухтик, Д. М. Тріфонов, О. В. Сирота ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 631 КБ. – Київ : НТУ, 2025. – 17 с.**

378(07)
M545 **Методичні вказівки до проходження технологічної практики для здобувачів: рівень вищої освіти - перший (бакалаврський), галузь знань G "Інженерія, виробництво та будівництво"/14 "Електрична інженерія" : спеціальність G11 "Машинобудування (за спеціалізаціями)/142 "Енергетичне машинобудування", спеціалізація G11.02 "Двигуни та енергетичні установки", освітньо-професійна програма "Гібридні та електричні автомобільні енергетичні установки" / М. П. Цюман, В. В. Кухтик, Д. М. Тріфонов, О. В. Сирота ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 609 КБ. – Київ : НТУ, 2025. – 17 с.**

378(07)
M545

Методичні вказівки до проходження технологічної практики для здобувачів: рівень вищої освіти - перший (бакалаврський), галузь знань G "Інженерія, виробництво та будівництво"/14 "Електрична інженерія" : спеціальність G11 "Машинобудування (за спеціалізаціями)"/142 "Енергетичне машинобудування", спеціалізація G11.02 "Двигуни та енергетичні установки", освітньо-професійна програма «Автомобільні двигуни» / М. П. Цюман, В. В. Кухтик, Д. М. Тріфонов, О. В. Сирота ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 631 КБ. – Київ : НТУ, 2025. – 17 с.

378(07)
M545

Методичні вказівки до проходження навчальної практики для здобувачів: рівень вищої освіти - перший (бакалаврський), галузь знань G "Інженерія, виробництво та будівництво"/14 "Електрична інженерія" : спеціальність G11 "Машинобудування (за спеціалізаціями)" /142 "Енергетичне машинобудування", спеціалізація G11.02 "Двигуни та енергетичні установки", освітньо-професійна програма "Технічне обслуговування та діагностика автомобільних двигунів" / М. П. Цюман, В. В. Кухтик, Д. М. Тріфонов, Є. В. Шуба ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 492 КБ. – Київ : НТУ, 2025. – 15 с.

378(07)
M545

Методичні вказівки до проходження навчальної практики для здобувачів: рівень вищої освіти - перший (бакалаврський), галузь знань G "Інженерія, виробництво та будівництво"/14 "Електрична інженерія" : спеціальність G11 "Машинобудування (за спеціалізаціями)" /142 "Енергетичне машинобудування", спеціалізація G11.02 "Двигуни та енергетичні установки", освітньо-професійна програма "Гібридні та електричні автомобільні енергетичні установки" / М. П. Цюман, В. В. Кухтик, Д. М. Тріфонов, Є. В. Шуба ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 468 КБ. – Київ : НТУ, 2025. – 15 с.

378(07)
M545

Методичні вказівки до проходження навчальної практики для здобувачів: рівень вищої освіти - перший (бакалаврський), галузь знань G "Інженерія, виробництво та будівництво"/14 "Електрична інженерія" : спеціальність G11 "Машинобудування (за спеціалізаціями)" /142 "Енергетичне машинобудування", спеціалізація G11.02 "Двигуни та енергетичні установки", освітньо-професійна програма «Автомобільні двигуни» / М. П. Цюман, В. В. Кухтик, Д. М. Трифонов, Є. В. Шуба ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 492 КБ. – Київ : НТУ, 2025. – 15 с.

621.43(07)
M545

Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни “Основи теорії, конструкції і розрахунку ДВЗ” : для студентів Інституту заочного і дистанційного навчання за напрямом підготовки «Зварювання» / М. П. Цюман, Д. М. Трифонов, О. В. Сирота, С. В. Карев ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 1,69 МБ. – Київ : НТУ, 2011. – 54 с.

378(07)
M545

Методичні вказівки до організації виконання кваліфікаційної роботи бакалавра для здобувачів: рівень вищої освіти - перший (бакалаврський), галузь знань 14 "Електрична інженерія" : спеціальність 142 "Енергетичне машинобудування", освітньо-професійна програма "Технічне обслуговування та діагностика автомобільних двигунів" / М. П. Цюман, Д. М. Трифонов, О. В. Сирота та ін. ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 934 КБ. – Київ : НТУ, 2025. – 43 с.

378(07)
M545

Методичні вказівки до організації виконання кваліфікаційної роботи бакалавра для здобувачів: рівень вищої освіти - перший (бакалаврський), галузь знань 14 "Електрична інженерія" : спеціальність 142 "Енергетичне машинобудування", освітньо-професійна програма "Гібридні та електричні автомобільні енергетичні установки" / М. П. Цюман, Д. М. Трифонов, О. В. Сирота та ін. ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 870 КБ. – Київ : НТУ, 2025. – 41 с.

378(07)
M545 **Методичні вказівки до організації виконання кваліфікаційної роботи бакалавра для здобувачів: рівень вищої освіти - перший (бакалаврський), галузь знань 14 "Електрична інженерія" : спеціальність 142 "Енергетичне машинобудування", освітньо-професійна програма «Автомобільні двигуни» / М. П. Цюман, Д. М. Трифонов, О. В. Сирота та ін. ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 869 КБ. – Київ : НТУ, 2025. – 41 с.**

378(07)
M545 **Методичні вказівки до організації виконання кваліфікаційної роботи бакалавра для здобувачів: рівень вищої освіти - перший (бакалаврський), галузь знань 27 "Транспорт" : спеціальність 274 "Автомобільний транспорт", освітньо-професійна програма "Автомобільний транспорт" / М. П. Цюман, Д. М. Трифонов, О. В. Сирота та ін. ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Електронні дані. 875 КБ. – Київ : НТУ, 2025. – 41 с.**

База даних: Електронний каталог Бібліотеки НТУ

Вибірка на 18.03.2026 р.

Місце зберігання: Електронна бібліотека НТУ

Кількість відібраних: 63