

«Затверджую»

Завідувач кафедри

\_\_\_\_\_ підпис \_\_\_\_\_ / Тетяна Петрова /

« » 2023 р.

Розробник силабуса

\_\_\_\_\_ підпис \_\_\_\_\_ / Олена Паніна /



## СИЛАБУС

### Професійна іноземна мова

(назва освітньої компоненти (дисципліни))

1) Шифр за освітньою програмою: ОК.01
2) Навчальний рік: 2023/2024
3) Освітній рівень: другий (магістерський)
4) Форма навчання: денна, заочна
5) Галузь знань: 18 – ВИРОБНИЦТВО ТА ТЕХНОЛОГІЇ
6) Спеціальність, назва освітньої програми: 183 «Технології захисту навколишнього середовища»
7) Статус освітньої компоненти: обов'язкова
8) Семестр: II
9) Контактні дані викладача: Паніна Олена Віталіївна доцент e-mail: <a href="mailto:panina.ov@knuba.edu.ua">panina.ov@knuba.edu.ua</a>
10) Мова викладання: Англійська, українська
11) Пререквізити (дисципліни-попередники, які необхідно вивчити, щоб слухати цей курс): «Іноземна мова», «Ділова іноземна мова», «Фахова іноземна мова»
12) Мета курсу: розвиток комунікативних мовленнєвих компетентностей для ефективного спілкування в професійному середовищі через формування навичок практичного володіння англійською мовою у різних видах діяльності за тематикою, що зумовлена професійно-орієнтованими потребами.

### 13) Результати навчання:

№	Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення занять	Посилання на програмні компетентності
1.	ПР02. Вільно спілкуватися державною та іноземною мовами усно і письмово з професійних питань, зокрема, для презентації результатів досліджень та інновацій.	Практичні аудиторні завдання. Індивідуальне завдання.	Практичні і заняття. Самостійна робота.	ІК ЗК02 ЗК03
2.	ПР05. Ефективно працювати у команді та міжнародному колективі, мати лідерські навички.	Практичні аудиторні завдання. Індивідуальне завдання.	Практичні і заняття. Самостійна робота.	ІК ЗК02 ЗК03

183	Технології захисту навколишнього середовища	Сторінка 2 з 4
-----	---	----------------

**14) Структура курсу:**

Лекція, годин	Практичні заняття, год.	Лабораторні заняття, год.	Курсовий проект/ курсова робота РГР/Контрольна робота	Самостійні робота, год.	Форма підсумкового контролю
-	30	Індивідуальна робота	Контрольна робота	60	залік
<b>Сума годин:</b>				90	
<b>Загальна кількість кредитів ECTS</b>				3,0	
<b>Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:</b>				30 (1,0)	

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

**Практичні заняття:**

**Змістовий модуль 1. “Technology of environmental protection”**

**Заняття № 1. Water treatment technology. - 2 год.**

Лексика: Термінологічний мінімум за темою.

Граматика: Огляд часових форм дієслова груп Simple, Continuous, Perfect.

Говоріння: Water treatment algorithm/

**Заняття № 2. The design of sewage treatment works. - 2 год.**

Лексика: Термінологічний мінімум за темою.

Граматика: Present Perfect vs Past Simple. Past Simple in narration.

Говоріння: Sewage treatment technology.

**Заняття № 3. The new system of mechanical sludge dewatering at the Dnieper water intake station. - 2 год.**

Лексика: Термінологічний мінімум за темою.

Граматика: Пасивний стан. Часові форми дієслова у пасивному стані.

Говоріння: Water treatment technology in the developed countries.

**Заняття № 4. Central waste water treatment station. - 2 год.**

Лексика: Термінологічний мінімум за темою.

Граматика: Plural of nouns. Subject-Verb agreement.

Говоріння: Bortnychy airing station.

**Заняття № 5. Waste water treatment technique. - 2 год.**

Лексика: Термінологічний мінімум за темою.

Граматика: Порівняльний та вищий ступінь прикметників.

Говоріння: Purification process.

**Заняття № 6. Ozone treatment of potable water. -2 год.**

Лексика: Термінологічний мінімум за темою.

Граматика: Модальність у англійській мові. Модальні дієслова.

Говоріння: Technology of ozonation.

**Заняття №7. Engineering aspects of ozonation. - 2 год.**

Лексика: Термінологічний мінімум за темою.

Граматика: Модальні дієслова та їх еквіваленти у науково-професійній мові.

Говоріння: Ozone as a “compliance technology”.

Письмо: Алгоритм написання анотації.

**Змістовий модуль 2. “Environmental or green technology”**

**Заняття №8. Solid and domestic waste management. - 2 год.**

Лексика: Термінологічний мінімум за темою.

Граматика: Introductory „ it “. Безособові речення.

Говоріння: Recycling technologies.

**Заняття № 9. Air pollution control. - 2 год.**

Лексика: Термінологічний мінімум за темою.

Граматика: Неособові форми дієслова: Infinitive.

Говоріння: Air purification.

**Заняття № 10. Reconstruction of the operating sanitary-engineering systems in super markets. - 2 год.**

Лексика: Термінологічний мінімум за темою.

Граматика: Неособові форми дієслова: Participle I and Participle II.

Говоріння: Innovations in the modern sanitary-engineering systems.

**Заняття № 11. The solution of the plastic usage problem.** - 2 год.

Лексика: Термінологічний мінімум за темою.

Грамматика: Неособові форми дієслова: Gerund.

Говоріння: Ocean plastic pollution. Are there ways to reduce it?

Письмо: анотування тексту.

**Заняття № 12. Sustainable energy.** - 2 год.

Лексика: Термінологічний мінімум за темою.

Грамматика: Складносурядні та складнопідрядні речення.

Говоріння: What is environmental (green) technology?

Письмо: анотування тексту.

**Заняття № 13. Safe management of radioactive waste.** - 2 год.

Лексика: Термінологічний мінімум за темою.

Грамматика: The four conditionals.

Говоріння: Environmental remediation.

**Заняття № 14.** Контрольна робота. - 2 год.

**Заняття № 15.** Захист індивідуальних робіт. - 2 год.

Зміст Індивідуальної роботи:

- письмовий переклад оригінального англomовного наукового тексту за фахом.
- термінологічний словник (100 слів-термінів і термінологічних словосполучень).
- анотації англomовних наукових статей українською мовою.
- короткий виклад англійською мовою дипломної роботи студента на ступінь магістра.

Самостійна робота студента:

1. Ознайомлення з теоретичним матеріалом. Опрацювання фахових текстів - 20 год.
2. Аналіз і відбір лексичного матеріалу (науково-професійної термінології) - 20 год.
3. Анотування наукових статей - 10 год.
4. Складання Індивідуальної роботи - 10 год.

Самостійна робота студента планується за основною методикою, що базується на дисциплінах-попередниках, у рамках яких студент має опанувати відповідні теоретичний та лексико-граматичний матеріал.

**16) Основна література:**

1. Англійська мова. Науково-технічний переклад: конспект лекцій / Укл. О. В. Паніна. – Київ: КНУБА, 2018. -132 с.
2. Martin Hewings, Advanced Grammar in Use: A self-study reference and practice book for advanced learners of English, Third edition, Cambridge University Press, 2013.
3. Michael Bauer, Peter Möhle, Michael Schwarz, Green Building: Guidebook for Sustainable Architecture, Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg, 2010.
4. Designing Walkable Urban Thoroughfares: A Context Sensitive Approach. Institute of Transportation Engineers, USA, 2010.
5. Peter O. Akadiri, Ezekiel A. Chinyio, Paul O. Olomolaiye, Design of a Sustainable Building: A Conceptual Framework for Implementing Sustainability in the Building Sector: Стаття. – Buildings, ISSN 2075-5309, 2012.
6. Building Design and Construction Handbook / edit. by Frederick S. Merrit, Jonathan T. Ricketts, NY, 2001.
7. Construction Ecology: Nature as a Basis for Green Buildings / edited by Charles J. Kibert, Jan Sendzimir, G. Bradley Guy [Електронний ресурс] – Режим доступу:  
[https://books.google.com.ua/books?hl=en&lr=&id=x9KAAgAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA7&dq=ecology+and+construction&ots=KWOIsx2j0l&sig=EHV5RWPC61srXQGhfwiouoiN2Q&redir\\_esc=y#v=onepage&q=ecology%20and%20construction&f=false](https://books.google.com.ua/books?hl=en&lr=&id=x9KAAgAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA7&dq=ecology+and+construction&ots=KWOIsx2j0l&sig=EHV5RWPC61srXQGhfwiouoiN2Q&redir_esc=y#v=onepage&q=ecology%20and%20construction&f=false)
8. Mark A. Benedict, Edward T. McMahon Green Infrastructure: Smart Conservation for the 21st Century. Sprawl Watch Clearinghouse [Електронний ресурс].

*Електронні ресурси:*

1. Green Building: Guidebook for Sustainable Architecture 2010th Edition by Michael Bauer (Author), Peter Möhle (Author), Michael Schwarz (Author) – Назва з екрану. – Режим доступу:  
[http://library.uniteddiversity.coop/Ecological\\_Building/Green\\_Building-Guidebook\\_for\\_Sustainable\\_Architecture.pdf](http://library.uniteddiversity.coop/Ecological_Building/Green_Building-Guidebook_for_Sustainable_Architecture.pdf).

2. Tasks Master Arch 11semester Назва з екрану. – Режим доступу:

[https://www.dropbox.com/s/ou4g02mdmos8krz/Tasks\\_Master\\_Arch\\_11semester.doc?dl=0](https://www.dropbox.com/s/ou4g02mdmos8krz/Tasks_Master_Arch_11semester.doc?dl=0).

3. Buildings — Open Access Journal – Назва з екрану. – Режим доступу: [www.mdpi.com/journal/buildings/](http://www.mdpi.com/journal/buildings/).

*Нормативні документи*

1. IEC 61882 Hazard and operability studies (HAZOP studies) – Application Guide ISO 22000 Food safety management systems – Requirements for any organization in the food chain.
2. ISO/IEC Safety aspects – Guidelines for their inclusion in standards Guide IEC 60300–3–11 Dependability management – Part 3 – 11: Application guide – Reliability centred maintenance.
3. IEC 61078 Analysis techniques for dependability – Reliability block diagram and Boolean methods.
4. IEC 61165 Application of Markov techniques.
5. ИСО/МЭК (all parts) Software and systems engineering – High-level Petri nets 15909.
6. IEC 60812 Analysis techniques for system reliability – Procedure for failure mode and effects analysis (FMEA).

*Бібліотечно-бібліографічні ресурси*

1. Верховна Рада України: офіційний веб-сайт/: Бібліотечно-бібліографічні ресурси : Бібліографічний моніторинг. – Режим доступу до електронних документів : <http://portal.rada.gov.ua/rada/control/uk/index>
2. Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського : Система каталогів і картотек. – Режим доступу до електронних документів : [http://www.nbuv.gov.ua/db/library\\_db.html](http://www.nbuv.gov.ua/db/library_db.html)
3. Репозитарій КНУБА : <http://repository.knuba.edu.ua/>
4. Офіційний сайт Міністерства освіти і науки: <http://www.mon.gov.ua>

**17) Система оцінювання навчальних досягнень (розподіл балів)**

Поточне оцінювання		Підсумковий контроль	Сума балів
ПР02	ПР05	20	100
40	40		

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

Умовою допуску студента до заліку є мінімальна сума балів, яку студент повинен набрати у разі виконання всіх елементів модулів.

Студент, який отримав протягом семестру не менше 60 балів, за його бажанням, може бути звільненим від семестрового заліку.

Студенту, який має підсумкову оцінку за дисципліну від 35 до 59 балів, призначається додаткова залікова сесія. В цьому разі він повинен виконати додаткові завдання, визначені викладачем.

Студент, який не здав та/або не захистив індивідуальне завдання, не допускається до складання заліку.

Студент, який не виконав вимог робочої програми по змістових модулях, не допускається до складання підсумкового контролю. В цьому разі він повинен виконати визначене викладачем додаткове завдання по змісту відповідних змістових модулів в період між основною та додатковою сесіями.

Студент має право на опротестування результатів контролю (апеляцію). Правила подання та розгляду апеляції визначені внутрішніми документами КНУБА, які розміщені на сайті КНУБА та зміст яких доводиться до студентів на початку вивчення дисципліни.

**19) Політика щодо академічної доброчесності:** розуміння здобувача вищої освіти етичного кодексу університету та вимог щодо суспільності текстів та допустимого відсотку плагіату.

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

<https://org2.knuba.edu.ua>