МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМП’ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

С.М.Кравченко

**МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ ДЛЯ ВИКОНАННЯ**

**КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ**

з курсу «Інформатика»

для студентів напряму підготовки 6.030508 «Фінанси і кредит»

Денна форма навчання

Житомир

2014

**МОДУЛЬНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 1**

**БІЛЕТ №1**

1. Робота з чарунками: форматування, копіювання, вставка, вилучення, пошук інформації, заміна вмісту.
2. Формати даних в EXCEL, категорії форматів, особливості і приклади використання.
3. Огляд можливостей діалогового вікна "ФОРМАТ/ ЯЧЕЙКИ".

**БІЛЕТ №2**

1. Форматування та автоформатування таблиць.
2. Абсолютна адреса чарунки. Приклади використання.
3. Відносна адреса чарунки. Приклади використання.
4. Змішана адреса чарунок. Приклади використання.

**БІЛЕТ №3**

1. Захист робочих листів та чарунок.
2. Введення та редагування формул.
3. Копіювання та переміщення формул.
4. Посилання на інші листи робочої книги.

**БІЛЕТ №4**

1. Функції. Синтаксис функцій. Імена і типи аргументів функцій.
2. Математичні функції. Приклади.
3. Статистичні функції. Приклади.
4. Логічні функції. Приклади.

**БІЛЕТ №5**

1. Використання вбудованих функцій ЕСЛИ(). Приклади використання.
2. Робота з діалоговими вікном «Форма».
3. Робота з діалоговим вікном «Сортування», умови сортування даних.
4. Фільтрація даних в EXCEL, розробка автофільтра користувача.

**БІЛЕТ №6**

1. Призначення та можливості Майстра Діаграм.
2. Види діаграм. Створення та редагування діаграм.
3. Призначення макросів, утворення макросів за допомогою Макрорекордера.

**МОДУЛЬНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 2**

**БІЛЕТ №1**

1. Поняття корпоративних баз даних. Особливості мережевої, ієрархічної і реляційної баз даних.
2. Поняття відношення в базах даних і їх властивості. Реляційні бази даних, їх недоліки і переваги перед другими моделями.
3. Етапи проектування бази даних. ER- моделювання.
4. Структура бази даних.
5. Поняття форм нормалізації.

**БІЛЕТ №2**

1. Створення форм
2. Режим конструктора форм
3. Елементи управління форми, додавання полів, полів зі списком, кнопок

**БІЛЕТ №3**

1. Створення запитів
2. Режим конструктора запитів
3. Типи запитів

**БІЛЕТ №4**

1. Поняття корпоративних баз даних. Особливості мережевої, ієрархічної і реляційної баз даних.
2. Поняття відношення в базах даних і їх властивості. Реляційні бази даних, їх недоліки і переваги перед другими моделями.
3. Етапи проектування бази даних. ER- моделювання.
4. Структура бази даних.
5. Поняття форм нормалізації.

**БІЛЕТ №5**

1. Створення форм
2. Режим конструктора форм
3. Елементи управління форми, додавання полів, полів зі списком, кнопок

**БІЛЕТ №6**

1. Створення запитів
2. Режим конструктора запитів
3. Типи запитів

**БІЛЕТ №7**

1. Створення відкриваючихся списків.
2. Ключові поля.
3. Багатотабличні запити, використання схеми даних.

**БІЛЕТ №8**

1. Підсумкові запити у ACCESS, використання виразів у підсумкових запитах.
2. Параметричні запити.
3. Призначення і використання форм для введення даних.

**БІЛЕТ №9**

1. Створення кнопок управління у формі.
2. Створення макросів.
3. Побудова звітів за допомогою майстра.