

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Спеціальність: 8.05020201 “Автоматизоване управління технологічними процесами”

Цикл професійної та практичної підготовки

Дисципліна: Проектування систем автоматизації бізнес-процесів підприємств

Статус: вибіркова

Навчальний рік: 2017, семестр: 9

Мета:

набуття компетенцій з методології опису ІТ-інфраструктури компанії у взаємозв'язку з її ключовими бізнес-процесами на основі сучасних прикладних програм та мов програмування. Навчитись реорганізовувати діяльність підприємства на основі автоматизації бізнес-процесів.

Завдання:

полягають у систематизації та засвоєнні ідей та методів систем автоматичного управління економічними процесами, виявлення загальних закономірностей управління і зв'язку в економіці.

Зміст дисципліни.

Вступ. Поняття бізнесу-процесу та автоматизації підприємств: підходи, методи, засоби. Методи і засоби структурного системного аналізу і проектування. Діаграми сутність-зв'язок. Засоби структурного проектування. Класифікація структурних методологій. Етапи розробки бізнес-проектів. Розрахунок економічного ефекту. Специфікація управління.

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.