



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



Кафедра економічної теорії, маркетингу та економічної
кібернетики

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва курсу	Основи інформаційних систем
Викладач 	Максим ЗАГРЕБА, кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри економічної теорії, маркетингу та економічної кібернетики
Контактний тел.	+38(066) 800-9929
Е-mail:	yandexthebest@gmail.com
Обсяг та ознаки дисципліни	Вибіркова дисципліна. Форма контролю: залік. Загальна кількість кредитів – 4, годин – 120, у т.ч. лекції – 28 годин, практичні заняття – 14 годин, самостійна робота – 78 годин. Формат: очний (offline / face to face) / дистанційний (online). Мова викладання: українська. Рік викладання – 2022.
Консультації	Консультації проводяться відповідно до Графіку, розміщеному в інформаційному ресурсі moodle.kntu.kr.ua; у режимі відеоконференцій Zoom, через електронну пошту, Viber, Telegram за домовленістю.
Пререквізити	Базові знання з економічної теорії, вищої та прикладної математики, статистики, економетрики та оптимізаційних методів і моделей, економіки підприємства, менеджменту, маркетингу.

1. Мета і завдання дисципліни

У загальній системі підготовки фахівця галузі знань “Управління та адміністрування” за спеціальностями “Облік і оподаткування”, “Фінанси, банківська справа та страхування” та “Маркетинг” дисципліна “Основи інформаційних систем” належить до циклу дисциплін вільного вибору.

Мета дисципліни — формування у студентів необхідних теоретичних знань і практичних навичок з використання у їхній майбутній професійній діяльності новітніх засобів інформатизації та обчислювальної техніки: автоматизованих інформаційних систем при розв’язуванні задач менеджменту, маркетингу, моделювання, прогнозування, обліку, контролю, аналізу, аудиту і управлінню; ознайомлення студентів з практикою застосування нових інформаційних технологій для автоматизації фахових операцій.

Завдання — засвоєння студентами концептуальних питань проектування і створення комп’ютерних інформаційних систем, вивчення організаційно-методичних основ по реалізації технології інтегрованої обробки економічної інформації в автоматизованих інформаційних системах.

2. Результати навчання

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен

знати:

- основні інформаційні системи та технології, що використовуються в економіці, зокрема в сфері менеджменту та маркетингу;
- практичні прийоми знаходження розв’язків задач галузі та методи аналізу цих розв’язків;
- алгоритм процесу побудови математичної моделі та його реалізацію в найпростіших випадках;
- найбільш важливі стандартні комп’ютерні програми, що використовуються в даній галузі;

вміти:

- володіти сучасними комп’ютерними технологіями обробки інформації, в тому числі економічної;
- будувати та досліджувати математичні моделі економічних процесів в галузях маркетингу та менеджменту;
- використовувати отримані знання в практичних ситуаціях;
- працювати з літературою за своїм фахом, з джерелами первинної і вторинної інформації;
- використовувати отримані знання для підвищення свого фахового рівня, сприяти підвищенню кваліфікації своїх колег

3. Політика курсу та академічна доброчесність

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

При організації освітнього процесу в Центральнотукаїнському національному технічному університеті здобувачі вищої освіти, викладачі та адміністрація діють відповідно до: Положення про організацію освітнього процесу; Положення про організацію вивчення вибіркового навчального дисциплін та формування індивідуального навчального плану ЗВО; Кодексу академічної доброчесності ЦНТУ.

4. Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Інформаційні системи та їхня роль в управлінні економічними об'єктами

Тема 2. Економічна інформація і засоби її формалізованого опису

Тема 3. Організація інформаційної бази систем оброблення економічної інформації

Тема 4. Організаційно-методичні основи створення і функціонування інформаційних систем

Тема 5. Технологія індивідуального проектування інформаційної системи

Тема 6. Впровадження, супроводження і модернізація інформаційних систем

Тема 7. Управління технологічними процесами проектування інформаційної системи

Тема 8. Інформаційні технології та процеси оброблення економічної інформації

5. Система оцінювання та вимоги

Види контролю: поточний, підсумковий.

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

Рейтинг студента із засвоєння дисципліни визначається за 100 бальною шкалою, 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 лекційних, практичних, семінарських або лабораторних заняттях і виконання індивідуальних завдань за стобальною та дворівневою («зараховано», «не зараховано») та шкалою ЄКТС результатів навчання.