

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ В.Н. КАРАЗІНА
КАФЕДРА ІНОЗЕМНИХ МОВ ПРОФЕСІЙНОГО СПРЯМУВАННЯ

**Методичні рекомендації
для самостійної роботи студентів
за навчальною дисципліною
«Іноземна мова за фахом»
1 курс**

Рівень вищої освіти:	перший (бакалаврський)
Галузь знань:	Е – Природничі науки, математика та статистика
Спеціальність:	Е6 Прикладна фізика та наноматеріали
Освітня програма	Медична фізика та біонаноматеріали, Прикладна фізика, Кіберфізичні ядерні технології
Спеціалізація:	
Вид дисципліни:	обов'язкова
Факультет:	ННІ «Фізико-технічний факультет»

Методичні рекомендації схвалено
на засіданні кафедри іноземної мови професійного спрямування
від “26” червня 2025 року, протокол № 12
Завідувачка кафедри іноземної мови професійного спрямування



Ганна ГУССВА

Методичні рекомендації погоджено науково-методичною
комісією факультету іноземних мов
“30” червня 2025 року № 7

Голова науково-методичної комісії
факультету іноземних мов



Анна КОТОВА

Загальні положення щодо організації самостійної роботи здобувачів освіти.

Самостійна робота здобувачів освіти є основним засобом оволодіння навчальним матеріалом у час, вільний від обов'язкових навчальних дисциплін, і регламентується «Положенням про організацію освітнього процесу у Харківському національному університеті імені В.Н. Каразіна» 2025 р.

Університет має забезпечувати для осіб, які навчаються, професійну підготовку на рівні кращих університетів світу, формування необхідних фахових і загальних компетентностей, зокрема: вміння самостійно навчатися і критично мислити.

Самостійна робота включає: опрацювання навчального матеріалу, виконання індивідуальних завдань, науково-дослідну роботу.

Навчальний час, відведений на самостійну роботу здобувача освіти денної та заочної форми навчання, регламентується навчальними планами та робочими навчальними планами.

Зміст самостійної роботи визначається робочою програмою навчальної дисципліни, методичними матеріалами, завданнями та вказівками науково-педагогічного працівника.

Методичні матеріали для самостійної роботи здобувачів освіти передбачають можливість проведення самоконтролю з боку здобувача. Для самостійної роботи рекомендується відповідна наукова та професійна література.

Контроль засвоєння навчального матеріалу дисципліни, віднесеного на самостійну роботу, є обов'язковим. Форми контролю визначаються робочою програмою навчальної дисципліни і включають виконання рефератів, есе або мультимодальних презентацій, винесення самостійно засвоєного матеріалу на підсумковий семестровий контроль (разом з матеріалом, що вивчався при проведенні аудиторних навчальних занять).

Зміст та організація самостійної роботи здобувачів вищої освіти за навчальною дисципліною «Іноземна мова за фахом».

Відповідно до навчального плану, загальний обсяг навчальної дисципліни на першому та другому курсі навчання складає 9 кредитів, тобто 270 годин для денної та заочної форми навчання.

Обсяг самостійної роботи для денної форми навчання складає 110 години.

Завдання для самостійної роботи

№ з/п	Види, зміст самостійної роботи	Кількість годин
I семестр		42
1	Підготовка домашніх завдань з граматики та самостійне вивчення граматичного матеріалу	10
2	Підготовка до аналітичного читання	12
3	Підготовка до усної практики за темами: “Classical physics”, “Matter”, “Magnetic fields and forces”, “Newton's laws of motion” у т.ч. використовуючи аудіовізуальні засоби інформації	10
4	Підготовка презентацій за фахом.	10
II семестр		28
1	Підготовка домашніх завдань з граматики та самостійне вивчення граматичного матеріалу	10
2	Підготовка до аналітичного читання	8
3	Підготовка до усної практики за темами: “Radioactivity”, “Electricity and magnetism” у т.ч використовуючи аудіовізуальні засоби інформації	4

4	Підготовка презентацій за фахом.	6
---	----------------------------------	---

Контроль та оцінювання самостійної роботи

Контроль за самостійною роботою студентів здійснюється як протягом аудиторних занять, так і під час виконання поточної та екзаменаційної роботи. Студенти мають в обов'язку, запропонованому робочою програмою, опанувати відповідні теми та виконати завдання.

Методи контролю

1. Метод усного контролю: індивідуальне або фронтальне опитування.
2. Метод письмового контролю: контрольна робота, словниковий диктант, переклад тощо.
3. Метод тестового контролю (письмового).
4. Метод самоконтролю

Рекомендоване методичне забезпечення Основна література (англійська мова)

1. Основна література

1. А. В. Котова, І. С. Холмогорцева, Зубкова Л. М English for Physicists (Part 1) – Х. : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2020. – 120 с.
2. А. В. Котова, І. С. Холмогорцева, Зубкова Л. М English for Physicists (Part 2) – Х. : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2020. – 120 с.
3. Лешньова Н.О., Павлова Л.В., Сергеева О.А. Step Forward in Grammar Харків, ХНУ, 2019 . – 120с.

2. Допоміжна література:

1. M. Swan, C. Walter. How English Works. – Oxford: Oxford University Press, 1997. – 358с.
2. Murphy R. English Grammar in Use– Cambridge: Cambridge University Press, 2005. – 392с.

Посилання на інформаційні ресурси в Інтернеті, відеолекції, інше методичне забезпечення

1. <https://mu.edu.ua/english4ukraine>
2. Bell English Online
<http://www.bellenglish.com/>
3. English with the BBC Service
<http://www.bbc.co.uk/worldservice/learningenglish/index.shtml>
4. Oxford University Press
<http://www.oup.co.uk/>
5. Modern Physics. Classical Mechanics
<https://www.youtube.com/watch?v=pyX8kQ-JzHI>
<http://www.ldoceonline.com/>
6. English Grammar and Writing online
<http://www.edufind.com/english/grammar/>
7. English for learners
<http://www.churchillhouse.com/english/learners.html>
8. Modern Physics. Relativity
<https://www.youtube.com/watch?v=BAurgxtOdxY>

Допоміжні:

1. What is the word of the day? Oxford Dictionaries online...
<http://www.askoxford.com/>