

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-144-2 Вибрані розділи механіки рідини / Selected sections of fluid mechanics
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	144 Теплоенергетика
Кафедра (зазначати 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)	3, 4 курси
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	«Фізика», «Вища математика»
Що буде вивчатися	Основні розділи механіки рідини: властивості та закони в'язкої рідини; типи примежового шару; умови його відриву від поверхні.
Чому це цікаво/треба вивчати	Закони руху рідин лежать в основі задач теплофізики та механіки суцільного середовища
Чого можна навчатися (результати навчання)	Вміння описувати закономірності, моделі та методи розв'язання задач, які виникають в теплоенергетиці, проводити розрахунки, та надавати рекомендації щодо ефективності теплотехнологічного обладнання та енергетичних систем
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентність)	Здатність використовувати закони газо-, гідродинаміки та тепломасообміну при моделюванні процесів в теплоенергетичному обладнанні
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, методичні вказівки до лабораторних робіт, інтернет-ресурси
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	лекції + лабораторні
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	