

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-144-5 Високотемпературні процеси та установки / High-temperature processes and installations
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	13 Механічна інженерія, 14 Електрична інженерія
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Аерогідромеханіки та енергомасопереносу
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	4 курс
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	«Вища математика», «Фізика», «Матеріалознавство та технологія матеріалів»
Що буде вивчатися	Засоби та методи одержання інформації про характер та закономірності протікання високотемпературних теплових процесів в існуючих та нових технічних системах в енергетиці, приладобудуванні та в інших галузях
Чому це цікаво/треба вивчати	Буде описано особливості протікання високотемпературних теплових процесів в конкретних технічних системах
Чого можна навчитися (результати навчання)	Моделювати високотемпературні теплові процеси, одержувати нові дані про кількісні характеристики теплових процесів на основі відомих методів розрахунково-теоретичних досліджень
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність до розробки та проектування енергоефективних систем та технологій, у тому числі, що використовують альтернативні джерела енергії та різні види палива
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, інтернет-ресурси
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	лекції + практичні
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	

В.о. декана факультету _____

Олександр ХАМІНІЧ