

**Силабус для дисципліни
автомобільні двигуни
(бакалавр)**

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	Назва дисципліни Автомобільні двигуни відповідає навчальному плану бакалавр спеціальність 274 "Автомобільний транспорт" 5кред_11,5кред.
Загальна інформація про викладача	Габрінець Володимир Олексійович, д.т.н., проф., завідувач кафедри «Теплотехніка», 3731587, gabrin62@gmail.com
Семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	Семестр 3 для бакалаврів
Факультети/ННЦ, студентам яких пропонується	Факультет Механічний ДНУЗТа
Перелік компетентностей та результатів навчання, що забезпечує дисципліна	Здатність вирішувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми автомобільного транспорту та автомобільних двигунів. Розробляти технічні завдання і технічні умови на проектування об'єктів автомобільного транспорту, його систем та окремих елементів
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Математика, Фізика, Хімія, Теоретична механіка, Опір матеріалів, Теорія механізмів та машин
Основні теми дисципліни	Робочий цикл чотирьохтактного бензинового двигуна. Середній індикаторний тиск і індикаторна потужність. Ефективна потужність.. 150годин всього.: 32год .лекції, 16 год. лабораторні заняття, 16 год практичні заняття, 86-самостійна робота.
Мова викладання	Українська
Список основної та додаткової літератури	. Теория двигателей внутреннего сгорания. Дьяченко В.Г. – Харьков: ХНАДУ, 2009. – 499 с. Двигатели внутреннего сгорания. Теория поршневых и комбинированных двигателей / Д.Н. Вырубов, Н.А. Иващенко, В.И. Ивин, М.Г. Круглов и др. – Под ред. А.С. Орлина, М.Г. Круглова. – 4-е изд. – М.: Машиностроение, 1983. – 372 с