

Інформаційні системи на підприємстві

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни: забезпечення достатнього рівня теоретичних знань про сутність інформації, інформаційних процесів, призначення, функціональні особливості сучасних інформаційних систем та формування практичних навичок з основ їх створення та раціонального використання у процесі управління виробничо-комерційною діяльністю підприємства.

Основні завдання навчальної дисципліни: формування компетентностей з технологій інформаційного забезпечення управлінської діяльності; вивчення принципів створення та загальних закономірностей функціонування та впровадження інформаційних систем; розвинути вміння і навичок вибору програмного забезпечення у відповідності до вимог систем управління.

Компетентності:

загальні:

- здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу;
- здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями;
- знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності;
- здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;
- здатність до пошуку, оброблення та узагальнення інформації з різних джерел
- навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.

фахові (спеціальні):

- здатність здійснювати постановку задачі автоматизації управління інформаційними процесами на підприємстві;
- здатність працювати зі спеціальним програмним забезпеченням управлінсько-економічного призначення;
- розробляти структуру бази даних та її інформаційне наповнення для конкретної задачі по обробці управлінської інформації;
- працювати в конкретних сучасних інформаційних системах, що допомагають оптимізувати управлінську діяльність на підприємстві (у тому числі такими, що базуються на використанні інтернет).

Програмні результати навчання:

ПРН 1. Демонструвати знання сучасного рівня технологій інформаційних систем, практичні навички вибору і використання прикладних і спеціалізованих комп'ютерних програм та середовищ (у тому числі різних моделей хмарних обчислень), з метою їх запровадження у сфері професійної діяльності.

Програма навчальної дисципліни

- Тема 1. Сутність інформації та основи інформаційних відносин у суспільстві.
- Тема 2. Етапи розвитку інформаційних систем на підприємствах.
- Тема 3. Системи баз даних.
- Тема 4. Технологія індивідуального проектування інформаційних систем.
- Тема 5. Планування організаційних змін та впровадження інформаційних систем на підприємстві.
- Тема 6. Інформаційні системи, засновані на хмарних технологіях.
- Тема 7. Клієнтоорієнтовані інформаційні системи (CRM-системи).
- Тема 8. Ефективність впровадження інформаційних систем та перспективи їх розвитку.

Трудомісткість:

Загальна кількість годин 120 год

Кількість кредитів 4,0

Форма семестрового контролю: залік