

Вибіркова навчальна дисципліна: Основи автоматизованого проектування в будівництві

Кафедра: Технології будівельного виробництва

Викладач: к.т.н., доц. Куценко Альона Олексіївна (kutsenko.alona@pgasa.dp.ua)

Види навчальних занять: лекції – 16 год., практичні заняття – 22 год.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студенти знайомляться з теоретичними основами використання сучасних комп'ютерних програм для будівництва, а також отримують практичні навички використання програм, що застосовуються інженерами-будівельниками під час розробки проектів виконання робіт та проектів організації будівництва.

Короткий зміст занять:

- граматику мови пошуку в мережі Internet;
- принципи роботи основних програм для будівельних розрахунків з вільним доступом;
- проведення теплотехнічного розрахунку за допомогою «Калькулятора Rockwool» та он-лайн програми Drivyт;
- виконання теплотехнічного розрахунку стіни зі знаходженням точки роси в конструкції та побудовою температурної кривої за допомогою SmartCalc;
- підрахунок обсягів будівельно-монтажних робіт із використанням онлайн калькуляторів.

Всі розрахунки, які протягом трьох років ми навчалися виконувати вручну, тепер зможемо проводити за допомогою комп'ютерних програм!!!