**ДИЗАЙН-ПРОЕКТ ЖИТЛА**

**Кафедра будівництва**

**Факультет конструювання та дизайну**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Лектор***  | ***к.т.н., доцент*** ***Бакулін Євгеній Анатолійович*** |
| ***Семестр*** | **2** |
| ***Освітній ступінь*** | **Магістр** |
| ***Кількість кредитів ЄКТС*** | **4** |
| ***Форма контролю*** | **Екзамен** |
| ***Аудиторні години*** | **30 (16 год лекцій, 14 год практичних чи лабораторних)** |

**Загальний опис дисципліни**

На даний час створення комфортних умов будь-якого типу чи виду житла має великий попит у світовій практики. Завдяки комфортного та раціонального розпланування житлового простору, доцільного підбору світової та кольорової гами, застосування певних матеріалів та декору у мешканця житла змінюється психо-фізіологічний стан людини та підвищуються позитивні емоції.

Завданням навчальної дисципліни є:

* вивчення основних принципів організації житлового простору за функціональними зонами з умов максимальної комфортності та доцільності;
* вивчення методів та стилів створення індивідуальних інтер’єрів, екстер’єрів і декору;
* комп’ютерне моделювання та засоби візуалізація об’ємно-просторової структури середовища житла;

**Теми лекцій:**

1. Основи ергономіки та дизайну. Основи проектування штучного архітектурного простору;

2. Класифікація житла, об’ємно-просторова структура, раціональний мінімалізм, функціональна доцільність;

3. Планування та організація структури житлового простору;

4. Мегофункціональність. Умови комфортності. Баланс єдності штучного та природного. Вишуканість. Філігранність. Чутливість;

5. Світлові та кольорові гами просторових структур. Декор та оздоблення;

## 6. Дизайн-проект – склад, зміст, портфоліо, комерційна складова;

## 7. Графічне та комп’ютерне моделювання архітектурного дизайну житла;

8. Візуалізація об’ємно-просторової структури архітектурного дизайну житла.

**Теми занять:**

***(семінарських, практичних, лабораторних)***

1. Побудова штучного простору.

2. Визначення комфортних умов життєдіяльності людини в умовах штучного створеного архітектурного середовища.

3. Проектування структури житлового простору по функціональним зонам з умов створення максимально комфортних умов.

 4. Практичне застосування стилів, методів та засобів в проектуванні дизайн проекту житла.

5. Побудова масштабних структурних моделей житла.

6. Проектування оздоблення та декорування житла.

7. Комп’ютерне моделювання та візуалізація дизайну житла.