

Київський національний університет
будівництва і архітектури
Кафедра Інформаційних технологій в
архітектурі

Шифр спеціальності 191	Назва спеціальності, освітньої програми Архітектура та містобудування, Архітектура та містобудування	Сторінка 137
----------------------------------	--	--------------

«Затверджую»

Завідувач кафедри

Товбич В.В.



« 17 » червня 2022 р.

Розробник силабусу

Доц. Літошенко Г.В.




СИЛАБУС

Учбова обмірна практика

(назва освітньої компоненти(дисципліни))

1)Шифр за освітньою програмою: ОК 24.1 _
2)Навчальний рік:2022-2023
3)Освітній рівень:перший освітньо-науковий рівень (бакалавр)
4)Форма навчання: денна, заочна
5)Галузь знань:19 «АРХІТЕКТУРА ТА БУДІВНИЦТВО»
6) Спеціальність, назва освітньої програми: 191 «АРХІТЕКТУРА ТА МІСТОБУДУВАННЯ» .Освітньо-наукова програма «Архітектура та містобудування»
8) Статус освітньої компоненти:(обов'язкова чи вибіркова)обов'язкова
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) Доцент кафедри інформаційних технологій в архітектурі КНУБА, кандидат архітектури, доцент кафедри інформаційних технологій в архітектурі Літошенко Ганна Володимирівна, litoshenko.gv@knuba.edu.ua , https://www.knuba.edu.ua/faculties/arh/kafedri-arh/kafedra-kita/vikladachi-ta-dopomizhnij-sklad/litoshenko-ganna-volodimirivna/
12)Мова викладання: українська
13) Пререквізити(дисципліни-попередники, які необхідно вивчити, щоб слухати цей курс):Архітектурне проектування.
14) Мета курсу: навчити студентів архітектурного факультету практичним навичкам та засобам графічної фіксації сучасного стану (на період обмірів) будівель і споруд (або окремих їх фрагментів) шляхом обмірів їх в натурі, фото фіксації та малювання.

Шифр спеціальності 191	Назва спеціальності, освітньої програми Архітектура та містобудування, Архітектура та містобудування	Сторінка 2 з 7
----------------------------------	--	----------------

15) Результати навчання:

№	Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення занять	Посилання компетентності
1.	ПР02. Знати основні засади та принципи архітектурно-містобудівної діяльності.	Опитування	Практичні заняття	ІК. Здатність розв'язувати комплексні проблеми в галузі архітектури та будівництва у сфері архітектури та містобудування, дослідницько-інноваційної діяльності, застосовувати методологію наукової та педагогічної діяльності, а також проводити власне наукове дослідження, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.
2.	ПР02. Знати основні засади та принципи архітектурно-містобудівної діяльності. ПР04. Оцінювати фактори і вимоги, що визначають передумови архітектурно-містобудівного проектування. ПР21. Вміти здійснювати архітектурно-містобудівне проектування засобами сучасного комп'ютерного моделювання.	Опитування	Практичні заняття	ЗК01. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
3.	ПР02. Знати основні засади та принципи архітектурно-містобудівної діяльності. ПР04. Оцінювати фактори і вимоги, що визначають передумови архітектурно-містобудівного проектування. ПР09. Розробляти проекти, здійснювати передпроектний аналіз у процесі архітектурно-містобудівного проектування з урахуванням цілей, ресурсних обмежень, соціальних, етичних та законодавчих аспектів	Опитування	Практичні заняття	ЗК02. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.

Шифр спеціальності 191	Назва спеціальності, освітньої програми Архітектура та містобудування, Архітектура та містобудування	Сторінка 3 з 7
----------------------------------	--	----------------

4.	ПР06. Збирати, аналізувати й оцінювати інформацію з різних джерел, необхідну для прийняття обґрунтованих проєктних архітектурно-містобудівних рішень. ПР21. Вміти здійснювати архітектурно-містобудівне проєктування засобами сучасного комп'ютерного моделювання.	Опитування	Практичні заняття	ЗК03. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.
5.	ПР02. Знати основні засади та принципи архітектурно-містобудівної діяльності. ПР16. Розуміти соціально-економічні, екологічні, етичні й естетичні наслідки пропонованих рішень у сфері містобудування та архітектури.	Опитування	Практичні заняття	ЗК08. Навички міжособистісної взаємодії.
6.	ПР02. Знати основні засади та принципи архітектурно-містобудівної діяльності. ПР04. Оцінювати фактори і вимоги, що визначають передумови архітектурно-містобудівного проєктування.	Опитування	Практичні заняття	ЗК10. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, їх місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя
7.	ПР02. Знати основні засади та принципи архітектурно-містобудівної діяльності. ПР05. Застосовувати основні теорії проєктування, реконструкції та реставрації архітектурно-містобудівних, архітектурно-середовищних і ландшафтних об'єктів, сучасні методи і технології, міжнародний і вітчизняний досвід для розв'язання складних спеціалізованих задач архітектури та містобудування.	Опитування	Практичні заняття	СК03. Усвідомлення особливостей розвитку історичних і сучасних стилів в архітектурі, містобудуванні, мистецтві та дизайні України та зарубіжних країн.

Шифр спеціальності 191	Назва спеціальності, освітньої програми Архітектура та містобудування, Архітектура та містобудування	Сторінка 4 з 7
-------------------------------------	---	----------------

8.	ПР02. Знати основні засади та принципи архітектурно-містобудівної діяльності. ПР04. Оцінювати фактори і вимоги, що визначають передумови архітектурно-містобудівного проектування. ПР10. Застосовувати сучасні засоби і методи інженерної, художньої і комп'ютерної графіки, що використовуються в архітектурно-містобудівному проектуванні. ПР11. Застосовувати художньо-композиційні засади в архітектурно-містобудівному проектуванні. ПР16. Розуміти соціально-економічні, екологічні, етичні й естетичні наслідки пропонуваніх рішень у сфері містобудування та архітектури.	Опитування	Практичні заняття	СК04. Здатність дотримуватися вимог законодавства, будівельних норм, стандартів і правил, технічних регламентів, інших нормативних документів у сферах містобудування та архітектури при здійсненні нового будівництва, реконструкції, реставрації та капітального ремонту будівель і споруд.
9.	ПР02. Знати основні засади та принципи архітектурно-містобудівної діяльності. ПР11. Застосовувати художньо-композиційні засади в архітектурно-містобудівному проектуванні.	Виконання індивідуальних завдань	Практичні заняття	СК07. Усвідомлення основних законів і принципів архітектурно-містобудівної композиції, формування художнього образу і стилю в процесі проектування будівель і споруд, містобудівних, архітектурно-середовищних і ландшафтних об'єктів.

Шифр спеціальності 191	Назва спеціальності, освітньої програми Архітектура та містобудування, Архітектура та містобудування	Сторінка 5 з 7
----------------------------------	--	----------------

16) Структура курсу:					
Лекції, год.	Практичні заняття, год.	Лабораторні заняття, год.	Курсовий проєкт/курсова робота РГР/Контрольна робота	Самостійні робота здобувача, год.	Форма підсумкового контролю
	45		ІЗ		Залік
Сума годин:				45*	
Загальна кількість кредитів ECTS				3	
Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:				45	
* Кількість годин по кафедрі інформаційних технологій в архітектурі (у складі компоненти Навчальна практика (обмірно-геодезична))					
17) Зміст курсу:(окремо для кожної форми занять – Л/Пр/Лаб/ КР/СРС) Лекції не передбачено навч. планом Практичні: Змістовний модуль 1. Види і призначення обмірних робіт. Вихід на місце проведення обмірів фрагменту фасаду. Виконання основних елементів кроків. Практичне заняття 1 1. Вихід на місце проведення обмірів. Розподіл студентів на бригади. Визначення завдань. Поділ об'єктів обмірів між бригадами. Пояснення основних прийомів виконання кроків обмірів. Початок виконання архітектурних рисунків фрагменту фасаду (фасад, план, розріз, деталі) олівцем (без використання креслярських інструментів). 2. Робота над основними елементами кроків обмірів фрагменту фасаду під контролем викладачів. Змістовний модуль 2. Робота над кресленнями архітектурних обмірів. Робота над деталями креслень. Затвердження та закінчення креслень. Практичне заняття 2 1. Початок роботи над кресленнями обмірів. Визначення поняття масштабу. Основні елементи креслення. Композиційне рішення обмірних креслень. 2. Виконання архітектурного малюнку об'єкту обмірів під контролем викладачів Змістовний модуль 3. Виконання архітектурного малюнку об'єкту обмірів. Коригування матеріалів за результатами модульного контролю. Підсумковий контроль. Практичне заняття 3 Модульний контроль. РГР Індивідуальна робота - альбом з 4 листів ватману формату А2, що складається з: оформленої обкладинки з назвою об'єкту, „кроків” обмірів фрагменту архітектурного пам'ятника, креслень обмірів фрагменту архітектурного пам'ятника, натурних архітектурних замальовок об'єкту обмірів					

Шифр спеціальності 191	Назва спеціальності, освітньої програми Архітектура та містобудування, Архітектура та містобудування	Сторінка637
-------------------------------------	---	-------------

18) Основна література:

1. Сошенко В. Правова база охорони та збереження нерухомої культурної спадщини України в контексті підготовки фахівців//Вісник Українського Національного комітету ІСОМОС.-Львів: Центр Європи,2008.–Т.2.- С.19- 26.
2. ДБН А.2.2-14-2016 Склад та зміст науково-проектної документації на реставрацію пам'яток архітектури та містобудування - К.: "Укрархбудінформ", Мінрегіон України, Наказ Мінрегіонбуду України від 29.12.2016 р. №337 <https://www.minregion.gov.ua/wp-content/uploads/2017/04/DBN-A.2.2-14-2016.pdf>
3. Архитектурные обмеры. Т.Н. Соколова, Л.А. Рудская, А.Л. Соколов / Учебное пособие. — М.: Архитектура-С, 2007. — 112 с.
4. Покрышкин П.П. Краткие советы для производства точных обмеров в древних зданиях.— Санкт-Петербург: 1920.
5. Бархин Б.Г. Методика архитектурного проектирования. / М.: Стройиздат, 1982. 224 с.
6. Максимов П.Н. Топоров С.А. Архитектурные обмеры./ -М.:Академия архитектуры СССР, 1949.
7. Кириллов А.Ф. Чертежи строительные. / М.: Стройиздат, 1978.-238с. 5. Тиц А.А. Основы архитектурной композиции и проектирования. 1976г.-256с.
8. Чепелик В. В. Архітурне проектування: Методичні вказівки Для студ. 1-го курсу спец. 7.1201.01 "Архітектура будівель і споруд"/Київськ. нац. ун-т буд-ва і архіт. – Київ : [б.в.], 2002. – 16с. – (Каф. основ архітект. і архітект. проект.)
9. Василенко Л. Г. Архитектурное проектирование. Методические указания по выполнению учебной обмерной практики: Для студ.1 курса (иностранцев) всех архит. спец. / Киевск. нац. ун-т стр-ва и архит. – К., 2007. – 8с. – (Каф. градостроительства). – Изд.№93/3-07.
10. Кресальний Н.И. Методические указания по учебной практике для студентов 1 курса специальности 1201 «Архитектура». – К.: КИСИ, 1983

19) Додаткові джерела:

1. Ткач Д.И. Архитектурное черчение . Справочник /К.:Будивельник,
2. Георгиевский О.В. Правила выполнения архитектурно- строительных чертежей. Справочное пособие /М.:АСТ Астрель 2007

Інформаційні ресурси:

1. <http://library.knuba.edu.ua/>
2. <http://org2.knuba.edu.ua>

Шифр спеціальності 191	Назва спеціальності, освітньої програми Архітектура та містобудування, Архітектура та містобудування	Сторінка 7 з 7
----------------------------------	--	----------------

20) Система оцінювання навчальних досягнень (розподіл балів):					
Поточне оцінювання			Оцінювання індивідуальної роботи	Підсумковий контроль (залік)	Сума
ПРН.01	ПРН.02	ПРН.03			
5	5	10	70	10	100
21) Умови допуску до підсумкового контролю:					
Відвідування практичних занять, виконання індивідуального завдання					
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=1774					

