

Київський національний університет
будівництва і архітектури
Кафедра Архітектурного проектування
цивільних будівель і споруд

Шифр спеціальності 191	Назва спеціальності, освітньої програми Архітектура і будівництво. Архітектура будівель і споруд	Сторінка 1 з 4
----------------------------------	--	----------------

«Затверджую»

Завідувач кафедри
Куцевич В.В.

« 30 » червня 2022 р.

Розробник силабусу

Ковальська О.Є. кандидат арх.,

Грінченко Т.І. асистент



СИЛАБУС

Архітектурно-планувальна організація транспортних споруд

(назва освітньої компоненти (дисципліни))

1) Шифр за освітньою програмою: <u>02.06</u>
2) Навчальний рік: 2022-2023
3) Освітній рівень: другий магістерський рівень вищої освіти
4) Форма навчання: денна
5) Галузь знань: 19 «АРХІТЕКТУРА ТА БУДІВНИЦТВО»
6) Спеціальність, назва освітньої програми: 191 «АРХІТЕКТУРА ТА МІСТОБУДУВАННЯ». Освітньо-наукова програма «АРХІТЕКТУРА БУДІВЕЛЬ І СПОРУД»
8) Статус освітньої компоненти: (обов'язкова чи вибіркова) вибіркова
9) Семестр: 2 семестр
11) Контактні дані викладача: (зазначається посада, вчений ступінь, ПІБ викладача, корпоративна адреса електронної пошти, телефон, посилання на сторінку викладача на сайті КНУБА) Асистент кафедри Архітектурного проектування цивільних будівель і споруд КНУБА, кандидат арх. Ковальська Оксана Євгенівна kovalska.oie@knuba.edu.ua https://www.knuba.edu.ua/kovalska-oksana-yevgenivna/ асистент Грінченко Тетяна Іванівна, grinchenko.ti@knuba.edu.ua https://www.knuba.edu.ua/grinchenko-tetyana-ivanivna/
12) Мова викладання: українська, російська

Шифр спеціальності 191	Назва спеціальності, освітньої програми Архітектура і будівництво. Архітектура будівель і споруд	Сторінка 1 з 4
----------------------------------	--	----------------

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

Архітектурне проектування,
Архітектурні конструкції
Сучасні проблеми архітектури та містобудування

14) Мета курсу: розкриття соціального значення та теоретичних засад формування середовища для обслуговування пасажирів згідно з функціонально-технологічною схемою, відповідно виду магістрального транспорту.

15) Результати навчання:

№	Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення занять	Посилання компетентності
1.	РН01. Мати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері архітектури та містобудування і є основою для оригінального мислення та проведення досліджень	Опитування	Лекції та практичні заняття	ІК. Здатність розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері архітектури та містобудування
	РН02. Мати спеціалізовані уміння/навички розв'язання проблем, необхідні для проведення досліджень та/або провадження інноваційної діяльності у сфері архітектури та містобудування з метою розвитку нових знань та процедур.	Опитування	Лекції та практичні заняття	ЗК01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу
	РН03. Здійснювати передпроектний аналіз архітектурно-містобудівних об'єктів і територій.	Опитування	Лекції та практичні заняття	ЗК01 Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
	РН17. Планувати і виконувати наукові дослідження в сфері архітектури та містобудування	Опитування тестування	Лекції та практичні заняття	ЗК01 Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

Шифр спеціальності 191	Назва спеціальності, освітньої програми Архітектура і будівництво. Архітектура будівель і споруд	Сторінка 1 з 4
----------------------------------	--	----------------

PH07. Здійснювати проектне моделювання, обирати цифрові технології та програмні засоби для розв'язання задач дослідницького та інноваційного характеру, розробки і реалізації проектів у сфері архітектури та містобудування, оформлення відповідної наукової та технічної документації, виготовлення макетів і наочних ілюстративних матеріалів.	Виконання клазури	Лекції та практичні заняття	ЗК04 Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології
PH03. Здійснювати передпроектний аналіз архітектурно-містобудівних об'єктів і територій.	Опитування	Лекції та практичні заняття	ЗК04 Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології

Шифр спеціальності 191	Назва спеціальності, освітньої програми Архітектура і будівництво. Архітектура будівель і споруд	Сторінка 1 з 4
----------------------------------	--	----------------

<p>РН04. Розуміти і застосовувати у практичній діяльності теоретичні і практичні засади проектування інноваційних об'єктів містобудування, житлових, громадських, промислових будівель і споруд, реконструкції і реставрації архітектурних об'єктів, методи досягнення раціонального архітектурно-планувального, об'ємно-просторового, конструктивного рішення, забезпечення соціально-економічної ефективності, екологічності, енергоефективності</p>	<p>Опитування/ Виконання клазури</p>	<p>Лекції та практичні заняття</p>	<p>ЗК05 Прагнення до збереження навколишнього середовища. ЗК07 Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. СК01 Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі архітектури та містобудування у широких або мультідисциплінарних контекстах. СК02 Здатність розв'язувати проблеми архітектури та містобудування у нових або незнайомих середовищах за наявності неповної або обмеженої інформації з урахуванням аспектів соціальної та етичної відповідальності. СК05 Здатність розробляти і реалізовувати проекти у сфері архітектури та містобудування, вести концептуальне архітектурне проектування будівель, споруд та їх комплексів СК14 Здатність планувати і виконувати наукові та прикладні дослідження у сфері архітектури та містобудування.</p>
---	--	------------------------------------	---

Шифр спеціальності 191	Назва спеціальності, освітньої програми Архітектура і будівництво. Архітектура будівель і споруд	Сторінка 1 з 4
----------------------------------	--	----------------

	PH12. Знати і застосовувати у практичній діяльності законодавство і нормативну базу щодо проведення досліджень та розробки архітектурно-містобудівних проєктів	Опитування	Лекції та практичні заняття	СК12 Здатність аналізувати та використовувати в архітектурно-містобудівній діяльності інформацію щодо законодавчих документів, державних будівельних норм і правил
	PH14. Здійснювати авторський нагляд за реалізацією проєктів у сфері архітектури та містобудування.	Опитування	Лекції та практичні заняття	СК08 Здатність розробляти завдання на архітектурно-містобудівне проектування, організувати процес проектування з використанням даних щодо натурних обстежень, обмірних робіт, містобудівного розрахунку об'єкту проектування

Шифр спеціальності 191	Назва спеціальності, освітньої програми Архітектура і будівництво. Архітектура будівель і споруд	Сторінка 1 з 4
----------------------------------	--	----------------

PH15. Аналізувати міжнародний та вітчизняний досвід щодо проектування об'єктів архітектури та містобудування	Опитування	Лекції та практичні заняття	СК01 Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі архітектури та містобудування у широких або мультидисциплінарних контекстах. СК02 Здатність розв'язувати проблеми архітектури та містобудування у нових або незнайомих середовищах за наявності неповної або обмеженої інформації з урахуванням аспектів соціальної та етичної відповідальності. СК06 Здатність аналізувати міжнародний та вітчизняний досвід, збирати, накопичувати і використовувати інформацію, необхідну для розв'язання задач дослідницького та інноваційного характеру у сфері архітектури та містобудування
PH16. Удосконалювати архітектурно-містобудівні рішення за результатами оцінки варіантів конструктивних та інженерних систем і мереж з врахуванням вимог цивільного захисту.	Опитування	Лекції та практичні заняття	СК13 Здатність використовувати сучасні та інноваційні типи конструктивних та інженерних систем і мереж в архітектурно-містобудівному проектуванні з врахуванням вимог цивільного захисту
PH17. Планувати і виконувати наукові дослідження в сфері архітектури та містобудування	Опитування тестування	Лекції та практичні заняття	ЗК01 Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

Шифр спеціальності 191	Назва спеціальності, освітньої програми Архітектура і будівництво. Архітектура будівель і споруд	Сторінка 1 з 4
----------------------------------	--	----------------

16) Структура курсу:

Лекції, год.	Практичні заняття, год.	Лабораторні заняття, год.	Курсовий проект/ курсова робота РГР/Контроль на роботу	Самостійні робота здобувача, год.	Форма підсумкового контролю
22	8		РГР	60	Екзамен
Сума годин:				90	
Загальна кількість кредитів ECTS				3	
Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:				30	

17) Зміст курсу: (окремо для кожної форми занять – Л/Пр/Лаб/ КР/СРС)

Лекції:

- Тема 1.** Загальні положення. Терміни. Класифікація транспортних споруд для пасажирів за різними ознаками. (2 години).
- Тема 2.** Класифікація залізничних вокзалів. Аналіз основних функціональних зон у структурі залізничних вокзалів. (2 години).
- Тема 3.** Основні параметри транспортних засобів та їх вплив на архітектурно-планувальну організацію залізничних вокзалів. (2 години).
- Тема 4.** Облаштування та основні параметри залізничних платформ. (2 години).
- Тема 5.** Сучасні тенденції у будівництві та реконструкції залізничних вокзалів (світовий та вітчизняний досвід). (2 години).
- Тема 6.** Аеровокзали. Основні терміни та поняття. Функціональна структура. (1 години).
- Тема 7.** Вплив параметрів транспортних засобів на формування об'ємно-просторового рішення аеровокзалів. (1 години).
- Тема 8.** Класифікація аеровокзалів за різними ознаками. (1 години).
- Тема 9.** Основні концепції вирішення аеровокзалів. Містобудівні вимоги. (1 години).
- Тема 10.** Системи передпольотного обслуговування пасажирів. (1 години).
- Тема 11.** Класифікація автовокзалів. Містобудівні вимоги. (1 години).
- Тема 12.** Функціональна схема організації автовокзалів. Облаштування платформ. (1 години).
- Тема 13.** Класифікація вокзалів водного транспорту. (1 години).
- Тема 14.** Функціональна та об'ємно-планувальна організація річкових вокзалів. (1 години).
- Тема 15.** Функціональна та об'ємно-планувальна організація морських вокзалів. (1 години).

Практичне заняття 1. (2 години).

Презентація рефератів на тему архітектурного проектування транспортних споруд для пасажирів

Шифр спеціальності 191	Назва спеціальності, освітньої програми Архітектура і будівництво. Архітектура будівель і споруд	Сторінка 1 з 4
----------------------------------	--	----------------

Практичне заняття 2. (2 години).

Презентація рефератів на тему архітектурного проектування транспортних споруд для пасажирів

Практичне заняття 3. (4 години)

Виконання пошукового концептуального проектування на тему транспортної споруди (за завданням, підготовленим викладачем) у вигляді клаузури, що виконується на листі формату А2.

РГР – у вигляді клаузури (тематика, зміст):

На тему: «Архітектурно-планувальна організація транспортних споруд» (тема клаузури задається викладачем, надаються додаткові матеріали та підоснови до її виконання)

18) Основна література:

1. *Кумова Т.В., Грінченко Т.І.* Автовокзал на 400 пасажирів. Методические указания к выполнению курсового проекта для студентов 4-го курса(иностранцев) специальности 7.120102 «Архитектура зданий и сооружений» Рукопис
2. *Кумова Т.В., Грінченко Т.І.* Автовокзал на 200 пасажирів. Методичні вказівки до виконання курсового проекту для студентів 4-го курсу спеціальності 7.120102 «Архітектура будівель і споруд» Рукопис
3. *Ботырев В.М.* Вокзалы./ В.М. Ботырев– М,: Стройиздат, 1988 – 216с.
4. *Комский М.В., Писков М.Г.* Аэровокзалы./ М.В. Комский - М,: Стройиздат, 1987 – 199с.
5. *Голубев Г.Е.* Современные вокзалы / Г.Е. Голубев– М,: Стройиздат, 1967 – 205с.
6. *Писков М.Г.* Аэровокзальные комплексы аэропортов./ М.Г. Писков - М,: Воздушны транспорт, 1983 – 158с.
7. *Нойферт Е.* Будівельне проектування : [довідник] / *Ернст Нойферт.* – [40-ве вид, перероб. і допов.]. – Київ : *Фенікс*, 2017. – 619 с. : іл., табл .
8. *Гельфонд А. Л.* Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений: Учеб. пособие для студ. вузов. /А. Л. Гельфонд– Москва : Архитектура-С, 2007. – 278с. : ил. – (Специальность "Архитектура"). – Библиогр.: с.273-274. – 96грн.
9. *Лінда, С. М.* Архітектурне проектування громадських будівель і споруд: навч. посібник / С.М.Лінда; Нац. ун-т "Львів. політехніка". – Львів : Вид-во Нац. ун-ту "Львівська політехніка", 2010. – 605с. : іл. – Библиогр.:с.597-599. – 175грн

19) Додаткові джерела:

1. Рекомендации по проектированию вокзалов – М,: ГУП ЦПП, 1997 – 60с.
2. Пособие по проектированию вокзалов ЦНИИП градостроительство, – М,: Стройиздат, 1990.
3. Пособие по проектированию вокзалов:(кСНиП II-85-80) / ЦНИИП градостроительства. – М. : Стройиздат, 1987. – 64с. – 25к.
4. Ведомственные нормы технологического проектирования аэровокзалов аэропортов ВНТП 3-81. МГА.

Інформаційні ресурси:

1. <http://library.knuba.edu.ua/>
2. <https://mon.gov.ua/ua>

20) Система оцінювання навчальних досягнень (розподіл балів):

Поточне оцінювання			Підсумковий контроль	Сума
ПРН.01	ПРН.02	ПРН.03		
10	10	40	40	100

21) Умови допуску до підсумкового контролю:

Відвідування лекцій та практичних занять, підготовка презентації, виконання клаузури

Київський національний університет
будівництва і архітектури
Кафедра Архітектурного проектування
цивільних будівель і споруд

Шифр спеціальності 191	Назва спеціальності, освітньої програми Архітектура і будівництво. Архітектура будівель і споруд	Сторінка 1 з 4
----------------------------------	--	----------------

22) Політика щодо академічної доброчесності:

Необхідним є повна відповідність виконаних студентом робіт засадам академічної доброчесності

23) Посилання на сторінку електронного навчально-методичного комплексу дисципліни:

<http://org2.knuba.edu.ua/>