

## АНОТАЦІЯ.

### ДИЗАЙН СЕРЕДОВИЩА

Циклова комісія, яка забезпечує викладання

#### Будівництва та цивільної інженерії

Відділення енергетичних технологій та будівництва

Викладач	Денисова Вікторія Юріївна
Семестр	<u>6-й</u>
Освітньо-професійний ступінь	фаховий молодший бакалавр
Кількість кредитів	ЄКТС 3
Форма контролю	залік
Аудиторні години	54(з них 24 год. лекцій, 24 год. практичних та 6 год. семінарські заняття)

#### Загальний опис дисципліни

**Метою** викладання освітнього компонента( дисципліни) «Дизайн середовища» є ознайомлення здобувачів освіти з тенденціями у дизайні з точки зору організації сучасного антропогенного середовища.

**Завдання:** навчити здобувачів освіти основам організації комфортного для людини ландшафтного середовища на основі аналізу існуючих соціальних і індивідуальних потреб.

Дисципліна присвячена вивченню взаємозв'язків людини і оточуючого середовища на сучасному етапі розвитку суспільства. Розглядає основні напрямки у формуванні сучасного ландшафтного середовища. Спрямована на аналіз потреб людини і її напрямів діяльності по створенню комфортних умов для проживання і розвитку. Анонсує методи досягнення збалансованої взаємодії людини і природи в антропогенному середовищі.

У процесі опанування програмою курсу «Дизайн середовища» студенти повинні набути наступних компетентностей:

Інтегральна:

ІК 1: Здатність вирішувати типові спеціалізовані задачі та виконувати практичні завдання в галузі будівництва та цивільної інженерії, використовуючи основні теорії і методи фундаментальних та прикладних наук, що може характеризуватися певною невизначеністю умов; нести відповідальність за результати своєї діяльності; здійснювати контроль інших осіб у визначених ситуаціях.

Загальні:

ЗК 03. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК 04. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК 08. Здатність виявляти ініціативу та підприємливість.

Спеціальні:

СК 01.Здатність користуватися нормативно,технічною і довідковою літературою,дотримуватися вимог ДБН та ДСТУ під час проектування,виконання робіт в галузі будівництва та цивільної інженерії.

СК 07.Здатність розробляти і застосовувати типові об'ємнопланувальні і конструктивні рішення.

СК 09.Уміння використовувати основи дизайну,модельовання і макетування під час проектування об'єктів будівництва та інженерних мереж,уміння їх використовувати у практичній діяльності.

Результати навчання:

РН 05. Вільно спілкуватися державною та іноземними мовами,у тому числі з питань будівництва та цивільної інженерії.

РН 06. Здійснювати пошук інформації,необхідної для знаходження творчих рішень або

відповідей на чітко визначені конкретні та абстрактні проблеми, у тому числі за допомогою сучасних інформаційних технологій, ідентифікувати, аналізувати та оцінювати отримані дані.

РН 08. Знати нормативні документи в галузі будівництва, архітектури і управлінської діяльності та грамотно застосовувати їх під час вирішення задач будівництва та цивільної інженерії.

#### **Теми лекцій:**

1. Людина і ландшафт. Особливості взаємодії людини і природи на етапі сучасного розвитку
2. Сучасні тенденції в дизайні середовища.
3. Особливості аналізу ландшафтного середовища.
4. Комплексний підхід до перетворення існуючого середовища.
5. Організація простору. Взаємодія просторових елементів.
6. Зорові аспекти рішення плану.
7. Поняття виду в дизайні середовища.
8. Рух, форма та задум у дизайні середовища.
9. Споруди, як штучний компонент ландшафту .
10. Фактори та елементи екологічного комфорту середовища.
11. Функціональний комфорт при створенні антропогенного середовища.
12. Естетичний комфорт при створенні антропогенного середовища.

#### **Теми практичних занять:**

1. Визначення особливостей природного та антропогенного типу ландшафту.
2. Позитивні та негативні фактори ландшафту та його змін.
3. Просторові якості середовища.
4. Колір, виразність, об'єм, вертикаль в просторі середовища.
5. Проектування та модуляція виду.
6. Перспектива. Осьові побудови плану.
7. Модуляція простору.
8. Визначення композиційних зв'язків природного і антропогенного ландшафту міського середовища.
9. Визначення місця розташування споруд для просторової організації території..
10. Визначення факторів та елементів екологічного комфорту при створенні антропогенного ландшафту.
11. Визначення факторів та елементів функціонального комфорту при створенні антропогенного ландшафту..
12. Визначення факторів та елементів естетичного комфорту при створенні антропогенного ландшафту.

#### **Теми семінарських занять:**

1. Особливості аналізу ландшафтного середовища.
2. Засоби організації ландшафтного середовища.
3. Фактори і елементи комфорту середовища.