

| | |
|---|--|
| Код та назва дисципліни | 1-144-8 Джерела та системи теплопостачання |
| Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми) | Для спеціальності 144 |
| Кафедра (вказати повну назву кафедри) | Аерогідромеханіки та енергомасопереносу |
| П.І.П. НПП (за можливості) | - |
| Рівень ВО | Перший (бакалаврський) |
| Курс, семестр (в якому буде викладатись) | Курс: 4. Семестр: будь-який |
| Мова викладання | Українська |
| Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) | Знання з дисциплін: «Вища математика», «Фізика», «Технічна термодинаміка», «Гідрогазодинаміка», «Тепломасообмін» |
| Що буде вивчатися | Принципи складання і розрахунок теплових схем джерел теплопостачання, методи розрахунку теплової економічності, засобів ефективного використання електричної і теплової енергії для власних потреб джерел теплопостачання. |
| Чому це цікаво/треба вивчати | Буде показаний зв'язок математичних методів з реальними задачами, розглянуто сучасні програмні інструменти для розв'язання такого роду задач, вивчено досвід провідних експертів з цих питань в різних галузях. |
| Чого можна навчитися (результати навчання) | Формує у спеціаліста практичні інженерні навички при проектуванні та експлуатації теплоенергетичного обладнання. |
| Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності) | Розв'язання складних технічних проблем з використанням прикладних математичних методів. |
| 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 та творчих дисциплін) | - |

В.о. декана факультету _____

Олександр ХАМІНІЧ