

**ДИСЦИПЛІНА**  
**«МАТРИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ»**

**Анотація.** Дисципліна «Матричні інформаційні технології управління проектами» належить до переліку дисциплін вільного вибору аспіранта. Вона забезпечує особистісний і професійний розвиток аспіранта та спрямована на формування ефективного керівника дослідницькими проектами.

У відповідності до вимог міжнародних стандартів з управління проектами до керівника дослідницького проекту в курсі забезпечується володіння трьома видами компетенцій: поведінковими, технічними та контекстуальними.

В межах дисципліни будуть вивчатися моделі та методи матричного управління науковими проектами. Основна відмінність матричних технологій полягає у застосуванні наукового підходу до ефективного паралельного здійснення двох типів діяльності – операційної і проектної. Для цього в рамках дисципліни будуть вивчатися засоби матричного управління – інформаційні технології сімейства Nad, що дозволяють здійснювати матричне планування ресурсів, складати матричний бюджет, запроваджувати стандарт матричного управління в організації, управляти бізнес-процесами наукової діяльності з урахуванням матричної складової, управляти постановкою і виконанням завдань в межах матричної технології управління, здійснювати звітність по наукових проектах. Вивчення цієї дисципліни дасть змогу науковцям виконувати будь-які наукові проекти (в тому числі й написання дисертацій), ефективно поєднуючи їх з операційною науковою діяльністю.

**Мета навчальної дисципліни:** дати сучасні знання та розкрити склад компетенцій для керівника проектів та програм, формування необхідних теоретичних знань та практичних навичок, які дозволять ефективно використовувати на практиці моделі, методи та засоби матричних технологій управління науковими проектами на рівні, який відповідав би вимогам підготовки докторів філософії.

**Попередні вимоги:** Аспірант повинен знати: основи методологій управління ІТ проектами.

**Змістовні модулі:**

- Вимоги до персоналу в управлінні проектами та програмами;
- Технічні компетенції в управлінні проектами, планування проектів часі, управління ресурсами тощо;
- Поведінкові компетенції;
- Контекстуальні компетенції керівника проектів та програм;
- Вимоги міжнародної сертифікації на основі компетентнісного підходу.

**Мова викладання:** українська

**Рік підготовки, шифр навчальної дисципліни:** друге півріччя другого року навчання, ДВА.3.02.11

**Кількість кредитів:** 4

**Форма заключного контролю:** іспит

**Структура навчальної дисципліни:** загальний обсяг 120 годин, у тому числі 24 години аудиторних занять (18 год. – лекційні заняття, 4 год. – практичні заняття, 2 години – консультація), 96 годин самостійної роботи.

**Викладач:** Латишева Тетяна Володимирівна, к.т.н., асистент кафедри технологій управління факультету інформаційних технологій.

**Інформація про викладача:** <http://pm.fit.knu.ua/academics/>