**Практическая работа**

**ХРАНЕНИЯ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ В БД «ПРОФЕССИИ»**

**Задание:** вывести на экран все профессии, которые на данный момент являются вакантными в городе Шадринск.

1. В структуру БД «Профессии» внести еще одно поле «Наличие вакансии в г. Шадринск» (тип ЧИСЛОВОЙ).
2. Заполнить это поле, пользуясь сайтом Федеральной службы по труду и занятости «Работа в России».
3. Вывести на экран все профессии в алфавитном порядке, которые на данный момент являются вакантными в г. Шадринск двумя способами (Фильтр и Запрос).

**- Используя ФИЛЬТР:**

* + 1. Открыть таблицу Профессии.
		2. Нажать кнопку «Фильтр по умолчанию».

Имя поля «Наличие вакансии в г. Шадринск»;

Условие «>=»;

Значение «1».

Этот ФИЛЬТР выведет на экран все профессии, где есть хотя бы одна вакансия.

1. С помощью кнопки «Сортировать по возрастанию» отсортировать поле «Профессия».
2. Ознакомиться с полученной таблицей.
3. Сделать отчет об этих профессиях (если это возможно).
4. С помощью кнопки удалить фильтр/сортировку.

**- Используя ЗАПРОС:**

1) С помощью мастера создания запросов создать запрос (все поля), для поля «Профессии» определить сортировку по возрастанию.

2) Закрыть и сохранить запрос.

3) Открыть этот запрос в режиме дизайна (кнопка «Правка»).

4) Для поля «Наличие вакансий в г. Шадринск» ввести критерий «>=1».

5) Ознакомиться с полученной таблицей.

6) Сделать отчет об этих профессиях (если это возможно).

1. Сравнить эти два способа.
2. Сделать для себя вывод, какая профессия на данном этапе для вас наиболее подходящая. При этом рассматривайте свои возможности, уровень оплаты, востребованность на рынке труда, в том числе и для г. Шадринск.