



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ



Кафедра іноземних мов

## СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

<b>Назва курсу</b>	<b>Англійська мова фахового спрямування</b>
<b>Викладач</b>	Валерій МИЦЕНКО кандидат педагогічних наук, доцент Ірина ГОЛОВКО кандидат педагогічних наук, доцент
<b>Контактний тел.</b>	+38(050) 250 32 75
<b>E-mail:</b>	valeriy369@hotmail.com
<b>Обсяг та ознаки дисципліни</b>	Вибіркова дисципліна, змістових модулів – 2. Форма контролю: залік. Загальна кількість кредитів – 3, годин – 90. Формат: очний (offline/facetoface)/дистанційний (online). Мова викладання: українська/англійська.
<b>Консультації</b>	Консультації проводяться відповідно до Графіку, розміщеному в інформаційному ресурсі moodle.kntu.kr.ua; у режимі відео конференцій Google Meet, через електронну пошту, Viber,Telegram за домовленістю.
<b>Пререквізити</b>	Особливі вимоги відсутні.

### 1. Мета і завдання дисципліни

**Метою** викладання навчальної дисципліни «Англійська мова фахового спрямування» є формування необхідної комунікативної компетенції в сферах базового та ситуативного спілкування в усній та письмовій формах, навичок практичного володіння іноземною мовою в різних видах мовленнєвої діяльності в обсязі представленої тематики, оволодіння інноваційно-комунікативними технологіями.

**Завданнями** вивчення дисципліни «Англійська мова фахового спрямування» є:

- формування, розвиток та удосконалення навичок мовленнєвої діяльності, аудіювання, говоріння, діалогічного мовлення, читання, письма та перекладу;
- формування і розвиток міжкультурної компетенції здобувачів освіти;
- набуття навичок розуміння текстів фахової тематики;
- розуміння довготривалого іноземного мовлення;
- формування спроможності вільно користуватися усним монологічним мовленням;
- складати ділові листи, анотації, доповіді, обираючи відповідний стиль;

- перекладати з іноземної мови на рідну та з рідної на іноземну тексти фахової тематики.

## 2. Результати навчання

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен: знати, вміти, володіти:

- Вміти обговорювати і пояснювати основи, що сприяють розвитку загальної політичної культури та активності, формуванню національної гідності й патріотизму, соціальності особистості, схильності до етичних цінностей, знання економіки і права.
- Порівнювати та оцінювати сучасні науково-технічні досягнення у галузі агрономії.
- Проводити літературний пошук українською та іноземною мовами та аналізувати отриману інформацію.  
Набути соціальних навичок (soft-skills):
  - здійснювати професійну комунікацію, ефективно пояснювати і презентувати матеріал;
  - взаємодіяти в міжнародному середовищі.

## 3. Політика курсу та академічна доброчесність

Очікується, що здобувачі освіти будуть дотримуватися принципів академічної доброчесності, усвідомлювати наслідки її порушення.

Відвідання занять є важливою складовою навчання. Очікується, що всі здобувачі освіти відвідають практичні заняття курсу.

Пропущені заняття повинні бути відпрацьовані не пізніше, ніж за тиждень до залікової сесії.

Недопустимість: запізнь на заняття, списування та плагіат, несвоєчасне виконання поставленого завдання.

При організації освітнього процесу в Центральноукраїнському національному технічному університеті здобувачі освіти, викладачі та адміністрація діють відповідно до: Положення про організацію освітнього процесу; Кодексу академічної доброчесності ЦНТУ.

## 4. Програма навчальної дисципліни

### Змістовний модуль 1

**Тема 1.** Plant products. fruit, vegetable, harvest, tuber, melon, grain, Asking about industrial crop, legume, cereal, farmer's market.

**Тема 2.** Animal products. Meat, milk, protein, wool, leather, by-product, fats, bone, hooves, render, tallow.

**Тема 3.** Soil. Soil structure, aeration, soil texture, sand, clay, loam, humus, parent material, dense.

**Тема 4.** Water. Water cycle, drought, irrigate, ditch, rainfall, arid, groundwater, rain-fed, drought-resistant.

**Тема 5.** Seeds. Seed, bulk, dormancy, hard coat, germinate, seedling, sow, seed vigor, hybrid, days to maturity, sowing method.

**Тема 6.** Plant growth. Quinoa, photosynthesis, roots, growth chart, bud, flower, leaf, branch, seedhead, stalk.

**Тема 7.** Harvest. Reap, mature, yield, threshing, chaff, ton, harvest, bale, bushel, package type.

### **Змістовний модуль 2**

**Тема 8.** Feed and nutrients. Ration, nutrient, feed, carbohydrate, fat, protein, mineral, vitamin, animal nutritionist.

**Тема 9.** Cultivation and planting equipment. Rototiller, cultivator, chisel, harrow, tractor, stone picker, broadcast seeder, seed drill, planter, transplanter.

**Тема 10.** Harvest equipment. Chaser bin, combine harvester, forage, harvester, gleaner, gravity wagon, grain auger, baler, bale wrapper.

**Тема 11.** Bioengineering. Biotechnology, cloning, gene, gene enhancement, genetic engineering, transgenic, expression, regulation, prohibition, societal concerns.

**Тема 12.** Salts and Acidity. Salinity, acidity, alkaline, sodium, sodicity, salinity, secondary salinity, dryland salinity, pH value, toxic, lime, sulphur.

**Тема 13.** The nitrogen cycle. Nitrogen fixation, mineralization, nitrification, denitrification, nutrient-poor, nitrites, nitrates, eutrophication, nitrous oxide, ammonia

**Тема 14.** Soil conservation. Soil conservation, crop rotation, cover crops, green manure, windbreaks, erosion, nutrition depletion, contour farming, keyline design, perimeter runoff control, grassway, land degradation.

**Тема 15.** Preparing, seeding and planting. Grain, top soil, fertilizer, amendment, herbicide, soil, temperature, seeds per pound, no-till method, tilling method, broadcast seeding, emergence.

**Тема 16.** Climate and Weather. Hardiness zone, climate, precipitation, temperature, humidity, last frost, long-range forecast, soil moisture, mulch.

## **5. Система оцінювання та вимоги**

Види контролю: поточний, підсумковий.

Методи контролю: спостереження за навчальною діяльністю здобувачів, усне опитування, письмовий контроль.

Рейтинг здобувача із засвоєння дисципліни визначається за 100 бальною системою, у тому числі: перший рубіжний контроль – 50 балів, другий рубіжний контроль – 50 балів.

Семестровий залік полягає в оцінці рівня засвоєння здобувачем вищої освіти навчального матеріалу на практичних заняттях і виконання індивідуальних завдань за стобальною та дворівневою («зараховано», «не зараховано») та шкалою ЄКТС результатів навчання.

## **6. Рекомендована література**

1. Agriculture. Career Paths. Neil O'Sullivan, James D. Libbin. Published by Express Publishing Liberty House, Greenham Business Park, Newbury, Berkshire RG19 6HW. – 121p.

2. Цифровий аудіозапис до підручника Agriculture. Career Paths. Neil O'Sullivan, James D. Libbin.

3. Пакет навчально-тестуючих програм до підручника Business English.

4. Навчальні мультимедійні програми з англійської мови та ділового листування.

5. Agronomy. THOMAS A. LUMPKIN, LARRY E. SCHRADER 'Washington State University. ENCYCLOPEDIA OF HUMAN BIOLOGY, Second Edition VOLUME I.

6. A Textbook of Agronomy. Published by New Age International (P) Ltd., Publishers. 4835/24, Ansari Road, Daryaganj, New Delhi – 110002. – 856 p.