

Код та назва дисципліни	2-ф10-8 Випробування ракетних двигунів / Tests of rocket engines
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Технічні спеціальності.
Кафедра	Двигунобудування
П.І.П. НПП (за можливості)	Д.т.н. Мітіков Ю.О.
Рівень ВО	другий (магістерський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	1-2
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) ¹	Наявність рівня бакалавра
Що буде вивчатися	Состав систем двигунів, вимоги до випробувань, послідовність, стандарти випробувань вітчизняні та європейські
Чому це цікаво/треба вивчати	Системи наддування найбільш дорогі системи ракетно-носія після двигуна. В умовах комерціалізації космосу використанні оптимальних систем наддування може знизити вартість пускових послуг на 30-40% .
Чого можна навчитися (результати навчання)	Випробування ракетних двигунів це шлях до їх сертифікації, до льотних випробувань. Фахівці здатні: визначати та кваліфікувати мету випробувань, проводити науковий аналіз результатів, здійснювати вибір оптимальних варіантів систем
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Набуті знання і практичні навички, здатність до абстрактного мислення, комплексного аналізу і синтезу можуть застосовуватись на будь-яких підприємствах, у першу чергу, високотехнологічних галузей.
Інформаційне забезпечення	Навчальний посібник, е-ресурс
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні
Вид семестрового контролю	Диф. залік
Максимальна кількість здобувачів ²	Без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	