

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Конструкційне моделювання

Рівень освіти	Магістр
Кафедра (за якою закріплена дисципліна)	Дизайн середовища
Терміни вивчення (курс / семестр)	3 семестр
Вид дисципліни (кількість лекційних / практичних годин)	Вибіркова (4 год. лекції, 32 год. практичні)

Внаслідок вивчення навчальної дисципліни студент повинен бути здатним продемонструвати такі результати навчання:

Знати особливості об'ємно-планувальних та конструктивних вирішень житлових і не житлових будівель і споруд. Освоїти сучасні тенденції у розробці та удосконаленні будівельних і конструктивних систем житлового середовища та їх конструктивних елементів, основні закони побудови аксонометричних та перспективних зображень з підсилюванням наочності зображень за допомогою побудови тіней. **Вміти** виконувати конструкційне моделювання будинків садибного типу. міти виконувати моделювання архітектурно-конструктивних елементів і деталей будівель і споруд.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем):

Тема 1. Загальні відомості про функціональне призначення житлових і не житлових будівель і споруд та особливості їх об'ємно-планувальних та конструктивних вирішень.

Тема 2. Сучасні тенденції у розробці та удосконаленні будівельних і конструктивних систем житлового середовища та їх конструктивних елементів.

Тема 3. Основні закони побудови аксонометричних та перспективних зображень з підсилюванням наочності зображень за допомогою побудови тіней.

Тема 4. Конструкційне моделювання будинків садибного типу: з плоскою покрівлею, з горищним дахом, з мансардою.

Тема 5. Конструкційне моделювання триповерхової громадської будівлі та багатоповерхового житлового будинку.

Тема 6. Моделювання архітектурно- конструктивних елементів і деталей.

Форма підсумкового контролю: диференційований залік

Автор програми (викладацький склад який буде забезпечувати викладання курсу)

Доктор технічних наук, професор Валентин САМОЙЛОВИЧ