

ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В УПРАВЛІННІ ПРОЕКТАМИ

**Обсяг дисципліни: 6 кредитів ЄКТС,
лекцій 36 год., практичних занять 24 год., форма контролю - комб. ісп.**

Розглядаються: Методики і методи оцінки інвестицій в ІС та ІТ. Організація проектування або вибору ІСУП. Функції Замовника та Розробника на стадіях ЖЦ ІС. Класифікація ІС. Види робіт на стадії ЖЦ проекту ІС. Методи та методика формування вимог до ІС. Стратегії і методи розробки ІСУП. Управління вимогами з використанням DOORS. Управління комунікаціями. Реалізація моделі проекту засобами МР. Процеси управління проектами, що підтримуються ІСУП. Підтримка ІС МКП та технології PERT. ПЗ управління проектом. Сучасні CASE-засоби та їх характеристики. Модель оцінки та вибору CASE-засобів. Стратегія впровадження CASE-засобів. Сучасні ІСУП та їх характеристики.

Мета дисципліни: вивчення інформаційних технологій та систем управління проектами.

Перелік компетентностей, яких набуде студент після опанування даної дисципліни. Визначати та використовувати інформаційні технології, потрібні для виконання проекту. Бази та банки даних управління проектами. Комп'ютерні системи управління проектами. Програмне забезпечення фірми Primavera Systems, Inc. Використання інформаційних технологій управління проектами. Визначати тип, склад і структуру систем. Моделі систем. Проектувати нові системи та зміни в існуючих системах. Методи проектування систем.

Сфера реалізації набутих компетентностей в майбутній професії. Менеджери компаній по розробці проектів та програм.

Взаємозв'язок дисципліни з іншими дисциплінами навчального плану та вимоги до попередньо набутих компетентностей (для професійних дисциплін). Математичні методи та моделі управління проектами.

Мова викладання: українська, російська.

Лектор: проф. Левикін В.М.