

ВАРИАНТ № 1

Создать книгу, состоящую из трех листов, на каждом из которых выполнить ниже перечисленные задания.

ЗАДАНИЕ 1.

1. На первом листе книги разработать таблицу

№ п/п	Должность	Отдел	Фамилия	Пол	Дата рождения	Возраст, лет	Дата назначения на должность	Стаж в должности	Категория	До пенсии менее 5 лет
1.	Нач. отд	1	Сковорода	Муж	05.06.1966	45	01.08.1993	18	1	
2.	Конструкт	1	Тарелкина	Жен	25.12.1976	35	01.08.2003	8	2	
3.	Конструкт	1	Ложкин	Жен	15.03.1962	50	03.08.1991	20	1	Да
4.	Конструкт	1	Кастрюлин	Муж	16.02.1955	57	01.09.2002	9	2	Да
5.	Конструкт	1	Вилкин	Муж	06.01.1967	45	27.08.1995	16	1	
6.	Конструкт	1	Ножов	Муж	04.10.1954		28.05.1994			
7.	Испытатат	1	Друшлаг	Муж	12.07.1986		27.08.2007			
8.	Испытатат	1	Скороваркин	Муж	07.05.1977		30.08.2000			
9.	Испытатат	1	Чайникович	Муж	28.07.1978		30.07.2000			
10.	Инженер	1	Кофейникова	Жен	15.07.1982		01.08.2009			
11.	Нач. отд	2	Блюдцева	Жен	14.07.1981		25.08.1998			
12.	Конструкт	2	Чашкин	Муж	17.09.1965		12.11.1998			
13.	Конструкт	2	Поварешкина	Жен	07.11.1954		30.08.1991			
14.	Конструкт	2	Бокаловкин	Муж	19.01.1957		01.08.2002			
15.	Конструкт	2	Жаровнева	Жен	28.01.1961		01.02.1995			
16.	Испытатат	2	Сотейников	Муж	28.07.1960		01.08.2005			
17.	Испытатат	2	Рюмкин	Муж	13.11.1970		30.07.2008			
18.	Испытатат	2	Фужерова	Жен	09.02.1986		11.12.2009			
19.	Инженер	2	Графинадзе	Муж	14.05.1981		19.08.1998			
20.	Инженер	2	Кастрюлина	Жен	18.02.1961		01.09.1993			
21.	Инженер	2	Пиалкин	Муж	09.05.1984		20.08.2004			
22.	Нач. отд	3	Шумовкина	Жен	31.12.1972		01.08.1993			
23.	Конструкт	3	Солонкин	Муж	23.02.1966		30.07.1999			
24.	Конструкт	3	Крынкина	Жен	23.02.1984		30.07.2001			
25.	Испытатат	3	Кувшинов	Муж	23.02.1966		30.07.1993			
26.	Испытатат	3	Кувшинова	Жен	17.02.1970		30.07.2000			
27.	Инженер	3	Сито	Муж	15.02.1955		12.09.1985			
28.	Инженер	3	Салатникова	Жен	21.04.1973		12.09.2004			

- В конце таблицы добавить строку со своей фамилией и данными (принять самостоятельно).
- С помощью формулы в столбце **Возраст, лет** рассчитать возраст в годах.
- С помощью формулы в столбце **Стаж в должности** рассчитать стаж работы работника в должности в годах.
- С помощью формулы в столбце **Категория** обеспечить вывод категории **1**, если стаж в должности более 10 лет, а иначе – категории **2**.
- С помощью формулы в столбце **До пенсии менее 5 лет** вывести сообщение "Да" для работников, которые подходят под этот параметр (для мужчин возраст 55 лет и более, для женщин – 50 и более), иначе – сообщения " " (Формула должна быть универсальной – одинаковой для всех ячеек).
- На этом же листе построить график по столбцу **Возраст, лет**. На этот график наложить график по столбцу **Стаж в должности**.
- Создать текстовый документ, в котором будет сформирован рапорт о работниках, имеющих 1-ю категорию. В этот документ скопировать отсортированную по фамилиям электронную таблицу.

9. Используя расширенный фильтр отобрать в электронной таблице (в Excel):
 - всех конструкторов и инженеров (отдельно мужчин и женщин), которым до пенсии осталось менее 5-ти лет, отфильтрованные таблицы скопировать в ранее созданный рапорт.
 - всех конструкторов и инженеров, имеющих 2-ю категорию (отдельно мужчин и женщин), отфильтрованные таблицы скопировать в рапорт.
 - всех испытателей, у которых 1-я категория, отфильтрованную таблицу скопировать в рапорт. Таблицу оставить отфильтрованной.
10. Отредактировать рапорт

ЗАДАНИЕ 2.

1. На втором листе книги разработать таблицу

№ п/п	Ученая степень	Кафедра	Фамилия	Учебников	Учебных пособий	Монографий	УММ	Всего материалов	Примечание
1.	Доцент	2	Патронов		2		2	2	Взыскать
2.	КТН	2	Снарядный	1			8	9	
3.	Доцент	3	Минов		2		2	2	Взыскать
4.	КТН	3	Бомба	1	4	1	12	18	Поощрить
5.	КТН	1	Горпедова		2		2		
6.	КТН	3	Гранаткина		3	1	5		
7.	КТН	2	Фугасов	1	5				
8.	КТН	2	Динамиткин		2				
9.	Доцент	2	Гроилова		3		5		
10.	Доцент	3	Пираксилин		2		2		
11.	ДТН	3	Ракетман	1	1	1	1		
12.	КТН	1	Шрапнель		2		4		
13.	Доцент	1	Взрывчаткин	1	5		8		
14.	КТН	2	Капсюль		7	1	12		
15.	Доцент	1	Гильзов		1				
16.	ДТН	1	Трассер	1		1	7		
17.	КТН	2	Осколочный	1	4		7		
18.	КТН	1	Шашкина		4	1			
19.	КТН	2	Подкалиберный		4		3		
20.	КТН	3	Пороховский	1			7		
21.	ДТН	3	Детонаторская	1	3	1	9		
22.	Доцент	3	Запалман	1	1		3		
23.	Доцент	3	Взрыватель	1			7		
24.	ДТН	2	Нурова	1		1	12		
25.	Доцент	2	Фугасный	1			7		
26.	ДТН	1	Кумулятивный	2	5	1	8		
27.	КТН	3	Ядрова		2		2		
28.	КТН	3	Боеголовкина		2		4		
29.	КТН	1	Птуров	1	4		7		
30.	КТН	2	Бронебойная		2		4		

2. В конце таблицы добавить строку со своей фамилией и данными (принять самостоятельно).
3. Используя формулу в столбце **Всего материалов** рассчитать количество разработанных материалов (Учебников, Учебных пособий, Монографий, УММ) каждым человеком.
4. В столбце **Примечание** с помощью формулы вывести сообщение
 - "Поощрить", если разработано более 15 материалов,
 - "Взыскать", если разработано менее 5 материалов,
 - иначе –никакого сообщения.
5. На этом же листе построить график по столбцу **Всего материалов** по ДТН (докторам технических наук) всех кафедр, и скопировать его в созданный текстовый документ.
6. Отсортировать таблицу по номеру кафедры и скопировать ее в созданный текстовый документ.

7. Используя расширенный фильтр отобразить в электронной таблице (в Excel):
- всех КТН и ДТН, написавших монографию, отфильтрованную таблицу скопировать в ранее созданный текстовый документ;
 - всех доцентов 1-й и 2-й кафедр, принимавших участие в написании учебников, отфильтрованную таблицу скопировать в ранее созданный текстовый документ;
 - всех, кто разработал либо больше 5-х учебных пособий, либо больше 5-х УММ, отфильтрованную таблицу скопировать в ранее созданный текстовый документ.
8. Отсортировать таблицу (в Excel) по номеру кафедры и добавить строку ИТОГО, в которой рассчитать суммы разработанных **Учебников, Учебных пособий, Монографий, УММ**. Используя функцию (**=СЧЕТС**) рассчитать общее количество подлежащих поощрению и количество подлежащих взысканию.

ЗАДАНИЕ 3.

1. На третьем листе книги разработать таблицу по расчету выплат работникам.

Стоимость 1 нормочаса								
164	- руб	38	- коп					
Номер п/п	Фамилия, инициалы работника	Отработано, час	Коэф-т категории	Начислено, руб	Отработано		К выдаче	
					час	мин	руб	коп
1	Дождевский С.С.	4,12	1,3	880,419	4	7	880	42
2	Снегов Ф.М.	5,53	1,2					
3	Градский М.М.	3,44	1,5					
4	Метелев Л.Л.	4,76	1,2					
5	Ветров К.К.	5,23	1,2					

2. В столбце **Начислено, руб** рассчитать полагающееся работнику вознаграждение, учитывая, стоимость нормочаса, отработанное количество времени и коэффициент категории.
3. В столбце **Отработано** (час и мин) разложить отработанное время в часах на часы и минуты.
4. В последних двух столбцах разложить начисленную сумму в рублях на рубли и копейки.
5. Добавить в конец таблицы строку, в которой рассчитать суммарное количество отработанного времени и начисленную сумму.
6. В конце таблицы добавить "Разработал ...*фамилия*.....".

ВАРИАНТ № 2

Создать книгу, состоящую из трех листов, на каждом из которых выполнить ниже перечисленные задания.

ЗАДАНИЕ 1.

1. На первом листе книги разработать таблицу

№ п/п	Пол	Фамилия	Дата рождения	Возраст, лет	Дата выхода на пенсию	Время до пенсии, лет	Время до пенсии, месяцев	Примечание
1	Муж.	Альдебаранов	15.07.1951	60	15.07.2011	0	0	Искать замену
2	Муж.	Меркурьев	15.04.1956	56	15.04.2016	3	1	
3	Жен.	Венерина	16.02.1970					
4	Жен.	Марсова	06.01.1959					
5	Муж.	Землянинов	04.10.1973					
6	Муж.	Юпитерский	12.07.1953					
7	Жен.	Сатурнова	07.05.1986					
8	Муж.	Плутонов	28.07.1977					
9	Муж.	Нептунов	25.12.1965					
10	Муж.	Фобосов	14.07.1970					
11	Муж.	Деймосов	17.09.1974					
12	Муж.	Вегин	07.11.1951					
13	Муж.	Сириусов	19.11.1977					
14	Жен.	Центаврова	28.01.1957					
15	Муж.	Лунин	28.07.1958					
16	Жен.	Орионова	13.11.1969					
17	Жен.	Венерская	09.02.1965					
18	Муж.	Марсович	14.05.1953					
19	Жен.	Фобосина	09.05.1958					
20	Жен.	Деймосман	31.12.1981					
21	Муж.	Центаврин	23.02.1965					
22	Муж.	Землянович	23.02.1973					
23	Муж.	Солнцев	23.02.1965					

- В конце таблицы добавить строку со своей фамилией и данными (принять самостоятельно).
- С помощью формулы в столбце **Возраст, лет** рассчитать возраст в годах.
- С помощью формулы в столбце **Дата выхода на пенсию** рассчитать дату выхода на пенсию (мужчины – 60 лет, женщины – 55 лет) (Формула должна быть универсальной – одинаковой для всех ячеек).
- С помощью формулы в столбце **Время до пенсии, лет** рассчитать остаток времени до пенсии в полных годах.
- С помощью формулы в столбце **Время до пенсии, месяцев** рассчитать остаток времени до пенсии в полных месяцах (с учетом вычета годов).
- В столбце **Примечание** с помощью формулы вывести сообщение
- " **Искать замену** ", если до пенсии осталось менее 2 лет,
- иначе пустое место
- На этом же листе построить график по столбцу **Возраст, лет**.
- Создать текстовый документ, в котором будет сформирован рапорт о работниках, подлежащих увольнению на пенсию. В этот документ скопировать отсортированную по фамилиям электронную таблицу.
- Используя расширенный фильтр отобрать в электронной таблице (в Excel):
 - всех мужчин, у которых до пенсии осталось менее 2 лет 6 месяцев, отфильтрованную таблицу скопировать в рапорт
 - всех женщин, у которых до пенсии осталось менее 2 лет 6 месяцев, отфильтрованную таблицу скопировать в рапорт

- всех мужчин и женщин, у которых до пенсии осталось более 15 лет 6 месяцев, отфильтрованную таблицу скопировать в рапорт. Таблицу оставить отфильтрованной.

11. Отредактировать рапорт

ЗАДАНИЕ 2.

1. На втором листе книги разработать таблицу

№ п/п	Владелец	Марка автомобиля	Первоначальная стоимость	Кол-во полных лет страхов-я	Остаточная стоимость	Страховой взнос	Страховые случаи в текущем году	Страховые случаи в прошлом	Окончательная сумма страхового взноса
1.	Уралов	Škoda	589365	2	442024	26521,44			23869,30
2.	Татров	Opel	511123	2	383342	23000,52	Да		25300,57
3.	Карпатов	Nissan	645712	2	484284	29057,04	Да	Да	33415,60
4.	Альпова	Ford	524355	1					
5.	Пиренеев	BMW	1278354	2			Да	Да	
6.	Апенинская	Volvo	884675	5					
7.	Андова	Škoda	889323	1				Да	
8.	Кордильеров	Škoda	739319	2					
9.	Тяньшаньская	Ford	575330	1			Да		
10.	Кавказов	Opel	471128	3					
11.	Гималаева	Volvo	911723	2					
12.	Эльбрусов	Opel	541179	5					
13.	Скандинавская	Ford	514312	6					
14.	Балканская	Nissan	783711	1					
15.	Понтийский	Nissan	745122	4					
16.	Арденский	Opel	555127	3					
17.	Куньлунь	BMW	1378322	1					
18.	Сихотэалинь	Nissan	715718	4				Да	
19.	Маоке	Nissan	745764	3					
20.	Скалистый	Volvo	1435768	4			Да		
21.	Алатау	Škoda	529311	3					
22.	Алтайченко	Ford	624317	5				Да	
23.	Хинганов	Škoda	989314	1					
24.	Наньшань	Škoda	699316	2			Да	Да	
25.	Татрович	BMW	1578317	3			Да		
26.	Балканович	BMW	1778193	4				Да	
27.	Алтайская	Ford	594342	3					
28.	Татренко	Opel	611115	5			Да		
29.	Судец	Škoda	530365	4					
30.	Альпович	BMW	1278360	2					

2. В конце таблицы добавить строку со своей фамилией и данными (принять самостоятельно).

3. Используя данные из столбца **Кол-во полных лет страхов-я**, в столбце **Остаточная стоимость** рассчитать по формуле остаточную стоимость автомобиля, учитывая, что за первый год она уменьшается на 15 %, а в последующие годы на 10 % первоначальной стоимости (Формула должна быть универсальной – одинаковой для всех ячеек). Результат округлить до целого числа.

4. В столбце **Страховой взнос** рассчитать предполагаемый страховой взнос, учитывая, что он составляет 6 % от остаточной стоимости автомобиля. Результат округлить до 2-ух знаков после запятой.

5. В столбце **Окончательная сумма страхового взноса** рассчитать величину страхового взноса, учитывая, что он

- увеличивается на 10 %, если были страховые случаи в текущем году;
- увеличивается на 5 %, если были страховые случаи в прошлом;

- уменьшается на 10 %, если не было страховых случаев вообще.

(Формула должна быть универсальной – одинаковой для всех ячеек).

Результат округлить до 2-ух знаков после запятой.

6. На этом же листе построить график по столбцу **Окончательная сумма страхового взноса** по автомобилям марки Škoda, и скопировать его в созданный текстовый документ.

7. Отсортировать таблицу по марке автомобилей и скопировать ее в созданный текстовый документ.

8. Используя расширенный фильтр отобрать в электронной таблице (в Excel):

- все автомобили Opel и BMW, которые имели хотя бы один страховой случай, отфильтрованную таблицу скопировать в ранее созданный текстовый документ;

- все автомобили Škoda и Volvo, которые имели хотя бы один страховой случай, отфильтрованную таблицу скопировать в ранее созданный текстовый документ;

- все автомобили Ford и Nissan, у которых окончательная сумма страхового взноса более 25000 рублей, отфильтрованную таблицу скопировать в ранее созданный текстовый документ.

9. Отсортировать таблицу (в Excel) по фамилии владельца и добавить строку ИТОГО, в которой рассчитать суммы **Страхового взноса** и **Окончательную сумму страхового взноса**. Используя функцию (=SUMIF) рассчитать общее количество страховых случаев в текущем году и общее количество страховых случаев в прошлом.

ЗАДАНИЕ 3.

1. На третьем листе книги разработать таблицу по расчету стоимости товаров.

Стоимость 1 кг картофеля							
23	- руб	34	- коп				
Номер п/п	Название фермы	Количество сданных мешков	Вес 1-го мешка	Общий вес, кг	Общая стоимость, руб	Общая стоимость	
						руб	коп
1	Росляковская	234	47,3	11068,2	258331,8	258331	79
2	Онежская	345	39,4				
3	Лаишевская	188	40,1				
4	Каргопольская	345	26,7				
5	Лодейная	267	23,3				

2. В столбце **Общий вес** рассчитать вес сданных мешков картофеля.

3. В столбце **Общая стоимость, руб** рассчитать стоимость сданного картофеля в рублях.

4. В последних двух столбцах разложить полученную общую стоимость в рублях на рубли и копейки.

5. Добавить в конец таблицы строку, в которой рассчитать суммарное количество всех сданных мешков и общую стоимость сданного картофеля в рублях и копейках.

6. В конце таблицы добавить "Разработал ...фамилия.....".

ВАРИАНТ № 3

Создать книгу, состоящую из трех листов, на каждом из которых выполнить ниже перечисленные задания.

ЗАДАНИЕ 1.

1. На первом листе книги разработать таблицу

№ п/п	Оператор	№ Телефона	Фамилия	Дата рождения	Возраст, лет	Дата подключения	Стаж подключения, месяцев	Наличие кредита
1	Билайн	9054115322	Платьев	25.12.1966	45	01.08.2010	25	
2	МТС	9178602214	Гольфов	15.04.1974	38	03.08.2008	37	Да
3	Билайн	9054340358	Джемпер	16.02.1971		01.09.2010		
4	МТС	9172602211	Костюмович	06.01.1977		27.08.2010		
5	Билайн	9054161139	Пуловвер	04.10.1974		28.05.2008		
6	Мегафон	9273312456	Гамаш	12.07.1956		27.08.2011		
7	МТС	9172602846	Сорочкин	07.05.1986		30.08.2003		
8	Мегафон	9273212417	Сарафанко	28.07.1977		30.07.2005		
9	Билайн	9054112417	Рубашевич	15.07.1951		01.08.2009		
10	МТС	9178603315	Перчаткина	14.07.1970		25.08.2010		
11	Билайн	9054184496	Кофточкин	17.09.1974		12.11.2011		
12	Мегафон	9273312123	Плавкина	07.11.1953		30.08.2010		
13	МТС	9172601316	Халатова	19.11.1977		01.08.2005		
14	Мегафон	9273311740	Блузкина	28.01.1960		01.02.2009		
15	МТС	9172802331	Брюкин	28.07.1959		01.08.2011		
16	Мегафон	9273312799	Свитерман	13.11.1949		30.07.2010		
17	МТС	9178112298	Кардиган	09.02.1965		11.12.2009		
18	Мегафон	9273312428	Чулков	14.05.1964		19.08.2010		
19	МТС	9172967114	Фракман	09.05.1963		20.08.2009		
20	Билайн	9054473251	Шарфов	31.12.1981		01.08.2011		
21	Мегафон	9273344432	Варежкин	23.02.1965		30.07.2008		
22	Билайн	9054140221	Юбкина	23.02.1973		30.07.2007		
23	Билайн	9054142345	Рубашкова	23.02.1965		30.07.2008		
24	МТС	9178658412	Майкина	09.07.1977		20.12.2006		

- В конце таблицы добавить строку со своей фамилией и данными (принять самостоятельно).
- С помощью формулы в столбце **Возраст, лет** рассчитать возраст в годах.
- С помощью формулы в столбце **Стаж подключения, месяцев** рассчитать время в месяцах, в течение которого клиент использует услуги оператора.
- С помощью формулы в столбце **Наличие кредита** обеспечить вывод сообщения "Да", если стаж подключения более 36 месяцев, иначе – сообщения "-".
- На этом же листе построить график по столбцу **Возраст, лет**. На этот график наложить график по столбцу **Стаж подключения**.
- Создать текстовый документ, в котором будет сформирован докладная записка о клиентах, которым разрешен кредит. В этот документ скопировать отсортированную по операторам связи и по фамилиям электронную таблицу.
- Используя расширенный фильтр отобрать в электронной таблице (в Excel):
 - всех клиентов Билайна и МТС, которым разрешен кредит, отфильтрованную таблицу скопировать в докладную записку;
 - всех клиентов Мегафона, у которых разрешен кредит или возраст более 55 лет, отфильтрованную таблицу скопировать в рапорт
 - всех клиентов Билайна и МТС, у которых возраст более 50 лет, отфильтрованную таблицу скопировать в рапорт. Таблицу оставить отфильтрованной.
- Отредактировать рапорт

ЗАДАНИЕ 2.

1. На втором листе книги разработать таблицу

№ п/п	Номер цеха	Должность	Фамилия	Специальная	Техника Б/О	Право	Общественная	Средний балл	Примечание
1.	1	НЦ	Домова	5	5	5	5	5	Премия
2.	1	Инж	Небоскребов	5	3	4	3	3,75	Премия
3.	1	Бригадир	Избушкина	5	2	5	5	4,25	Должник
4.	1	Плотник	Домишкин	5	5	5	5		
5.	1	Плотник	Избова	5	2	3	5		
6.	1	Плотник	Хрущевкина	2	2	2	2		
7.	1	Токарь	Хоромов	5	5	5	5		
8.	1	Токарь	Избин	4	4	3	4		
9.	2	НЦ	Холупин	5	4	4	5		
10.	2	Инж	Сараева	5	5	5	2		
11.	2	Бригадир	Ярангин	5	3	5	5		
12.	2	Плотник	Вигвамов	5	5	5	5		
13.	2	Плотник	Юртова	4	5	4	5		
14.	2	Плотник	Лачугина	5	5	5	5		
15.	2	Плотник	Пятиэтажкин	5	5	3	4		
16.	2	Токарь	Домиков	5	5	5	5		
17.	2	Токарь	Дворцова	5	2	4	3		
18.	2	Токарь	Хижин	3	4	3	4		
19.	2	Токарь	Шалашов	3	2	3	4		
20.	3	НЦ	Особнячный	5	5	5	4		
21.	3	Инж	Коттеджев	5	5	5	5		
22.	3	Бригадир	Хатов	4	5	3	2		
23.	3	Плотник	Сакля	3	4	4	4		
24.	3	Плотник	Хатин	5	5	5	5		
25.	3	Плотник	Зданиев	2	4	3	4		
26.	3	Плотник	Жилищенко	5	5	5	5		
27.	3	Плотник	Юртаева	3	3	3	2		
28.	3	Токарь	Домченко	5	5	5	5		
29.	3	Токарь	Юртиков	4	4	2	4		
30.	3	Токарь	Избенко	5	5	5	5		

- В конце таблицы добавить строку со своей фамилией и данными (принять самостоятельно).
- Используя формулу в столбце **Средний балл** рассчитать средний балл по четырем дисциплинам для каждого человека. Результат округлить до 1-го знака после запятой.
- В столбце **Примечание** с помощью формулы вывести сообщение
 - "Премия", если нет ни одной двойки,
 - иначе "Должник"
- На этом же листе построить график по столбцу **Средний балл** по плотникам всех цехов.
- Отсортировать таблицу по фамилиям и скопировать ее в созданный текстовый документ.
- Используя расширенный фильтр отобразить в электронной таблице (в Excel):
 - всех кто имеет хотя бы одну двойку, отфильтрованную таблицу скопировать в ранее созданный текстовый документ;
 - всех плотников, имеющих двойку или по **Специальной** или по **Технике Б/О**, отфильтрованную таблицу скопировать в ранее созданный текстовый документ;
 - всех токарей, имеющих двойку или по **Право**, либо по **Общественная**, отфильтрованную таблицу скопировать в ранее созданный текстовый документ.
- Отсортировать таблицу (в Excel) по номеру цеха и добавить строку Средний балл, в которой рассчитать средний балл по каждой дисциплине. Используя функцию (**=СЧЕТД**) рассчитать общее количество должников (имеющих двойки).

ЗАДАНИЕ 3.

1. На третьем листе книги разработать таблицу по расчету времени окончания работ.

Время начала работ							
8	- час	30	- мин				
Номер п/п	Наименование работ	Объем работы, чел/час	Количество работников	Продолжительность работы, час	Время окончания работы, час	Время окончания работы	
						час	мин
1	Помывка бокалов	106	16	6,63	15,13	15	8
2	Розлив пива	234	31				
3	Разделка воблы	117	16				
4	Нарезка лимонов	23	4				
5	Проверка коньяка	156	22				

2. В столбце **Продолжительность работы, час** рассчитать продолжительность работ. Результат округлить до двух знаков после запятой.

3. В столбце **Время окончания работы, час** рассчитать время окончания работ в часах, учитывая время начала работ.

4. В последних двух столбцах разложить полученное время окончания работ в часах на часы и минуты.

5. Добавить в конец таблицы строку, в которой рассчитать суммарные **Объем работ, Количество работников, Продолжительность работ** в часах.

6. В конце таблицы добавить "Разработал ...*фамилия*.....".

ВАРИАНТ № 4

Создать книгу, состоящую из трех листов, на каждом из которых выполнить ниже перечисленные задания.

ЗАДАНИЕ 1.

1. На первом листе книги разработать таблицу

№ п/п	Должность	Отдел	Фамилия	Дата рождения	Возраст, лет	Дата назначения на должность	Стаж в должности, месяцев	Подлежит выдвижению
1	НО	1	Шубова	25.12.1967		01.08.2005		Да
2	Ст.Инж.	1	Пальтович	15.04.1975		03.08.2010		-
3	Констр	1	Плацева	16.02.1973		01.09.2011		
4	Констр	1	Фуфайкин	06.01.1978		27.08.2005		
5	Констр	1	Курткина	04.10.1975		28.05.2010		
6	Констр	1	Дубленкина	12.07.1957		27.08.2001		
7	Инж	1	Мантов	07.05.1988		30.08.2005		
8	Инж	1	Полушубкин	28.07.1979		30.07.2003		
9	Инж	1	Гулупов	15.07.1953		01.08.2000		
10	НО	2	Пуховиков	14.07.1972		25.08.2010		
11	Ст.Инж.	2	Ветровкин	17.09.1976		12.11.1999		
12	Констр	2	Кафтанов	07.11.1955		30.08.2001		
13	Констр	2	Пальтова	19.11.1979		01.08.2007		
14	Констр	2	Шинелев	28.01.1962		01.02.2001		
15	Инж	2	Бушлатова	28.07.1961		01.08.1998		
16	Инж	2	Гелогрейкин	13.11.1951		30.07.1989		
17	НО	3	Армякова	09.02.1967		11.12.2002		
18	Ст.Инж.	3	Полупальтов	14.05.1966		19.08.2009		
19	Констр	3	Аляскин	09.05.1965		20.08.1992		
20	Констр	3	Анараков	31.12.1981		01.08.2011		
21	Инж	3	Пончев	23.02.1967		30.07.2004		
22	Инж	3	Гулупин	23.02.1975		30.07.2001		
23	Инж	3	Кафтанович	23.02.1967		30.07.1994		

2. В конце таблицы добавить строку со своей фамилией и данными (принять самостоятельно).

3. С помощью формулы в столбце **Возраст, лет** рассчитать возраст в годах.

4. С помощью формулы в столбце **Стаж в должности, месяцев** рассчитать стаж работника в должности.

5. С помощью формулы в столбце **Подлежит выдвижению** обеспечить вывод сообщения "Да", если стаж в должности более 30 месяцев и возраст менее 45 лет, иначе – сообщения "-".

6. На этом же листе построить график по столбцу **Возраст, лет**. На этот график наложить график по столбцу **Стаж в должности**.

7. Создать текстовый документ, в котором будет сформирован рапорт о работниках, подлежащих выдвижению. В этот документ скопировать отсортированную по фамилиям электронную таблицу.

8. Используя расширенный фильтр отобрать в электронной таблице (в Excel):

9. - всех инженеров 1-го отдела и конструкторов 2-го отдела, подлежащих выдвижению, отфильтрованную таблицу скопировать в рапорт

10. - всех неперспективных инженеров 1-го отдела и 3-го отдела (возраст 45 и более лет), отфильтрованную таблицу скопировать в рапорт

11. - всех начальников отдела (НО) и старших инженеров, подлежащих выдвижению, отфильтрованную таблицу скопировать в рапорт. Таблицу оставить отфильтрованной.

12. Отредактировать рапорт

ЗАДАНИЕ 2.

1. На втором листе книги разработать таблицу

№ п/п	Должность	Фамилия	Кол-во членов семьи	Наличие жил. площади	Право на льготы	Положено жил. площади	Излишек(+), Недостаток (-)	Требуется улучшения	Не обеспечен
1.	повар	Сапогов	4	48	да	63	-15	да	
2.	повар	Ботинков	4			48	-48		да
3.	повар	Лаптев	5	72		60	12		
4.	повар	Туфлев	4	45		48	-3	да	
5.	повар	Пимов	5	84	да				
6.	повар	Босоножки н	2		да				
7.	повар	Чоботов	4	67					
8.	повар	Галошкин	3	42					
9.	повар	Валенкин	6	73					
10.	повар	Туфлин	5	60					
11.	кондитер	Кедов	4	54					
12.	кондитер	Кросовкин	5	52					
13.	кондитер	Тапочкин	3	0					
14.	кондитер	Унтов	2	0					
15.	кондитер	Сабо	6	84					
16.	кондитер	Мокасинов	3	32					
17.	кондитер	Сандалиев	5	84					
18.	пекарь	Сланцев	3	84					
19.	пекарь	Черевичкин	5	72					
20.	пекарь	Ботов	5	62					
21.	пекарь	Пуантов	4	52					
22.	пекарь	Буркин	3	32					
23.	пекарь	Берцев	5	0					
24.	пекарь	Полуботинк ин	4	51					
25.	пекарь	Голенищев	2	33					
26.	пекарь	Подошвин	7	78					
27.	пекарь	Сапогович	5	0	да				
28.	мучник	Туфленко	2	38					
29.	мучник	Унтович	5		да				
30.	мучник	Лаптенко	4	52	да				

- В конце таблицы добавить строку со своей фамилией и данными (принять самостоятельно).
- Используя формулу в столбце **Положено жил. площади** рассчитать сколько площади положено на семью, учитывая, что на одного члена семьи положено 12 м². Если в столбце **Право на льготы** стоит сообщение ДА, то к полученному результату добавить 15 м² (Формула должна быть универсальной – одинаковой для всех ячеек).
- В столбце **Требуется улучшения** с помощью формулы вывести сообщение ДА, если наличие жилой площади меньше, чем положено. У тех, у кого жилая площадь отсутствует этого сообщения быть не должно (Формула должна быть универсальной – одинаковой для всех ячеек).
- В столбце **Не обеспечен** с помощью формулы вывести сообщение ДА, если жилая площадь отсутствует.
- Отсортировать таблицу по фамилиям и скопировать ее в созданный текстовый документ.
- Используя расширенный фильтр отобрать в электронной таблице (в Excel):
 - всех поваров не обеспеченных жильем или требующих улучшения, отфильтрованную таблицу скопировать в ранее созданный текстовый документ;
 - всех пекарей не обеспеченных жильем или требующих улучшения, отфильтрованную таблицу скопировать в ранее созданный текстовый документ;

- всех кондитеров и мучников не обеспеченных жильем или требующих улучшения, отфильтрованную таблицу скопировать в ранее созданный текстовый документ.

8. Добавить строку ВСЕГО, в которой рассчитать излишек (недостаток) жилой площади в организации. Используя функцию (SUM) рассчитать количество работников, требующих улучшения жилищных условий и количество работников, не обеспеченных жилой площадью.

ЗАДАНИЕ 3.

1. На третьем листе книги разработать таблицу по расчету удаления баз снабжения и времени подвоза материальных средств с этих баз в торговый комплекс

Координаты торгового комплекса			X	31		
			Y	55		
№ п/п	Наименование базы	Координаты базы		Удаление базы	Скорость подвоза	Время подвоза
		X1	Y1			
1	ЧП "Прометей"	10	78			
2	ООО "Агава"	10	87			
3	ОАО "Гефест"	20	93			
4	ЧП "Адонис"	80	18			
5	ООО "Дионис"	60	90			
6.	ООО "Венера"	30	22			

2. В столбце **Удаление базы** рассчитать удаление по формуле $S = \sqrt{(X-X1)^2 + (Y-Y1)^2}$
3. Результат округлить до одного знака после запятой.
4. Самостоятельно задать скорость подвоза
5. В столбце **Время подвоза** рассчитать время, необходимое на подвоз материальных средств (формулу ищите сами).
6. Добавить 2 столбца справа таблицы, в которых полученное время разложить на часы и минуты.
7. В конце таблицы добавить "Разработал ...фамилия....."

ВАРИАНТ № 5

Создать книгу, состоящую из трех листов, на каждом из которых выполнить ниже перечисленные задания.

ЗАДАНИЕ 1.

1. На первом листе книги разработать таблицу

№ п/п	Воинское звание	Фамилия	Дата рождения	Возраст, лет	Дата начала службы	Календарная выслуга, лет	Дата выхода на пенсию	Примечание
1	м-р	Шапкин	05.06.1970		01.08.1987			
2	п/п-к	Пилоткин	25.12.1967		01.08.1984			Служба
3	п/п-к	Фуражкин	15.04.1963		03.08.1980			Увольнение
4	п-к	Шляпман	16.02.1962		01.09.1979			
5	п/п-к	Киверов	06.01.1966		27.08.1984			
6	к-н	Папахин	04.10.1973		28.05.1990			
7	м-р	Кепкин	12.07.1978		27.08.1995			
8	п/п-к	Картузов	07.05.1976		30.08.1993			
9	п-к	Панамкин	28.07.1962		30.07.1979			
10	п-к	Тюбетейкин	15.07.1961		01.08.1978			
11	м-р	Чалма	14.07.1980		25.08.1997			
12	к-н	Камелавкин	17.09.1964		12.11.1987			
13	к-н	Треухов	07.11.1982		30.08.1999			
14	м-р	Шляпин	19.11.1977		01.08.1995			
15	п-к	Фураженко	28.01.1960		01.02.1977			
16	п/п-к	Панамович	28.07.1959		01.08.1976			
17	п/п-к	Ермолкин	13.11.1976		30.07.1993			
18	м-р	Шапкевич	09.02.1965		11.12.1984			
19	м-р	Пилотченков	14.05.1980		19.08.1997			
20	п/п-к	Картузенко	09.05.1963		20.08.1980			
21	к-н	Ушанкин	31.12.1981		01.08.1999			
22	п-к	Башлык	23.02.1965		30.07.1982			

2. В конце таблицы добавить строку со своей фамилией и данными (принять самостоятельно).
3. С помощью формулы в столбце **Возраст, лет** рассчитать возраст в годах.
4. С помощью формулы в столбце **Выслуга лет** рассчитать выслугу в годах.
5. С помощью формулы в столбце **Дата выхода на пенсию** рассчитать дату выхода на пенсию (для п-ка 50 лет, для остальных 45). (Формула должна быть универсальной – одинаковой для всех ячеек).
6. С помощью формулы в столбце **Примечание** обеспечить вывод сообщения "**Служба**", если возраст военнослужащего меньше 45 лет (для п-ка – меньше 50 лет), иначе – сообщения "**Увольнение**". (Формула должна быть универсальной – одинаковой для всех ячеек)
7. На этом же листе построить график по столбцу **Возраст, лет**. На этот график наложить график по столбцу **Выслуга лет**.
8. Создать текстовый документ, в котором будет сформирован рапорт об увольняемых военнослужащих по категориям. В этот документ скопировать отсортированную по фамилиям электронную таблицу.
9. Используя расширенный фильтр отобразить в электронной таблице (в Excel):
- всех увольняемых капитанов, отфильтрованную таблицу скопировать в рапорт
 - всех увольняемых майоров и подполковников, отфильтрованную таблицу скопировать в рапорт. Таблицу оставить отфильтрованной.
10. Отредактировать рапорт

ЗАДАНИЕ 2.

1. На втором листе книги разработать таблицу

№ п/п	Должность	Отдел	Фамилия	Оклад	% за выслугу лет	Надбавка за выслугу лет	Взыскания	Премия	Подходный налог	К выдаче
1.	Инж	3	Абрикосова	15390	10	1539	+	0	2200,77	14728,23
2.	Техн	3	Персиков	11 760	10	1176	-	2116,8	1956,86	13095,94
3.	Инж	1	Ананасова	16790	20		-			
4.	Техн	2	Грушев	11 260	10		-			
5.	Лабор	2	Малинина	7720	20		+			
6.	Инж	3	Яблочкова	15390	15		-			
7.	Лабор	2	Ежевикин	8420	10		-			
8.	Лабор	1	Виноградов	8420	20		-			
9.	Техн	2	Кивладзе	11 760	15		-			
10.	Инж	3	Айвович	16790	25		-			
11.	Техн	1	Вишняков	10 760	15		-			
12.	Инж	2	Сморозин	15390	10		-			
13.	Лабор	3	Арбузова	7720	10		-			
14.	Лабор	2	Клубничкин	8420	10		+			
15.	Инж	1	Земляничный	15390	15		-			
16.	Лабор	3	Черничкин	8420	15		-			
17.	Инж	2	Голубикина	16790	10		-			
18.	МНС	1	Крыжовников	13450	10		-			
19.	Лабор	2	Мандаринов	8420	15		+			
20.	Инж	1	Сливович	15390	20		-			
21.	Техн	3	Инжиров	11 760	25		+			
22.	Лабор	3	Финик	8420	25		-			
23.	Инж	2	Гранатова	15390	15		-			
24.	Техн	1	Брусничный	11 760	5		-			
25.	Лабор	2	Мангонович	7720	5		+			
26.	Лабор	3	Клюковко	8420	10		-			
27.	Инж	2	Лимонова	15390	5		-			
28.	МНС	2	Папайя	13450	10		+			
29.	Лабор	1	Авокадов	8420	15		-			
30.	МНС	3	Яблочкин	13450	20		-			

- В конце таблицы добавить строку со своей фамилией и данными (принять самостоятельно).
- Используя данные из столбцов **Оклад** и **% за выслугу лет** с помощью формулы в столбце **Надбавка за выслугу лет** рассчитать надбавку.
- Используя данные из столбцов **Оклад** и **Взыскания** с помощью формулы в столбце **Премия** рассчитать положенную премию, которая составляет 18 % от оклада. Премия положена только тому, у кого нет взысканий (в столбце **Взыскания** стоит знак "минус").
- В столбце **Подходный налог** рассчитать подходный налог, который составляет 13 % от оклада, надбавки за выслугу лет и премии.
- В столбце **К выдаче** рассчитать количество причитающихся работнику денежных средств.
- На этом же листе построить график по столбцу **К выдаче** по инженерам всех отделов.
- Отсортировать таблицу по номеру отдела и скопировать ее в созданный текстовый документ.
- Используя расширенный фильтр отобрать в электронной таблице (в Excel):
 - всех имеющих взыскание с 1-го отдела, отфильтрованную таблицу скопировать в ранее созданный текстовый документ;

- всех имеющих взыскание со 2-го отдела, отфильтрованную таблицу скопировать в ранее созданный текстовый документ;
- всех имеющих взыскание с 3-го отдела, отфильтрованную таблицу скопировать в ранее созданный текстовый документ.

10. Отсортировать таблицу (в Excel) по фамилии и добавить строку ИТОГО, в которой рассчитать суммы окладов, надбавок за выслугу лет, премий, подоходных налогов, к выдаче. Используя функцию (**счетесли**) рассчитать общее количество взысканий.

ЗАДАНИЕ 3.

1. На третьем листе книги разработать таблицу по расчету стоимости жилплощади.

Стоимость кв. м				Положено на 1 человека -		18	- кв. м
22234	- руб	57	- коп				
Номер п/п	Фамилия	Количество членов семьи	Наличие льготы	Положенная площадь	Общая стоимость, руб	Общая стоимость	
						руб	коп
1	Черноморов	4		72	881258,4	881258	40
2	Балтийский	5	да				
3	Баренцев	3					
4	Азовский	4					
5	Охотский	5	да				

2. В столбце **Положенная площадь** рассчитать положенную на семью площадь, учитывая, что при наличии льгот она увеличивается на 15 кв. м (Формула должна быть универсальной – одинаковой для всех ячеек).

3. В столбце **Общая стоимость, руб** рассчитать стоимость жилой площади в рублях.

4. В последних двух столбцах разложить полученную общую стоимость в рублях на рубли и копейки.

5. Добавить в конец таблицы строку, в которой рассчитать суммарное количество требуемой жилой площади и общую стоимость жилой площади в рублях.

6. В конце таблицы добавить "Разработал ...фамилия.....".

ВАРИАНТ № 6

Создать книгу, состоящую из трех листов, на каждом из которых выполнить ниже перечисленные задания.

ЗАДАНИЕ 1.

1. На первом листе книги разработать таблицу

№ п/п	Должность	Пол	Фамилия	Дата рождения	Возраст, лет	Дата начала работы	Рабочий стаж	Пенсия
1	Инж	Муж.	Мониторов	05.06.1955		01.08.1972		-
2	Техн	Жен.	Сканерова	25.12.1956		01.08.1973		-
3	Инж	Муж.	Клавиатурин	15.04.1964		03.08.1980		-
4	Техн	Муж.	Принтеров	16.02.1951		01.09.1968		Есть
5	Лабор	Жен.	Колонкина	06.01.1967		27.08.1984		
6	Инж	Жен.	Мышкина	04.10.1974		28.05.1990		
7	Лабор	Жен.	Микрофонова	12.07.1956		27.08.1972		
8	Лабор	Муж.	Джойстик	07.05.1977		30.08.1993		
9	Техн	Муж.	Дискетов	28.07.1948		30.07.1965		
10	Инж	Муж.	Камерман	15.07.1962		01.08.1978		
11	Техн	Жен.	Материнская	14.07.1981		25.08.1997		
12	Инж	Муж.	Биосов	17.09.1965		12.11.1987		
13	Лабор	Жен.	Контроллерова	07.11.1954		30.08.1970		
14	Лабор	Муж.	Процессор	19.11.1978		01.08.1995		
15	Инж	Жен.	Кэшман	28.01.1961		01.02.1977		
16	Лабор	Муж.	Коннектор	28.07.1960		01.08.1976		
17	Инж	Муж.	Винчестеров	13.11.1950		30.07.1967		
18	Лабор	Муж.	Шинин	09.02.1966		11.12.1984		
19	Лабор	Муж.	Интерфейсов	14.05.1981		19.08.1997		
20	Инж	Жен.	Куллерова	09.05.1964		20.08.1980		
21	Техн	Муж.	Озушный	31.12.1982		01.08.1999		
22	Лабор	Муж.	Дигитайзер	23.02.1966		30.07.1982		
23	Инж	Жен.	Слотова	23.02.1954		30.07.1970		
24	Техн	Жен.	Разъемова	23.02.1966		30.07.1982		

- В конце таблицы добавить строку со своей фамилией и данными (принять самостоятельно).
- С помощью формулы в столбце **Возраст, лет** рассчитать возраст в годах.
- С помощью формулы в столбце **Рабочий стаж** рассчитать стаж работника.
- С помощью формулы в столбце **Пенсия** обеспечить вывод сообщения "Есть", если возраст мужчины 60 и более (женщины -55 и более) лет, иначе – сообщения "-" (Формула должна быть универсальной – одинаковой для всех ячеек).
- На этом же листе построить график по столбцу **Возраст, лет**. На этот график наложить график по столбцу **Рабочий стаж**.
- Создать текстовый документ, в котором будет сформирован рапорт о работниках, заработавших пенсию. В этот документ скопировать отсортированную по фамилиям электронную таблицу.
- Используя расширенный фильтр отобрать в электронной таблице (в Excel):
 - всех инженеров, заработавших пенсию (мужчин и женщин отдельно), отфильтрованную таблицу скопировать в рапорт
 - всех техников, заработавших пенсию (мужчин и женщин отдельно), отфильтрованную таблицу скопировать в рапорт
 - всех лаборантов, заработавших пенсию (мужчин и женщин отдельно), отфильтрованную таблицу скопировать в рапорт. Таблицу оставить отфильтрованной.
- Отредактировать рапорт

ЗАДАНИЕ 2.

1. На втором листе книги разработать таблицу

№ п/п	Должность	Отдел	Фамилия	Собрано корзин	Вес собранного урожая	Стоимость урожая	Количество дней	Оплата услуг	Премия	К выдаче
1	Инж	1	Ромашкин	48	686,4	5697,12	3	973,8	800	5523,32
2	Лабор	1	Лютиков	33	471,9	3916,77	2	649,2	0	3267,57
3	Техн	1	Розман	18	257,4	2136,42	1	324,6	0	1811,82
4	Инж	1	Васильков	56	800,8	6646,64	3	973,8	1600	7272,84
5	МНС	1	Лилия	15			1			
6	Инж	1	Нарцисов	33			3			
7	Техн	1	Ноготков	42			2			
8	Лабор	1	Астров	16			2			
9	Техн	2	Хризантемов	41			1			
10	Лабор	2	Пионов	12			4			
11	Лабор	2	Розович	44			2			
12	Техн	2	Тюльпанова	21			3			
13	Инж	2	Нарцискина	41			3			
14	Лабор	2	Одуванчиков	14			5			
15	Инж	2	Незабудкин	19			2			
16	Лабор	2	Петуньева	45			2			
17	Инж	2	Астильба	47			3			
18	Лабор	2	Георгинова	19			2			
19	Инж	2	Бархатцев	22			2			
20	МНС	2	Гладиолус	31			3			
21	Инж	3	Ирисов	28			3			
22	Техн	3	Геоцинтова	18			1			
23	Инж	3	Клеверов	41			3			
24	Инж	3	Кашкинази	17			5			
25	Лабор	3	Маргариткин	34			2			
26	Лабор	3	Фиалкина	42			2			
27	Техн	3	Флоксов	41			3			
28	Лабор	3	Настурциев	8			2			
29	Лабор	3	Примулова	19			2			
30	МНС	3	Гортензиева	35			2			

2. В конце таблицы добавить строку со своей фамилией и данными (принять самостоятельно).

3. Используя данные из столбца **Собрано корзин** с помощью формулы в столбце **Вес собранного урожая** рассчитать вес собранных помидоров, учитывая, что одна корзина весит 14,3 кг.

4. Используя данные из столбца **Вес собранного урожая** с помощью формулы в столбце **Стоимость урожая** рассчитать стоимость собранных помидоров, учитывая, что 1 кг стоит 8,3 руб.

5. Используя данные из столбца **Количество дней** с помощью формулы в столбце **Оплата услуг** рассчитать стоимость проживания и питания в колхозе, учитывая, что 1 день стоит 324,6 руб.

6. В столбце **Премия** рассчитать причитающуюся работнику премию, учитывая, что премия выдается тем, кто собрал более 40 корзин из расчета 100 руб за каждую корзину сверх 40 (Формула должна быть универсальной – одинаковой для всех ячеек).

7. В столбце **К выдаче** рассчитать количество причитающихся работнику денежных средств.

8. На этом же листе построить график по столбцу **К выдаче** по инженерам всех отделов.

9. Отсортировать таблицу по фамилиям и скопировать ее в созданный текстовый документ.

10. Используя расширенный фильтр отобразить в электронной таблице (в Excel):

- всех инженеров 1-го и 2-го отделов имеющих премию, отфильтрованную таблицу скопировать в ранее созданный текстовый документ;
- всех техников 1-го и 3-го отделов имеющих премию, отфильтрованную таблицу скопировать в ранее созданный текстовый документ;
- всех лаборантов 2-го и 3-го отделов имеющих премию, отфильтрованную таблицу скопировать в ранее созданный текстовый документ.

11. Отсортировать таблицу (в Excel) по номеру отдела и добавить строку ИТОГО, в которой рассчитать суммарные вес и стоимость собранного урожая, итоговую сумму к выдаче. Используя функцию (СЧЕТЕСЛИ) рассчитать общее количество работников, заработавших премию.

ЗАДАНИЕ 3.

1. На третьем листе книги разработать таблицу по расчету стоимости товаров.

Курс доллара							
30	- руб	78	- коп				
Номер п/п	Наименование товара	Стоимость единицы, \$	Количество товара	Общая стоимость, \$	Общая стоимость, руб	Общая стоимость	
						руб	коп
1	Труба 1/2 дюйма	1,12	23	25,76	973,728	973	73
2	Кран 3/4 дюйма	12,32	47				
3	Кран 1 дюйм	14,44	33				
4	Кран 1,5 дюйма	17,76	16				
5	Кран 2 дюйма	21,23	16				

2. В столбце **Общая стоимость, \$** рассчитать стоимость товара в долларах.
3. В столбце **Общая стоимость, руб** рассчитать стоимость товара в рублях.
4. В последних двух столбцах разложить полученную общую стоимость в рублях на рубли и копейки.
5. Добавить в конец таблицы строку, в которой рассчитать суммарное количество всех товаров и общую стоимость всех товаров в рублях и копейках.
6. В конце таблицы добавить "Разработал ...*фамилия*.....".

ВАРИАНТ № 7

Создать книгу, состоящую из трех листов, на каждом из которых выполнить ниже перечисленные задания.

ЗАДАНИЕ 1.

1. На первом листе книги разработать таблицу

№ п/п	Должность	Отдел	Фамилия	Дата рождения	Возраст, лет	Дата начала работы в фирме	Отработано в фирме	Наличие звания "Ветеран"	До звания "Ветеран", осталось лет.
1.	Админ	1	Холодильников	05.06.1967	44	01.08.1994	17	Да	
2.	Ст.продав.	1	Магнитофонов	25.12.1977	34	01.08.2000	11		3
3.	Ст.продав.	1	Телевизоров	15.04.1965	47	03.08.1991	20	Да	
4.	Ст.продав.	1	Проигрыватель	16.02.1962	50	01.09.2003	8		6
5.	Продавец	1	Люстров	06.01.1968		27.08.1996			
6.	Продавец	1	Стиралкина	04.10.1975		28.05.2005			
7.	Продавец	1	Печкин	12.07.1987		27.08.2008			
8.	Продавец	1	Духовкин	07.05.1978		30.08.2001			
9.	Кассир	1	Газ-Плиткина	28.07.1979		30.07.1997			
10.	Кассир	1	Компьютеров	15.07.1983		01.08.2010			
11.	Админ	2	Приемникова	14.07.1982		25.08.1999			
12.	Ст.продав.	2	Вентиляторова	17.09.1966		12.11.1999			
13.	Ст.продав.	2	Кондиционеров	07.11.1955		30.08.1992			
14.	Ст.продав.	2	Тюнеров	19.11.1979		01.08.2003			
15.	Продавец	2	Торшеров	28.01.1962		01.02.1996			
16.	Продавец	2	Пылесосов	28.07.1961		01.08.2006			
17.	Продавец	2	Полотерная	13.11.1971		30.07.2009			
18.	Продавец	2	Утюженко	09.02.1987		11.12.2010			
19.	Кассир	2	Миксеров	14.05.1982		19.08.1999			
20.	Кассир	2	Соковыжималкин	09.05.1985		20.08.2005			
21.	Админ	3	Мясорубкин	31.12.1973		01.08.1994			
22.	Ст.продав.	3	Кофемолкина	23.02.1967		30.07.2000			
23.	Продавец	3	Блендеров	23.02.1985		30.07.2002			
24.	Кассир	3	Кофеваркин	23.02.1967		30.07.1994			

- В конце таблицы добавить строку со своей фамилией и данными (принять самостоятельно).
- С помощью формулы в столбце **Возраст, лет** рассчитать возраст в годах.
- С помощью формулы в столбце **Отработано в фирме** рассчитать стаж работы работника в фирме.
- С помощью формулы в столбце **Наличие звания "Ветеран"** обеспечить вывод сообщения "да", если стаж работы в фирме 15 и более лет, иначе – сообщения " ".
- С помощью формулы в столбце **До звания "Ветеран", осталось лет** рассчитать сколько лет осталось до присвоения звания "Ветеран фирмы" у тех, у кого этого звания нет (Формула должна быть универсальной – одинаковой для всех ячеек).
- На этом же листе построить график по столбцу **Возраст, лет**. На этот график наложить график по столбцу **Отработано в фирме**.
- Создать текстовый документ, в котором будет сформирован рапорт о работниках, имеющих звание "Ветеран фирмы". В этот документ скопировать отсортированную по фамилиям электронную таблицу.
- Используя расширенный фильтр отобрать в электронной таблице (в Excel):
 - всех администраторов и старших продавцов, имеющих звание, отфильтрованную таблицу скопировать в рапорт

- всех кассиров и продавцов, имеющих звание, отфильтрованную таблицу скопировать в рапорт
 - всех работников, у которых до получения звания осталось менее 3 лет (отдельно по отделам), отфильтрованные таблицы скопировать в рапорт.
- Таблицу оставить отфильтрованной.

10. Отредактировать рапорт

ЗАДАНИЕ 2.

1. На втором листе книги разработать таблицу

№ п/п	Должность	Цех	Фамилия	Пол	Норма деталей	Цена одной детали	Сдано деталей	Начислено	Премия	К выдаче
1	Токарь	1	Самолетов	Муж	25	32,4	28	663,6	0	663,6
2	Токарь	1	Броневииков	Муж	25	32,4	23	782,1	0	782,1
3	Токарь	1	Тепловозова	Жен	25	32,4	25	829,5	23,7	853,2
4	Токарь	1	Трамваева	Жен	25	32,4	27	813,6	0	813,6
5	Токарь	1	Велосипедов	Муж	25	32,4	29			
6	Фрезер	1	Катеров	Муж	33	23,7	28			
7	Фрезер	1	Вертолетова	Жен	33	23,7	33			
8	Фрезер	1	Планеров	Муж	33	23,7	35			
9	Токарь	2	Метрова	Жен	41	22,6	36			
10	Токарь	2	Грузовиков	Муж	41	22,6	45			
11	Токарь	2	Самолетич	Жен	41	22,6	41			
12	Токарь	2	Автобусов	Муж	41	22,6	42			
13	Токарь	2	Тягачев	Муж	41	22,6	44			
14	Токарь	2	Локомотивов	Муж	41	22,6	38			
15	Фрезер	2	Маневровый	Муж	19	40,3	19			
16	Фрезер	2	Паровозенко	Жен	19	40,3	22			
17	Фрезер	2	Дирижабль	Жен	19	40,3	24			
18	Фрезер	2	Лодкин	Муж	19	40,3	19			
19	Фрезер	2	Яхтин	Муж	19	40,3	18			
20	Фрезер	2	Баркасова	Жен	19	40,3	20			
21	Токарь	3	Фрегатов	Муж	28	26,9	29			
22	Токарь	3	Яликов	Муж	28	26,9	28			
23	Токарь	3	Автоман	Муж	28	26,9	28			
24	Токарь	3	Бригантина	Жен	28	26,9	27			
25	Токарь	3	Фуникулерко	Муж	28	26,9	28			
26	Фрезер	3	Лодкин	Муж	42	21,9	42			
27	Фрезер	3	Яликошвили	Муж	42	21,9	41			
28	Фрезер	3	Шлюпкин	Муж	42	21,9	43			
29	Фрезер	3	Мотоциклова	Жен	42	21,9	44			
30	Фрезер	3	Мопедова	Жен	42	21,9	43			

2.В конце таблицы добавить строку со своей фамилией и данными (принять самостоятельно).

3.Используя данные из столбцов **Цена одной детали** и **Сдано деталей**, с помощью формулы в столбце **Начислено** рассчитать полагающуюся оплату выполненной работы.

4.Используя данные из столбцов **Норма деталей** и **Сдано деталей**, с помощью формулы в столбце **Премия** рассчитать полагающуюся премию, учитывая, что премия формируется из расчета половины стоимости за каждую деталь, изготовленную сверх нормы.

5.В столбце **К выдаче** рассчитать количество причитающихся работнику денежных средств (**Начислено** и **Премия**).

6.На этом же листе построить график по столбцу **К выдаче** по токарям всех цехов.

7.Отсортировать таблицу по фамилиям и скопировать ее в созданный текстовый документ.

8.Используя расширенный фильтр отобразить в электронной таблице (в Excel):

- всех токарей (мужчин) 1-го и 3-го цехов имеющих премию, отфильтрованную таблицу скопировать в ранее созданный текстовый документ;
- всех фрезеровщиц 2-го и 3-го цехов имеющих премию, отфильтрованную таблицу скопировать в ранее созданный текстовый документ;
- всех токарей-женщин 1-го и 3-го цехов, отфильтрованную таблицу скопировать в ранее созданный текстовый документ.

9. Отсортировать таблицу (в Excel) по номеру цеха и добавить 3 строки (**Итого по 1-му цеху, Итого по 2-му цеху, Итого по 3-му цеху**), в которых рассчитать суммарные количества сданных деталей и суммарные премии по каждому цеху (**Суммы**). В новой строке, используя функцию (**Счетесли**), рассчитать общее количество работников, заработавших премию.

ЗАДАНИЕ 3.

1. На третьем листе книги разработать таблицу по расчету стоимости топлива.

Расход топлива на л/100 км -		38,3				
Стоимость 1 литра топлива -		24	- руб	50	- коп	
Номер п/п	Пункт назначения	Удаление пункта	Расход топлива	Стоимость топлива, руб	Стоимость топлива	
					руб	коп
1	Белгород	1217	159,711	3912,9195	3912	92
2	Москва	852				
3	Ульяновск	276				
4	Пенза	648				
5	Ярославль	1173				

- В столбце **Расход топлива** рассчитать расход топлива, необходимый для прибытия в пункт назначения.
- В столбце **Стоимость топлива, руб** рассчитать стоимость топлива в рублях, необходимого для прибытия в пункт назначения.
- В последних двух столбцах разложить полученную стоимость топлива в рублях на рубли и копейки.
- Добавить в конец таблицы строку, в которой рассчитать суммарный расход топлива и общую стоимость потребного топлива в рублях и копейках.
- В конце таблицы добавить "Разработал ...фамилия.....".

ВАРИАНТ № 8

Создать книгу, состоящую из трех листов, на каждом из которых выполнить ниже перечисленные задания.

ЗАДАНИЕ 1.

2. На первом листе книги разработать таблицу

№ п/п	Пол	Фамилия	Дата рождения	Возраст, лет	Дата выхода на пенсию	Время до пенсии, лет	Время до пенсии, месяцев	Примечание
1	Муж.	Неманов	15.07.1951	60	15.07.2011	0	0	Искать замену
2	Муж.	Днепров	15.04.1956	56	15.04.2016	3	1	
3	Жен.	Бугова	16.02.1970					
4	Жен.	Енисеева	06.01.1959					
5	Муж.	Донской	04.10.1973					
6	Муж.	Деснин	12.07.1953					
7	Жен.	Дунаева	07.05.1986					
8	Муж.	Одерский	28.07.1977					
9	Муж.	Волгин	25.12.1965					
10	Муж.	Невский	14.07.1970					
11	Муж.	Рейнман	17.09.1974					
12	Муж.	Амазонкин	07.11.1951					
13	Муж.	Нилов	19.11.1977					
14	Жен.	Амурова	28.01.1957					
15	Муж.	Днестров	28.07.1958					
16	Жен.	Двинская	13.11.1969					
17	Жен.	Шпрее	09.02.1965					
18	Муж.	Мисисипский	14.05.1953					
19	Жен.	Аму-Даринская	09.05.1958					
20	Жен.	Ефратова	31.12.1981					
21	Муж.	Припяти	23.02.1965					
22	Муж.	Клязьмин	23.02.1973					
23	Муж.	Камов	23.02.1965					

2. В конце таблицы добавить строку со своей фамилией и данными (принять самостоятельно).
3. С помощью формулы в столбце **Возраст, лет** рассчитать возраст в годах.
4. С помощью формулы в столбце **Дата выхода на пенсию** рассчитать дату выхода на пенсию (мужчины – 60 лет, женщины – 55 лет) (Формула должна быть универсальной – одинаковой для всех ячеек).
5. С помощью формулы в столбце **Время до пенсии, лет** рассчитать остаток времени до пенсии в полных годах.
6. С помощью формулы в столбце **Время до пенсии, месяцев** рассчитать остаток времени до пенсии в полных месяцах (с учетом вычета годов).
7. В столбце **Примечание** с помощью формулы вывести сообщение
- "Искать замену", если до пенсии осталось менее 2 лет,
- иначе пустое место
8. На этом же листе построить график по столбцу **Возраст, лет**.
9. Создать текстовый документ, в котором будет сформирован рапорт о работниках, подлежащих увольнению на пенсию. В этот документ скопировать отсортированную по фамилиям электронную таблицу.
10. Используя расширенный фильтр отобрать в электронной таблице (в Excel):
- всех мужчин, у которых до пенсии осталось менее 2 лет 6 месяцев,
отфильтрованную таблицу скопировать в рапорт

- всех женщин, у которых до пенсии осталось менее 2 лет 6 месяцев, отфильтрованную таблицу скопировать в рапорт
- всех мужчин и женщин, у которых до пенсии осталось более 15 лет 6 месяцев, отфильтрованную таблицу скопировать в рапорт. Таблицу оставить отфильтрованной.

11. Отредактировать рапорт

ЗАДАНИЕ 2.

1. На втором листе книги разработать таблицу

№ п/п	Ученая степень	Кафедра	Фамилия	Учебников	Учебных пособий	Монографий	УММ	Всего материалов	Примечание
1.	Доцент	2	Адлеров		2		2	2	Взыскать
2.	КТН	2	Архангельский	1			8	9	
3.	Доцент	3	Барнаулов		2		2	2	Взыскать
4.	КТН	3	Брестов	1	4	1	12	18	Поощрить
5.	КТН	1	Вологдин		2		2		
6.	КТН	3	Воркутин		3	1	5		
7.	КТН	2	Вяземский	1	5				
8.	КТН	2	Вяткина		2				
9.	Доцент	2	Гагрин		3		5		
10.	Доцент	3	Гомелева		2		2		
11.	ДТН	3	Житомирова	1	1	1	1		
12.	КТН	1	Калугина		2		4		
13.	Доцент	1	Керчин	1	5		8		
14.	КТН	2	Котласова		7	1	12		
15.	Доцент	1	Курский		1				
16.	ДТН	1	Североморцев	1		1	7		
17.	КТН	2	Мурманцев	1	4		7		
18.	КТН	1	Новосибирцев		4	1			
19.	КТН	2	Орловцев		4		3		
20.	КТН	3	Печенгин	1			7		
21.	ДТН	3	Плесецкий	1	3	1	9		
22.	Доцент	3	Ростова	1	1		3		
23.	Доцент	3	Самарин	1			7		
24.	ДТН	2	Смоленцев	1		1	12		
25.	Доцент	2	Сочина	1			7		
26.	ДТН	1	Туляков	2	5	1	8		
27.	КТН	3	Хабарова		2		2		
28.	КТН	3	Читин		2		4		
29.	КТН	1	Ялтина	1	4		7		
30.	КТН	2	Ярославцев		2		4		

- В конце таблицы добавить строку со своей фамилией и данными (принять самостоятельно).
- Используя формулу в столбце **Всего материалов** рассчитать количество разработанных материалов (Учебников, Учебных пособий, Монографий, УММ) каждым человеком.
- В столбце **Примечание** с помощью формулы вывести сообщение
 - "Поощрить", если разработано более 15 материалов,
 - "Взыскать", если разработано менее 5 материалов,
 - иначе –никогого сообщения.
- На этом же листе построить график по столбцу **Всего материалов** по ДТН (докторам технических наук) всех кафедр, и скопировать его в созданный текстовый документ.
- Отсортировать таблицу по номеру кафедры и скопировать ее в созданный текстовый документ.
- Используя расширенный фильтр отобрать в электронной таблице (в Excel):

- всех КТН и ДТН, написавших монографию, отфильтрованную таблицу скопировать в ранее созданный текстовый документ;
 - всех доцентов 1-й и 2-й кафедр, принимавших участие в написании учебников, отфильтрованную таблицу скопировать в ранее созданный текстовый документ;
 - всех, кто разработал либо больше 5-х учебных пособий, либо больше 5-х УММ, отфильтрованную таблицу скопировать в ранее созданный текстовый документ.
8. Отсортировать таблицу (в Excel) по номеру кафедры и добавить строку ИТОГО, в которой рассчитать суммы разработанных **Учебников, Учебных пособий, Монографий, УММ**. Используя функцию **(=SUM)** рассчитать общее количество подлежащих поощрению и количество подлежащих взысканию.

ЗАДАНИЕ 3.

1. На третьем листе книги разработать таблицу по расчету выплат работникам.

Стоимость 1 нормочаса								
164	- руб	38	- коп					
Номер п/п	Фамилия, инициалы работника	Отработано, час	Коэф-т категории	Начислено, руб	Отработано		К выдаче	
					час	мин	руб	коп
1	Буранов А.А.	4,12	1,3	880,419	4	7	880	42
2	Дождев С.С.	3,23	1,0					
3	Тайфунский М.М.	4,44	1,5					
4	Ураганов Л.Л.	5,76	1,2					
5	Смерчев К.К.	4,23	1,2					

2. В столбце **Начислено, руб** рассчитать полагающееся работнику вознаграждение, учитывая, стоимость нормочаса, отработанное количество времени и коэффициент категории.
3. В столбце **Отработано** (час и мин) разложить отработанное время в часах на часы и минуты.
4. В последних двух столбцах разложить начисленную сумму в рублях на рубли и копейки.
5. Добавить в конец таблицы строку, в которой рассчитать суммарное количество отработанного времени и начисленную сумму.
6. В конце таблицы добавить "Разработал ...*фамилия*....".

ВАРИАНТ № 9

Создать книгу, состоящую из трех листов, на каждом из которых выполнить ниже перечисленные задания.

ЗАДАНИЕ 1.

1. На первом листе книги разработать таблицу

№ п/п	Оператор	№ Телефона	Фамилия	Дата рождения	Возраст, лет	Дата подключения	Стаж подключения, месяцев	Наличие кредита
1	Билайн	9054115322	Цементов	25.12.1966	45	01.08.2010	25	
2	МТС	9178602214	Асбестова	15.04.1974	38	03.08.2008	37	Да
3	Билайн	9054340358	Асбестов	16.02.1971		01.09.2010		
4	МТС	9172602211	Бетонович	06.01.1977		27.08.2010		
5	Билайн	9054161139	Щебенкина	04.10.1974		28.05.2008		
6	Мегафон	9273312456	Кирпичников	12.07.1956		27.08.2011		
7	МТС	9172602846	Гравийкин	07.05.1986		30.08.2003		
8	Мегафон	9273212417	Кирпичев	28.07.1977		30.07.2005		
9	Билайн	9054112417	Алебастров	15.07.1951		01.08.2009		
10	МТС	9178603315	Шлакоблок	14.07.1970		25.08.2010		
11	Билайн	9054184496	Известкина	17.09.1974		12.11.2011		
12	Мегафон	9273312123	Керамзитов	07.11.1953		30.08.2010		
13	МТС	9172601316	Рубероид	19.11.1977		01.08.2005		
14	Мегафон	9273311740	Штукатуркин	28.01.1960		01.02.2009		
15	МТС	9172802331	Штукатуркина	28.07.1959		01.08.2011		
16	Мегафон	9273312799	Побелкина	13.11.1949		30.07.2010		
17	МТС	9178112298	Арматуров	09.02.1965		11.12.2009		
18	Мегафон	9273312428	Толевский	14.05.1964		19.08.2010		
19	МТС	9172967114	Черепицин	09.05.1963		20.08.2009		
20	Билайн	9054473251	Гудронов	31.12.1981		01.08.2011		
21	Мегафон	9273344432	Шиферман	23.02.1965		30.07.2008		
22	Билайн	9054140221	Профнастилов	23.02.1973		30.07.2007		
23	Билайн	9054142345	Сайдинг	23.02.1965		30.07.2008		
24	МТС	9178658412	Свайкин	09.07.1977		20.12.2006		

- В конце таблицы добавить строку со своей фамилией и данными (принять самостоятельно).
- С помощью формулы в столбце **Возраст, лет** рассчитать возраст в годах.
- С помощью формулы в столбце **Стаж подключения, месяцев** рассчитать время в месяцах, в течение которого клиент использует услуги оператора.
- С помощью формулы в столбце **Наличие кредита** обеспечить вывод сообщения "Да", если стаж подключения более 36 месяцев, иначе – сообщения "-".
- На этом же листе построить график по столбцу **Возраст, лет**. На этот график наложить график по столбцу **Стаж подключения**.
- Создать текстовый документ, в котором будет сформирован докладная записка о клиентах, которым разрешен кредит. В этот документ скопировать отсортированную по операторам связи и по фамилиям электронную таблицу.
- Используя расширенный фильтр отобрать в электронной таблице (в Excel):
 - всех клиентов Билайна и МТС, которым разрешен кредит, отфильтрованную таблицу скопировать в докладную записку;
 - всех клиентов Мегафона, у которых разрешен кредит или возраст более 55 лет, отфильтрованную таблицу скопировать в рапорт
 - всех клиентов Билайна и МТС, у которых возраст более 50 лет, отфильтрованную таблицу скопировать в рапорт. Таблицу оставить отфильтрованной.
- Отредактировать рапорт

ЗАДАНИЕ 2.

1. На втором листе книги разработать таблицу

№ п/п	Владелец	Марка автомобиля	Первоначальная стоимость	Кол-во полных лет страхов-я	Остаточная стоимость	Страховой взнос	Страховые случаи в текущем году	Страховые случаи в прошлом	Окончательная сумма страхового взноса
1.	Подшипников	Škoda	589365	2	442024	26521,44			23869,30
2.	Шестеренкина	Opel	511123	2	383342	23000,52	Да		25300,57
3.	Редукторов	Nissan	645712	2	484284	29057,04	Да	Да	33415,60
4.	Дроссель	Ford	524355	1					
5.	Шестернев	BMW	1278354	2			Да	Да	
6.	Поршневой	Volvo	884675	5					
7.	Клапанман	Škoda	889323	1				Да	
8.	Шатунный	Škoda	739319	2					
9.	Коленвалов	Ford	575330	1			Да		
10.	Балансирова	Opel	471128	3					
11.	Ступичный	Volvo	911723	2					
12.	Суппорт	Opel	541179	5					
13.	Грамблерова	Ford	514312	6					
14.	Карбюраторов	Nissan	783711	1					
15.	Насосов	Nissan	745122	4					
16.	Муфтова	Opel	555127	3					
17.	Фрикционный	BMW	1378322	1					
18.	Горсионный	Nissan	715718	4				Да	
19.	Амортизаторова	Nissan	745764	3					
20.	Карданович	Volvo	1435768	4			Да		
21.	Втулкина	Škoda	529311	3					
22.	Ферадо	Ford	624317	5				Да	
23.	Цилиндров	Škoda	989314	1					
24.	Картерович	Škoda	699316	2			Да	Да	
25.	Помпова	BMW	1578317	3			Да		
26.	Радиаторов	BMW	1778193	4				Да	
27.	Гайкин	Ford	594342	3					
28.	Болтов	Opel	611115	5			Да		
29.	Шайбина	Škoda	530365	4					
30.	Шплинт	BMW	1278360	2					

- В конце таблицы добавить строку со своей фамилией и данными (принять самостоятельно).
- Используя данные из столбца **Кол-во полных лет страхов-я**, в столбце **Остаточная стоимость** рассчитать по формуле остаточную стоимость автомобиля, учитывая, что за первый год она уменьшается на 15 %, а в последующие годы на 10 % первоначальной стоимости (Формула должна быть универсальной – одинаковой для всех ячеек). Результат округлить до целого числа.
- В столбце **Страховой взнос** рассчитать предполагаемый страховой взнос, учитывая, что он составляет 6 % от остаточной стоимости автомобиля. Результат округлить до 2-ух знаков после запятой.
- В столбце **Окончательная сумма страхового взноса** рассчитать величину страхового взноса, учитывая, что он
 - увеличивается на 10 %, если были страховые случаи в текущем году;
 - увеличивается на 5 %, если были страховые случаи в прошлом;
 - уменьшается на 10 %, если не было страховых случаев вообще.
 (Формула должна быть универсальной – одинаковой для всех ячеек). Результат округлить до 2-ух знаков после запятой.
- На этом же листе построить график по столбцу **Окончательная сумма страхового взноса** по автомобилям марки Škoda, и скопировать его в созданный текстовый документ.

7. Отсортировать таблицу по марке автомобилей и скопировать ее в созданный текстовый документ.
8. Используя расширенный фильтр отобрать в электронной таблице (в Excel):
 - все автомобили Opel и BMW, которые имели хотя бы один страховой случай, отфильтрованную таблицу скопировать в ранее созданный текстовый документ;
 - все автомобили Škoda и Volvo, которые имели хотя бы один страховой случай, отфильтрованную таблицу скопировать в ранее созданный текстовый документ;
 - все автомобили Ford и Nissan, у которых окончательная сумма страхового взноса более 25000 рублей, отфильтрованную таблицу скопировать в ранее созданный текстовый документ.
9. Отсортировать таблицу (в Excel) по фамилии владельца и добавить строку ИТОГО, в которой рассчитать суммы **Страхового взноса и Окончательную сумму страхового взноса**. Используя функцию (**=СЧЕТС()**) рассчитать общее количество страховых случаев в текущем году и общее количество страховых случаев в прошлом.

ЗАДАНИЕ 3.

1. На третьем листе книги разработать таблицу по расчету стоимости товаров.

Стоимость 1 кг картофеля							
23	- руб	34	- коп				
Номер п/п	Название фермы	Количество сданных мешков	Вес 1-го мешка	Общий вес, кг	Общая стоимость, руб	Общая стоимость	
						руб	коп
1	Североморская	234	47,3	11068,2	258331,8	258331	79
2	Мирнинская	345	39,4				
3	Казанская	188	40,1				
4	Плесецкая	345	26,7				
5	Мурманская	267	23,3				

2. В столбце **Общий вес** рассчитать вес сданных мешков картофеля.
3. В столбце **Общая стоимость, руб** рассчитать стоимость сданного картофеля в рублях.
4. В последних двух столбцах разложить полученную общую стоимость в рублях на рубли и копейки.
5. Добавить в конец таблицы строку, в которой рассчитать суммарное количество всех сданных мешков и общую стоимость сданного картофеля в рублях и копейках.
6. В конце таблицы добавить "Разработал ...фамилия.....".

ВАРИАНТ № 10

Создать книгу, состоящую из трех листов, на каждом из которых выполнить ниже перечисленные задания.

ЗАДАНИЕ 1.

1. На первом листе книги разработать таблицу

№ п/п	Должность	Отдел	Фамилия	Дата рождения	Возраст, лет	Дата назначения на должность	Стаж в должности, месяцев	Подлежит выдвижению
1	НО	1	Русских	25.12.1967		01.08.2005		Да
2	Ст.Инж.	1	Узбеков	15.04.1975		03.08.2010		-
3	Констр	1	Киргизов	16.02.1973		01.09.2011		
4	Констр	1	Албанцева	06.01.1978		27.08.2005		
5	Констр	1	Немцев	04.10.1975		28.05.2010		
6	Констр	1	Казахов	12.07.1957		27.08.2001		
7	Инж	1	Поляков	07.05.1988		30.08.2005		
8	Инж	1	Венгрова	28.07.1979		30.07.2003		
9	Инж	1	Французов	15.07.1953		01.08.2000		
10	НО	2	Белорусских	14.07.1972		25.08.2010		
11	Ст.Инж.	2	Испанцева	17.09.1976		12.11.1999		
12	Констр	2	Итальянович	07.11.1955		30.08.2001		
13	Констр	2	Бразильцев	19.11.1979		01.08.2007		
14	Констр	2	Канадцева	28.01.1962		01.02.2001		
15	Инж	2	Шведов	28.07.1961		01.08.1998		
16	Инж	2	Данин	13.11.1951		30.07.1989		
17	НО	3	Украинцев	09.02.1967		11.12.2002		
18	Ст.Инж.	3	Литовцев	14.05.1966		19.08.2009		
19	Констр	3	Перунович	09.05.1965		20.08.1992		
20	Констр	3	Алжирман	31.12.1981		01.08.2011		
21	Инж	3	Латышев	23.02.1967		30.07.2004		
22	Инж	3	Ирландина	23.02.1975		30.07.2001		
23	Инж	3	Турчанский	23.02.1967		30.07.1994		

2. В конце таблицы добавить строку со своей фамилией и данными (принять самостоятельно).

3. С помощью формулы в столбце **Возраст, лет** рассчитать возраст в годах.

4. С помощью формулы в столбце **Стаж в должности, месяцев** рассчитать стаж работника в должности.

5. С помощью формулы в столбце **Подлежит выдвижению** обеспечить вывод сообщения "Да", если стаж в должности более 30 месяцев и возраст менее 45 лет, иначе – сообщения "-".

6. На этом же листе построить график по столбцу **Возраст, лет**. На этот график наложить график по столбцу **Стаж в должности**.

7. Создать текстовый документ, в котором будет сформирован рапорт о работниках, подлежащих выдвижению. В этот документ скопировать отсортированную по фамилиям электронную таблицу.

8. Используя расширенный фильтр отобрать в электронной таблице (в Excel):

9. - всех инженеров 1-го отдела и конструкторов 2-го отдела, подлежащих выдвижению, отфильтрованную таблицу скопировать в рапорт

10. - всех неперспективных инженеров 1-го отдела и 3-го отдела (возраст 45 и более лет), отфильтрованную таблицу скопировать в рапорт

11. - всех начальников отдела (НО) и старших инженеров, подлежащих выдвижению, отфильтрованную таблицу скопировать в рапорт. Таблицу оставить отфильтрованной.

12. Отредактировать рапорт

ЗАДАНИЕ 2.

1. На втором листе книги разработать таблицу

№ п/п	Номер цеха	Должность	Фамилия	Специальная	Техника Б/О	Право	Общественная	Средний балл	Примечание
1.	1	НЦ	Столов	5	5	5	5	5	Премия
2.	1	Инж	Табуреткин	5	3	4	3	3,75	Премия
3.	1	Бригадир	Диванов	5	2	5	5	4,25	Должник
4.	1	Плотник	Креслов	5	5	5	5		
5.	1	Плотник	Раскладушкин	5	2	3	5		
6.	1	Плотник	Шифонеров	2	2	2	2		
7.	1	Токарь	Комодова	5	5	5	5		
8.	1	Токарь	Кроватина	4	4	3	4		
9.	2	НЦ	Стулов	5	4	4	5		
10.	2	Инж	Тумбочкин	5	5	5	2		
11.	2	Бригадир	Тахтин	5	3	5	5		
12.	2	Плотник	Скамейкин	5	5	5	5		
13.	2	Плотник	Шезлонг	4	5	4	5		
14.	2	Плотник	Пуфики	5	5	5	5		
15.	2	Плотник	Трельяжин	5	5	3	4		
16.	2	Токарь	Трюмов	5	5	5	5		
17.	2	Токарь	Буфетова	5	2	4	3		
18.	2	Токарь	Сундуков	3	4	3	4		
19.	2	Токарь	Антресолин	3	2	3	4		
20.	3	НЦ	Лавкина	5	5	5	4		
21.	3	Инж	Сервантов	5	5	5	5		
22.	3	Бригадир	Софа	4	5	3	2		
23.	3	Плотник	Секретерский	3	4	4	4		
24.	3	Плотник	Кушеткин	5	5	5	5		
25.	3	Плотник	Шкаф-Купе	2	4	3	4		
26.	3	Плотник	Топчанов	5	5	5	5		
27.	3	Плотник	Этажеркин	3	3	3	2		
28.	3	Токарь	Полочкин	5	5	5	5		
29.	3	Токарь	Будуаровский	4	4	2	4		
30.	3	Токарь	Ширмович	5	5	5	5		

- В конце таблицы добавить строку со своей фамилией и данными (принять самостоятельно).
- Используя формулу в столбце **Средний балл** рассчитать средний балл по четырем дисциплинам для каждого человека. Результат округлить до 1-го знака после запятой.
- В столбце **Примечание** с помощью формулы вывести сообщение
- "Премия", если нет ни одной двойки,
- иначе "Должник"
- На этом же листе построить график по столбцу **Средний балл** по плотникам всех цехов.
- Отсортировать таблицу по фамилиям и скопировать ее в созданный текстовый документ.
- Используя расширенный фильтр отобрать в электронной таблице (в Excel):
 - всех кто имеет хотя бы одну двойку, отфильтрованную таблицу скопировать в ранее созданный текстовый документ;
 - всех плотников, имеющих двойку или по **Специальной** или по **Технике Б/О**, отфильтрованную таблицу скопировать в ранее созданный текстовый документ;
 - всех токарей, имеющих двойку или по **Право**, либо по **Общественная**, отфильтрованную таблицу скопировать в ранее созданный текстовый документ.
- Отсортировать таблицу (в Excel) по номеру цеха и добавить строку Средний балл, в которой рассчитать средний балл по каждой дисциплине. Используя функцию (**=СРСР**) рассчитать общее количество должников (имеющих двойки).

ЗАДАНИЕ 3.

1. На третьем листе книги разработать таблицу по расчету времени окончания работ.

Время начала работ							
8	- час	30	- мин				
Номер п/п	Наименование работ	Объем работы, чел/час	Количество работников	Продолжительность работы, час	Время окончания работы, час	Время окончания работы	
						час	мин
1	Покраска здания	106	16	6,63	15,13	15	8
2	Асфальтирование	234	31				
3	Бетонирование	117	16				
4	Протирка колбасы	23	4				
5	Песчаный карьер	156	22				

2. В столбце **Продолжительность работы, час** рассчитать продолжительность работ. Результат округлить до двух знаков после запятой.

3. В столбце **Время окончания работы, час** рассчитать время окончания работ в часах, учитывая время начала работ.

4. В последних двух столбцах разложить полученное время окончания работ в часах на часы и минуты.

5. Добавить в конец таблицы строку, в которой рассчитать суммарные **Объем работ, Количество работников, Продолжительность работ** в часах.

6. В конце таблицы добавить "Разработал ...*фамилия*....".

ВАРИАНТ № 11

Создать книгу, состоящую из трех листов, на каждом из которых выполнить ниже перечисленные задания.

ЗАДАНИЕ 1.

1. На первом листе книги разработать таблицу

№ п/п	Воинское звание	Фамилия	Дата рождения	Возраст, лет	Дата начала службы	Выслуга, лет	Дата выхода на пенсию	Примечание
1	м-р	Хлебов	05.06.1970		01.08.1987			
2	п/п-к	Бородинский	25.12.1967		01.08.1984			Служба
3	п/п-к	Батов	15.04.1963		03.08.1980			Увольнение
4	п-к	Нарезной	16.02.1962		01.09.1979			
5	п/п-к	Зернов	06.01.1966		27.08.1984			
6	к-н	Ржевский	04.10.1973		28.05.1990			
7	м-р	Пшеничный	12.07.1978		27.08.1995			
8	п/п-к	Булкин	07.05.1976		30.08.1993			
9	п-к	Слойкин	28.07.1962		30.07.1979			
10	п-к	Завитушкин	15.07.1961		01.08.1978			
11	м-р	Пирожков	14.07.1980		25.08.1997			
12	к-н	Бубликов	17.09.1964		12.11.1987			
13	к-н	Сайкин	07.11.1982		30.08.1999			
14	м-р	Сухарёв	19.11.1977		01.08.1995			
15	п-к	Караваяев	28.01.1960		01.02.1977			
16	п/п-к	Плюшкин	28.07.1959		01.08.1976			
17	п/п-к	Баранкин	13.11.1976		30.07.1993			
18	м-р	Ватрушкин	09.02.1965		11.12.1984			
19	м-р	Расстегаев	14.05.1980		19.08.1997			
20	п/п-к	Оладьев	09.05.1963		20.08.1980			
21	к-н	Блинов	31.12.1981		01.08.1999			
22	п-к	Калачев	23.02.1965		30.07.1982			

- В конце таблицы добавить строку со своей фамилией и данными (принять самостоятельно).
- С помощью формулы в столбце **Возраст, лет** рассчитать возраст в годах.
- С помощью формулы в столбце **Выслуга лет** рассчитать выслугу в годах.
- С помощью формулы в столбце **Дата выхода на пенсию** рассчитать дату выхода на пенсию (для п-ка 50 лет, для остальных 45). (Формула должна быть универсальной – одинаковой для всех ячеек).
- С помощью формулы в столбце **Примечание** обеспечить вывод сообщения "Служба", если возраст военнослужащего меньше 45 лет (для п-ка – меньше 50лет), иначе – сообщения "Увольнение".(Формула должна быть универсальной – одинаковой для всех ячеек)
- На этом же листе построить график по столбцу **Возраст, лет**. На этот график наложить график по столбцу **Выслуга лет**.
- Создать текстовый документ, в котором будет сформирован рапорт об увольняемых военнослужащих по категориям. В этот документ скопировать отсортированную по фамилиям электронную таблицу.
- Используя расширенный фильтр отобразить в электронной таблице (в Excel):
 - всех увольняемых капитанов, отфильтрованную таблицу скопировать в рапорт
 - всех увольняемых майоров и подполковников, отфильтрованную таблицу скопировать в рапорт. Таблицу оставить отфильтрованной.
- Отредактировать рапорт

ЗАДАНИЕ 2.

1. На втором листе книги разработать таблицу

№ п/п	Должность	Фамилия	Кол-во членов семьи	Наличие жил. площади	Право на льготы	Положено жил. площади	Излишек(+), Недостаток (-)	Требуется улучшения	Не обеспечен
1.	повар	Речкин	4	48	да	63	-15	да	
2.	повар	Озеров	4			48	-48		да
3.	повар	Морев	5	72		60	12		
4.	повар	Океанова	4	45		48	-3	да	
5.	повар	Болотова	5	84	да				
6.	повар	Прудов	2		да				
7.	повар	Ручейкова	4	67					
8.	повар	Пролилова	3	42					
9.	повар	Заливов	6	73					
10.	повар	Горский	5	60					
11.	кондитер	Вершинина	4	54					
12.	кондитер	Скалов	5	52					
13.	кондитер	Равнинин	3	0					
14.	кондитер	Полев	2	0					
15.	кондитер	Луговой	6	84					
16.	кондитер	Лесов	3	32					
17.	кондитер	Опушкина	5	84					
18.	пекарь	Рошин	3	84					
19.	пекарь	Бор	5	72					
20.	пекарь	Тажников	5	62					
21.	пекарь	Пустынник	4	52					
22.	пекарь	Степняк	3	32					
23.	пекарь	Ущельин	5	0					
24.	пекарь	Каньонов	4	51					
25.	пекарь	Перевалкин	2	33					
26.	пекарь	Перелескова	7	78					
27.	пекарь	Пикман	5	0	да				
28.	мучник	Утесов	2	38					
29.	мучник	Овражкина	5		да				
30.	мучник	Косогоров	4	52	да				

- В конце таблицы добавить строку со своей фамилией и данными (принять самостоятельно).
- Используя формулу в столбце **Положено жил. площади** рассчитать сколько площади положено на семью, учитывая, что на одного члена семьи положено 12 м². Если в столбце **Право на льготы** стоит сообщение ДА, то к полученному результату добавить 15 м² (Формула должна быть универсальной – одинаковой для всех ячеек).
- В столбце **Требуется улучшения** с помощью формулы вывести сообщение ДА, если наличие жилой площади меньше, чем положено. У тех, у кого жилая площадь отсутствует этого сообщения быть не должно (Формула должна быть универсальной – одинаковой для всех ячеек).
- В столбце **Не обеспечен** с помощью формулы вывести сообщение ДА, если жилая площадь отсутствует.
- Отсортировать таблицу по фамилиям и скопировать ее в созданный текстовый документ.
- Используя расширенный фильтр отобрать в электронной таблице (в Excel):
 - всех поваров не обеспеченных жильем или требующих улучшения, отфильтрованную таблицу скопировать в ранее созданный текстовый документ;
 - всех пекарей не обеспеченных жильем или требующих улучшения, отфильтрованную таблицу скопировать в ранее созданный текстовый документ;
 - всех кондитеров и мучников не обеспеченных жильем или требующих улучшения, отфильтрованную таблицу скопировать в ранее созданный текстовый документ.
- Добавить строку ВСЕГО, в которой рассчитать излишек (недостаток) жилой площади в организации. Используя функцию **(=SUM)** рассчитать количество работников, требующих улучшения жилищных условий и количество работников, не обеспеченных жилой площадью.

ЗАДАНИЕ 3.

1. На третьем листе книги разработать таблицу по расчету удаления баз снабжения и времени подвоза материальных средств с этих баз в торговый комплекс

Координаты торгового комплекса			X	25		
			Y	47		
№ п/п	Наименование базы	Координаты базы		Удаление базы	Скорость подвоза	Время подвоза
		X1	Y1			
1	ООО "Сантехника"	12	78			
2	ЧП "Рога и Копыта"	15	87			
3	ОАО "Пух и Перья"	22	93			
4	ЧП "Мастер - Ломастер"	78	18			
5	ООО "Ветрило"	63	90			
6.	ООО "Зубодер"	47	22			

2. В столбце **Удаление базы** рассчитать удаление по формуле $S = \sqrt{(X-X1)^2 + (Y-Y1)^2}$
3. Результат округлить до одного знака после запятой.
4. Самостоятельно задать скорость подвоза
5. В столбце **Время подвоза** рассчитать время, необходимое на подвоз материальных средств (*формулу ищите сами*).
6. Добавить 2 столбца справа таблицы, в которых полученное время разложить на часы и минуты.
7. В конце таблицы добавить "Разработал ...*фамилия*...."

ВАРИАНТ № 12

Создать книгу, состоящую из трех листов, на каждом из которых выполнить ниже перечисленные задания.

ЗАДАНИЕ 1.

1. На первом листе книги разработать таблицу

№ п/п	Должность	Пол	Фамилия	Дата рождения	Возраст, лет	Дата начала работы	Рабочий стаж	Пенсия
1	Инж	Муж.	Топоров	05.06.1955		01.08.1972		-
2	Техн	Жен.	Молоткова	25.12.1956		01.08.1973		-
3	Инж	Муж.	Стамескин	15.04.1964		03.08.1980		-
4	Техн	Муж.	Долотов	16.02.1951		01.09.1968		Есть
5	Лабор	Жен.	Рубанкова	06.01.1967		27.08.1984		
6	Инж	Жен.	Сверлова	04.10.1974		28.05.1990		
7	Лабор	Жен.	Ножовкина	12.07.1956		27.08.1972		
8	Лабор	Муж.	Гвоздодеров	07.05.1977		30.08.1993		
9	Техн	Муж.	Кувалдин	28.07.1948		30.07.1965		
10	Инж	Муж.	Шерхебель	15.07.1962		01.08.1978		
11	Техн	Жен.	Пилкина	14.07.1981		25.08.1997		
12	Инж	Муж.	Плоскогубцев	17.09.1965		12.11.1987		
13	Лабор	Жен.	Дрелькина	07.11.1954		30.08.1970		
14	Лабор	Муж.	Напильников	19.11.1978		01.08.1995		
15	Инж	Жен.	Отверткина	28.01.1961		01.02.1977		
16	Лабор	Муж.	Плашкин	28.07.1960		01.08.1976		
17	Инж	Муж.	Метчиков	13.11.1950		30.07.1967		
18	Лабор	Муж.	Киянкин	09.02.1966		11.12.1984		
19	Лабор	Муж.	Фуганкин	14.05.1981		19.08.1997		
20	Инж	Жен.	Кусачкина	09.05.1964		20.08.1980		
21	Техн	Муж.	Воротков	31.12.1982		01.08.1999		
22	Лабор	Муж.	Зубило	23.02.1966		30.07.1982		
23	Инж	Жен.	Рашпиль	23.02.1954		30.07.1970		
24	Техн	Жен.	Разверткина	23.02.1966		30.07.1982		

- В конце таблицы добавить строку со своей фамилией и данными (принять самостоятельно).
- С помощью формулы в столбце **Возраст, лет** рассчитать возраст в годах.
- С помощью формулы в столбце **Рабочий стаж** рассчитать стаж работника.
- С помощью формулы в столбце **Пенсия** обеспечить вывод сообщения "Есть", если возраст мужчины 60 и более (женщины -55 и более) лет, иначе – сообщения "-" (Формула должна быть универсальной – одинаковой для всех ячеек).
- На этом же листе построить график по столбцу **Возраст, лет**. На этот график наложить график по столбцу **Рабочий стаж**.
- Создать текстовый документ, в котором будет сформирован рапорт о работниках, заработавших пенсию. В этот документ скопировать отсортированную по фамилиям электронную таблицу.
- Используя расширенный фильтр отобрать в электронной таблице (в Excel):
 - всех инженеров, заработавших пенсию (мужчин и женщин отдельно), отфильтрованную таблицу скопировать в рапорт
 - всех техников, заработавших пенсию (мужчин и женщин отдельно), отфильтрованную таблицу скопировать в рапорт
 - всех лаборантов, заработавших пенсию (мужчин и женщин отдельно), отфильтрованную таблицу скопировать в рапорт. Таблицу оставить отфильтрованной.
- Отредактировать рапорт

ЗАДАНИЕ 2.

1. На втором листе книги разработать таблицу

№ п/п	Должность	Отдел	Фамилия	Оклад	% за высл угу лет	Надбавка за выслугу лет	Взыск ания	Премия	Подход ный налог	К выдаче
1.	Инж	3	Антрекотова	15390	10	1539	+	0	2200,77	14728,23
2.	Техн	3	Бифштеков	11 760	10	1176	-	2116,8	1956,86	13095,94
3.	Инж	1	Говядин	16790	20		-			
4.	Техн	2	Голёнкин	11 260	10		-			
5.	Лабор	2	Грудинкина	7720	20		+			
6.	Инж	3	Гуляшев	15390	15		-			
7.	Лабор	2	Карбонатов	8420	10		-			
8.	Лабор	1	Колбаскин	8420	20		-			
9.	Техн	2	Корейкин	11 760	15		-			
10.	Инж	3	Коровина	16790	25		-			
11.	Техн	1	Котлеткин	10 760	15		-			
12.	Инж	2	Лангетова	15390	10		-			
13.	Лабор	3	Люлякебабов	7720	10		-			
14.	Лабор	2	Мясищев	8420	10		+			
15.	Инж	1	Огорокова	15390	15		-			
16.	Лабор	3	Отбивнова	8420	15		-			
17.	Инж	2	Паштетов	16790	10		-			
18.	МНС	1	Печенкин	13450	10		-			
19.	Лабор	2	Поджаркин	8420	15		+			
20.	Инж	1	Поприкашева	15390	20		-			
21.	Техн	3	Почкин	11 760	25		+			
22.	Лабор	3	Ребрышкин	8420	25		-			
23.	Инж	2	Ростбиф	15390	15		-			
24.	Техн	1	Салов	11 760	5		-			
25.	Лабор	2	Свиньина	7720	5		+			
26.	Лабор	3	Телятин	8420	10		-			
27.	Инж	2	Тэфтелин	15390	5		-			
28.	МНС	2	Требухова	13450	10		+			
29.	Лабор	1	Тушенкин	8420	15		-			
30.	МНС	3	Филейкина	13450	20		-			

- В конце таблицы добавить строку со своей фамилией и данными (принять самостоятельно).
- Используя данные из столбцов **Оклад** и **% за выслугу лет** с помощью формулы в столбце **Надбавка за выслугу лет** рассчитать надбавку.
- Используя данные из столбцов **Оклад** и **Взыскания** с помощью формулы в столбце **Премия** рассчитать положенную премию, которая составляет 18 % от оклада. Премия положена только тому, у кого нет взысканий (в столбце **Взыскания** стоит знак "минус").
- В столбце **Подходный налог** рассчитать подходный налог, который составляет 13 % от оклада, надбавки за выслугу лет и премии.
- В столбце **К выдаче** рассчитать количество причитающихся работнику денежных средств.
- На этом же листе построить график по столбцу **К выдаче** по инженерам всех отделов.
- Отсортировать таблицу по номеру отдела и скопировать ее в созданный текстовый документ.
- Используя расширенный фильтр отобразить в электронной таблице (в Excel):
 - всех имеющих взыскание с 1-го отдела, отфильтрованную таблицу скопировать в ранее созданный текстовый документ;
 - всех имеющих взыскание со 2-го отдела, отфильтрованную таблицу скопировать в ранее созданный текстовый документ;
 - всех имеющих взыскание с 3-го отдела, отфильтрованную таблицу скопировать в ранее созданный текстовый документ.

10. Отсортировать таблицу (в Excel) по фамилии и добавить строку ИТОГО, в которой рассчитать суммы окладов, надбавок за выслугу лет, премий, подоходных налогов, к выдаче. Используя функцию (СЧЕТСЛИ) рассчитать общее количество взысканий.

ЗАДАНИЕ 3.

1. На третьем листе книги разработать таблицу по расчету стоимости жилплощади.

Стоимость кв. м				Положено на 1 человека -		18	- кв. м
25234	- руб	57	- коп				
Номер п/п	Фамилия	Количество членов семьи	Наличие льготы	Положенная площадь	Общая стоимость, руб	Общая стоимость	
						руб	коп
1	Байкалов	4		72	881258,4	881258	40
2	Ладогин	4	да				
3	Балхашев	3					
4	Аралов	5					
5	Селигеров	5	да				

2. В столбце **Положенная площадь** рассчитать положенную на семью площадь, учитывая, что при наличии льгот она увеличивается на 15 кв. м (Формула должна быть универсальной – одинаковой для всех ячеек).
3. В столбце **Общая стоимость, руб** рассчитать стоимость жилой площади в рублях.
4. В последних двух столбцах разложить полученную общую стоимость в рублях на рубли и копейки.
5. Добавить в конец таблицы строку, в которой рассчитать суммарное количество требуемой жилой площади и общую стоимость жилой площади в рублях.
6. В конце таблицы добавить "Разработал ...фамилия.....".

ВАРИАНТ № 13

Создать книгу, состоящую из трех листов, на каждом из которых выполнить ниже перечисленные задания.

ЗАДАНИЕ 1.

1. На первом листе книги разработать таблицу

№ п/п	Должность	Отдел	Фамилия	Дата рождения	Возраст, лет	Дата начала работы в фирме	Отработано в фирме	Наличие звания "Ветеран"	До звания "Ветеран", осталось лет.
1.	Админ	1	Сергеев	05.06.1967	44	01.08.1994	17	Да	
2.	Ст.продав.	1	Людина	25.12.1977	34	01.08.2000	11		3
3.	Ст.продав.	1	Светин	15.04.1965	47	03.08.1991	20	Да	
4.	Ст.продав.	1	Татьянин	16.02.1962	50	01.09.2003	8		6
5.	Продавец	1	Игорев	06.01.1968		27.08.1996			
6.	Продавец	1	Иринин	04.10.1975		28.05.2005			
7.	Продавец	1	Иванов	12.07.1987		27.08.2008			
8.	Продавец	1	Андреев	07.05.1978		30.08.2001			
9.	Кассир	1	Петров	28.07.1979		30.07.1997			
10.	Кассир	1	Костин	15.07.1983		01.08.2010			
11.	Админ	2	Владимирова	14.07.1982		25.08.1999			
12.	Ст.продав.	2	Ипполитов	17.09.1966		12.11.1999			
13.	Ст.продав.	2	Бениаминов	07.11.1955		30.08.1992			
14.	Ст.продав.	2	Ольгина	19.11.1979		01.08.2003			
15.	Продавец	2	Аннин	28.01.1962		01.02.1996			
16.	Продавец	2	Антониненко	28.07.1961		01.08.2006			
17.	Продавец	2	Дарьина	13.11.1971		30.07.2009			
18.	Продавец	2	Натальев	09.02.1987		11.12.2010			
19.	Кассир	2	Нинин	14.05.1982		19.08.1999			
20.	Кассир	2	Ленина	09.05.1985		20.08.2005			
21.	Админ	3	Юркина	31.12.1973		01.08.1994			
22.	Ст.продав.	3	Дмитриев	23.02.1967		30.07.2000			
23.	Продавец	3	Феклин	23.02.1985		30.07.2002			
24.	Кассир	3	Маргориткина	23.02.1967		30.07.1994			

- В конце таблицы добавить строку со своей фамилией и данными (принять самостоятельно).
- С помощью формулы в столбце **Возраст, лет** рассчитать возраст в годах.
- С помощью формулы в столбце **Отработано в фирме** рассчитать стаж работы работника в фирме.
- С помощью формулы в столбце **Наличие звания "Ветеран"** обеспечить вывод сообщения "да", если стаж работы в фирме 15 и более лет, иначе – сообщения " ".
- С помощью формулы в столбце **До звания "Ветеран", осталось лет** рассчитать сколько лет осталось до присвоения звания "Ветеран фирмы" у тех, у кого этого звания нет (Формула должна быть универсальной – одинаковой для всех ячеек).
- На этом же листе построить график по столбцу **Возраст, лет**. На этот график наложить график по столбцу **Отработано фирме**.
- Создать текстовый документ, в котором будет сформирован рапорт о работниках, имеющих звание "Ветеран фирмы". В этот документ скопировать отсортированную по фамилиям электронную таблицу.
- Используя расширенный фильтр отобрать в электронной таблице (в Excel):
 - всех администраторов и старших продавцов, имеющих звание, отфильтрованную таблицу скопировать в рапорт

- всех кассиров и продавцов, имеющих звание, отфильтрованную таблицу скопировать в рапорт
 - всех работников, у которых до получения звания осталось менее 3 лет (отдельно по отделам), отфильтрованные таблицы скопировать в рапорт.
- Таблицу оставить отфильтрованной.

10. Отредактировать рапорт

ЗАДАНИЕ 2.

1. На втором листе книги разработать таблицу

№ п/п	Должность	Отдел	Фамилия	Собрано корзины	Вес собранного урожая	Стоимость урожая	Количество дней	Оплата услуг	Премия	К выдаче
1	Инж	1	Дынин	48	686,4	5697,12	3	973,8	800	5523,32
2	Лабор	1	Арбузов	33	471,9	3916,77	2	649,2	0	3267,57
3	Техн	1	Огурцов	18	257,4	2136,42	1	324,6	0	1811,82
4	Инж	1	Помидоров	56	800,8	6646,64	3	973,8	1600	7272,84
5	МНС	1	Тыквина	15			1			
6	Инж	1	Кабачков	33			3			
7	Техн	1	Картошкин	42			2			
8	Лабор	1	Редиска	16			2			
9	Техн	2	Помидорова	41			1			
10	Лабор	2	Баклажанова	12			4			
11	Лабор	2	Томатович	44			2			
12	Техн	2	Луков	21			3			
13	Инж	2	Патисонова	41			3			
14	Лабор	2	Чесноков	14			5			
15	Инж	2	Свекленко	19			2			
16	Лабор	2	Бульба	45			2			
17	Инж	2	Цибулиенко	47			3			
18	Лабор	2	Картофелева	19			2			
19	Инж	2	Чеснокович	22			2			
20	МНС	2	Топинамбур	31			3			
21	Инж	3	Салатова	28			3			
22	Техн	3	Петрушкин	18			1			
23	Инж	3	Базиликин	41			3			
24	Инж	3	Сельдиреев	17			5			
25	Лабор	3	Ревенева	34			2			
26	Лабор	3	Физалис	42			2			
27	Техн	3	Мангольдкин	41			3			
28	Лабор	3	Хренов	8			2			
29	Лабор	3	Репин	19			2			
30	МНС	3	Брюквин	35			2			

- В конце таблицы добавить строку со своей фамилией и данными (принять самостоятельно).
- Используя данные из столбца **Собрано корзины** с помощью формулы в столбце **Вес собранного урожая** рассчитать вес собранных помидоров, учитывая, что одна корзина весит 14,3 кг.
- Используя данные из столбца **Вес собранного урожая** с помощью формулы в столбце **Стоимость урожая** рассчитать стоимость собранных помидоров, учитывая, что 1 кг стоит 8,3 руб.
- Используя данные из столбца **Количество дней** с помощью формулы в столбце **Оплата услуг** рассчитать стоимость проживания и питания в колхозе, учитывая, что 1 день стоит 324,6 руб.

6. В столбце **Премия** рассчитать причитающуюся работнику премию, учитывая, что премия выдается тем, кто собрал более 40 корзин из расчета 100 руб за каждую корзину сверх 40 (Формула должна быть универсальной – одинаковой для всех ячеек).
7. В столбце **К выдаче** рассчитать количество причитающихся работнику денежных средств.
8. На этом же листе построить график по столбцу **К выдаче** по инженерам всех отделов.
9. Отсортировать таблицу по фамилиям и скопировать ее в созданный текстовый документ.
10. Используя расширенный фильтр отобразить в электронной таблице (в Excel):
 - всех инженеров 1-го и 2-го отделов имеющих премию, отфильтрованную таблицу скопировать в ранее созданный текстовый документ;
 - всех техников 1-го и 3-го отделов имеющих премию, отфильтрованную таблицу скопировать в ранее созданный текстовый документ;
 - всех лаборантов 2-го и 3-го отделов имеющих премию, отфильтрованную таблицу скопировать в ранее созданный текстовый документ.
12. Отсортировать таблицу (в Excel) по номеру отдела и добавить строку ИТОГО, в которой рассчитать суммарные вес и стоимость собранного урожая, итоговую сумму к выдаче. Используя функцию (**СЧЕТСЛИВ**) рассчитать общее количество работников, заработавших премию.

ЗАДАНИЕ 3.

1. На третьем листе книги разработать таблицу по расчету стоимости товаров.

Курс доллара							
30	- руб	78	- коп				
Номер п/п	Наименование товара	Стоимость единицы, \$	Количество товара	Общая стоимость, \$	Общая стоимость, руб	Общая стоимость	
						руб	коп
1	Коннектор 1/2 дюйма	1,12	23	25,76	973,728	973	73
2	Коннектор 3/4 дюйма	1,23	47				
3	Коннектор 1 дюйм	1,44	33				
4	Коннектор 1,5 дюйма	1,76	16				
5	Коннектор 2 дюйма	2,23	16				

2. В столбце **Общая стоимость, \$** рассчитать стоимость товара в долларах.
3. В столбце **Общая стоимость, руб** рассчитать стоимость товара в рублях.
4. В последних двух столбцах разложить полученную общую стоимость в рублях на рубли и копейки.
5. Добавить в конец таблицы строку, в которой рассчитать суммарное количество всех товаров и общую стоимость всех товаров в рублях и копейках.
6. В конце таблицы добавить "Разработал ...фамилия.....".

ВАРИАНТ № 14

Создать книгу, состоящую из трех листов, на каждом из которых выполнить ниже перечисленные задания.

ЗАДАНИЕ 1.

1. На первом листе книги разработать таблицу

№ п/п	Должность	Отдел	Фамилия	Пол	Дата рождения	Возраст, лет	Дата назначения на должность	Стаж в должности	Категория	До пенсии менее 5 лет
1.	Нач. отд	1	Сковорода	Муж	05.06.1966	45	01.08.1993	18	1	
2.	Конструкт	1	Тарелкина	Жен	25.12.1976	35	01.08.2003	8	2	
3.	Конструкт	1	Ложкин	Жен	15.03.1962	50	03.08.1991	20	1	Да
4.	Конструкт	1	Кастрюлин	Муж	16.02.1955	57	01.09.2002	9	2	Да
5.	Конструкт	1	Вилкин	Муж	06.01.1967	45	27.08.1995	16	1	
6.	Конструкт	1	Ножов	Муж	04.10.1954		28.05.1994			
7.	Испытатат	1	Друшлаг	Муж	12.07.1986		27.08.2007			
8.	Испытатат	1	Скороваркин	Муж	07.05.1977		30.08.2000			
9.	Испытатат	1	Чайникович	Муж	28.07.1978		30.07.2000			
10.	Инженер	1	Кофейникова	Жен	15.07.1982		01.08.2009			
11.	Нач. отд	2	Блюдцева	Жен	14.07.1981		25.08.1998			
12.	Конструкт	2	Чашкин	Муж	17.09.1965		12.11.1998			
13.	Конструкт	2	Поварешкина	Жен	07.11.1954		30.08.1991			
14.	Конструкт	2	Бокаловкин	Муж	19.01.1957		01.08.2002			
15.	Конструкт	2	Жаровнева	Жен	28.01.1961		01.02.1995			
16.	Испытатат	2	Сотейников	Муж	28.07.1960		01.08.2005			
17.	Испытатат	2	Рюмкин	Муж	13.11.1970		30.07.2008			
18.	Испытатат	2	Фужерова	Жен	09.02.1986		11.12.2009			
19.	Инженер	2	Графинадзе	Муж	14.05.1981		19.08.1998			
20.	Инженер	2	Кастрюлина	Жен	18.02.1961		01.09.1993			
21.	Инженер	2	Пиалкин	Муж	09.05.1984		20.08.2004			
22.	Нач. отд	3	Шумовкина	Жен	31.12.1972		01.08.1993			
23.	Конструкт	3	Солонкин	Муж	23.02.1966		30.07.1999			
24.	Конструкт	3	Крынкина	Жен	23.02.1984		30.07.2001			
25.	Испытатат	3	Кувшинов	Муж	23.02.1966		30.07.1993			
26.	Испытатат	3	Кувшинова	Жен	17.02.1970		30.07.2000			
27.	Инженер	3	Сито	Муж	15.02.1955		12.09.1985			
28.	Инженер	3	Салатникова	Жен	21.04.1973		12.09.2004			

- В конце таблицы добавить строку со своей фамилией и данными (принять самостоятельно).
- С помощью формулы в столбце **Возраст, лет** рассчитать возраст в годах.
- С помощью формулы в столбце **Стаж в должности** рассчитать стаж работы работника в должности в годах.
- С помощью формулы в столбце **Категория** обеспечить вывод категории **1**, если стаж в должности более 10 лет, а иначе – категории **2**.
- С помощью формулы в столбце **До пенсии менее 5 лет** вывести сообщение **"Да"** для работников, которые подходят под этот параметр (для мужчин возраст 55 лет и более, для женщин – 50 и более), иначе – сообщения **" "** (Формула должна быть универсальной – одинаковой для всех ячеек).
- На этом же листе построить график по столбцу **Возраст, лет**. На этот график наложить график по столбцу **Стаж в должности**.
- Создать текстовый документ, в котором будет сформирован рапорт о работниках, имеющих 1-ю категорию. В этот документ скопировать отсортированную по фамилиям электронную таблицу.

9. Используя расширенный фильтр отобразить в электронной таблице (в Excel):
- всех конструкторов и инженеров (отдельно мужчин и женщин), которым до пенсии осталось менее 5-ти лет, отфильтрованные таблицы скопировать в ранее созданный рапорт.
 - всех конструкторов и инженеров, имеющих 2-ю категорию (отдельно мужчин и женщин), отфильтрованные таблицы скопировать в рапорт.
 - всех испытателей, у которых 1-я категория, отфильтрованную таблицу скопировать в рапорт. Таблицу оставить отфильтрованной.
10. Отредактировать рапорт

ЗАДАНИЕ 2.

1. На втором листе книги разработать таблицу

№ п/п	Должность	Цех	Фамилия	Пол	Норма деталей	Цена одной детали	Сдано деталей	Начислено	Премия	К выдаче
1.	Токарь	1	Соснин	Муж	25	32,4	28	663,6	0	663,6
2.	Токарь	1	Березов	Муж	25	32,4	23	782,1	0	782,1
3.	Токарь	1	Елкина	Жен	25	32,4	25	829,5	23,7	853,2
4.	Токарь	1	Пальмович	Жен	25	32,4	27	813,6	0	813,6
5.	Токарь	1	Осинов	Муж	25	32,4	29			
6.	Фрезер	1	Дубов	Муж	33	23,7	28			
7.	Фрезер	1	Липовка	Жен	33	23,7	33			
8.	Фрезер	1	Яснев	Муж	33	23,7	35			
9.	Токарь	2	Кленова	Жен	41	22,6	36			
10.	Токарь	2	Каштанов	Муж	41	22,6	45			
11.	Токарь	2	Кедрова	Жен	41	22,6	41			
12.	Токарь	2	Кипарисов	Муж	41	22,6	42			
13.	Токарь	2	Тополев	Муж	41	22,6	44			
14.	Токарь	2	Ольхович	Муж	41	22,6	38			
15.	Фрезер	2	Баобабов	Муж	19	40,3	19			
16.	Фрезер	2	Эвкалиптова	Жен	19	40,3	22			
17.	Фрезер	2	Карагач	Жен	19	40,3	24			
18.	Фрезер	2	Платанов	Муж	19	40,3	19			
19.	Фрезер	2	Калинов	Муж	19	40,3	18			
20.	Фрезер	2	Ива	Жен	19	40,3	20			
21.	Токарь	3	Вязов	Муж	28	26,9	29			
22.	Токарь	3	Пихтов	Муж	28	26,9	28			
23.	Токарь	3	Секвоян	Муж	28	26,9	28			
24.	Токарь	3	Акацияшвили	Жен	28	26,9	27			
25.	Токарь	3	Чинара	Муж	28	26,9	28			
26.	Фрезер	3	Лиственнищев	Муж	42	21,9	42			
27.	Фрезер	3	Тувев	Муж	42	21,9	41			
28.	Фрезер	3	Боярышников	Муж	42	21,9	43			
29.	Фрезер	3	Букова	Жен	42	21,9	44			
30.	Фрезер	3	Тутовникова	Жен	42	21,9	43			

- В конце таблицы добавить строку со своей фамилией и данными (принять самостоятельно).
- Используя данные из столбцов **Цена одной детали** и **Сдано деталей**, с помощью формулы в столбце **Начислено** рассчитать полагающуюся оплату выполненной работы.
- Используя данные из столбцов **Норма деталей** и **Сдано деталей**, с помощью формулы в столбце **Премия** рассчитать полагающуюся премию, учитывая, что премия формируется из расчета половины стоимости за каждую деталь, изготовленную сверх нормы.
- В столбце **К выдаче** рассчитать количество причитающихся работнику денежных средств (**Начислено** и **Премия**).
- На этом же листе построить график по столбцу **К выдаче** по токарям всех цехов.
- Отсортировать таблицу по фамилиям и скопировать ее в созданный текстовый документ.

8. Используя расширенный фильтр отобрать в электронной таблице (в Excel):
 - всех токарей (мужчин) 1-го и 3-го цехов имеющих премию, отфильтрованную таблицу скопировать в ранее созданный текстовый документ;
 - всех фрезеровщиц 2-го и 3-го цехов имеющих премию, отфильтрованную таблицу скопировать в ранее созданный текстовый документ;
 - всех токарей-женщин 1-го и 3-го цехов, отфильтрованную таблицу скопировать в ранее созданный текстовый документ.
9. Отсортировать таблицу (в Excel) по номеру цеха и добавить 3 строки (**Итого по 1-му цеху, Итого по 2-му цеху, Итого по 3-му цеху**), в которых рассчитать суммарные количества сданных деталей и суммарные премии по каждому цеху (*Суммесл*). В новой строке, используя функцию (*Счетесли*), рассчитать общее количество работников, заработавших премию.

ЗАДАНИЕ 3.

1. На третьем листе книги разработать таблицу по расчету стоимости топлива.

Расход топлива на л/100 км -		38,3				
Стоимость 1 литра топлива -		24	- руб	50	- коп	
Номер п/п	Пункт назначения	Удаление пункта	Расход топлива	Стоимость топлива, руб	Стоимость топлива	
					руб	коп
1	Нижний Новгород	417	159,711	3912,9195	3912	92
2	Москва	852				
3	Самара	576				
4	Владимир	648				
5	Чебоксары	173				

2. В столбце **Расход топлива** рассчитать расход топлива, необходимый для прибытия в пункт назначения.
3. В столбце **Стоимость топлива, руб** рассчитать стоимость топлива в рублях, необходимого для прибытия в пункт назначения.
4. В последних двух столбцах разложить полученную стоимость топлива в рублях на рубли и копейки.
5. Добавить в конец таблицы строку, в которой рассчитать суммарный расход топлива и общую стоимость потребного топлива в рублях и копейках.
6. В конце таблицы добавить "Разработал ...*фамилия*.....".