**Практическое занятие**

**Работа с базой данных в EXCEL. сводные таблицы**

**Сводные** **таблицы** **MS Excel** - это встроенный в Excel инструмент позволяющий обрабатывать и обрабатывать табличные данные. Уже из названия понятно, что такая таблица сводит воедино все данные из первичного документа, который может быть достаточно емким и содержит большой объем данных.

**Сводная таблица** — это эффективный инструмент для вычисления, сведения и анализа данных, который упрощает поиск сравнений, закономерностей и тенденций.

**Ход работы:**

1. Открыть файл **База данных (с которым вы работали на прошлом занятии)**
2. Установить курсор в ячейку **А1** и применить ***Вставка – Сводная таблица***





1. Выделить на **Списке полей для добавления в отчет** поле **Фамилия** и зажав левую клавишу мыши перетащить ее в **Названия строк**
2. Выделить на **Списке полей для добавления в отчет** поле **Фамилия** и зажав левую клавишу мыши перетащить ее в **Значения**
3. Выделить на **Списке полей для добавления в отчет** поле **Город** и зажав левую клавишу мыши перетащить ее в **Фильтр отчета**
4. В ячейке **В1** кликнуть по значку выпадающего списка и применить ***Выбрать несколько элементов – Кашира, Ожерелье***





1. Кликнуть поле **Город** в **Фильтре отчета**, зажать левую клавишу мыши и перетащить поле **Город** на **Названия столбцов**
2. Переименовать лист со сводной таблицей в **Кашира-Ожерелье**
3. На вкладке **Конструктор** выбрать и применить **Стиль сводной таблицы**

****

1. Повторить пункты 2-4
2. Выделить на **Списке полей для добавления в отчет** поле **Год рождения** и зажав левую клавишу мыши перетащить ее в **Фильтр отчета**
3. В ячейке **В1** кликнуть по значку выпадающего списка и применить ***Выбрать несколько элементов – 1998, 1999, 2000, 2001***
4. Кликнуть поле **Город** в **Фильтре отчета**, зажать левую клавишу мыши и перетащить поле **Город** на **Названия столбцов**
5. Переименовать лист со сводной таблицей в **1998-…**
6. На вкладке **Конструктор** выбрать и применить **Стиль сводной таблицы**

******

1. Повторить пункты 2-4
2. Выделить на **Списке полей для добавления в отчет** поле **Рост** и зажав левую клавишу мыши перетащить ее в **Фильтр отчета**
3. В ячейке **В1** кликнуть по значку выпадающего списка и применить ***Выбрать несколько элементов – 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160***
4. Выделить на **Списке полей для добавления в отчет** поле **Вес** и зажав левую клавишу мыши перетащить ее в **Фильтр отчета**
5. В ячейке **В2** кликнуть по значку выпадающего списка и применить ***Выбрать несколько элементов – 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59***
6. Кликнуть поле **Рост** в **Фильтре отчета**, зажать левую клавишу мыши и перетащить поле **Рост** на **Названия столбцов**
7. Кликнуть поле **Вес** в **Фильтре отчета**, зажать левую клавишу мыши и перетащить поле **Вес** на **Названия столбцов**
8. В **Названиях столбцов** кликнуть по значку выпадающего списка на поле **Рост**  и применить ***Параметры поля... – Итоги: нет***
9. Переименовать лист со сводной таблицей в **Рост+Вес**
10. На вкладке **Конструктор** выбрать и применить **Стиль сводной таблицы**

**

***Задание 1***

Выполните и оформите сводную таблицу, применив фильтры:

**Город: *Москва***

**Год рождения: *1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000***

Поле **Город**  в **Названия столбцов** перемещать не нужно!!!

Лист со сводной таблицей переименовать в **Задание 1**

***Задание 2***

Выполните и оформите сводную таблицу, применив фильтры:

**Имя: *Денис, Евгений, Роман***

**Город: *Все***

Не забудьте применить ***Параметры поля... – Итоги: нет*** для поля **Имя!!!**

Лист со сводной таблицей переименовать в **Задание 2**

Присылать задания:

Подгруппа Орешкина С.Ю. - в группу **в контакте в сообщения сообщества**:

<https://vk.com/club200351710>

Название файла, пример: **Семенычева Ксения, ОЖЭС-311**

**Срок исполнения задания: 21.11.2020.**