

Код та назва дисципліни	1-134-3-1 Конструкційні неметалеві й композиційні матеріали
Рекомендується для галузі знань <sup>2</sup> (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей галузі знань 13 – «Механічна інженерія»
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Ракетно-космічних та інноваційних технологій
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись) <sup>3</sup>	3, 4 курс
Мова викладання	Українська
Пререквізити <sup>4</sup> (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з матеріалознавства
Що буде вивчатися	Створення композиційних матеріалів з заданими властивостями, використання неметалевих матеріалів
Чому це цікаво/треба вивчати	Повсякчас у житті потрібні унікальні матеріали. Наразі це особливо актуально для безпілотних систем і комплексів та медицини.
Чого можна навчатися (результати навчання)	Обирати неметалевий та створювати новий унікальний композиційний матеріал для вашої конструкції в заданих умовах роботи
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Використовувати знання у проектуванні та виготовленні конструкцій з композиційного матеріалу на підприємствах усіх форм власності
Інформаційне забезпечення	Е-конспект курсу, презентації
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр <sup>5</sup>	30
Мінімальна кількість здобувачів <sup>5</sup> (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	