



«Затверджую»

Завідувач кафедри

 / Тетяна ПЕТРОВА/

«28» червня 2022 р.

Розробник силабуса

 / Тетяна ПЕТРОВА/  
 / Наталія ДУБИНА/



### СИЛАБУС

#### Фахова іноземна мова

(назва освітньої компоненти (дисципліни))

1) Назва дисципліни: Ділова іноземна мова	2) Шифр за освітньою програмою: ОКЗ
3) Навчальний рік: 2022/2023	
4) Освітній рівень: бакалавр	
5) Форма навчання: денна	
6) Галузь знань: 16 Хімічна та біоінженерія	
7) Спеціальність, назва освітньої програми: 161 Хімічні технології та інженерія ОП Новітні технології та дизайн сучасних стінових і оздоблювальних матеріалів	
8) Статус освітньої компоненти: обов'язкова	
9) Семестр: 7	
10) Цикл дисципліни: дисципліна загальної підготовки	
11) Контактні дані викладача: Контактні дані викладача: професор, к.п.н, Петрова Тетяна Ігорівна <a href="mailto:petrova.ti@knuba.edu.ua">petrova.ti@knuba.edu.ua</a> , ст. викладач Дубина Наталія Анатоліївна <a href="mailto:dubyna.na@knuba.edu.ua">dubyna.na@knuba.edu.ua</a> , тел.0442415460 , <a href="http://www.knuba.edu.ua?page_id=25223">http://www.knuba.edu.ua?page_id=25223</a>	
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.	

**15) Результати навчання:**

№	Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення занять	Посилання компетентності
1.	<b>ПР 02</b> Коректно використовувати у професійній діяльності термінологію та основні поняття хімії, хімічних технологій, процесів і обладнання виробництв хімічних речовин та матеріалів на їх основі.	Проміжний та підсумковий контроль (залік, захист індивідуальної роботи)	Практичні заняття та самостійна робота	<b>ІК ЗК02 ЗК05 ФК08</b>
2.	<b>ПР 11</b> Вільно спілкуватися з професійних питань усно і письмово державною та іноземною мовами.	Проміжний та підсумковий контроль (залік, захист індивідуальної роботи)	Практичні заняття та самостійна робота	<b>ІК ЗК02 ЗК05 ФК08</b>

**16) Структура курсу:**

Лекції, год.	Практичні заняття, год.	Лабораторні заняття, год.	Курсовий проект/ курсова робота РГР/Контроль на робота	Самостійні робота здобувача, год.	Форма підсумко- вого контролю	
денна	-	30	-	Інд. робота	60	залік
<b>Сума годин:</b>			90			
<b>Загальна кількість кредитів ECTS</b>			3			
<b>Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:</b>			30			

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

**Практичні заняття :**

**Змістовний модуль 1. Technology in use and Chemical engineering**

**Заняття № 1.**

Technical advantages

**Заняття № 2.**

Technology in use. Describing technical functions and applications.

**Заняття №3.**

Explaining how technology works.

**Заняття № 4.**

Emphasising technical advantages.

**Заняття № 5.**

Essence and etymology of chemical engineering

**Заняття № 6.**

History of chemical engineering

**Заняття № 7.**

Chemistry in construction

**Змістовний модуль 2. Materials and manufacturing technique**

**Заняття № 8.**

Building materials

**Заняття № 9.**

Breaking point.

**Заняття № 10.**

Materials technology

**Заняття № 11.**

Categorising materials

**Заняття № 12.**

Materials science

**Заняття № 13.**

Role chemicals in construction industry

**Заняття № 14.**

Контрольна робота.

**Заняття № 15.**

Захист індивідуальних робіт.

### 18) Основна література:

1. Cambridge English for Engineering / Mark Ibbotson, Series Editor: Jeremy Day - Cambridge University Press -2010
2. Навчальний посібник « English for Civil Engineering students» Англійська мова для студентів 1-го і 2-го курсів спеціальностей за напрямом «Будівництво» К. КНУБА 2015, заг- 7,3 авт-1,03  
Т. І. Петрова, Є.І Щукіна, О. В. Паніна, Н.В , Н. А. Дубина, Н.В. Лобатенко, В.М. Повар, Г. Г. Михайленко, Т.В. Лисіна, Л. В. Полторак

### Додаткова література:

1. Use of English B2 for all exams / E. Moutsou -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.

### 19) Електронні джерела:

1. <https://www.buildingwithchemistry.org/building-future/materials-science/>
2. <https://www.flippingheck.com/how-chemicals-play-a-significant-role-in-the-construction-industry/>
3. 1. [https://www.academia.edu/13057650/Book Mechanical Design 9th Edition](https://www.academia.edu/13057650/Book_Mechanical_Design_9th_Edition)
4. 2.
5. [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)
6. 3. <https://pb.edu.pl/oficyna-wydawnicza/wp-content/uploads/sites/4/2018/12/Buildings-2020-part1-20.12-rozd-3.pdf>
7. 4. <https://www.google.com/search?q=modern+building+materials+pdf&oq=moden+building+materials&aqs=chrome.5.69i57j0i13i512j0i13i30j0i22i30l7.20815j0j7&s>

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

#### Розподіл балів для дисципліни з формою контролю залік

Поточне оцінювання		Інд. робота	Залік	Сума балів
Змістові модулі				
1	2			
30	30	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=1645>.)