**Лабораторная работа по курсу**

**«Технология ADO.NET» №1**

**Тема:**

**LINQ TO XML. LINQ TO EXCEL**

**Цель:**

Закрепить у слушателей практические навыки и теоретические знания для работы с использованием технологии LINQ.

**Необходимые инструменты:** MS Visual Studio 2013, SQL Server

**Документация:** Конспект, Литература

**Ориентировочное время исполнения:** 2 часа.

**Задание 1. Universal Excel Data Reader**.

1. Прочитать данные из Excel документа (документ с именем «**PriceProductBase.xls**») с использованием **Linq To Excel**. Наименования столбоц, значения которых нужно прочитать из Excel документа указываются в XML документе.

**Основное требование:**

Структуру XML документа определяет пользователь программы перед чтением Excel документа. Структура XML документа должна позволять считывать данные с разных листов (для этого указываются имена листов), а также необходимых столбцов (для этого указываются имена столбцов). Также в XML документе предусмотреть систему критериев, согласно которой будет производиться отбор значений.

**Тип проекта: любой.**