

Код та назва дисципліни	3-131-2 Аеродинаміка літальних апаратів та їх елементів
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для усіх спеціальностей (дисципліна факультетського вибору)
Кафедра	Механотроніки
П.І.П. НПП (за можливості)	Алексєєнко С.В., д.т.н., доцент
Рівень ВО	Третій (доктор філософії)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	2 курс 3 семестр
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) ¹	Вища математика, фізика
Що буде вивчатися	Метою курсу є надання інженерної підготовки в галузі розрахунку аеродинамічних характеристик ЛА для вибору його компоновки, вивчення методів розрахунку і вибору типових деталей та вузлів ЛА на основі їх функційної класифікації та призначення
Чому це цікаво/треба вивчати	Отримання знань для подальшого проведення наукових досліджень, дисертації та практичної діяльності за спеціальністю
Чого можна навчитися (результати навчання)	В результаті вивчення курсу аспірант буде знати та вміти класифікувати основні методи аеродинамічного розрахунку, межі їх застосування, ставити та вирішувати задачі по вибору компоновочної схеми ЛА, знати про сучасні напрямки розвитку розрахункових методів для дослідження обтікання ЛА
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Розв'язувати, за допомогою аналітичних методів, складні завдання з розрахунку аеродинамічних елементів літальних апаратів
Інформаційне забезпечення	Робоча програма дисципліни
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційний залік
Максимальна кількість здобувачів ²	20
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних дисциплін)	-