

| | |
|---|--|
| Код та назва дисципліни | 3-134-10 Сучасні методи проектування і конструювання / Modern methods of design and construction |
| Рекомендується для галузі знань ² (спеціальності, освітньої програми) | Для усіх технічних спеціальностей |
| Кафедра (вказати повну назву кафедри) | Ракетно-космічних та інноваційних технологій |
| П.І.П. НПП (за можливості) | |
| Рівень ВО | Третій (аспірантський) |
| КУРС, семестр (в якому буде викладатись) ³ | 2 курс |
| Мова викладання | Українська |
| Пререквізити ⁴ (передумови вивчення дисципліни) | Базові знання з вищої математика |
| Що буде вивчатися | Сучасні інженерні методи проектування ракет-носіїв і їх комплектуючих систем та розробки їх конструкцій в залежності від цільової функції проектування |
| Чому це цікаво/треба вивчати | Знання сучасних і перспективних методів проектування і конструювання дозволяє якісно і творчо спроектувати ракетно-космічний літальний апарат |
| Чого можна навчатися (результати навчання) | Результатом навчання є засвоєння сучасних технологій і навичок інженерних методів оптимального проектування літальних апаратів |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність) | Можливість самостійно, творчо розв'язувати складні теоретичні розрахунки при вирішенні інженерних задач з використанням спеціалізованого програмного забезпечення та існуючих на сьогодні джерел інформації. (P01, P05, P07, P11 з ОП 134) |
| 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 ⁵ | без обмежень |
| Мінімальна кількість здобувачів ⁵ (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності) | |