

Київський національний університет  
будівництва і архітектури  
Кафедра МТК  
«Затверджую»

Шифр Спеціальності 192	Назва спеціальності, освітньої програми Будівництво та цивільна інженерія	Сторінка 1 з 4
------------------------------	--	----------------

Завідувач кафедри  
Тетяна ПЕТРОВА



« 12» червня 2023 р.

Розробник силабуса  
Наталія ДУБИНА



## СИЛАБУС

### Фахова іноземна мова

(назва освітньої компоненти (дисципліни))

1) Шифр за освітньою програмою ОК 7
2) Навчальний рік: 2023
3) Освітній рівень: бакалавр
4) Форма навчання: денна, заочна, дуальна, дистанційна, змішана
5) Галузь знань: 19 «АРХІТЕКТУРА ТА БУДІВНИЦТВО»
6) Спеціальність, назва освітньої програми: 192 «Будівництво та цивільна інженерія»
8) Статус освітньої компоненти: (обов'язкова чи вибіркова) обов'язкова
9) Семестр: 8 (денна форма), 10 (Заочна форма)
11) Контактні дані викладача: (зазначається посада, вчений ступінь, ПІБ викладача, корпоративна адреса електронної пошти, телефон, посилання на сторінку викладача на сайті КНУБА) <b>ст. викладач Дубина Наталія Анатоліївна <a href="mailto:dubyna.na@knuba.edu.ua">dubyna.na@knuba.edu.ua</a>, тел.0442415460</b>
12) Мова викладання: Українська, англійська
13) Пререквізити (дисципліни-попередники, які необхідно вивчити, щоб слухати цей курс): ділова іноземна мова
14) Мета курсу: Метою дисципліни «Фахова англійська мова» є вдосконалення мовленнєвих компетентностей через підвищення рівня володіння англійською мовою для ефективної комунікації в професійному середовищі

Київський національний університет  
будівництва і архітектури  
Кафедра

Шифр  
Спеціальності  
192

Назва спеціальності,  
освітньої програми  
Будівництво та  
цивільна інженерія

Сторінка 1 з 4

15) Результати навчання:

№	Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення занять	Посилання 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	Проміжний та підсумковий контроль (залік, захист індивідуальної роботи)	Практичні заняття та самостійна робота	ІК. ЗК04 ЗК06
2	РН02 Брати участь у дослідженнях та розробках у сфері архітектури та будівництва	Проміжний та підсумковий контроль (залік, захист індивідуальної роботи)	Практичні заняття та самостійна робота	ІК. ЗК04 ЗК05 ЗК06 ЗК07 ЗК08 СК06
3	РН03 Презентувати результати власної роботи та аргументувати свою позицію з професійних питань, фахівцям і нефхівцям, вільно спілкуючись державною та іноземною мовою	Проміжний та підсумковий контроль (залік, захист індивідуальної роботи)	Практичні заняття та самостійна робота	ІК. ЗК04 ЗК05 ЗК07 ЗЛ08 СК06
4	РН07 Виконувати збір, інтерпретацію та застосування даних, в тому числі, за рахунок пошуку, обробки та аналізу інформації з різних джерел	Проміжний та підсумковий контроль (залік, захист індивідуальної роботи)	Практичні заняття та самостійна робота	

**16) Структура курсу: Денна форма навчання**

Лекції, год.	Практи- чні заняття , год.	Лаборатор- ні заняття, год.	Курсовий проект/ курсова робота РГР/Контрольна робота	Самостійні робота здобувача, год.	Форма підсумкового контролю
	30		1	60	залік

Сума годин: 90

Загальна кількість кредитів ECTS 3

Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження: 30

**Заочна форма навчання**

Лекції, год	Практичні заняття, год	Лабораторні заняття, год.	Курсовий проект/ курсова робота РГР/Контрольна робота	Самостійні робота здобувача, год.	Форма підсумкового контролю
	16		1	74	залік

Сума годин : 90

Загальна кількість кредитів ECTS 3

Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження: 16

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

**Практичні заняття :**

Змістовний модуль 1. Technology in use.

Заняття № 1.

Technical advantages.

Заняття № 2.

Technical advantages.

Заняття №3.

Technology in use. Describing technical functions and applications.

Заняття № 4.

Explaining how technology works.

Заняття № 5.

Explaining how technology works

Заняття № 6.

Engineering design. Working with drawings.

Заняття № 7.

Breaking point. Describing types of technical problem

Змістовний модуль 2. Manufacturing techniques

Заняття № 8.

Materials technology.

Заняття № 9.

Categorising materials

Заняття № 10.

Components and assemblies

Заняття № 11.

Explaining and assessing manufacturing techniques

Заняття № 12.

Шифр Спеціальності 192	Назва спеціальності, освітньої програми Будівництво та цивільна інженерія	Сторінка 1 з 4
------------------------------	--	----------------

Explaining joining and fixing techniques

**Заняття № 13.**

Engineering design

**Заняття № 14.**

Контрольна робота.

**Заняття № 15.**

Захист індивідуальних робіт.

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

(тематика, зміст)

Індивідуальне завдання складається з перекладу тексту за фаховою тематикою, складання термінологічного словнику, постановки запитань до тексту (10), написання анотації. Відповідей на теоретичні запитання.

**18) Основна література:**

1. Cambridge English for Engineering / Mark Ibbotson, Series Editor: Jeremy Day - Cambridge University Press -2010
2. Professional English in Use For Computers and the Internet / Santiago Remacha Esteras, Elena Marco Fabre - Cambridge University Press - 2012

**19) Додаткові джерела:**

1. Use of English B2 for all exams / E. Moutsoy -mmpublications
2. Cambridge Advanced grammar in Use / Martin Hewings – Cambridge University Press -2<sup>nd</sup> ed. -2009
3. Building design and construction handbook / Frederick S. Merritt, editor, Jonathan T. Ricketts, editor. - McGraw-Hill Companies - 6th ed. – 2000.
4. Dictionary of Architecture & Construction / Cyril M. Harris - McGraw-Hill, New York – 2006.

**Електронні ресурси:**

1. [https://www.academia.edu/13057650/Book\\_Mechanical\\_Design\\_9th\\_Edition](https://www.academia.edu/13057650/Book_Mechanical_Design_9th_Edition)

2.

[https://www.researchgate.net/publication/338017578\\_Building\\_materials\\_and\\_technologies\\_of\\_modern\\_housing\\_architectural\\_and\\_environmental\\_aspects](https://www.researchgate.net/publication/338017578_Building_materials_and_technologies_of_modern_housing_architectural_and_environmental_aspects)

3. <https://pb.edu.pl/oficyna-wydawnicza/wp-content/uploads/sites/4/2018/12/Buildings-2020-part1-20.12-rozd-3.pdf>

4.

<https://www.google.com/search?q=modern+building+materials+pdf&oeq=modern+building+materials&aqs=chrome.5.69i57j0i13i512j0i13i30j0i22i30l7.20815j0j7&s>

**20) Система оцінювання навчальних досягнень (розподіл балів):**

Поточне оцінювання	Індивідуаль на робота	Підсумковий контроль	Сума
60	10	30	100

**21) Умови допуску до підсумкового контролю:**

Активність на практичних заняттях; дотримання термінів виконання індивідуальної роботи; дотримання умов академічної доброчесності

**22) Політика щодо академічної доброчесності:**

Списування під час тестування та інших опитувань, які проводяться у письмовій формі, заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). У разі виявлення фактів списування з боку здобувача він отримує інше завдання. У разі повторного виявлення призначається додаткове заняття для проходження тестування.

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

<https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=4240>