

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Спеціальність: 8.05020201 “Автоматизоване управління технологічними процесами”

Цикл професійної та практичної підготовки

Дисципліна: Комп’ютерно - інтегровані технології управління бізнес-процесами

Статус: вибіркова

Навчальний рік: 2017, семестр: 9

Мета:

формування у майбутніх фахівців компетентностей щодо можливостей аналізувати існуючі бізнес-процеси, моделювати бізнес-процеси за різними методологіями, здійснювати імітаційне моделювання бізнес-процесу та оптимізувати його на основі отриманої інформації.

Завдання:

вивчення понять, методів комп’ютерного моделювання та інформаційних технологій аналізу та оптимізації бізнес-процесів підприємств.

Зміст дисципліни.

Теоретичні засади процесу моделювання бізнес-процесів. Моделювання бізнес-процесів з використанням різноманітних технологій. Загальні принципи моделювання бізнес-процесів різних методологіях. Технологія використання елементів методологій опису і моделювання бізнес-процесів. Симуляція бізнес-процесів.

Викл адацький склад:

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

Обсяг: 4 кредити ECTS, 18 тижнів, 4 години на тиждень аудиторні, 2 години на тиждень – самостійна робота.

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