

Код та назва дисципліни	1-144-1 Математичні основи механіки рідини та теорії тепломасообміну
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	144 Теплоенергетика
Кафедра	МАЕ
П.І.П. НПП (за можливості)	Кравець Олена Володимирівна
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	II курс, 4 семестр
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з аерогідромеханіки та теорії тепломасообміну
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 розв'язання їх та можливість вірно проаналізувати отримані результати – найважливіші етапи дослідження практично необхідних задач механіки суцільного середовища
Чого можна навчитися (результати навчання)	Вміння моделювати та розраховувати процеси тепло- та масопереносу субстанції навколишнього середовища; аналізувати отримані розв'язання та надавати рекомендації щодо поліпшення якості функціонування систем та пристроїв, що розраховувались
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність вірно розраховувати процеси переносу субстанції 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	Диф. залік
Максимальна кількість здобувачів	30
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	-