

Платформи корпоративних інформаційних систем



КОНТАКТИ

Факультет менеджменту

Кафедра економічної кібернетики, комп'ютерних наук та інформаційних технологій

<https://www.mnau.edu.ua/faculty-men/kaf-econ-kiber/>

РОЗРОБНИК

Кучмієва Тетяна Сергіївна
к. е. н., доцент

<https://www.mnau.edu.ua/faculty-men/kaf-econ-kiber/pisochenko/>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Семестр – 7

Кількість кредитів – 4

Кількість змістових модулів – 4

Загальна кількість годин - 120

- Лекції – 30 годин
- Практичні заняття – 30 годин
- Самостійна робота – 60 годин

ПРАКТИЧНА КОРИСТЬ

- База для розуміння IT-інфраструктури великого бізнесу
- Підготовка до впровадження та супроводу систем класу ERP (Enterprise Resource Planning)
- Розуміння принципів роботи спеціалізованих та галузевих IT-рішень
- Вміння орієнтуватися в сучасних тенденціях розвитку корпоративних платформ
- Перші навички системної інтеграції та бізнес-аналізу

АНОТАЦІЯ

Дисципліна призначена для ознайомлення студентів із сучасними класами корпоративних інформаційних систем, їх архітектурою, функціональними можливостями та особливостями впровадження в організаціях різних галузей, зокрема в агропромисловому комплексі. У курсі розглядаються основні типи систем: ERP, CRM, MES, WMS, EAM, SCM, HRM, CMMS та галузеві рішення для управління аграрним бізнесом. Особлива увага приділяється аналізу функціоналу систем класу ERP та MES у контексті управління сільськогосподарським виробництвом, логістикою агропродукції, обліком основних засобів (сільгосптехніка, землі, багаторічні насадження), а також інтеграції з системами точного землеробства та IoT-рішеннями.

МЕТА

Формування у студентів системних знань про сучасні платформи корпоративних інформаційних систем, їх функціональні можливості, архітектуру та особливості застосування в організаціях, зокрема в агропромисловому комплексі, а також практичних навичок аналізу, вибору, обґрунтування та оцінки ефективності впровадження КІС

ЗМІСТ ДИСЦИПЛІНИ

Модуль 1

1 - кредит

Вступ до корпоративних інформаційних систем

- Загальна характеристика корпоративних інформаційних систем
- Основні класи корпоративних інформаційних систем
- Інтеграція корпоративних інформаційних систем
- Архітектура та принципи побудови корпоративних інформаційних систем

Модуль 2

1 - кредит

Системи планування ресурсів та управління виробництвом

- ERP-системи: системи планування ресурсів підприємства
- MES-системи: оперативне управління виробництвом
- WMS та SCM-системи
- SCM-системи: управління ланцюгами постачань

Модуль 3

1 - кредит

Спеціалізовані та галузеві рішення

- CRM-системи
- HRM-системи
- EAM та CMMS-системи управління основними фондами та технічним обслуговуванням
- Галузеві та національні рішення корпоративних систем

Модуль 4

1 - кредит

Сучасні тенденції розвитку корпоративних інформаційних систем

- Хмарні та гібридні платформи корпоративних систем
- Цифрова трансформація та майбутнє КІС
- Етапи, ризики та економічна ефективність впровадження КІС.

ФОРМА ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ

Залік