

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-ф11-18 Безпілотні літальні апарати / Unmanned aerial vehicles
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	
Кафедра	Аерогідромеханіки та енергомасопереносу
П.І.П. НПП (за можливості)	Кравець Олена Володимирівна
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	
Що буде вивчатися	Історія створення, класифікація, види, характеристики, конструкції, способи керування та сфери застосування безпілотних літальних апаратів (БПЛА).
Чому це цікаво/треба вивчати	Головна перевага безпілотного літального апарата – безпека оператора, адже керування відбувається на певній відстані із залученням людини, або автоматично за завчасно прокладеним маршрутом – це робить БПЛА незамінними помічниками людини в будь-яких ситуаціях.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Різновидам БПЛА, типовим рішенням їх використання, та системам керування БПЛА.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Здатність проводити теоретичні та експериментальні дослідження в галузі динаміки безпілотних систем та комплексів, розробляти програмне забезпечення, проектувати та аналізувати інтелектуальні роботизовані безпілотні системи та комплекси.
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)	