

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1у-11-089 Наукова та інженерна етика / Scientific and engineering ethics
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Аерогідромеханіки та енергомасопереносу
П.І.П. НПП (за можливості)	Дреус А.Ю.
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення)	Не передбачено
Що буде вивчатися	Етичні, філософські, історичні і соціальні аспекти розвитку техніки і технологій, а також етику науковців. Проаналізуємо приклади порушення етики та вплив на суспільство, подискутуємо як дотримуватися етичних принципів в науці і бізнесі поєднуючи виробничі інтереси з інтересами екосистеми і сталим розвитком, послухаємо професіоналів практиків та вивчимо їх досвід, визначимо сучасні етичні виклики, що пов'язані з розвитком технологій, навчимося принципам створення наукових робіт та технічних звітів без порушень доброчесності.
Чому це цікаво/треба вивчати	В сучасному світі гостро постають етичні питання у всіх галузях та напрямках науки від біології до штучного інтелекту. Тому в курсах провідних університетів світу присутні дисципліни що пов'язані з професійною етикою. Основною метою курсу є розвиток та мотивування лідерських компетентностей інженерів і науковців завтрашнього дня для того, щоб впливати на світ якнайкраще. Сучасні крупні роботодавці вимагають знань етичних принципів не менше, ніж наукових чи технічних, та розуміння відповідальності. Отже, дисципліна дає можливість вдумливо і послідовно поміркувати над тим, як інженерія є частиною людського блага, і тим самим зробити себе більш успішними.
Чого можна навчатися (результати навчання)	Вміння в результаті вивчення дисципліни: - застосовувати основні принципи прийняття етичних управлінських рішень; - розв'язувати етичні дилеми, які стосуються складних і суперечливих проблем виробництва; - критично мислити, працювати з дотриманням етичних принципів в галузі.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	впроваджувати та планувати наукові дослідження, бізнес та освітню діяльність з розумінням та дотриманням етичних принципів інтересів суспільства і бізнесу.
Інформаційне забезпечення	Робоча програма, електронні ресурси
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	лекції + семінарські
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	