

**Инструкционно-технологическая карта  
на выполнение практической работы № 5**

**по дисциплине: Оператор ЭВМ**

**Тема: Создание списков и управление списками.**

**Цель:** Изучить способы создания списков и управления списками. Изучить форматирование элементов и печать таблицы

**Уметь:**

- Производить расчеты с использованием формул,
- Производить поиск информации с использованием стандартных функций и запросов

**Норма времени:** 2 часа

**Оснащение рабочего места:** Компьютер и периферийные устройства, инструктивные карты

**Правила техники безопасности на рабочем месте:** Соблюдать аккуратность при работе с оборудованием.

**Литература:**

1. Информационные технологии: Учебник/М.Е. Елочкин, Ю.С. Брановский, И.Д. Николаенко. – М.: Издательство Оникс, 2007.
2. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб. пособие.- М.: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2007.-448 с.

**Контрольные вопросы:**

1. Перечислите способы поиска информации в электронной таблице.
2. Как осуществляется сортировка данных в таблицах MS Excel по одному ключу и нескольким ключам?
3. Для чего применяется используется автофильтр?
4. Как составляются итоговые отчеты?

**Задание 1.** Создать таблицу (Рис 1). Заполнить столбец «Средний балл», «Результат зачисления»

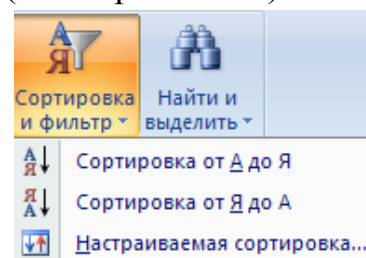
Рис 1.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	№ п/п	Фамилия И.О.	код специальности	Необходимость общежития	Иностранный язык	Математика	Русский язык	Средний балл	Результат зачисления
1									
2	1	Трофимова Л.Я.	201	да	франц	5	3	=СРЗНАЧ(F2:G2)	
3	2	Антонова МИ.	601	нет	нем	4	4	4	=ЕСЛИ(ИЗ>=3,5;"зачислен";
4	3	Глебова П.Р.	603	нет	франц	3	4		
5	4	Карасёва Е.Р.	601	да	франц	3	2		
6	5	Ямова У.Р.	202	да	нем	3	3		
7	6	Хромов К.Р	202	нет	нем	2	3		
8	7	Уфимцев М.Н.	601	нет	нем	3	3		
9	8	Леднев П.О	603	нет	англ	3	4		
10	9	Борисова В.А.	201	да	англ	5	5		
11	10	Мартов К.Л.	202	нет	англ	3	5		
12	11	Золотов Т.А.	202	нет	франц	4	3		
13	12	Чернов П.Д.	202	нет	англ	3	3		
14	13	Николаева Н.Л.	601	да	франц	3	4		
15	14	Смирнов Ф.Л	603	да	англ	3	3		
16	15	Петров Л.К.	601	нет	нем	5	5		
17	16	Иванов Л.П.	601	нет	англ	4	4		
18	17	Евдокимова Н.Ю.	201	да	англ	3	2		
19	18	Цапник А.Р.	603	нет	нем	5	4		
20	19	Буров Е.Г.	201	да	англ	5	4		
21	20	Власова В.О.	601	да	нем	4	5		

- 1.1. Запустить редактор электронных таблиц MS Excel.
- 1.2. Введите данные в столбцы А, В, С, D, E, F.
- 1.3. Рассчитайте средний балл с помощью *Статистической* функции СРЗНАЧ, вкладки *Формулы*.
- 1.4. Столбец «Результат зачисления», заполните с помощью *Логической* функции ЕСЛИ.

**Задание 2.** Отсортируйте данные в таблице *по фамилиям*.(по возрастанию).

- 2.1. Выделите таблицу, включая заголовки.



2.2. На вкладке Главная выберите команду Сортировка и фильтр – Настраиваемая Сортировка.

2.3. Сортировать *по Фамилии И.О.*

**Задание 3.** Самостоятельно отсортируйте данные в таблице *по иностранному языку*. (по возрастанию).

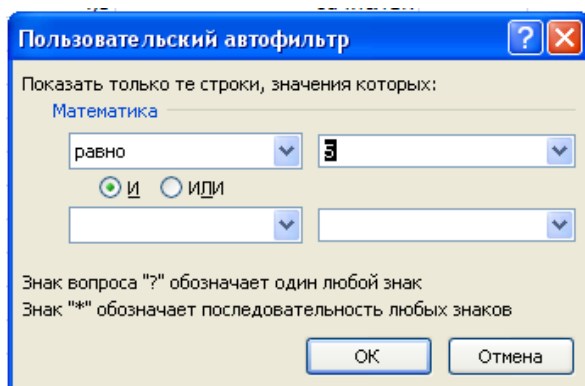
**Задание 4.** Используя автофильтр, получите список учащихся, сдавших математику на «5».

4.1. Выделите таблицу, включая заголовки.

4.2. На вкладке Главная выберите команду Сортировка и фильтр – Фильтр.

4.3. В каждой ячейке заголовков появились раскрывающиеся списки.

4.4. Щёлкните на стрелке Математика – Числовые фильтры – Равно – 5 – ОК.



**Задание 5.** Самостоятельно используя автофильтр, получите список зачисленных учащихся.