

Код та назва дисципліни українською мовою / Назва дисципліни англійською мовою	3-G12-2-08 Аналіз сучасних тенденцій розвитку ракетно-космічної техніки / Analysis of modern development trends rocket and space technology
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Спеціальність: G12 Авіаційна та ракетно-космічна техніка.
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Двигунобудування
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	Третій (освітньо-науковий)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Не передбачено
Чому це цікаво/треба вивчати	Аналіз – це найбільш складна і цікава частина праці науковця і інженера. Від його глибини і правильності висновків великою мірою залежить успіх всієї розробки. Синтез інноваційних рішень базується на широті і глибині аналізу в будь-якій області техніки, де ми хочемо бути в числі лідерів. Галузь ракетно-космічної техніки потребує підготовки науковців, здатних розв'язувати складні питання на основі системного підходу.
Перелік тем з дисципліни	Стан сучасної ракетно-космічної техніки по регіонах світу. Клуб обраних. Тенденції розвитку ринку супутників. Комерціалізація космічної діяльності. Роль мобільності пускових послуг. Системний підхід. Потреба в інноваційних рішеннях. Сучасні інноваційні рішення в ракетно-космічній галузі.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Здатність технічної оцінки сучасної ракетно-космічної техніки. Уміння аргументовано впроваджувати інноваційні рішення в ракетно-космічній галузі.
Очікувані результати навчання	Системний підхід до аналізу складних технічних комплексів. Розуміння інноваційних рішень в прориві на сучасний світовий ринок.
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	Без обмежень