


Назва дисципліни	Енергоефективні та екологічні технології в будівництві
Кафедра	<i>Технології будівельного виробництва</i>
П.І.Б. НПП 	Дікарев Костянтин Борисович 
Ел. пошта викладача	dikarev.kostiantyn@pgasa.dp.ua
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	ОП для Будівельного факультету
Рівень ВО	другий (магістр)
Курс на якому буде викладатись	Перший (3 семестр)
Мова викладання	українська
Вимоги до початку вивчення дисципліни	Немає
Що буде вивчатися	Технологічні особливості проектування та будівництва енергоефективних цивільних будівель, підвищення ефективності використання паливно-енергетичних і природних ресурсів з урахуванням основних факторів, що впливають на енергоспоживання та зменшення тепловтрат в цивільних будівлях.
Чому це цікаво/треба вивчати	Вивчення дисципліни дасть можливість вивчення сучасних енергозберігаючих та екологічних технологій в будівництві: транспортування і споживання різних видів енергії існуючих і перспективних енергетичних ресурсів та матеріалів, їх розміщення та особливості використання;
Чому можна навчитися (результати навчання)	розробляти і впроваджувати у виробництво нові енергозберігаючі технології та удосконалювати існуючі для підвищення їх ефективності і зменшення енергоємності та негативного впливу на довкілля.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- виконувати аналіз процесів в технологічних, екологічних, енергоефективних, економічних аспектах при проектуванні і будівництві цивільних будівель;</li> <li>- обґрунтовувати технологічні параметри застосовуваних теплоізоляційних матеріалів при будівництві житлових будинків;</li> <li>- розробляти оціночні критерії</li> </ul>

	енергоефективності та енергозбереження в технології будівництва житлових будинків та споживанні паливних і енергетичних ресурсів; - узагальнювати, аналізувати, систематизувати інформацію по будівлям з низьким енергоспоживанням і системою вентиляції з рекуперацією тепла в житлові приміщення;
Інформаційне забезпечення	НМК дисципліни
Види навчальних занять	Лекції та практичні заняття
Вид семестрового контролю	іспит