**Комплекс контрольних робіт (ККР) для визначення залишкових знань з дисципліни**

**Білет №1**

1. Технологія ADO.NET.
2. Визначення даних. Загальні принципи роботи з даними.
3. Зв’язування таблиць у DataSet. Модифікація даних в таблиці.

**Білет №2**

1. Сховища даних. Архітектура ADO.NET.
2. Провайдери даних. Створення з’єднання з джерелом даних. Керування з’єднанням.
3. Використовування транзакцій.

**Білет №3**

1. Створення об’єктів Command. Запуск команд.
2. Режими з’єднання та роз’єднання.
3. Побудова DataSet, DataTable, DataView, DataColumn.

**Білет №4**

1. Використовування DataAdapter для роботи з DataSet.
2. Керування з’єднанням. Обробка виключень при керуванні з’єднанням.
3. Зв’язування таблиць у DataSet.Модифікація даних в таблиці

**Білет №5**

1. З’єднання з базою даних. Провайдери даних.
2. Виконання операцій у роз’єднаному середовищі. Побудова DataSet, DataTable, DataView, DataColumn.
3. Заповнення об’єктів DataSet даними.

**Білет №6**

1. Поняття даних, бази даних, сховища даних. СУБД. Принципи роботи з даними.
2. Створення з’єднання з джерелом даних. Керування з’єднанням. Обробка виключень при керуванні з’єднанням.
3. Поняття транзакцій.