

# КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ В БУДІВНИЦТВІ

Кафедра архітектури та інженерних вишукувань  
Будівельний факультет

<b>Лектор</b>	<b>Савченко Лідія Григорівна.</b>
<b>Семестр</b>	<b>3</b>
<b>Освітній ступінь</b>	<b>Магістр</b>
<b>Кількість кредитів ЄКТС</b>	<b>5</b>
<b>Форма контролю</b>	<b>Залік</b>
<b>Аудиторні години</b>	<b>40 (20 – лекцій; 20 – практичних)</b>

## Загальний опис дисципліни

Мета вивчення курсу надання студентам спеціальності "Промислове та цивільне будівництво" уявлення про прикладне використання ряду наукових дисциплін (кібернетики, системотехніки і т.і.) і обчислювальної техніки при вирішенні задач архітектурно-будівельного проектування.

Завдання вивчення курсу – підготовка майбутніх будівельників до постановки та вирішення задач архітектурно-будівельного проектування з використанням різних систем і обладнання обчислювальної техніки.

## Теми занять

1. Комп'ютеризація та автоматизація проектування будівельних об'єктів різного призначення
2. Інформаційні технології в проектуванні
3. Сучасні промислові програмні продукти орієнтовані на розв'язання задач будівельного проектування
4. Сучасні промислові програмні продукти, орієнтовані на розв'язання задач проектування конструкцій
5. Програмні комплекси призначенні для автоматизованого випуску кошторисно-ресурсної документації, та організації будівельного виробництва
6. Інформаційно-довідкові системи