

Код та назва дисципліни	1-ф11-17 Комп'ютерне моделювання в охороні довкілля
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для усіх спеціальностей галузей знань 10, 11, 13, 14
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Аерогідромеханіки та енергомасопереносу
П.І.П. НПП (за можливості)	Біляєва Вікторія Віталіївна
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	Курс: 3, 4; семестр: будь-який
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання з дисципліни «Вища математика»
Що буде вивчатися	Розробка математичних моделей, що використовуються для оцінки впливу шкідливих чинників на довкілля, спричинених роботою промислових об'єктів.
Чому це цікаво/треба вивчати	Застосування комп'ютерного моделювання для моніторингу та охорони довкілля.
Чого можна навчатися (результати навчання)	Розробляти та оцінювати ефективність систем захисту довкілля від хімічного шумового, теплового та пилового забруднень.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Прогнозувати стан довкілля на основі розроблених комп'ютерних моделей та аналізувати отримані результати.
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)	-

В.о. декана факультету _____

Олександр ХАМІНІЧ