

# **3D ТЕХНОЛОГІЇ У БУДІВНИЦТВІ**

Кафедра будівельного виробництва  
Будівельний факультет

<b>Лектор</b>	<b>д.т.н., доцент Гасій Григорій Михайлович</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**

Дисципліна вивчає сучасний напрямок зведення об'єктів – тривимірний друк будівель та споруд, а також застосування роботизованої техніки при виготовленні та монтажі елементів конструкцій.

## **Теми занять**

1. 3D технології при виготовленні конструкцій, елементів та деталей;
2. 3D технології при виготовленні типових чи традиційних конструкцій, будівель та споруд;
3. 3D технології при виготовленні унікальних чи оригінальних конструкцій, будівель та споруд;
4. Використання роботизованої техніки у будівництві.