

Київський національний університет
будівництва і архітектури
Кафедра теорії архітектури

Шифр спеціальності	Назва спеціальності, освітньої програми	Шифр освітньої компоненти за ОП
191	Архітектура та містобудування Архітектура будівель і споруд	ВК2Р-191-135

«Затверджую»

Завідувач кафедри

/Гелена КОВАЛЬСЬКА/

Розробник силабуса

/_Валентин САМОЙЛОВИЧ_/



СИЛАБУС

Вибір, оцінка та застосування архітектурного опорядження

(назва, шифр освітньої компоненти (дисципліни))

1) Статус освітньої компоненти: (обов'язкова чи вибіркова) вибіркова

2) Контактні дані викладача: (зазначається посада, вчений ступінь, ПІБ викладача, корпоративна адреса електронної пошти, телефон, посилання на сторінку викладача на сайті КНУБА)

професор кафедри Теорії архітектури КНУБА, доктор технічних наук

Самойлович Валентин Васильович, samoilovych.vv@knuba.edu

http://www.knuba.edu.ua/?page_id=41756

3) Пререквізити (дисципліни-попередники, які необхідно вивчити, щоб слухати цей курс):

Сучасні конструкції будівель і споруд, Тенденції розвитку архітектури цивільних об'єктів, Концептуальне архітектурне проєктування

4) Коротка анотація дисципліни

Предметом вивчення дисципліни «Вибір, оцінка та застосування архітектурного опорядження» є опоряджувальні матеріали та вироби як складова частина палітри архітектора, за допомогою якої досягається художня виразність та споживча якість будівель та споруд. Сучасна та зарубіжна промисловість в наш час виготовляє значну номенклатуру та асортимент опоряджувальних матеріалів та виробів, раціональне використання яких потребує підвищення рівня вимог до теоретичної і практичної підготовки сучасного архітектора в галузі архітектурного опорядження будинків і споруд.

Мета дисципліни: є підвищення рівня професійної підготовки студентів у галузі архітектурного опорядження будівель та споруд, прищепити вміння користуватися довідниками, каталогами та інструктивно-нормативними документами.

5) Структура курсу:

Загальна кількість кредитів ECTS	3,0
Сума годин:	90
Вид індивідуального завдання	РГР
Форма контролю	залік

6) Зміст курсу:

Шифр спеціальності	Назва спеціальності, освітньої програми	Шифр освітньої компоненти за ОП
191	Архітектура та містобудування Архітектура будівель і споруд	ВК2Р-191-135

Лекції:

Змістовий модуль 1 Вступна частина.

Лекція 1. (2 години)

Дисципліна «Вибір, оцінка та застосування архітектурного опорядження»

Тема 1 Мета і завдання дисципліни, її місце серед інших дисциплін і курсів.

Змістовий модуль 2. Внутрішні огорожувальні конструкції

Лекція 2. (8 годин)

Перегородки як елемент організації архітектурного простору

1. Особливості використання збірних та переставних перегородок. Основні типи полегшених перегородок. Матеріали та вироби, що використовуються для їх виготовлення.
2. Архітектурно-композиційні та конструктивні рішення перегородок. Опоряджувальні матеріали в залежності від обраного архітектурного задуму.
3. Опорядження стін та перегородок приміщень декоративними штукатурками. Види штукатурок та їх застосування. Матеріали та вироби для штукатурок. Деталі з гіпсу та інших матеріалів. Основні вимоги до стінових поверхонь приміщень різних за призначенням.
4. Облицювання стін та перегородок листовими матеріалами та деревом. Номенклатура і асортимент матеріалів. Архітектурно-будівельні властивості матеріалів. Вибір матеріалів для опорядження приміщень з різними умовами експлуатації. Особливості кріплення різних листових матеріалів, вузли та деталі.
5. Облицювання шпалерами, плівками чи іншими рулонними матеріалами. Номенклатура, асортимент та архітектурні властивості рулонних матеріалів для виконання робіт в приміщеннях з різним функціональним призначенням. Клеї, мастики для наклеювання шпалер та плівок.
6. Опорядження фарбовими покриттями. Загальні відомості, класифікація лакофарбових матеріалів та сфера їхнього застосування. Малярне оздоблення фарбованих поверхонь. Вибір фарбованих матеріалів.
7. Облицювання плитками та плитами. Основні види та властивості облицювальних плиток. Натуральний та штучний камінь. Вибір матеріалів в залежності від архітектурного задуму. Розчини, клеї і мастики для кріплення, особливості кріплення натурального та штучного каменю

Лекція 3.

Шифр спеціальності	Назва спеціальності, освітньої програми	Шифр освітньої компоненти за ОП
191	Архітектура та містобудування Архітектура будівель і споруд	ВК2Р-191-135

Підвісні та натяжні стелі.

1. Види за призначенням і конструктивними особливостями архітектурного простору.

Елементи і деталі підвісних стель.

2. Конструкції, методи кріплення і матеріали.

3. Вибір типу підвісних стель при проектуванні з врахуванням функціонального призначення приміщень та умов експлуатації.

Лекція 4

Влаштування підлог

1. Матеріали та вироби для підлог. Вибір матеріалів для основ та покриття громадських будинків та споруд.

2. Особливості влаштування підлог в приміщеннях виробничого призначення.

Лекція 5

Вікна та двері.

1. Види і типи вікон та дверей за призначенням, конструктивними особливостями та матеріалами.

2. Особливості архітектурної композиції заповнення отворів. Вузли і деталі

Змістовий модуль 3. Зовнішні огорожувальні конструкції

Лекція 6

Зовнішнє опорядження будинків та споруд.

1. Зовнішнє опорядження будинків та споруд з цегли та інших місцевих матеріалів.

2. Основні види і способи зовнішнього опорядження будівель.

3. Матеріали і вироби для опорядження. Вибір матеріалів і прийомів опорядження з врахуванням природно-кліматичних умов

4. Влаштування огорожуючих конструкцій балконів і лоджій. Сонцезахисні пристрої.

5. Особливості зовнішнього опорядження повнозбірних залізобетонних будівель.

Матеріали та вироби для зовнішнього опорядження.

6. Види і способи архітектурного опорядження в залежності від способу формування.

Заходи що до забезпечення якості опорядження.

Шифр спеціальності	Назва спеціальності, освітньої програми	Шифр освітньої компоненти за ОП
191	Архітектура та містобудування Архітектура будівель і споруд	ВК2Р-191-135

Змістовий модуль 4. Методичні основи вибору та застосування матеріалів і виробів.

Лекція 7.

Методичні основи раціонального застосування опоряджуючи матеріалів та виробів.

1. Архітектурно-будівельні та екологічні вимоги до матеріалів та виробів, загальні принципи їх застосування для зовнішнього та внутрішнього опорядження будівель.
2. Оцінка і критерії якості опоряджуючи матеріалів.

Практичні:

Практичне заняття 1. (2 години)

Перегородки як елемент організації архітектурного простору. Опорядження стін та перегородок

Практичне заняття 2. (2 години)

Підвісні та натяжні стелі. Влаштування підлог.

Практичне заняття 3. (2 години)

Вікна та двері. Зовнішнє опорядження будинків та споруд.

Практичне заняття 4. (2 години)

Методичні основи вибору і раціонального застосування опоряджуючи матеріалів та виробів.

РГР:

Виконання графічної роботи за індивідуальним завданням.

7) Посилання на сторінку електронного навчально-методичного комплексу

дисципліни: <https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=1714>