

АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

ПРИКЛАДНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Обсяг дисципліни: Обсяг дисципліни: 4,5 кредити. Лекції – 32 год, Практичні - 16 год, Лабораторні – 87 год.

Опис дисципліни (мета та завдання): *Предметом* вивчення навчальної дисципліни є сукупність методів і способів отримання, обробки, представлення інформації, спрямованих на зміну її стану, властивостей, форми, змісту і здійснюваних в інтересах користувачів.

Метою курсу є формування теоретичної бази знань з основ інформатики та практичних навичок використання засобів сучасних інформаційно-комунікаційних технологій, а також підготовка до самостійної науково-практичної роботи, формування стійкого інтересу до інформатики і пов'язаної з нею майбутньої професійної діяльності.

Результати навчання (знати та вміти):

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен:

- **Знати:**
 - базові інформаційні процеси, структуру, моделі, методи і засоби базових і прикладних інформаційних технологій;
 - методика створення, проектування і супроводу систем на базі інформаційних технологій
- **Уміти:**
 - використовувати інформаційні технології при вирішенні функціональних задач в різних предметних галузях а також при розробці і проектуванні інформаційних технологій.

Форми навчання: лекції, практичні заняття, самостійна робота.

Методи навчання: елементи проблемних лекцій, практичні роботи, індивідуальні завдання для самостійної роботи.

Форма організації контролю знань: поточний контроль у формі тестових завдань; перевірка індивідуальних завдань; диференційований залік.

Критерії успішності навчання: до підсумкового контролю допускаються студенти, що успішно виконали індивідуальні завдання та склали тестові завдання з позитивною оцінкою.

Лектор: Малець І.О., к.т.н., доцент, доцент кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій