

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-ф11-20 Енергоефективне домашнє господарство / Energy-efficient household
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для всіх галузей знань
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Аерогідромеханіки та енергомасопереносу
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з математики, фізики
Чому це цікаво/треба вивчати	Вивчення принципів ведення енергоефективного домашнього господарства, в якому втрати енергії зведені до мінімуму.
Перелік тем з дисципліни	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вступ до енергоефективності 2. Енергетичний аудит домогосподарства 3. Теплоізоляція та енергоефективність житла 4. Побутові електроприлади та їх ефективне використання 5. Розумне освітлення та керування енергією 6. Відновлювані джерела енергії вдома 7. Системи опалення та кондиціонування 8. Раціональне водокористування та енерговитрати 9. Поведінкові аспекти енергозбереження 10. Фінансові інструменти: пільги, програми, кредитування 11. Проектування «зеленого» дому (практичне заняття) 12. Підсумкове заняття. Презентація студентських проєктів

Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (<i>компетентність</i>)	Здатність до розробки та проектування енергоефективних систем та технологій, у тому числі, що використовують альтернативні джерела енергії та різні види палива
Очікувані результати навчання	Знання засобів ізоляції різних поверхонь, використання коректних будівельних матеріалів та енергоефективних побутових пристроїв.
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни
Види навчальних занять (<i>лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо</i>)	лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	без обмежень

Декан факультету _____

Олександр ХАМІНІЧ