

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ

РАБОТА С БАЗОЙ ДАННЫХ В EXCEL

- 1) Открыть файл **База данных**
- 2) Выделить строку заголовков и применить **Сортировка и фильтр – Фильтр**

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	№	Фамилия	Имя	Город	Год рожден	Разме	Рост	Вес
2	48	Ярошенко	Николай	Тула	1995	10	141	45
3	30	Шмелев	Максим	Астрахань	1993	1	162	54
4	41	Шмарин	Кирилл	Рязань	1994	9	154	56
5	21	Шевченко	Кирилл	Раменское	1996	5	149	46
6	27	Чесноков	Олег	Зарайск	1998	6	155	51
7	11	Хайрутдинов	Марат	Дмитров	1997	14	137	38
8	58	Финагин	Алексей	Астрахань	1994	3	152	49
9	50	Уткин	Тимофей	Климовск	1998	3	149	45

- 3) Отсортировать базу данных по номеру, для чего кликнуть по значку выпадающего списка столбца № и применить **Сортировка от минимального к максимальному**

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	№	Фамилия	Имя	Город	Год рожден	Разме	Рост	Вес
2	48	Ярошенко	Николай	Тула	1995	10	141	45
3	30	Шмелев	Максим	Астрахань	1993	1	162	54
4	41	Шмарин	Кирилл	Рязань	1994	9	154	56
5	21	Шевченко	Кирилл	Раменское	1996	5	149	46
6	27	Чесноков	Олег	Зарайск	1998	6	155	51
7	11	Хайрутдинов	Марат	Дмитров	1997	14	137	38
8	58	Финагин	Алексей	Астрахань	1994	3	152	49
9	50	Уткин	Тимофей	Климовск	1998	3	149	45
10	45	Васильев	Александр	Владимир	1999	5	145	42
11	35	Иванов	Иван	Москва	1995	7	146	44
12	25	Александров	Александр	Санкт-Петербург	1993	8	160	49
13	15	Петров	Петр	Новосибирск	1999	4	140	42
14	65	Сидоров	Сидор	Казань	1994	2	152	47
15	55	Королев	Король	Оренбург	1998	10	140	44
16	45	Михайлов	Михаил	Иркутск	1998	7	154	55
17	35	Кузнецов	Кузнец	Челябинск	1995	6	142	46
18	25	Левченко	Лев	Волгоград	1993	4	159	65
19	15	Земсков	Земсков	Брянск	1994	6	153	53
20	65	Попов	Попов	Самара	1993	7	161	61
21	55	Воробьев	Воробей	Ижевск	1995	9	141	45
22	45	Смирнов	Смирнов	Красноярск	1999	10	148	46
23	44	Прокопчук	Николай	Климовск	1997	5	140	42
24	71	Пригожин	Михаил	Раменское	1995	3	144	39

- 4) Отсортировать базу данных по названию городов **Кашира** и **Ожерелье**, для чего кликнуть по значку выпадающего списка столбца **Город** и применить **Текстовые фильтры – содержит...** – **содержит Кашира ИЛИ содержит Ожерелье**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	№	Фамилия	Имя	Город	Год рожден	Разме	Рост						
2	1	Неклюдов	Андрей	Ожерелье	1994	7	149						
3	2	Петров	Сергей	Подольск	1995	7	147						
4	3	Сидоров	Андрей	Коломна	1999	4	140						
5	4	Овчинников	Артём	Дмитров	2001	5	130						
6	5	Гуськов	Сергей	Фрязино	2000	3	128						
7	6	Литвинов	Сергей	Сергиев-Посад	1994	5	155						
8	7	Смалков	Кирилл	Кашира	1993	8	160						
9	8	Горшков	Дмитрий	Егорьевск	1995	9	148						
10	9	Обухов	Денис	Руза	1996	13	142						
11	10	Ледяхов	Петр	Кострома	1996	1	143						
12	11	Хайрутдинов	Марат	Дмитров	1997	14	137						
13	12	Зайцев	Антон	Москва	1996	3	146						
14	13	Миронов	Андрей	Обнинск	1995	6	150						
15	14	Козлов	Николай	Малоярославец	1994	5	154						
16	15	Савченко	Борис	Михнево	1993	4	159						

Пользовательский автофильтр

Показать только те строки, значения которых:

Город

содержит

☐ И ☒ ИЛИ

содержит

Знак вопроса "?" обозначает один любой знак
Знак "*" обозначает последовательность любых знаков

ОК Отмена

- 5) Выделить полученную выборку и скопировать на **Лист2**. **Лист2** переименовать в **Кашира-Ожерелье**
- 6) Очистить фильтр на листе **База данных**, для чего кликнуть по значку выпадающего списка столбца **Город** и применить **Снять фильтр с "Город"**
- 7) Отсортировать базу данных по **Году рождения**, для чего кликнуть по значку выпадающего списка столбца **Год рождения** и применить **Числовые фильтры – больше... – больше 1998**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	№	Фамилия	Имя	Город	Год рожден	Разме	Рост						
2	1	Неклюдов	Андрей	Ожерелье	1994	7	149						
3	2	Петров	Сергей	Подольск	1995	7	147						
4	3	Сидоров	Андрей	Коломна	1999	4	140						
5	4	Овчинников	Артём	Дмитров	2001	5	130						
6	5	Гуськов	Сергей	Фрязино	2000	3	128						
7	6	Литвинов	Сергей	Сергиев-Посад	1994	5	155						
8	7	Смалков	Кирилл	Кашира	1993	8	160						
9	8	Горшков	Дмитрий	Егорьевск	1995	9	148						
10	9	Обухов	Денис	Руза	1996	13	142						
11	10	Ледяхов	Петр	Кострома	1996	1	143						
12	11	Хайрутдинов	Марат	Дмитров	1997	14	137						
13	12	Зайцев	Антон	Москва	1996	3	146						
14	13	Миронов	Андрей	Обнинск	1995	6	150						

Пользовательский автофильтр

Показать только те строки, значения которых:

Год рождения

больше или равно

☒ И ☐ ИЛИ

меньше или равно

Знак вопроса "?" обозначает один любой знак
Знак "*" обозначает последовательность любых знаков

ОК Отмена

- 8) Отсортировать базу данных, применив **Сортировка от минимального к максимальному**
- 9) Выделить полученную выборку и скопировать на **Лист3**. **Лист3** переименовать в **1998-...**
- 10) Очистить фильтр на листе **База данных** (см. п.6)
- 11) Отсортировать базу данных по **Росту**, для чего кликнуть по значку выпадающего списка столбца **Рост** и применить **Числовые фильтры – между... – больше или равно 150 И меньше или равно 160**
- 12) Отсортировать базу данных по **Весу**, для чего кликнуть по значку выпадающего списка столбца **Вес** и применить **Числовые фильтры – между... – больше или равно 50 И меньше или равно 60**
- 13) Выделить полученную выборку и скопировать на **Лист4**. **Лист4** переименовать в **Рост+вес**
- 14) Очистить фильтр на листе **База данных** (см. п.6)

Задание 1

Сделать выборку по базе данных по следующим данным:

Имя начинается с... А + Год рождения больше... 1995 + Рост больше... 150

Результат скопировать на **Лист5**, переименовав его в **Задание 1**

Задание 2

Сделать выборку по базе данных по следующим данным:

Рост *Выше среднего* + Вес *Выше среднего*

Результат скопировать на **Лист6**, переименовав его в **Задание 2**

Задание 3

Сделать выборку по базе данных по следующим данным:

Фамилия заканчивается на... ов + Год рождения *меньше или равно...* 1995

Результат скопировать на **Лист7**, переименовав его в **Задание 3**

Присылать задания, выполненные в табличном редакторе **Microsoft Excel** и сохраненные в файл с расширением **xls** или **xlsx**:

Подгруппа Плохих А.В. – в ВК в личные сообщения

<https://vk.com/id134665099>

Название файла, пример: **Иванов И. ПХ-211 01.12**

Срок исполнения задания: 08.12.2020