|  |  |
| --- | --- |
| Назва дисципліни | 2-134-1-4 Проектування ракет спец призначення |
| 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 *(на якому буде викладатись)* | 5 курс |
| Мова викладання | Українська  |
| Вимоги до початку вивчення дисципліни | Матеріали курсу базуються на дисциплінах "Основи побудови ЛА", "Балістика ЛА", "Міцність ЛА", "Аеродинаміка ЛА". |
| Що буде вивчатися | Класифікація ЛА СП, їх особливості. Організація проектування. Етапи проектування. Особливості тактико-технічних вимог до ЛА СП різного призначення. |
| Чому це цікаво/треба вивчати | Різноманіття ЛА потребує вивчення їхніх особливостей для подальшої підготовка фахівців, здатних розв’язувати спеціалізовані задачі та практичні проблеми конструювання та проектування сучасних елементів ракетно-космічної техніки. |
| Чому можна навчитися (результати навчання) | Основним методам проектування літальних апаратів з малою дальністю польоту, створення у студентів навичок щодо інженерних розрахунків, проектування та конструювання ЛА цього класу.  |
| 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) | Лекції, практичні |
| Вид семестрового контролю | Диф. залік |
| Максимальна кількість здобувачів  | 30 |
| Мінімальна кількість здобувачів *(для мовних та творчих дисциплін)* |  |