

| | |
|---|---|
| Код та назва дисципліни | 1у-10-73_Вплив зовнішнього середовища на функціонування ракетно-космічних літальних апаратів |
| Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми) | для усіх галузей знань |
| Кафедра | Кафедра проектування і конструкції |
| П.І.П. НПП (за можливості) | Доц. Шевцов В.Ю. |
| Рівень ВО | Перший (бакалаврський) |
| Курс, семестр (в якому буде викладатись) | 3 |
| Мова викладання | Українська |
| Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) ¹ | Володіння знаннями в рамках загально-технічної підготовки з акцентом на ракетно-космічну техніку в межах першого рівня ВО. |
| Що буде вивчатися | Механіка космічного польоту в полях гравітації планет з атмосферою і без атмосфери та її вплив на проектування ракетно-космічної техніки. |
| Чому це цікаво/треба вивчати | Знання впливу зовнішніх умов функціонування дозволяє спроектувати оптимальний за льотно-технічними характеристиками літальний апарат. |
| Чого можна навчитися (результати навчання) | Результатом навчання є засвоєння технологій і навичок методів проектування літальних апаратів відповідно до умов функціонування. |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності) | Можливість самостійно, творчо виконувати складні розрахунки при вирішенні задач проектування різноманітних літальних апаратів. |
| Інформаційне забезпечення | 1. Проектування ракет-носіїв, п/р Конюхова С.М., Дніпропетровськ, ДНУ, 2007. 2. Шевцов В.Ю. Проектування космічних апаратів, Дніпропетровськ, ДНУ, 2007. |
| Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо) | Лекції і практичні заняття. |
| Вид семестрового контролю | диференційований залік |
| Максимальна кількість здобувачів ² | 30 |
| Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін) | |