

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Дизайн виробничого середовища

Рівень освіти (бакалавр/магістр)	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Кафедра (за якою закріплена дисципліна)	Промислового дизайну та комп'ютерних технологій
Термін вивчення (курс/семестр)	II, III курс; III-V семестри
Вид дисциплін (кількість лекційних/практичних годин)	Вибіркова 3 сем. – 30 год., 4 сем. – 38 год., 5 сем. – 30 год.

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

Знати:

- нормативні вимоги (безпеки, ергономіки, санітарно-гігієнічні), цілі проектування, умови комфорту для інтер'єрів виробничого середовища;
- сучасні стилістичні рішення;
- методи аналізу та оцінювання аналогів;
- методи проектування, що можуть бути використані дизайнером з метою досягнення високих функціональних та естетичних властивостей інтер'єру;
- методики оцінювання якості проектних рішень.

Вміти:

- знаходити і правильно застосовувати вимоги нормативних документів (ДБНи, САНПіНи);
- застосовувати методи пошуку, аналізу, оцінювання аналогів;
- забезпечувати комфортні умови продуктивної праці при створенні проекту інтер'єрів та окремих елементів;
- визначити психологічний портрет і потреби замовника;
- обґрунтовувати дизайн-концепцію, оцінки якості та прийняті проектні рішення.
- розробляти проекти інтер'єрних просторів виробничого середовища, що мають високі естетичні якості і функціональність, яка відповідає потребам замовника, забезпечують психологічний та фізіологічний комфорт.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем)

Семестр 3

Тема 1. Нормативна база: ДБНи, САНПіНи, ергономічні вимоги, вимоги техніки безпеки стосовно проектування виробничого середовища. Цілі проектування виробничих інтер'єрних просторів.

Тема 2. Складні системи. Структура взаємодій людини з середовищем; умови комфорту людини. «Формула комфорту».

Тема 3. Психотипи, визначення умов комфорту для окремих психотипів.

Тема 4. Визначення психологічного портрету людини і умови комфорту конкретної людини.

Тема 5. Елементи виробничого середовища.

Тема 6. Проектування простого виробничого середовища (на прикладі офісів)

Тема 7. Проектування виробничого середовища нафто-, газо- та вугле- видобувних галузей

Тема 8. Проектування виробничого середовища газо- нафто та вуглепереробних заводів

Тема 9. Проектування виробничого середовища теплових, атомних та гідроелектростанцій

Семестр 4

- Тема 1. Нормативна база проектування виробничого середовища гірничо-металургійних та машинобудівних компаній: особливості САНПіНів, ДБНів, вимог техніки безпеки та ергономіки
- Тема 2. Класифікація гірничо-металургійних, машинобудівних, ІТ галузей. Особливості цілей проектування для конкретних галузей.
- Тема 3. Склад і проектування типових елементів середовища гірничо-металургійних, машинобудівних, ІТ галузей: основних і допоміжних приміщень, горизонтальних і вертикальних комунікацій, вхідних груп, рекреаційних зон тощо.
- Тема 4. Склад і проектування типових елементів меблів та обладнання
- Тема 5. Проектування інтер'єрних просторів шахт
- Тема 6. Проектування інтер'єрних просторів металургійних комбінатів
- Тема 7. Проектування інтер'єрних просторів станкобудівних заводів
- Тема 8. Проектування інтер'єрних просторів автомобільних компаній
- Тема 9. Проектування інтер'єрних просторів авіаційних компаній
- Тема 10. Проектування інтер'єрних просторів підприємств космічної галузі
- Тема 11. Проектування інтер'єрних просторів кораблебудівних підприємств
- Тема 12. Проектування інтер'єрних просторів ІТ-компаній

Семестр 5

- Тема 1. Історичні і сучасні стилістичні рішення виробничого середовища
- Тема 2. Проектування елементів фірмового стилю у виробничому середовищі
- Тема 3. Оцінювання якості виробничого середовища
- Тема 4. Аналіз проектних рішень інтер'єрних просторів підприємств швейної промисловості
- Тема 5. Аналіз проектних рішень інтер'єрних просторів підприємств взуттєвої промисловості
- Тема 6. Аналіз проектних рішень інтер'єрних просторів підприємств кондитерської промисловості
- Тема 7. Аналіз проектних рішень інтер'єрних просторів підприємств молочної промисловості
- Тема 8. Аналіз проектних рішень інтер'єрних просторів підприємств рослинних ферм
- Тема 9. Аналіз проектних рішень інтер'єрних просторів підприємств тваринницьких ферм

Форма підсумкового контролю: диференційований залік у III, IV, V семестрах.

Автор програми: старший викладач кафедри промислового дизайну та комп'ютерних технологій
Тетяна ПОЛЕГІНА