

## Інформація з навчальної дисципліни

**Навчальна дисципліна: Енергоефективність будівель**

**Факультет будівництва**

**Рівень вищої освіти: перший (бакалаврський)**

**Курс: четвертий**

**Кількість кредитів: 3 ЄКТС**

**Лекції: 15 год., практичні заняття: 15 год.**

**Семестр, чверть: 8-й семестр, 15-а чверть**

**Дисципліна за вибором**



**Кравченко Костянтин Валерійович**

**Посада:** доцент [кафедри будівництва, геотехніки і геомеханіки](#)

**Вчене звання:** - доцент

**Вчений ступінь:** кандидат технічних наук

**Тел.:** +38 056 373-07-6

**E-mail:** [kravchenko.k.v@nmu.one](mailto:kravchenko.k.v@nmu.one)

**Кабінет:** 4/39

**Лектор:** Кравченко Костянтин Валерійович, Спеціальність – гірничий інженер-будівельник, к. т. н. за спеціальністю 05.15.04 – «Шахтне та підземне будівництво» (споріднена за галуззю знань 13 «Механічна інженерія»).

**Результати навчання:** Застосовувати методики проведення енергообстеження будівель і споруд, визначити показники енергоефективності та обирати раціональні засоби та заходи її забезпечення.

Застосовувати методики проведення енергообстеження та визначати параметри мікроклімату в приміщеннях та виконувати їх підбір для проектуванні і розрахунку енергоефективних систем теплопостачання;

Визначати параметри енергоефективності та вибирати методи або технології енергозбереження будівель;

Здійснювати вибір засобів та заходів для забезпечення енергоефективності будівель і споруд.

**Методи навчання:** Лекції із застосуванням мультимедійного супроводження; практичні заняття – робота за комп'ютерами.

**Передумова:** Необхідні загальні знання з фізики та креслення.

**Методичне забезпечення:** Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни.

**Екзаменаційна методика:** Письмовий диференційований залік.

**Реєстрація на курс:** сайт університету – дистанційна освіта, дисципліни за вибором студента.

**Реєстрація на екзамен:** За розкладом.

**Зауваження:** Ця дисципліна рекомендується студентам спеціальностей 184 Гірництво, 192 Будівництво та цивільна інженерія та 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка для розширення професійних компетентностей.

**Мова:** українська, англійська.