

Код та назва дисципліни	1-ф10-5 Сучасні і перспективні палива ракетних двигунів
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Технічні спеціальності.
Кафедра	Кафедра двигунобудування
П.І.П. НПП (за можливості)	Мітіков Ю.О. доцент, Бондаренко С.Г., доцент
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	1-4
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) ¹	ПЗСО
Що буде вивчатися	Вимоги до сучасних палив, екологічність. Полімерні присадки, однокомпонентні палива, розчини з ацетиленом, суспензії, гідроксиламин.
Чому це цікаво/треба вивчати	В умовах комерціалізації космосу домогтися успіху можна лише завдяки використанню найсучасніших досягнень науки. Ракета по вазі складається на 95% з палива. Тому застосування найефективніших палив може дати величезний ефект
Чого можна навчитися (результати навчання)	Основним методам оцінки ефективності палив. Комплексному підходу до вибору палив з урахуванням екології та наявності виробничої бази.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність до абстрактного мислення, комплексного аналізу і синтезу.
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 дисциплін)	