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

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва курсу	**Сучасні комп'ютерні технології агровиробництва**
Викладач	Сергій МОРОЗ, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри СГМ
Контактний тел.	+38(066) 766-61-76
E-mail:	skepyyk@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 сільськогосподарських машинах;
- 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 вибіркових навчальних дисциплін та формування індивідуального навчального плану ЗВО; Кодексу академічної доброчесності ЦНТУ.

4. Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Напрямки впровадження ІТ-технологій в АПВ.
Тема 2. Картографування та моніторинг агроресурсів.
Тема 3. Моніторинг посівів.
Тема 4.. Моніторинг МТП.
Тема 5. Програмне забезпечення інженерної служби.
Тема 6. Використання ІТ–технологій в сільськогосподарських машинах.
Тема 7. Управління складом, закупівлями та поставками ТМЦ.
Тема 8. Управління логістикою та готовою продукцією.
Тема 9. Бухгалтерія та фінанси.

5. Система оцінювання та вимоги

Види контролю: поточний, підсумковий.

Методи контролю: спостереження за навчальною діяльністю здобувачів, уснеопитування, 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. www.claas.ua
2. www.deere.ua/
3. https://expresssoft.com.ua/uk/informacijni-tehnologii-v-silskomu-gospodarstvi-bas-agro-erp/
4. https://www.inagro.com.ua/programs/
5. www.masseyferguson.com
6. www.newholland.com
7. https://sasagro.com/farmingos-ua/
8. https://agravery.com/uk/posts/show/it-innovacii-v-agro-visim-klucovih-napramkiv-pro-aki-varto-diznatis
9. https://agrichain.com.ua/it-rish/
10. http://shels.com.ua/digitization.htm?sl=UA
11. https://forland-solution.com/index.html
12. https://www.wgsoftpro.com/2017/main.php#features7-2l
13. https://www.nextfarming.ru/fermer?_ga=2.191895658.1976955230.1663622666-324395773.1663622666

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