

Київський національний університет  
будівництва і архітектури  
Кафедра будівельних технологій

«Затверджую»

Завідувач кафедри

/ Геннадій Тонкачєєв/

« 6 » серпня 2022 р.

Розробник си́лабусу

/ Дар'я Хохрякова/

« 6 » серпня 2022 р.

## СИЛАБУС

### Навчальний практикум

1) Шифр за ОПП: ОК 24				
2) Навчальний рік: 2022/2023				
3) Освітній рівень: перший бакалаврський рівень вищої освіти				
4) Форма навчання: денна				
5) Галузь знань: 19 «Будівництво та архітектура»				
6) Спеціальність: 192 «Будівництво та цивільна інженерія» (промислове та цивільне будівництво)				
8) Компонента спеціальності: обов'язкова				
9) Семестр: 4				
10) Цикл дисципліни: цикл дисциплін професійної і практичної підготовки				
11) Викладач (розробник карти): доцент, к.т.н., Хохрякова Д.О., khokhriakova.do@knuba.edu.ua				
12) Мова навчання: українська				
13) Дисципліни, які обов'язково необхідно вивчити, щоб слухати курс: «Вступ до фаху», «Архітектура будівель і споруд», «Будівельне матеріалознавство».				
14) Мета курсу: Навчальний практикум, як органічна частина навчального процесу, покликана забезпечити опанування студентами однієї з робочих професій (лицювальник; штукатур, покрівельник) з присвоєнням умовного кваліфікаційного розряду за результатами іспиту.				
15) Результати навчання:				
№	Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення занять	Посилання на програмні компетентності
1.	РН01. Застосовувати основні теорії, методи та принципи математичних, природничих, соціально-гуманітарних та економічних наук, сучасні моделі, методи та програмні засоби підтримки прийняття рішень для розв'язання складних задач будівництва та цивільної інженерії.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження	практичні заняття	ІК, ЗК02, ЗК07, ЗК08, ФК04, ФК07, ФК09
2.	РН02. Брати участь у дослідженнях та розробках у сфері архітектури та будівництва.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження	практичні заняття	ІК, ЗК02, ЗК07, ЗК08, ФК04, ФК07, ФК09



3.	РН03 Презентувати результати власної роботи та аргументувати свою позицію з професійних питань, фахівцям і нефахівцям, вільно спілкуючись державною та іноземною мовою.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження	практичні заняття	ІК, ЗК02, ЗК07, ЗК08, ФК04, ФК07, ФК09
4.	РН05. Використовувати та розробляти технічну документацію на усіх стадіях життєвого циклу будівельної продукції	Обговорення під час занять, тематичне дослідження	практичні заняття	ІК, ЗК02, ЗК07, ЗК08, ФК04, ФК07, ФК09
5.	РН09. Проектувати будівельні конструкції, будівлі, споруди, інженерні мережі та технологічні процеси будівельного виробництва, з урахуванням інженерно-технічних та ресурсозберігаючих заходів, правових, соціальних, екологічних, техніко-економічних показників, наукових та етичних аспектів, і сучасних вимог нормативної документації, часових та інших обмежень, у сфері архітектури та будівництва, охорони довкілля та безпеки праці.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження	практичні заняття	ІК, ЗК02, ЗК07, ЗК08, ФК04, ФК07, ФК09
6.	РН12. Мати поглиблені когнітивні та практичні уміння/навички, майстерність та інноваційність на рівні, необхідному для розв'язання складних спеціалізованих задач в галузі будівництва та цивільної інженерії (відповідно до спеціалізації).	Обговорення під час занять, тематичне дослідження	практичні заняття	ІК, ЗК02, ЗК07, ЗК08, ФК04, ФК07, ФК09
7.	РН13. Здійснювати організацію та керівництво професійним розвитком осіб та груп у сфері архітектури та будівництва.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження	практичні заняття	ІК, ЗК02, ЗК07, ЗК08, ФК04, ФК07, ФК09

**16) Форми занять та їх тривалість (кількість годин)**

Лекція	Практика	Лабораторні заняття	Курсовий проект/ курсова робота РГР/Контрольна робота	Самостійні робота студента
-	6	-	-	12,5

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

**Лекції:** немає.

**Лабораторне:** немає.

**Практика:**

1. Технологія влаштування гідроізоляції на конструкціях (6 год).

Самостійна робота студента. Підготовка до практичних занять (5,5 год).

2. Технологія влаштування гідроізоляції з рулонної мембрани (6 год).

Самостійна робота студента. Підготовка до практичних занять (5,5 год).

3. Технологія облицювання стін (6 год).

Самостійна робота студента. Підготовка до практичних занять (5,5 год).

4. Технологія влаштування тонкошарової декоративної штукатурки (6 год).

Самостійна робота студента. Підготовка до практичних занять (5,5 год).

5. Технологія ремонту залізобетонних конструкцій (6 год).

Самостійна робота студента. Підготовка до практичних занять (5 год).

6. Технологія улаштування кам'яних конструкцій (7 год).

Самостійна робота студента. Підготовка до практичних занять (5 год).

7. Технологія улаштування перегородок на металевому каркасі з обшивкою гіпсокартонними плитами (7 год).

Самостійна робота студента. Підготовка до практичних занять (5 год).



**Курсовий проект/курсова робота/РГР/Контрольна робота:** немає.

17) Залік: є.

**18) Основна література:**

1. Технологія будівельного виробництва. Підручник. / В.К. Черненко, М.Г. Ярмоленко, Г.М Батура, О.Ф. Осипов та інші; За ред. В.К. Черненка, М.Г. Ярмоленка. - К.: Вища шк., 2002. - 430 с.
2. Технологія будівельного виробництва: навчальний практикум: гідроізоляційні та опоряджувальні процеси / М.Г. Ярмоленко, Є.Г. Романушко, О.Ф Осипов, В.І. Терновий та інші. За заг. ред. М.Г. Ярмоленко. - К.: Вища шк., 2007. - 230 с.
3. Терновий В.І. Сучасні покрівельні роботи: навчальний посібник / В.І.Терновий, І.В Терновий - К.: МП Леся, 2007.- 123 с.
4. Система стандартів безпеки праці. Охорона праці і промислова безпека в будівництві. Загальні положення: ДБН А.3.2-2-2009. – [На заміну СНиП III-4-80; чинний від 2012-04-01]. К.: Мінрегіонбуд України, 2012. – 212 с.
6. Тонкачєєв Г.М. Методологія вивчення будівельних технологій: навч. посіб. Г.М. Тонкачєєв, Л.А. Лєпська, С.П. Шарєпа. - Київ: КНУБА, 2019 – 216 с.

**19) Додаткова література:**

Навчальний практикум: методичні вказівки до проведення навчального практикуму / уклад. О.С. Молодід та ін. – Київ: КНУБА, 2022. – 36 с.

**20) Робоче навантаження студента, необхідне для досягнення результатів навчання**

№	Форма занять	Кількість годин аудиторні/ СРС
1.	Лекція	-
2.	Практичне заняття	-
3.	Практика	44
4.	КП/КР/РГР/Контр.роб.	9
5.	Форма контролю	Залік
	Всього годин	53/37

22) Сума всіх годин:

90

23) Загальна кількість кредитів ECTS

3,0

24) Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:

53 (1,77)

25) Кількість необхідних годин (кредитів ECTS) СРС для забезпечення аудиторного навантаження:

37 (1,23)

26) Кількість годин (кредитів ECTS) СРС, забезпечених навчальним планом:

37 (1,23)

27) Примітки: підсумковий семестровий контроль знань здобувачів освіти Університету (форма, час, критерії оцінювання тощо) за даною дисципліною регламентується у відповідності до вимог «Положення про заходи щодо підтримки академічної доброчесності в Київському національному університеті будівництва і архітектури» (введено в дію наказом ректора № 180 від «21» квітня 2020 р.), «Положення про критерії оцінювання знань здобувачів освіти в КНУБА» (затверджено Вченою радою КНУБА, протокол № 44 від «22» квітня 2016 р.). Апеляція результатів оцінювання проводиться у відповідності до «Положення про апеляцію результатів підсумкового контролю знань здобувачів освіти в КНУБА» (введено в дію наказом ректора №513 від 09.12.2019 р.) та на підставі інших діючих в КНУБА на момент викладання курсу регламентів ([http://www.knuba.edu.ua/?page\\_id=15305](http://www.knuba.edu.ua/?page_id=15305)).