

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Спеціальність: 8.05020201 “Автоматизоване управління технологічними процесами”

Цикл професійної та практичної підготовки

Дисципліна: Реінженірінг та комплексна автоматизація бізнес-процесів

Статус: вибіркова

Навчальний рік: 2017, семестр: 9

Мета:

набуття компетенцій з розроблення нових бізнес-процесів у фірмі або підприємстві шляхом радикального перепроєктування (ре-нжинірінгу) існуючих процесів, на основі інтенсивного використання у нових процесах електронних систем, зміни умов ведення бізнесу, що дає можливість отримання додаткових конкурентних переваг.

Завдання:

вивчення понять, методів і алгоритмів, необхідних для:

- управління документами - експорт/імпорт, контроль версій, безпека і служба бібліотек для ділових документів;
- управління потоками робіт - підтримки бізнес-процесів, передача контенту за маршрутами, призначення робочих задач та станів, створення журналів аудиту;
- управління веб-контентом - автоматизації ролі веб-майстра, управління динамічним контентом та взаємодія користувачів;
- документоорієнтованої взаємодії - спільне використання документів користувачами та підтримка проектних команд;
- інтеграції з існуючими інформаційними системами для організації роботи з даними в єдиному інтерфейсі.

Зміст дисципліни.

Аналіз і оптимізацію існуючих бізнес-процесів. Створення інформаційної системи класу ECM (Enterprise Content Management). Опис існуючого стану бізнес-процесів компанії-замовника. Докладний аналіз бізнес-процесів компанії-замовника. Побудова оптимальної моделі виконання бізнес-процесу. Розробка організаційно-розпорядчих документів..

Викл адацький склад:

Марущак П.О., доктор технічних наук, професор.

Обсяг: 3 кредити ECTS, 18 тижнів, 2 години на тиждень аудиторні, 2 години на тиждень – самостійна робота.

Оцінювання: поточне оцінювання – 2 модульних контролі, підсумковий контроль – екзамен.