

УПРАВЛІННЯ ІТ-ІНФРАСТРУКТУРОЮ ПІДПРИЄМСТВА

**Обсяг дисципліни: 4 кредити ECTS,
лекцій 24 год., практичних занять 24 год., форма контролю – залік.**

В дисципліні розглядається основні теоретичні та практичні питання, пов'язані з організацією управління сукупністю технічних і програмних засобів, баз даних та іншими елементами ІТ-інфраструктури підприємства під час виконання цим підприємством своєї основної діяльності.

Мета та зміст: засвоєння студентами основ управління ІТ-інфраструктурою та ІТ-менеджменту та специфіки типових рішень розробки ІТ-інфраструктури підприємства

Перелік компетенцій:

- знання стандартів, методів і засобів управління процесами життєвого циклу інформаційних систем, продуктів і сервісів інформаційних технологій; володіння технологією розроблення програмного забезпечення відповідно до вимог і обмежень замовника;

- знання загально-методологічних принципів побудови операційних моделей, основних етапів і сутності операційних досліджень та вміння їх застосовувати під час здійснення аналізу та синтезу інформаційних систем різного призначення та в завданнях організаційно-економічного управління;

- знання теоретичних і практичних основ методології системного аналізу для дослідження складних міждисциплінарних проблем різної природи, методів формалізації системних завдань, що мають суперечливі цілі, невизначеності та ризику; уміння вирішувати практичні науково-технічні та соціально-економічні завдання міждисциплінарного характеру;

- знання методології автоматизованого проектування складних об'єктів і систем, уміння використовувати сучасні комп'ютерні технології для їх системного, функціонального, конструкторського та технологічного проектування.

Сфера реалізації набутих компетентностей в майбутній професії:

Діяльність співробітника ІТ-відділу підприємств, яка пов'язана з впровадженням, експлуатацією та модернізацією елементів ІТ-інфраструктури підприємства.

Забезпечуючі дисципліни: Проектування інформаційних систем.

Мова викладання: російська, українська.

Лектор: Шеховцова Вікторія Іванівна.