

МЕНЕДЖМЕНТ ІТ-ІНФРАСТРУКТУРИ ОРГАНІЗАЦІЇ

Обсяг дисципліни: 3 кредити ECTS

лекцій 18 год., практичних занять 12 год., форма контролю – залік.

ІТ-інфраструктура організації є інтегрованою системою, що забезпечує діяльність підприємства в цілому. ІТ-інфраструктура охоплює сукупність сервісів, мереж, технічних та програмних засобів, а також процесів, що підтримуються в рамках інформаційної системи підприємства.

Розглядається структура та стратегія розвитку ІТ-інфраструктури організації в цілому. Особлива увага в рамках даної стратегії розвитку інфраструктури приділяється ефективній реалізації процесу безперервного постачання (Continuous Delivery CD) на основі співробітництва між групами розробки і експлуатації. При кожній зміні в будь-якій частині інформаційної системи та її програмного забезпечення - інфраструктурі, коді програми, конфігурації або даних - передвипускна версія проходить через конвеєр поставки, в якому створюється програмне забезпечення, будуються середовища, складаються бази даних, виконуються тести, і це програмне забезпечення розгортається.

Мета дисципліни: оволодіти технологією розвитку ІТ-інфраструктури організації на основі реалізації процесу безперервного постачання

Перелік компетенцій: вміння знаходити компромісні рішення з урахуванням різних вимог (вартості, строків) при плануванні розробки інформаційних систем.

Сфера реалізації набутих компетентностей в майбутній професії: розробка стратегії проектування, критеріїв ефективності, обмежень застосування.

Забезпечуючі дисципліни: Проектування інформаційних систем, Впровадження інформаційних управляючих систем.

Мова викладання: українська/російська.

Лектор: д.т.н., проф. Чалий С.Ф.