

Код та назва дисципліни українською мовою / Назва дисципліни англійською мовою	2-ф10-07 Випробування ракетних двигунів / Tests of rocket engines
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для галузевого спрямування (дисципліна факультетського вибору)
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Двигунобудування
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	Другий (магістерський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	1, парний/непарний
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Наявність ступеня бакалавра
Чому це цікаво/треба вивчати	В рамках курсу Ви дізнаєтесь про основні принципи відпрацювання та випробувань рідинних ракетних двигунів, методи забезпечення надійності при випробуваннях, вимірювання основних параметрів ракетних двигунів, опрацювання результатів випробувань.
Перелік тем з дисципліни	Методологія випробувань ракетних двигунів. Конструкція стендів для тестування двигунів. Вимірювальні системи і аналіз даних випробувань. Безпека та екологічні аспекти випробувань. Моделювання та верифікація результатів тестування.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Фахівці здатні: - знати схеми та методи випробувань двигунів та їх елементів; - розумітися на видах та особливостях випробувань ракетних двигунів; - розробляти плани, програми та методики проведення випробувань двигунів та рідинних ракетних рушійних установок.
Очікувані результати навчання	Набуті знання можуть бути корисними для усіх спеціальностей галузевого спрямування
Інформаційне забезпечення	Конспекти лекцій, електронні ресурси
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр/ Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	Без обмежень

Декан фізико-технічного факультету

Анатолій САНІН