

Код та назва дисципліни	1-144-1 Математичні основи механіки рідини та теорії тепломасообміну
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальності 144
Кафедра (вказати повну назву кафедри)	Аерогідромеханіки та енергомасопереносу
П.І.П. НПП (за можливості)	Кравець Олена Володимирівна
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	Курс: 2, семестр: парний
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання з дисципліни «Вища математика»
Що буде вивчатися	Математичні записи основних законів механіки рідини та теорії тепломасообміну
Чому це цікаво/треба вивчати	Процеси побудови математичних моделей явищ навколишнього середовища, а також їх розв'язання, можливість проаналізувати отримані дані.
Чого можна навчатися (результати навчання)	Вміння моделювати та розраховувати процеси тепло- та масопереносу у навколишньому середовищі; аналізувати отримані розв'язки та надавати рекомендації щодо поліпшення якості функціонування систем та пристроїв, що розраховувались.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентність)	Здатність розраховувати процеси переносу в рідких та газоподібних середовищах, робити аналіз отриманих результатів.
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)	-