

УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ТА ЕФЕКТИВНІСТЮ ПРОЕКТІВ (ЗОКРЕМА ІНФОРМАЦІЙНИХ ПРОЕКТІВ)

**Обсяг дисципліни 5 кредитів ECTS,
лекцій 30 год., практичних занять 20 год., форма контролю залік.**

Стислий опис дисципліни

Основні поняття, терміни, визначення. Нормативні, методичні положення, документи та стандарти з якості. Системний підхід до організації та виконання проекту. Підходи та сучасні методи оцінювання ефективності і якості проектів. Метрики, показники та критерії оцінювання ефективності та якості проектів. Процеси управління якістю проекту. Планування якості. Забезпечення якості. Контроль якості. Концепція постійного вдосконалення. Управління якістю ІТ проекту. Перспективи розвитку управління якістю та ефективністю проектів (зокрема інформаційних проектів).

Мета опанування дисципліни в контексті підготовки фахівців спеціальності ІУСТ

Навчання студентів аналізувати та обґрунтовано використовувати принципи та підходи до забезпечення якості та ефективності проектів, ефективного управління проектами, контролювати якість виконання проекту, оцінювати ефективність проекту, управляти якістю та ефективністю проектних рішень (зокрема, при виконанні проектів з розробки або з впровадження інформаційних систем та в проектах з використанням інформаційних технологій).

Перелік компетентностей, яких набуде студент після опанування даної дисципліни

Володіння базовими знаннями науково-методичних основ і стандартів в області управління якістю проектів, уміння застосовувати їх під час розробки проектів, зокрема пов'язаних із інформаційними технологіями та сервісами інформаційних систем. Вміння формулювати наукове завдання, проводити системний аналіз предметної області, визначати перспективні напрями досліджень. Вміння проводити якісний аналіз, застосовувати новітні методи оцінювання якості проекту та продукту проекту. Володіння сучасними методами якісного планування та оцінювання ефективності проектних рішень в процесі проектувальної діяльності.

Сфера реалізації набутих компетентностей в майбутній професії

Аналітика та системний підхід у прийнятті ефективних проектних рішень (зокрема, в сфері інформаційних технологій). Керівництво проектною діяльністю у різних сферах народного господарства.

Взаємозв'язок дисципліни з іншими дисциплінами навчального плану та вимоги до попередньо набутих компетентностей (для професійних дисциплін). Методологія та методи управління проектами. Основи наукових досліджень, організація науки та авторське право. Програма розвитку та планування діяльності організації. Економічне обґрунтування проектів. Стратегічний менеджмент. Прийняття проектних рішень.

Мова викладання: українська, російська.

Лектор: доц. каф. ІУС Міхнова А.В.