

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-113-4-2 Історія та перспективи розвитку інжинірингу / History and Prospects of Engineering Development
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей усіх галузей знань
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Аерогідромеханіки та енергомасопереносу
П.І.П. НПП (за можливості)	Геті Кристина Віталіївна
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	2 - 4 курси
Мова викладання	українська, англійська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з шкільних дисциплін
Що буде вивчатися	Історичний розвиток інженерії, ключові досягнення та видатні постаті у цій галузі, кейс-стадії та аналіз реальних інженерних проєктів
Чому це цікаво/треба вивчати	Дисципліна є надзвичайно корисною для формування комплексного, критичного та відповідального підходу до професійної діяльності майбутніх інженерів. Розуміння впливу інженерних рішень на суспільство і навколишнє середовище формує відповідальне ставлення до професійної діяльності.
Чого можна навчатися (результати навчання)	Навичкам технологічного моделювання, прогнозування, аналізу перспектив підготовки інженерів міждисциплінарного спрямування, а також ідентифікація і аналіз майбутніх тенденцій в інженерії та технологіях.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентність)	Використовуючи історичний досвід і розуміння еволюції технологій, інженери можуть розробляти нові рішення для сучасних технічних і соціальних проблем, а також призвести до нових наукових відкриттів.
Інформаційне забезпечення	Навчальні матеріали (конспекти, презентації), електронні ресурси (онлайн-бібліотеки, бази даних), програмне забезпечення для моделювання та аналізу інженерних систем.
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	лекції, семінарські заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	