

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДІСЦИПЛІНИ
Стендове масштабне моделювання

Рівень освіти	Перший (бакалаврський) рівень освіти
Кафедра за якою закріплена дисципліна	Кафедра промислового дизайну та комп'ютерних технологій
Курс/семестр	7-8 семестр, 4 курс
Вид дисципліни (кількість лекційних\практичних годин)	Вибіркова 360 годин (лекції 10, практичні заняття – 168 годин, самостійна робота – 182 годин)

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

Знати:

- визначення та призначення стендового масштабного моделювання як виду технічної творчості;
- сфери застосування стендових масштабних моделей (демонстрація форми, дизайну та конструкції предметів техніки, інтер'єру, екстер'єру архітектурних елементів та оточуючого середовища, хобі, музейні експонати, колекціонування тощо);
- різновиди стендових моделей (моделі техніки, фігури людей (мініатюра), моделі архітектурних елементів, ландшафту, діорами з використанням декількох різновидів стендових моделей);
- вимоги до стендових моделей;
- технології в стендовому масштабному моделюванні (проектування, збірка, фарбування та розпис стендових моделей);
- матеріали в стендовому масштабному моделюванні (штучні, спеціалізовані матеріали для моделізму та скульптури, природні матеріали);
- основні правила композиції при створенні діорами.

Вміти:

- збирати стендові моделі техніки чи фігури, використовуючи комерційні набори для збірки з пластику, металу, паперу, картону чи дерева);
- створювати модель ландшафту або (та) елементу архітектури з підручних штучних та природних матеріалів;
- фарбувати стендові масштабні моделі;
- використовувати різні інструменти при створенні чи збірці стендових масштабних моделей;
- планувати композицію в діорамі;
- орієнтуватися на ринку комерційних стендових масштабних моделей.

Короткий зміст дисципліни.

Тема 1. Вступ в дисципліну.

Тема 2. Вимоги до стендових масштабних моделей.

Тема 3. Ринок стендових масштабних моделей.

Тема 4. Створення стендової масштабної моделі ландшафту та елементу архітектури.

Тема 5. Збірка стендової масштабної моделі з бумаги, картону, дерева, металу або пластика з використанням промислових наборів або по кресленням.

Форма підсумкового контролю: диф. залік

Автор програми: к.т.н., доцент кафедри промислового дизайну та комп'ютерних технологій Поповіченко С. А.