



## Силабус освітнього компонента

Програма навчальної дисципліни



# ІНОЗЕМНА МОВА ДЛЯ РОЗРОБКИ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ

**Шифр та назва спеціальності**  
123 – Комп'ютерна інженерія

**Інститут**  
ННІ Комп'ютерних наук та інформаційних технологій

**Освітня програма**  
Сучасне програмування, мобільні пристрої та комп'ютерні ігри

**Кафедра**  
Іноземних мов (275)

**Рівень освіти**  
Бакалавр

**Тип дисципліни**  
Профільна, Вибіркова

**Семестр**  
3,4,5,6

**Мова викладання**  
Українська, англійська

## Викладачі, розробники



**Лазарева Ольга Ярославна**  
[olga.lazaryeva@khi.edu.ua](mailto:olga.lazaryeva@khi.edu.ua)

Кандидат технічних наук, доцент кафедри іноземних мов НТУ «ХПІ», доцент ВАК.

Авторка (співавторка) 48 публікацій, 3 навчальних посібників. Досвід роботи з 2006 року. П Провідна лекторка з дисциплін «Англійська мова за професійним спрямуванням», «Англійська мова для професійної комунікації», «Англійська мова для наукових досліджень», «Англійська мова для розробки корпоративних систем», «Англійська мова для бізнес-комунікації», «Англійська мова для академічних цілей».

Детальніше про викладача на сайті кафедри:  
<http://web.kpi.kharkov.ua/foreign/shtat-kafedri/>



**Суханова Тетяна Євгенівна**  
[Tetiana.Sukhanova@khi.edu.ua](mailto:Tetiana.Sukhanova@khi.edu.ua)

Кандидат філологічних наук, доцент кафедри іноземних мов НТУ «ХПІ», доцент ВАК.

Авторка (співавторка) понад 70 наукових праць (з яких 2 авторських посібника, 4 посібника в співавторстві, 9 навчально-методичних видань). Досвід роботи викладачем з 1994 року. Викладає дисципліну «Англійська за професійним спрямуванням», «Англійська мова для наукових досліджень», «Англійська мова для бізнес-комунікацій», «Англійська мова для розробки корпоративних систем», «Англійська мова для професійної комунікації», «Англійська мова для академічних цілей».

Детальніше про викладача на сайті кафедри:  
<http://web.kpi.kharkov.ua/foreign/shtat-kafedri/>

## Загальна інформація

### Анотація

Курс «Іноземна мова для розробки комп'ютерних систем» є базовою навчальною дисципліною. Вивчається у 3-5 семестрах, охоплює всі аспекти володіння мовою: аудіювання, діалогічне та монологічне мовлення, різні види читання, писемне мовлення, пошук інформації іноземною мовою, академічне усне та писемне мовлення і є навчальною дисципліною з циклу спеціальної обов'язкової підготовки за спеціальністю 123 – «Комп'ютерна інженерія». Дисципліна викладається у 3,4,5 семестрах в обсязі 180 годин (6 кредитів ECTS), зокрема: практичні заняття – 84 годин, самостійна робота – 96 годин. Вивчення дисципліни завершується заліком.

### Мета та цілі дисципліни

Сформувати у студентів комунікативні компетенції, які необхідні для спілкування у знайомих ситуаціях, що зустрічаються в академічному та професійному контекстах.

### Формат занять

Практичні заняття, самостійна робота, консультації. Поточний контроль: тематичне оцінювання. Підсумковий контроль: залік

### Компетентності

ЗК3. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК5. Здатність спілкуватися іноземною мовою.

### Результати навчання

ПРН 23. Спілкуватись усно та письмово з професійних питань українською мовою та однією з іноземних мов (англійською, німецькою, італійською, французькою, іспанською).

ПРН 24. Використовувати інформаційні технології та інші методи для ефективного спілкування на професійному та соціальному рівнях.

### Обсяг дисципліни

Загальний обсяг дисципліни 240 год. (8 кредитів ECTS): лекції – немає, практичні роботи – 128 год., самостійна робота – 112 год.

### Передумови вивчення дисципліни (пререквізити)

Для успішного проходження курсу необхідна наявність повної загальної середньої освіти.

### Особливості дисципліни, методи та технології навчання

На практичних заняттях проводяться бесіди (з викладачем та одногрупниками), ігрові методи, робота в парах та групах, виконання ситуативних завдань, робота за підручниками і посібниками, рольові ігри, написання листів, документів, рефератів, пошук інформації в друкованій літературі за завданням.

## Програма навчальної дисципліни

### Теми практичних занять

#### **Змістовий блок № 1 (Презентація інформації):**

Практичне заняття 1-3:

**Тема: Мовні та немовні засоби презентації. Використання мови**

Практичне заняття 4-6:  
Тема: Вступ до презентації. Привітання  
Практичне заняття 7-8:  
Тема: Вступ до презентації. Організація презентації  
Практичне заняття 9-10:  
Тема: Структурування матеріалу презентації  
Практичне заняття 11-13:  
Тема: Використання наочних матеріалів  
Практичне заняття 14-15:  
Тема: Інтерпретація графічної інформації  
Практичне заняття 16-18:  
Тема: Організація висновків. Реагування на запитання

### **Змістовий блок № 2-3 (Готуємось до міжнародного іспиту):**

Практичне заняття 19-21:  
Тема: Аудіювання з метою пошуку інформації. Відповіді на спеціальні запитання. Практичне  
Практичне заняття 22-23:  
Тема: Аудіювання з метою загального розуміння інформації. Відтворення інформації.  
Практичне заняття 24-26:  
Тема: Розвиток діалогічного мовлення.  
Практичне заняття 27-30:  
Тема: Критичне аудіювання. Висловлювання та пояснення думок.  
Практичне заняття 31-33:  
Тема: Читання з метою пошуку інформації. Заповнення форм та таблиць.  
Практичне заняття 34-35:  
Тема: Читання з метою загального розуміння. Написання звітів.  
Практичне заняття 36-37:  
Тема: Критичне читання. Написання анотації та есе.  
Практичне заняття 38-40:  
Тема: Екстенсивне читання. Написання рефератів.

### **Самостійна робота**

До практичного заняття 1-6:  
Пошук інформації про різні типи мов (природні, програмувальні, штучні тощо)  
До практичного заняття 7-13:  
Опис процесу ... (відповідно до спеціальності студента)  
До практичного заняття 14-22:  
Опис рідного міста  
До практичного заняття 23-30:  
Опис графіка  
До практичного заняття 31-33:  
Сформулювати власні поради для хорошого висновку.  
До практичного заняття 34-37:  
Підготувати відповіді на можливі запитання  
До практичного заняття 38-40:  
Підготувати 10 запитань до однокласників на основі тексту теми

## **Література та навчальні матеріали**

### **Основна література**

1. Доронкіна, Н. Є. Практикум англomовного професійного спрямування. Збірник текстових завдань: навчальний посібник / Н. Є. Доронкіна, Л. В. Ломакіна ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. –

- Електронні текстові дані (1 файл: 153 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 82 с.  
[Електронний ресурс]  
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/39752>
2. Eric H. Glendinning. Oxford English for Information Technology: Student's book. / Eric H. Glendinning. – Oxford: Macmillan, Eric H. Glendinning 2019. -137p. [Electronic resource]  
<https://archive.org/details/pdfy-oWTCGITjmsHLDmGV/page/n7/mode/2up>
  3. Diana Hopkins, Pauline Cullen. IELTS Grammar for Bands 6.5 and above. Cambridge University Press, 2021. – 268p. [Electronic resource]  
<https://www.ieltsdaily.ir/static/downloads/IELTS%20GRAMMAR%20CAMBRIDGE%206.5%20AND%20ABOVE.pdf>
  4. Functional structures of academic English. Методичні вказівки до практичних занять з курсу «Англійська мова за професійним спрямуванням» для студентів всіх спеціальностей / уклад. Лазарева О. Я., Ковтун О.О., Дьомочка Л.В., Харків: НТУ «ХПІ», 2019. – 44с.  
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/40643>
  5. O.Lazareva, O.Kovtun, L.Dyomochka. Science speaks English. Kharkiv: NTU “KhPI”, 2019. – 276p.  
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/40641>

### Додаткова література

1. English grammar tests: methodological recommendations for students' independent work / L. G. Budanova, O. V. Karasyova, N. V. Latunova, I. S. Latunov ; ed. by L. G. Budanova. - Kharkiv : NUPh, 2019. – 63 p. [Electronic resource]  
<http://dspace.nuph.edu.ua/handle/123456789/18931>
2. Professional English in use. Publishing and Printing [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 186 «Видавництво та поліграфія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: І. І. Антоненко, І. П. Борковська, Н. В. Чіжова. – Електронні текстові дані (1 файл: 6,2 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 169 с.  
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42218>
3. Сковронська І. Ю. English for Information Technology and Computing: інтерактивний навчальний посібник / І. Ю. Сковронська, Л. І. Кузьо, Т. П. Дяк. - Львів: Львівський державний університет внутрішніх справ, 2022. - 228 с. [Електронний ресурс]  
<http://dspace.lvduvs.edu.ua/handle/1234567890/4433>
4. Запотічна Р. А. English for Specific Purposes: Economics in Use. (Англійська мова для спеціальних цілей: Економіка у практиці) : навчальний посібник / Р. А. Запотічна. - Львів: Львівський державний університет внутрішніх справ, 2021. - 88 с. [Електронний ресурс]  
<http://dspace.lvduvs.edu.ua/handle/1234567890/3797>
5. Budanova, L. G. Test your vocabulary : the collection of tests for independent students' work / L.G. Budanova, O. V. Shcherbina. - Kharkiv : NUPh, 2019. – 48 p. [Electronic resource]  
<http://dspace.nuph.edu.ua/handle/123456789/18928>

## Система оцінювання

### Критерії оцінювання успішності студента та розподіл балів

100% підсумкове оцінювання у вигляді заліку (40%) та поточного оцінювання (60%)  
40% - залік  
60% - поточне оцінювання  
Іспит: письмове завдання, завдання з аудіювання, завдання з читання та усна доповідь.  
Поточне оцінювання: 3 онлайн тести (по 20%).

### Шкала оцінювання

Сума балів	Національна оцінка	ECTS
90-100	Відмінно	A
82-89	Добре	B
74-81	Добре	C
64-73	Задовільно	D
60-63	Задовільно	E
35-59	Незадовільно (потрібне додаткове вивчення)	FX
1-34	Незадовільно (потрібне повторне вивчення)	F

## Норми академічної етики і політика курсу

Студент повинен дотримуватися «Кодексу етики академічних взаємовідносин та доброчесності НТУ «ХПІ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, доброзичливість, чесність, відповідальність. Конфліктні ситуації повинні відкрито обговорюватися в навчальних групах з викладачем, а при неможливості вирішення конфлікту – доводитися до відома співробітників дирекції інституту. Нормативно-правове забезпечення впровадження принципів академічної доброчесності НТУ «ХПІ» розміщено на сайті: <http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/akademichna-dobrochesni>

## Погодження

Силабус погоджено

Дата погодження, підпис  
22.04.2024



**Завідувач кафедри**

Олександр ЗАКОВОРOTНИЙ

Дата погодження, підпис

22.04.2024



**Гарант ОП**

Олександр ЗАКОВОРOTНИЙ