

Код та назва дисципліни	2-134-1-5 Параметричне моделювання
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Спеціальність: 134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка. Освітня програма: Ракетні та космічні комплекси.
Кафедра	Кафедра проектування та конструкцій
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	5 курс
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) ¹	Знання з курсу «Графіка в системах конструкторської документації» та володіння навичками роботи з пакетами інженерної та 3D-графіки
Що буде вивчатися	Основні принципи роботи графічних редакторів, що забезпечують створення креслеників, моделювання систем та елементів ракетної техніки в середовищі програмного пакету 3D MAX, основами побудови 3-вимірних елементів РКТ та методи візуалізації проектів.
Чому це цікаво/треба вивчати	Підготовка фахівців, здатних розв'язувати спеціалізовані задачі та практичні проблеми конструювання та проектування сучасних елементів ракетно-космічної техніки по заданим параметрам.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Оволодіння навиками роботи з пакетом дозволяє створювати якісні моделі елементів ракетно-космічної техніки по заданим параметрам, модифікувати ці елементи, змінюючи параметри, для подальшого виготовлення цих елементів засобами сучасних пристроїв (станків з ЧПУ, 3д принтерів), та створення сучасних презентацій.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу.
Інформаційне забезпечення	Навчальний посібник, е-ресурс
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	Диф. залік
Максимальна кількість здобувачів ²	10
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	