**Лабораторная работа №3**

**Тема:** Выборка данных из БД.

**Цель:** Получить навыки извлечения записей из БД

**Программное обеспечение:** MS Windows, MS SQL Server

**Форма отчета и защиты работы**

1. Написать отчет по проделанной работе. В отчет поместить код запроса и скриншот полученного результата.
2. Все листинги запросов сохранить в отдельные документы и на флешку.

**Порядок выполнения работы**

**Задание 1.**Заполнить каждую таблицу «DB\_Books», не менее чем 10 записями.

**Задание 2.** Написать следующие запросы к базе данных «DB\_Books».

***Запрос 1.*** Выбрать из таблицы Books коды книг, названия и количество страниц (поля Code\_book, Title\_book и Pages)

***Запрос 2.*** Выбрать все поля из таблицы Deliveries таким образом, чтобы в результате порядок столбцов был следующим: Name\_delivery, INN, Phone, Address, Code\_delivery.

***Запрос 3.*** Выбрать из таблицы Authors фамилии, имена, отчества авторов (поле Name\_ author), значения которых начинаются с «Пуш».

***Запрос 4.*** Выбрать из справочника поставщиков (таблица Deliveries) названия компаний, телефоны и ИНН (поля Name\_company, Phone и INN), у которых название компании (поле Name\_company) начинается с ‘ОАО’.

***Запрос 5.*** Вывести список названий издательств (поле Publish) из таблицы Publishing\_house, которые не находятся в городе ‘Москва’ (условие по полю City).

***Запрос 6.*** Вывести список названий книг (поле Title\_book) и количество страниц (поле Pages) из таблицы Books, у которых объем в страницах укладывается в диапазон 200 – 300

***Запрос 7.*** Вывести список фамилий, имен, отчеств авторов (поле Name\_author) из таблицы Authors, у которых фамилия начинается на одну из букв диапазона ‘В’ – ‘Г’

***Запрос 8.*** Вывести список авторов (поле Name\_author) из таблицы Authors, которые начинаются на букву ‘К’.

***Запрос 9.*** Выбрать названия компаний (поле Name\_company) из таблицы Deliveries, у которых значение оканчивается на ‘ский’.

***Запрос 10.*** Вывести количество книг, приобретенных за определенный период времени (период задайте самостоятельно).

**Задание 3.** Заполнить записями базу данных, создаваемую Вами по заданному варианту (каждую таблицу БД, не менее чем 10 записями).

**Задание 4.** Создать минимум 5 запросов на простую выборку данных из таблиц.