

Київський національний університет
будівництва і архітектури
Кафедра Інформаційних технологій в
архітектурі

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

«Затверджую»

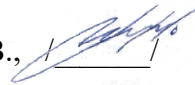
Завідувач кафедри
Товбич В.В.



« 25 » квітня 2022 р.

Розробник силабусу

доц. Михальченко С.В.



СИЛАБУС

Інформаційно-правові аспекти в архітектурі

(назва освітньої компоненти (дисципліни))

1) Шифр за освітньою програмою: <u>ВК06.03</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: 1 семестр
11) Контактні дані викладача: (зазначається посада, вчений ступінь, ПІБ викладача, корпоративна адреса електронної пошти, телефон, посилання на сторінку викладача на сайті КНУБА) Доцент кафедри Інформаційних технологій в архітектурі КНУБА Михальченко С.В., ser_mihal@knuba.edu.ua , https://www.knuba.edu.ua/faculties/arh/kafedri-arh/kafedra-kita/vikladachi-ta-dopomizhnij-sklad/mixalchenko-sergij-vasilovich/
12) Мова викладання: українська
13) Пререквізити (дисципліни-попередники, які необхідно вивчити, щоб слухати цей курс): Архітектурне проектування
14) Мета курсу: полягає у формуванні уявлень про інформаційно-правові аспекти в архітектурі, про виготовлення і узгодження проектно-кошторисної документації, містобудівний розрахунок та планування території при створенні архітектурно-містобудівних об'єктів різного призначення та складності

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

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/ Аналіз містобудівної ситуації. Користування системами ГІС. Складання містобудівного розрахунку.	Лекції та практичні заняття	
	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.	Опитування/ Складання містобудівного розрахунку. Складання кошторису ПВР.	Лекції та практичні заняття	ЗК07. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
	РН07. 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	Опитування/ Аналіз містобудівної ситуації. Користування системами ГІС.	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
----------------------------------	--	----------------

PH08. Організувати роботу над комплексними архітектурно-містобудівними проектами, співпрацю з замовниками та громадськістю при розробці, узгодженні і публічному обговоренні архітектурних проектів; 8 зрозуміло доносити власні висновки та аргументацію до фахівців і нефахівців.	Опитування/ Аналіз містобудівної ситуації. Користування системами ГІС. Складання містобудівного розрахунку.	Лекції та практичні заняття	ЗК08. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).
PH05. Знати, розуміти та оцінювати характеристики сучасних будівельних матеріалів, виробів і технологій, враховувати їх особливості при розробці інноваційних проектних рішень будівель і споруд, в проектах благоустрою міських і ландшафтних територій, при реконструкції та реставрації пам'яток архітектури і містобудування	Складання містобудівного розрахунку. Складання кошторису ПВР.	Практичні заняття	СК01. Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі архітектури та містобудування у широких або мультидисциплінарних контекстах
PH02. 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	Аналіз містобудівної ситуації. Користування системами ГІС. Складання містобудівного розрахунку.	Практичні заняття	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.
PH04. 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.	Складання містобудівного розрахунку. Складання кошторису ПВР.	Практичні заняття	СК03. Здатність аналізувати, розробляти та впроваджувати архітектурно-містобудівні рішення з урахуванням соціально-демографічних, національно-етнічних, природно-кліматичних, інженерно-технічних чинників та санітарно-гігієнічних, безпекових, енергозберігаючих, екологічних, техніко-економічних вимог.

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

<p>PH11. Приймати ефективні рішення у сфері архітектури та містобудування, розробляти і порівнювати альтернативи, враховувати обмеження, оцінювати можливі побічні наслідки та ризики.</p> <p>PH13. Обґрунтовувати безпекові, санітарно-гігієнічні, екологічні, інженерно-технічні і техніко-економічні рішення і показники у комплексному архітектурно-містобудівному проектуванні.</p>	<p>Аналіз містобудівної ситуації. Складання містобудівного розрахунку.</p>	<p>Практичні заняття</p>	<p>СК05. Здатність розробляти і реалізовувати проекти у сфері архітектури та містобудування.</p>
<p>PH03. Здійснювати передпроектний аналіз архітектурно-містобудівних об'єктів і територій.</p>	<p>Аналіз містобудівної ситуації. Користування системами ГІС. Складання містобудівного розрахунку. Складання кошторису ПВР.</p>	<p>Практичні заняття</p>	<p>СК08. Здатність розробляти завдання на архітектурно-містобудівне проектування, організувати процес проектування з використанням даних щодо натурних обстежень, обмірних робіт, містобудівного розрахунку об'єкту проектування.</p>
<p>PH12. Знати і застосовувати у практичній діяльності законодавство і нормативну базу щодо проведення досліджень та розробки архітектурно-містобудівних проектів.</p> <p>PH13. Обґрунтовувати безпекові, санітарно-гігієнічні, екологічні, інженерно-технічні і техніко-економічні рішення і показники у комплексному архітектурно-містобудівному проектуванні.</p>	<p>Аналіз містобудівної ситуації. Користування системами ГІС. Складання містобудівного розрахунку. Складання кошторису ПВР.</p>	<p>Практичні заняття</p>	<p>СК09. Здатність управляти робочими процесами у сфері архітектури та містобудування, які є складними, непередбачуваними та потребують нових стратегічних підходів</p>

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
20	8		РГР	62	Екзамен
Сума годин:				90	
Загальна кількість кредитів ECTS				3	
Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:				28	
<p>17) Зміст курсу: (окремо для кожної форми занять – Л/Пр/Лаб/ КР/СРС) Лекції: Лекція 1 Ввідна лекція. Взаємовідносини замовника капітального будівництва і проектувальника (2 години) Лекція 2 Договір на виготовлення і узгодження проектно-кошторисної документації (2 години) Лекція 3 Містобудівний розрахунок. Детальний план території. Завдання на проектування (2 години) Лекція 4 Містобудівні умови і обмеження забудови земельної ділянки (2 години) Лекція 5 Технологія виготовлення і узгодження проектно-кошторисної документації (2 години) Лекція 6 Експертиза ПКД (2 години) Лекція 7 Авторський нагляд за будівництвом. Реєстрація декларації про початок будівництва (2 години) Лекція 8 Технічна інвентаризація. Складання технічних паспортів і інвентаризаційної справи (2 години) Лекція 9 Реєстрація декларації про завершення будівництва. (2 години) Лекція 10 Коригування планувань квартир за замовленням мешканців і коригування інвентаризаційної справи (2 години)</p> <p>Практичні: Практичне заняття 1. Складання Завдання на проектування (2 години). Практичне заняття 2. Складання Договору на виготовлення і узгодження проектно-кошторисної документації (2 години) Практичне заняття 3. Аналіз містобудівної ситуації (2 години) Практичне заняття 4. Складання кошторису ПВР (2 години)</p> <p>РГР – Підготовка документів до проекту на обрану тематику (за варіантами), а саме:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Складання Завдання на проектування. 2. Складання Договору на виготовлення і узгодження проектно-кошторисної документації. 3. Аналіз містобудівної ситуації. Користування системами ГІС. Складання містобудівного розрахунку. 4. Складання кошторису ПВР. 					

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

18) Основна література:

Підручники:

1. Беломесяцев А.Б. Правові основи архітектури. - К.: Музична Україна, 2006. – 544 с.
2. Пашутинський Є.К. Містобудування: Нормативно-правове регулювання - К.: КНТ, 2006. – 309 с.

Навчальні посібники:

1. Товбич В.В. Законодавче забезпечення архітектурно-проектної справи: навч. посібник для студ. вищ. навч. закл. - К.: КНУБА, 2010. – 261 с.
2. Ключніченко Є.Є. Управління містом: навчальний посібник - К.: КНУБА, 2003. – 260 с.
3. Кушніренко М.М. Методи передпроектного аналізу в містобудуванні: навчальний посібник - Київ, Віпол, 1996. – 162 с.

19) Додаткові джерела:

Інструкція про порядок проведення технічної інвентаризації об'єктів нерухомого майна - Режим доступу: <http://proftec.com.ua/uslugi-bti/chastnoe-bti/instruktsiya-pro-poryadok-provedennya-tehnichnoyi-inventarizatsiyi-ob-yektiv-neruhomogo-majna-2017/>

Інформаційні ресурси:

1. ДБН А.2.2-3-2004. Склад, порядок розроблення, погодження та затвердження проектною документації для будівництва - Режим доступу: <https://profidom.com.ua/a-2/a-2-2/1316-dbn-a-2-2-3-2004-sklad-poradok-rozroblenna-pogodzhenna-ta-zatverdzhenna-projektnoji-dokumentaciji-dla-budivnictva>
2. Нормативно-правове регулювання з питань містобудування, архітектури та планування територій - Режим доступу: <https://www.minregion.gov.ua/napryamki-diyalnosti/building/city-build/normativno-pravove-regulyuvannya-z-pitan-mistobuduvannya-arhitekturi-ta-planuvannya-teritoriy/>

20) Система оцінювання навчальних досягнень (розподіл балів):

Поточне оцінювання			Підсумковий контроль	Сума
Змістовий модуль 1	Змістовий модуль 2	Інд. робота		
20	20	30	30	100

21) Умови допуску до підсумкового контролю:

Відвідування лекцій та практичних занять, виконання РГР

22) Політика щодо академічної доброчесності:

Необхідним є повна відповідність виконаних студентом робіт засадам академічної доброчесності

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

<https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=4133>