



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра економіки, підприємництва та готельно-
ресторанної справи



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

| | |
|---|--|
| Назва курсу | Автоматизація планово-економічних розрахунків |
| Викладач  | Григорій САВЕЛЕНКО, кандидат технічних наук, доцент кафедри економіки, підприємництва та готельно- ресторанної справи |
| Контактний тел. | +38(050)164-58-95 |
| Е-mail: | grigoriy.savelenko@gmail.com |
| Обсяг та ознаки дисципліни | Вибіркова дисципліна, змістових модулів – 2. Форма контролю: залік. Загальна кількість кредитів – 4, годин – 120. Формат: очний (offline / face to face) / дистанційний (online). Мова викладання: українська. Рік викладання: 2023-2024. |
| Консультації | Консультації проводяться відповідно до Графіку, розміщеному в інформаційному ресурсі moodle.kntu.kr.ua; у режимі відеоконференцій Zoom, через електронну пошту, Viber, Messenger, Telegram за домовленістю. |
| Пререквізити | Особливі вимоги відсутні |

1. Мета і завдання дисципліни

Мета дисципліни «Автоматизація планово-економічних розрахунків» полягає у формуванні інформаційної культури у здобувача вищої освіти та передбачає вивчення теоретичних основ, принципів побудови і організації функціонування сучасних засобів обчислювальної техніки, прикладних програм різного призначення і способів їх ефективного використання.

Завдання дисципліни «Автоматизація планово-економічних розрахунків» спрямовані на формування у здобувачів знань, умінь та навичок щодо:

- розуміння теоретико-методичних засад опрацювання економічної інформації;
- умінь застосовувати теоретичні знання для використання методів опрацювання економічної інформації під час діагностики проблеми; генерування альтернатив, виборі та реалізації рішень;
- умінь застосовувати математичні, статистичні методи для опрацювання економічної інформації.
- отримання практичних навичок щодо роботи в пакеті прикладних програм MS Office.

2. Результати навчання

Загальні компетентності (ЗК):

Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

Здатність працювати в команді.

Здатність приймати обґрунтовані рішення.

Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).

Спеціальні (фахові) компетентності (СК):

Здатність аргументувати вибір методів розв'язування спеціалізованих задач, критично оцінювати отримані результати, обґрунтовувати та захищати прийняті рішення.

Здатність застосовувати комп'ютерні технології та програмне забезпечення з обробки даних для вирішення економічних завдань, аналізу інформації та підготовки аналітичних звітів.

Програмні результати навчання:

Застосовувати основні теорії, методи та принципи соціально-гуманітарних та економічних наук, сучасні моделі, методи та програмні засоби підтримки прийняття рішень для розв'язання складних задач у професійній діяльності.

Презентувати результати власної роботи та аргументувати свою позицію з професійних питань, фахівцям і нефахівцям, вільно спілкуючись державною мовою.

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 Центральнотехнічному національному університеті здобувачі вищої освіти, викладачі та адміністрація діють відповідно до: Положення про організацію освітнього процесу; Положення про організацію вивчення вибіркових навчальних дисциплін та формування індивідуального навчального плану ЗВО; Кодексу академічної доброчесності ЦНТУ.

4. Програма навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Теоретичні та методичні засади автоматизованої обробки економічної інформації

Тема 1. Сучасний стан та перспективи розвитку засобів автоматизованого опрацювання економічної інформації.

Тема 2. Економічна інформація як об'єкт автоматизованої обробки.

Тема 3. Сучасні автоматизовані інформаційні технології на підприємствах.

Тема 4. Автоматизована обробка інформації з управління виробництвом.

Змістовий модуль 2. Автоматизація обробки економічної інформації за допомогою пакета прикладних програм MS Office.

Тема 5. Автоматизація опрацювання текстової інформації за допомогою MS Word.

Тема 6. Автоматизація опрацювання економічної інформації засобами електронних таблиць.

Тема 7. Використання функцій MS Excel для фінансово-економічних розрахунків.

Тема 8. Автоматизація процедур обробки даних за допомогою макросів.

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 модуль – 50 балів, другий модуль – 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.

6. Рекомендована література

1. Бутенко Т.А., Сирий В.М. Інформаційні системи та технології : навчальний посібник. Харків: ХНАУ ім. В.В. Докучаєва, 2020. 207 с. URL: https://repo.btu.kharkov.ua/bitstream/123456789/4849/1/INFO_SYSTEMS_20.pdf
2. Варталян В. М. Моделювання й аналіз економічних процесів з використанням інтегрованих пакетів Excel і Maple : навч. посіб. / В. М. Варталян, О. О. Воляк, А. В. Артёмова ; Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського "Харків. авіац. ін-т". Харків : ХАІ, 2013
3. Гавриленко В.В. Офісні інформаційні технології "Програмування у середовищі MS Excel": навч. посіб. / Гавриленко В. В., Парохненко Л. М., Москаленко Н. В. ; Нац. трансп. ун-т, Каф. інформ. систем і технологій. Київ : НТУ, 2015
4. Гордієнко І. В. Інформаційні системи в менеджменті : навч. посіб. Київ : КНЕУ, 2008. 544 с.
5. Грицунов О. В. Інформаційні системи та технології: навч. посіб. для студентів за напрямом підготовки «Транспортні технології» / О. В. Грицунов; Харк. нац. акад. міськ. госп-ва. Харків: ХНАМГ, 2010
6. Математичні моделі та інформаційні технології в сучасній економіці : монографія. Суми : УАБС НБУ, 2007. 246 с.
7. Полтавець М.М. Автоматизація планово-економічних розрахунків. Навч. Посібник /М.М. Полтавець, Г.В. Савеленко, М.С. Онищук. Кіровоград: ПП «Центр оперативної поліграфії «Авангард», 2015 – 144с.
8. Jelen V. Excel® 2013 in depth / V. Jelen. - Indianapolis : QUE, 2013.
9. Walkenbach John. Excel® 2013 power programming with VBA / by John Walkenbach. - Hoboken, New Jersey : Wiley, 2013

Затверджено на засіданні кафедри економіки, підприємництва та готельно-ресторанної справи.

Протокол №1 від 28 серпня 2023 р.