

## **ДИСЦИПЛІНА «МАТРИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ В УПРАВЛІННІ ІТ -ПРОЕКТАМИ»**

**Анотація.** Дисципліна присвячена питанням формування необхідних теоретичних знань та практичних навичок, які дозволять ефективно використовувати на практиці способи побудови матричних інформаційних технологій управління проектами та підприємствами з використанням сучасних моделей, методів і програмних засобів.

**Мета навчальної дисципліни:** формування необхідних теоретичних знань та практичних навичок, які дозволять ефективно будувати програми обробки інформації та засоби автоматизованого управління із застосуванням сучасних інформаційних технологій управління проектами.

**Попередні вимоги.** Аспірант повинен:

- мати знання сутності основних об'єктів управління в ІТ проектах, їх визначення та характеристик; організаційних структур ІТ-компаній; основних методологій управління проектами; ролі керівника проекту; зацікавлених сторін та команди проекту; процесів побудова проектної команди; особливостей початку ІТ-проекту; особливостей комунікацій в проекті - згідно програми фахового вступного випробування;
- вміти працювати у команді, виконувати командні ролі, звітуватися та захищати командні розробки.

**Змістовні модулі:**

- ВСТУП.ТЕМА 1. Визначення проблематики. Інтеграція проектного і операційного управління;
- ТЕМА 2.Матричні інформаційні технології;
- ТЕМА 3.Особливості матричних інформаційних технологій. Етапи життєвого циклу створення інформаційних технологій.
- ТЕМА 4.Проекти створення матричних інформаційних технологій;
- ТЕМА 5. Практика створення та впровадження матричних інформаційних технологій;
- ТЕМА 6. Програмно-інформаційні надбудови управління проектами і підприємствами;
- ТЕМА 7. Управління проектами базових станцій мобільного зв'язку на прикладі ТОВ Карбон. Корпоративна інформаційна система управління ресурсами;
- ТЕМА 8.Створення управління проектами девелопменту. Надбудова: корпоративна інформаційна система адміністрування проектів;
- ТЕМА 9. Створення ІТ-управління літакобудівною компанією. Порядок реалізації проекту впровадження ІТ-управління літакобудівним підприємством. Корпоративна інформаційна система продуктового планування проектів.

**Мова викладання:** українська

**Рік підготовки, шифр навчальної дисципліни:** друге півріччя другого року навчання, ДВА.3.02.14

**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:** Морозов Віктор Володимирович, к.т.н., проф., завідувач кафедри технологій управління факультету інформаційних технологій.

**Інформація про викладача:** <http://fit.univ.kiev.ua/archives/888>