



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО
МАШИНОБУДУВАННЯ



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва курсу	Сучасні комп'ютерні технології в машинобудуванні
Викладач	Сергій МОРОЗ, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри СГМ
Контактний тел.	+38(066) 766-61-76
Е-mail:	skepyuk@ukr.net
Обсяг та ознаки дисципліни	Вибіркова дисципліна, змістових модулів – 2. Форма контролю: залік. Загальна кількість кредитів – 3, годин – 90, у т.ч. лекції – 14 годин, лабораторні роботи – 28 годин, самостійна робота – 48 годин. Формат: очний (face to face) / дистанційний (online). Мова викладання: українська. Рік викладання – 2022/2023.
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	Вимагає знань з дисциплін: «Інформатика».

1. Мета і завдання дисципліни

Метою вивчення навчальної дисципліни є набуття студентами системних знань управління підприємством з використанням комп'ютерних програмних продуктів.

Завдання вивчення дисципліни:

- формування компетентностей, важливих для особистісного розвитку фахівців та їхньої конкуренто-спроможності на сучасному ринку праці;
- підготовка до самостійної роботи;
- формування професійних вмінь у студентів використовувати програмне забезпечення у професійній діяльності.

2. Результати навчання

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен

знати:

- структуру та можливості програмного забезпечення;
- технічні засоби та програмне забезпечення, що використовується на підприємстві;
- засоби проведення аналізу роботи служб та підрозділів підприємства;

вміти:

- використовувати програмне забезпечення у професійній діяльності;
- володіти засобами аналізу програмного забезпечення;
- оперативно приймати рішення на підставі аналізу;
- здійснювати керування підлеглих служб чи підрозділів з використанням ІТ-технологій;
- складати звіти за результатами роботи;

набути соціальних навичок (soft-skills):

- здійснювати професійну комунікацію, ефективно пояснювати і презентувати матеріал;
- взаємодіяти в інформаційному середовищі.

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

4. Програма навчальної дисципліни

Тема 1. КІС на підприємстві. Концепція КІС. Структура програмного забезпечення Ваан ERP.

Тема 2. Управління виробництвом.

Тема 3. Управління замовленнями.

Тема 4. Управління запасами.

Тема 5. Управління фінансами.

Тема 6. Планування.

Тема 7. Моделювання бізнес-процесів підприємства.

Тема 8. Модулі оточення Ваан ERP.

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.

6. Рекомендована література

Інформаційні ресурси

1. <https://baanerp.wordpress.com>
2. <https://dynamics.folio3.com/blog/baan-erp/>

Розглянуто і схвалено на засіданні кафедри сільськогосподарського машинобудування, Протокол № 8 від «01» квітня 2022 р.