

Код та назва дисципліни	3-113-7 Додаткові розділи аеродинаміки / Advanced aerodynamics
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальності 113
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Аерогідромеханіки та енергомасопереносу
П.І.П. НПП (за можливості)	Дреус Андрій Юлійович Гоман Олег Гаврилович Хамініч Олександр Васильович
Рівень ВО	Третій (освітньо-науковий)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	Курс: будь-який, семестр: будь-який
Мова викладання	Українська/English
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Умови, що передбачені програмою вступу до третього рівня вищої освіти за спеціальністю 113 / Requirements to admission for PhD program the third level of higher education in the specialty 113
Що буде вивчатися	Методи надзвукової і гіперзвукової аеродинаміки для проектування аерокосмічної техніки та енергетичного обладнання / Hypersonic and supersonic aerodynamic methods to design of aerospace crafts and energetic equipments
Чому це цікаво/треба вивчати	Тренди розвитку сучасної аерокосмічної техніки свідчать про розвиток гіперзвукових апаратів / Trends in the development of modern aerospace technology indicate the development of hypersonic vehicles
Чого можна навчатися (результати навчання)	Методам моделювання та розрахунку процесів надзвукової аеродинаміки / Methods of modeling and calculation of supersonic aerodynamics processes
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентність)	Результати навчання посилюють компетентності щодо вміння проектувати сучасні зразки аерокосмічної та ін. техніки / The program results will develop competencies in the ability to design samples of modern aerospace and other equipment
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, інтернет-ресурси
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	-
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	-