

# СИЛАБУС

## НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ



### «ІНОЗЕМНА МОВА»

Шифр та назва спеціальності	113 Прикладна математика	Факультет / Інститут	Навчально-науковий інститут комп'ютерного моделювання, прикладної фізики та математики
Назва освітньо-професійної програми	Прикладна математика	Кафедра	Міжкультурної комунікації та іноземної мови
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)	Форма навчання	денна (скорочена)

### ВИКЛАДАЧ

Шахматова Олена Вікторівна, [Olena.Shakhmatova@khi.edu.ua](mailto:Olena.Shakhmatova@khi.edu.ua)

Ст викладач кафедри міжкультурної комунікації та іноземної мови НТУ «ХПІ», автор понад 20 наукових та науково-методичних праць. Основні курси: «Іноземна мова», «Іноземна мова професійного навчання», «Іноземна мова за професійним спрямуванням»

### ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ДИСЦИПЛІНУ

Анотація	Вивчення іноземних мов є необхідною і невід'ємною складовою частиною загальноосвітньої професійної підготовки бакалаврів. Це зумовлено інтернаціоналізацією спілкування, розвитком співпраці фахівців на глобальному рівні. Тому при вивченні іноземної мови пріоритетним є знання структур і стратегій професійного дискурсу, форм і засобів комунікації, а також вміння ними оперувати. Курс вивчення іноземної мови носить, таким чином, професійно-орієнтований і комунікативний характер, а дисципліна спрямована на комплексну реалізацію практичної, загальноосвітньої, розвиваючої та виховної цілей навчання.
Мета та цілі	Метою викладання навчальної дисципліни «Іноземна мова» є підготовка студентів до ефективної комунікації у їхньому академічному та професійному оточенні. Основними завданнями вивчення дисципліни є оволодіння на відповідному рівні чотирма видами мовленнєвої діяльності в

	усній (аудіювання та говоріння) і письмовій (читання та письмо) формах; використання соціокультурних знань і вмінь в іншомовній комунікації; оцінка й аналіз власного навчального досвіду та вдосконалення своїх навчальних стратегій.
<b>Формат</b>	Практичні заняття, консультації. Підсумковий контроль 1, 5, 6 семестри – залік, 2 семестр – іспит.
<b>Результати навчання</b>	З огляду на професійно-орієнтований і комунікативний характер курсу студенти опановують використання соціокультурних, етичних, економічних, екологічних та зокрема професійних знань і вмінь в іншомовній комунікації.
<b>Обсяг</b>	Загальна кількість годин –240, серед них: практичні заняття – 116 годин, самостійна робота – 124 годин. За вивчення дисципліни нараховується 8 кредитів ECTS.
<b>Пререквізити</b>	-
<b>Вимоги викладача</b>	Студент зобов'язаний відвідувати всі заняття згідно з розкладом, не спізнюватися, дотримуватися встановлених норм етики поведінки та академічної доброчесності. Для якісного оволодіння знаннями та навичками за дисципліною необхідно систематично та в повній мірі виконувати обов'язкові завдання, присвячувати достатній об'єм часу для самостійного вивчення матеріалу за основними та додатковими джерелами. Для проходження навчання необхідно мати доступ до рекомендованої літератури та методичного забезпечення, мати доступ до комп'ютерної техніки, що спроможна забезпечити роботу програмного забезпечення з курсу, мати доступ в Інтернет для участі в електронних системах, що забезпечують викладення матеріалу, проходження поточного та підсумкового контролю та зв'язок з викладачем.

## СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ

<b>Практичне заняття 1</b>	Тема 1. Точки і прямі лінії. Ознайомлення зі змістом модулю. Введення лексики (математична термінологія). Будова простого речення (розповідне) Оповідальне речення, його структура.
<b>Практичне заняття 2</b>	Тема 2. Дробові та порядкові числа. Види підметів та присудків у простому реченні. Додаток, означення та обставина у простому реченні. Конструкції there is/are, it is/ they are
<b>Практичне заняття 3</b>	Модульне тестування.
<b>Практичне заняття 4</b>	Тема 3. Арифметичні функції. Електронні таблиці SuperCalc. Питальні речення та особливості їх утворення. Спонульні речення та утворення імперативу.
<b>Практичне заняття 5</b>	Тема 4 Площина та кути. Фігури. Додаток, означення та обставина у простому реченні. Present Simple Active, Past Simple, Future Active
<b>Практичне заняття 6</b>	Модульне тестування.
<b>Практичне заняття 7</b>	Захист проектних робіт
<b>Практичне заняття 8</b>	Тема 5. Простір та об'єм Питальні речення та особливості їх утворення. Present Continuous Active, be going to. Past Continuous Active. Future Continuous Active.
<b>Практичне заняття 9</b>	Тема 6. Вимірювання (величини, одиниці виміру, вимірювальні прилади.) Конструкція What + іменник Відносні речення з which. Пасивний стан дієслів. Past Simple Active
<b>Практичне заняття 10</b>	Модульне тестування.
<b>Практичне заняття 11</b>	Тема 7. Використання алгебри у реальному світі. Алгебра та формули. Природні або штучні об'єкти Пасивний стан Perfect Passive
<b>Практичне заняття 12</b>	Тема 8. Природні або штучні об'єкти Модальні дієслова 1 групи ( can, may) та їх еквіваленти Конструкція how+прикметник.
<b>Практичне заняття 13</b>	Модульне тестування.
<b>Практичне заняття 14</b>	Захист проектних робіт
<b>Практичне заняття 15</b>	Тема 9. Біти та байти. Комп'ютерний жаргон. Інструкції з експлуатації. Комп'ютерні мережі.
<b>Практичне заняття 16</b>	Тема 10. Особистість. Публічність. Медіа. Цифрові медіа.
<b>Практичне заняття 17</b>	Модульне тестування.

<b>Практичне заняття 18</b>	Тема 11. Традиції та звичаї. Культура. Вербальна та невербальна комунікація
<b>Практичне заняття 19</b>	Тема 12. Американська англійська та британська англійська. Відмінні та загальні риси.
<b>Практичне заняття 20</b>	Модульне тестування.
<b>Практичне заняття 21</b>	Захист проектних робіт
<b>Практичне заняття 22</b>	Тема 13. Проблеми. Особисті проблеми.
<b>Практичне заняття 23</b>	Тема 14. Відпустка і туризм. Різновіди активного відпочинку. Подорожі
<b>Практичне заняття 24</b>	Модульне тестування.
<b>Практичне заняття 25</b>	Тема 15. Здоров'я. Харчування. Хвороби. Лікування
<b>Практичне заняття 26</b>	Тема 16. Здоровий спосіб життя. Здорове харчування. Екоміста
<b>Практичне заняття 27</b>	Модульне тестування.
<b>Практичне заняття 28</b>	Захист проектних робіт
<b>Самостійна робота</b>	Підготовка до практичних занять 58 год.
	Самостійне вивчення тем та питань, які не викладаються на практичних заняттях 26 год.
	Виконання індивідуального завдання 40 год.
	Разом-124 год.

## ЛІТЕРАТУРА ТА НАВЧАЛЬНІ МАТЕРІАЛИ

### РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

1. Technical English, Terry Phillips, Garnet Publishing Ltd., 2011
2. English for mathematics for students of technical studies, Anna Kucharska- Raczunas, Jolanta Maciejewska, Gdansk 2015.
3. Academic Writing Course. R.N. Jordan, Longman, 2018.
4. Career Paths English: Information Technology. Virginia Evans, Jenny Dooley, Stanley Wright, Express Publishing, 2019.
5. Check Your English Vocabulary for Computers and Information Technology. Vocabulary Workbook. Jonathan Marks, A & C Black Publishers Ltd, 2017.
6. English for Emails. Oxford University Press, 2017.
7. English for Socialising. S. Gore, D.G. Smith, Oxford University Press, 2017.
8. English for Telephoning. Oxford University Press, 2016.
9. English Grammar in Use. R. Murphy, Cambridge University Press, 2016.
10. Esteras S. R. Infotech 4. English for computer users. - Cambridge, 2009
11. Esteras S. R. Infotech 4. English for computer users. Teacher's Book- Cambridge, 2009
12. Exam Booster. Preparation for B2+ Level Exams. Virginia Evans, Jenny Dooley. Express Publishing, 2020.
13. Oxford English for Computing. Keith Boeckner, P. Charles Brown, Oxford University Press, 2019.
14. Professional English in Use ICT. For Computers and the Internet. Santiago Remacha Esteras, Elena Marco Fabre, Cambridge University Press, 2017.
15. Solutions. Upper-intermediate. Student's Book/ Workbook. 3rd Edition. Tim Falla, Paul A Davies. Oxford University Press, 2017.

### Додаткова література:

1. Williams, E.Y. (2018) Presentations in English. Macmillan.
  2. Grussendorf, M. (2017) English for Presentations. OUP.
  3. Powell, M. (2012) Presenting in English. Thomson. Heinle.
  4. Thomson, K. (2017) English for Meetings. OUP.
  5. Thomson, K. (2018) English for Negotiations. OUP.
  6. Murphy, R. (2012) English Grammar in Use. CUP.
  7. Hewings, M. (2015) Advanced Grammar in Use. CUP.
  8. Eastwood, J. (2016) Oxford Practice Grammar (inter). OUP.
  9. Yule, G. (2016) Oxford Practice Grammar (adv). OUP.
- Oxford Business English Dictionary. (2015) OUP.

## ПЕРЕЛІК ОБЛАДНАННЯ

Персональний комп'ютер з операційною системою Windows 7-11 з доступом в Інтернет.

## СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

Розподіл балів для оцінювання успішності студента	Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	Нарахування балів
	90-100	A	відмінно	
	82-89	B	добре	
	74-81	C		
	64-73	D	задовільно	
	60-63	E		
	35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни		

Бали нараховуються за наступним співвідношенням:

- практичні заняття: 30% семестрової оцінки;
- проміжний (модульний) контроль знань: 20% семестрової оцінки
- самостійна робота: 20% семестрової оцінки;
- індивідуальна робота: 10% семестрової оцінки
- іспит (залік): 20% семестрової оцінки

## НОРМИ АКАДЕМІЧНОЇ ЕТИКИ

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 нерозв'язності конфлікту доводиться до співробітників дирекції інституту.

Силабус за змістом повністю відповідає робочій програмі навчальної дисципліни