

Код та назва дисципліни	1-144-5 Високотемпературні процеси та установки
Рекомендується для галузі знань ( <i>спеціальності, освітньої програми</i> )	Для спеціальності 144
Кафедра ( <i>вказати повну назву кафедри</i> )	Аерогідромеханіки та енергомасопереносу
П.І.П. НПП ( <i>за можливості</i> )	Біляєва В.В.
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
КУРС, семестр ( <i>в якому буде викладатись</i> )	Курс: 4, семестр: будь-який
Мова викладання	Українська
Пререквізити ( <i>передумови вивчення дисципліни</i> )	Знання з дисциплін: «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 навчатися ( <i>результати навчання</i> )	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 вміннями ( <i>компетентність</i> )	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 ( <i>лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо</i> )	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	-
Мінімальна кількість здобувачів ( <i>тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності</i> )	-

В.о. декана факультету \_\_\_\_\_

Олександр ХАМІНЧ