



**R7-ОФИС**

# Магия таблиц. Организация расчётов в табличном редакторе R7-офис

Управление цифрового образования  
НИПКПРО



# R7-ОФИС

## Табличный редакторе R7-офис российский офисный пакет

мой мастер-класс R7.xlsx

Имя ученика	класс	математика	информатика	физика	химия	русский язык
Евгений	9а	0	0	0	0	7
Елена	9б	5	3	3	0	2
Семён	11	3	2	0	3	2
Кирилл	11	4	4	3	0	
Данила	9а	4	5	3	4	
Вера	9а	5	5	4	3	
Оксана	11	5	4	0	0	
Олег	9б	3	3	2	0	

1. Сколько учеников сдали экзамен по математике на отметку 5 баллов? а на экзаменах по информатике и физике получили отметку ниже, чем 3 балла?  
2. Каков средний балл учеников 9-х классов по физике? Учтем, что некоторые ученики не сдавали этот экзамен. Ответ с точностью до двух

# Выгрузка из Яндекс форм (опросника) – Р7

disk.yandex.ru/edit/d/RIOWMrSbnlvcyWFe0JgCcSPegnqahzm72s0qolz-cKg6X05BOW1ERU5NQQ

Документы Таблица самозаписи.xlsx

Файл Главная Вставка Макет Формула Данные Сводная таблица Совместная работа Защита Вид Плагины

Обычный Нейтральный Плохой Хороший  
Ввод Вывод Пересчет Контрольная я

К85 fx =СУММ(F85:J85)

	В	С	Д	Е	Г	Н
55	Пинигина Алла Алексеевна	учитель биологии	МБОУ			
56	Подгорная Наталья Александровна		МКОУ	1	<a href="https://cloud.mail.ru/public/F">https://cloud.mail.ru/public/F</a>	
57	Понфилёнок Ольга Викторовна	педагог-библиотекарь	МБОУ	1		
58	Попова Наталья Владимировна	библиотекарь	МБОУ			
59	Путярова Ирина Александровна	педагог-библиотекарь	МКОУ	1	<a href="https://app.lapentor.com/spi">https://app.lapentor.com/spi</a>	
60	Романенко Ольга Николаевна	педагог - библиотекарь	МКОУ	1	<a href="https://app.lapentor.com/spi">https://app.lapentor.com/spi</a>	
61	Русакова Евгения Александровна	педагог-библиотекарь	МБОУ			
62	Сазонова Нина Анатольевна	Заведующая СП БИЦ	МАОУ			
63	Сазонова Татьяна Андреевна	Педагог-библиотекарь	МБОУ			
64	Сафарова Наталья Александровна	библиотекарь	МКОУ	1	<a href="https://app.lapentor.com/spi">https://app.lapentor.com/spi</a>	
65	Светашова Наталья Николаевна	педагог-библиотекарь	МКОУ			
66	Синицына Ольга Владимировна	Педагог-библиотекарь	МБОУ			
67	Синюкова Марина Сергеевна	Педагог-библиотекарь	МАОУ			
68	Ситникова Наталья Ивановна	педагог-библиотекарь	МБОУ	1	<a href="https://app.lapentor.com/spi">https://app.lapentor.com/spi</a>	
69	Скорород Любовь Владимировна	педагог-библиотекарь	МБОУ	1	<a href="https://app.lapentor.com/spi">https://app.lapentor.com/spi</a>	
70	Ступакова Алевтина Николаевна	библиотекарь	МКОУ			
71	Сунгоркина Наталья Александровна	педагог-библиотекарь	МБОУ			
72	Тайлакова Оксана Сергеевна	педагог-библиотекарь	МБОУ	1	<a href="https://projects.web-ar.studio">https://projects.web-ar.studio</a>	
73	Тербих Наталья Николаевна		МБОУ			

Заливка: Без заливки

Стиль границ: Выберите границы, к которым надо применить выбранный стиль

Отступ: 0

Ориентация текста: Угол 0°

Отображение:  Перенос текста  Автоподбор ширины

# ФГИС «Моя школа» (формат файлов Р7)

МОЯ ШКОЛА β

Новости

Вопросы и ответы

Полезные ссылки

Опросы



Поиск

ВВ

Сервисы

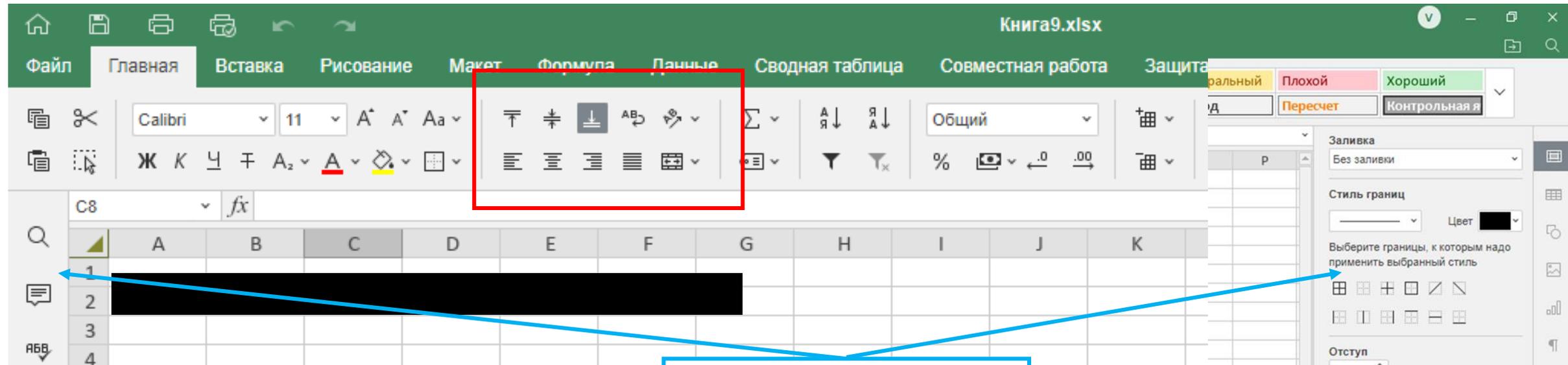
- Аналитика
- Библиотека
- Библиотека Минпросвещения
- Билет в будущее
- Дополнительное образование
- Помощник учителя
- Помощник родителя
- Помощник ученика
- Психологическая служба
- Российская электронная школа
- Сферум
- Тесты
- Файлы**
- Электронный журнал/дневник
- Художественная литература

Мои файлы >

+ Создать

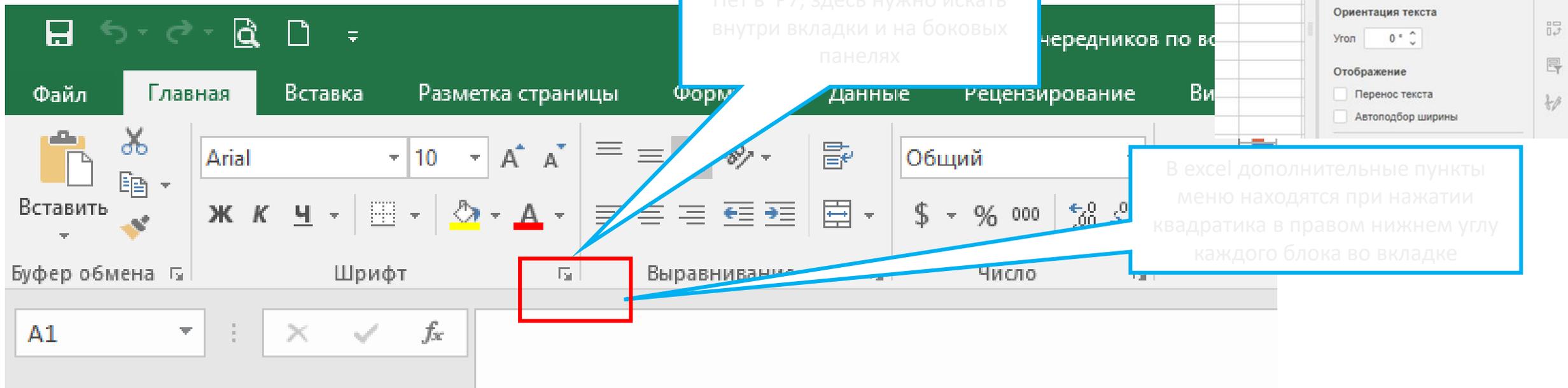
- DOCX  
Ответ.docx
- PPTX  
Птицы России.pptx
- Инструкция для заполнения...
- DOCX  
Новый документ.docx

# Особенности интерфейса редактора ЭТ в Р-7

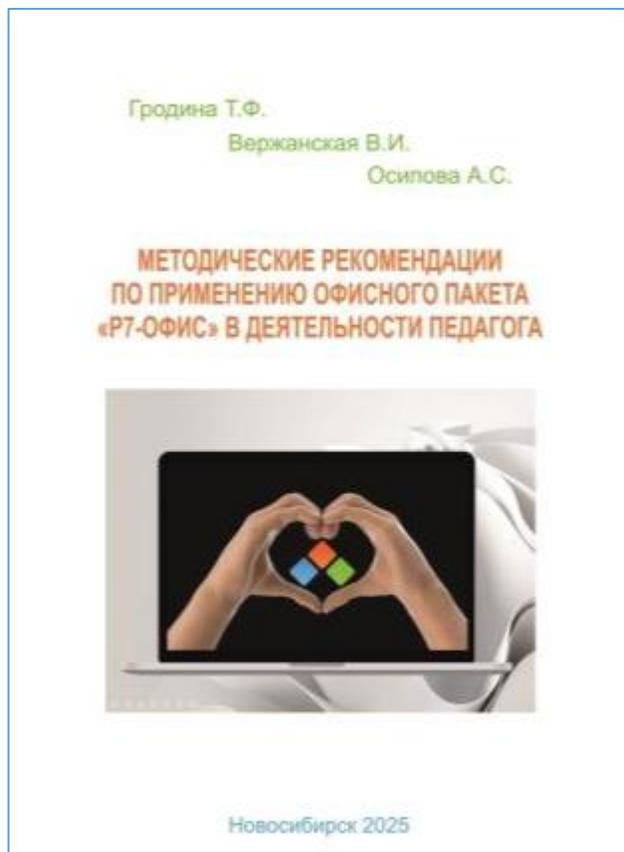


Нет в Р7, здесь нужно искать внутри вкладки и на боковых панелях

В excel дополнительные пункты меню находятся при нажатии квадратика в правом нижнем углу каждого блока во вкладке



# Табличный редакторе Р7-офис российский офисный пакет



Виртуальный читальный зал НИПКиПРО

<https://www.sibknigi.ru/node/196>

Семинар и мастер-класс «Р7-Офис. Простое решение сложных задач с помощью табличного редактора»

[Видеозапись семинара](#)

ссылка на МК

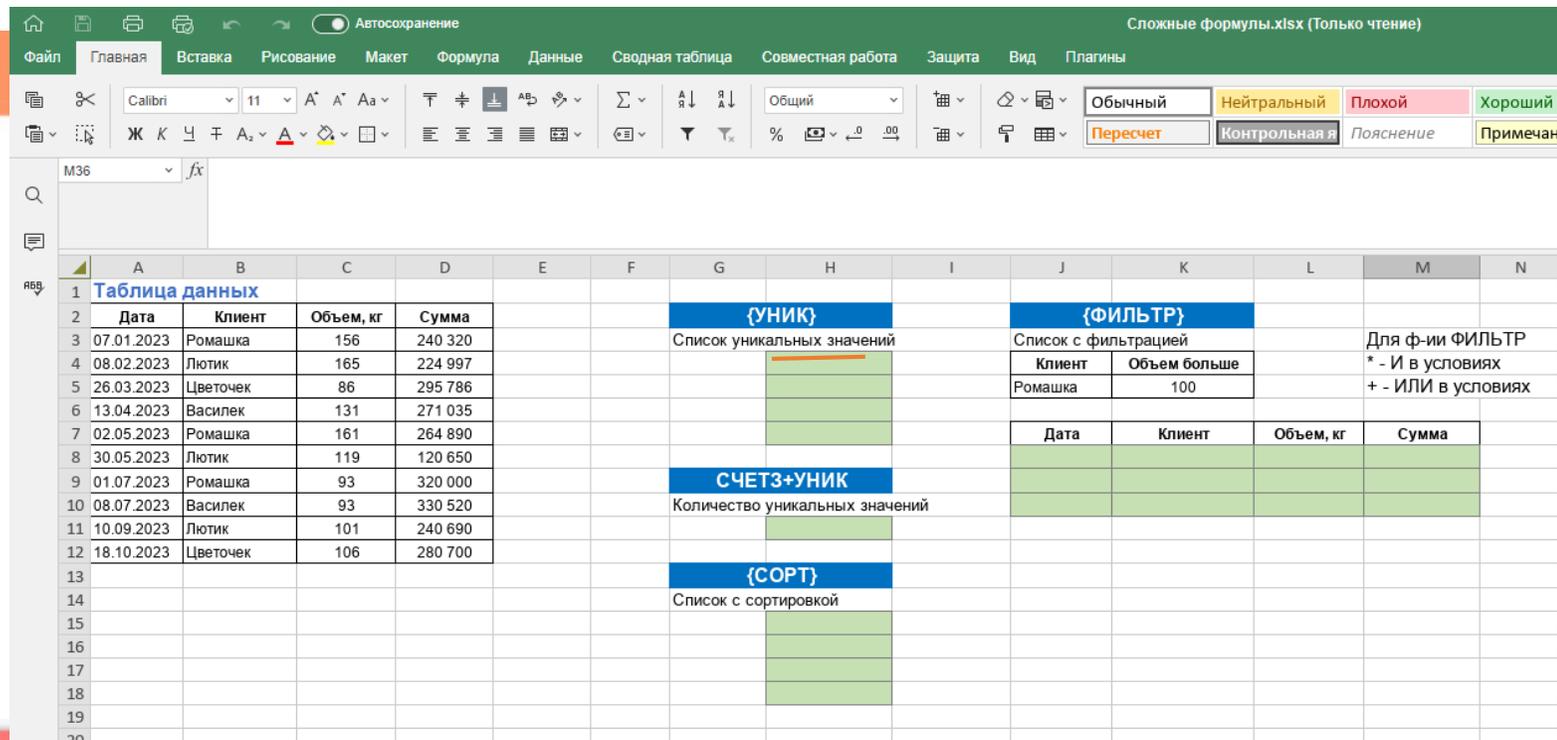
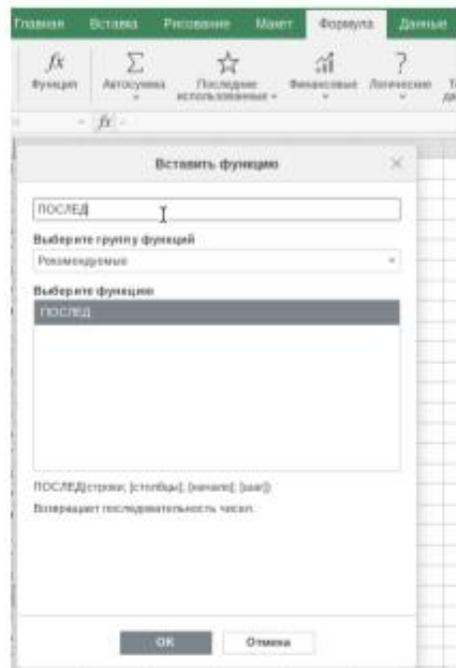
<https://edu54.ru/community/group/64/lpm/view/12356/>

## Редактор таблиц

### Добавлена поддержка новых функций: ПОСЛЕД, ПОИСКПОЗХ, РАЗВЕРНУТЬ, ФИЛЬТР, МАССИВВТЕКС, СОРТ

Для поиска новых функций необходимо открыть вкладку «Формула», нажать кнопку «Функция», в поле поиска ввести необходимую функцию.

- **ПОСЛЕД** возвращает последовательность чисел,
- **ПОИСКПОЗХ** возвращает относительное положение элемента в массиве,
- **РАЗВЕРНУТЬ** развертывает массив до указанных размеров,
- **ФИЛЬТР** фильтрация диапазона или массива,
- **МАССИВВТЕКС** возвращает текстовое представление массива,
- **СОРТ** сортирует диапазон или массив.



## Новые формулы

Сделайте свои расчеты еще более эффективными, используя новые формулы: **ТЕКСТДО**, **ТЕКСТПОСЛЕ**, **ТЕКСТРАЗД**, **ВСТОЛБИК**, **ГСТОЛБИК**, **ПОСТРОК**, **ПОСТОЛБЦ**, **СВЕРНСТРОК**, **СВЕРНСТОЛБЦ**, **ВЗЯТЬ**, **СБРОСИТЬ**, **ВЫБОРСТРОК**, **ВЫБОРСТОЛБЦ**





Autосохранение

Файл Главная Вставка Рисование Макет Формула Данные Сводная таблица Совместная работа Защита

Times New Roman 18 A<sup>+</sup> A<sup>-</sup> Aa

Ж К Ч Ч A<sub>2</sub> A A

fx =ЦЕЛОЕ(A3)

**=ЦЕЛОЕ(A3)**

	А	В	С	Д
1				
2				
3	<b>Дата</b> <b>Время</b>	<b>Дата</b>	<b>Время</b>	
4	45662,80	05.01.2025	19:12:00	
5	45659,88			
6	03.01.2025 19:12:00			
7	04.01.2025 21:07:12			
8	05.01.2025 23:02:24			
9	06.01.2025 22:04:48			
10	07.01.2025 21:07:12			
11	08.01.2025 18:14:24			
12	09.01.2025 22:04:47			
13				
14				
15				
16				
17				

Autосохранение

Файл Главная Вставка Рисование Макет Формула Данные Сводная таблица Совместная работа

Times New Roman 18 A<sup>+</sup> A<sup>-</sup> Aa

Ж К Ч Ч A<sub>2</sub> A A

fx =ОСТАТ(A3;1)

**fx =ОСТАТ(A3;1)**

	А	В	С
1			
2			
3	<b>Дата</b> <b>Время</b>	<b>Дата</b>	<b>Время</b>
4	45662,80	05.01.2025	19:12:00

Автосохранение \*Примет 2 Р7.xlsx

Файл Главная Вставка Рисование Макет Формула Данные Сводная таблица Совместная работа Защита Вид Плагины

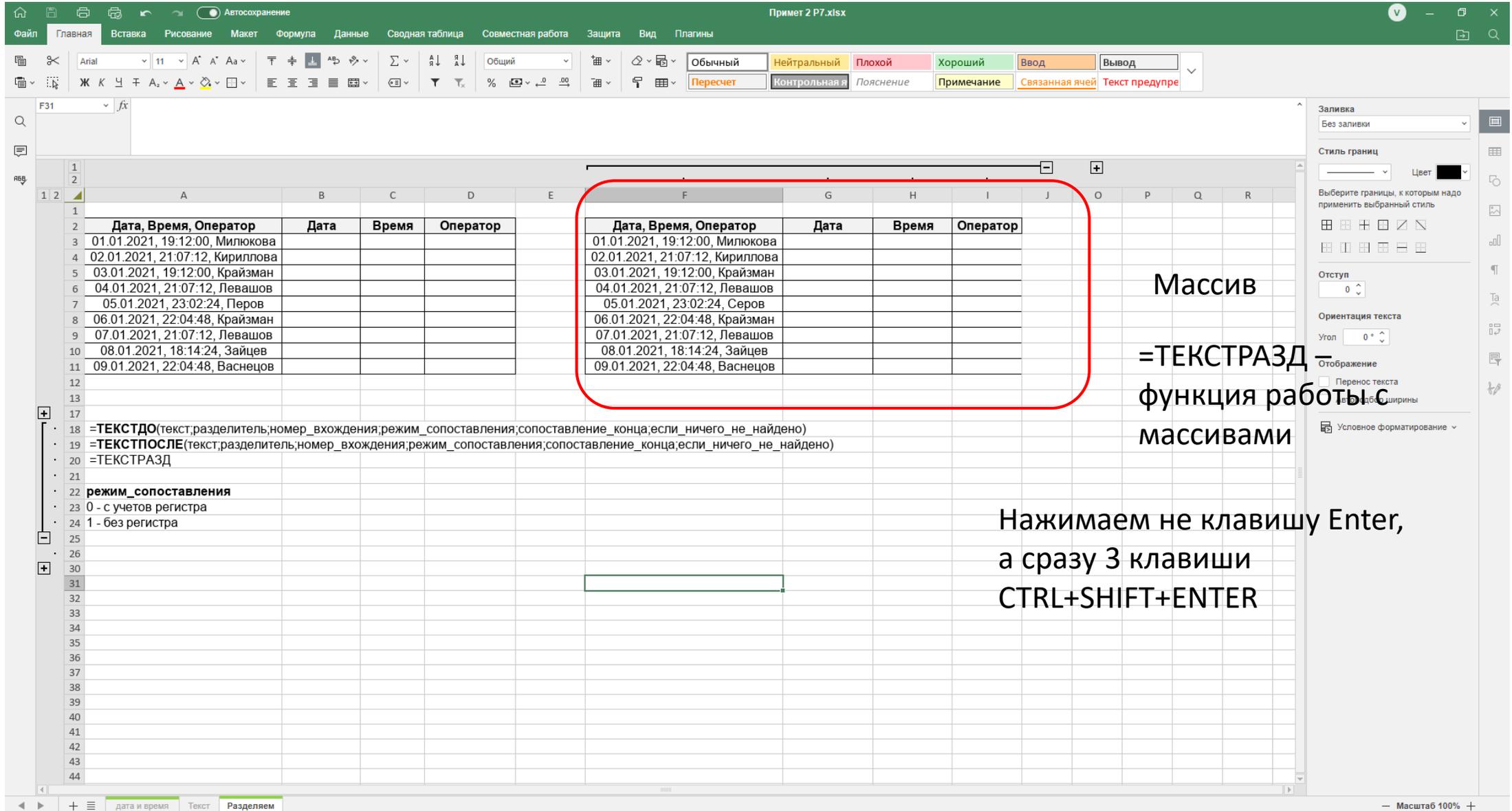
Обычный Нейтральный Плохой Хороший Ввод  
Пересчет Контрольная я Пояснение Примечание Связь

fx =O4+1

	A	B	C	D	I	N	O	P	Q	R	S	T
1												
2												
3	<b>Дата</b>	<b>Время</b>	<b>Дата</b>	<b>Время</b>								
4	05.01.2025	19:12:00	05.01.2025	19:12:00								
5	02.01.2025	21:07:12										
6	03.01.2025	19:12:00										
7	04.01.2025	21:07:12										
8	05.01.2025	23:02:24										
9	06.01.2025	22:04:48										
10	07.01.2025	21:07:12										
11	08.01.2025	18:14:24										
12	09.01.2025	22:04:47										
13												
14												

=СЕГОДНЯ()  
14.04.2025  
ЗАВТРА  
15.04.2025  
ВЧЕРА  
13.04.2025

fx =O4+1



The screenshot shows an Excel spreadsheet with a table of data. A red rounded rectangle highlights a range of cells from F2 to J11, which contains a copy of the data from columns A to E. The data in the highlighted area is as follows:

Дата	Время	Оператор	Дата	Время	Оператор
01.01.2021, 19:12:00		Милюкова			
02.01.2021, 21:07:12		Кириллова			
03.01.2021, 19:12:00		Крайзман			
04.01.2021, 21:07:12		Левашов			
05.01.2021, 23:02:24		Перов			
06.01.2021, 22:04:48		Крайзман			
07.01.2021, 21:07:12		Левашов			
08.01.2021, 18:14:24		Зайцев			
09.01.2021, 22:04:48		Васнецов			

Below the table, the formula bar shows the following text:

```
=ТЕКСТДО(текст;разделитель;номер_вхождения;режим_сопоставления;сопоставление_конца;если_ничего_не_найдено)
=ТЕКСТПОСЛЕ(текст;разделитель;номер_вхождения;режим_сопоставления;сопоставление_конца;если_ничего_не_найдено)
=ТЕКСТРАЗД
режим_сопоставления
0 - с учетом регистра
1 - без регистра
```

On the right side of the spreadsheet, there is a text box with the following text:

Массив  
=ТЕКСТРАЗД –  
функция работы с  
массивами

Нажимаем не клавишу Enter,  
а сразу 3 клавиши  
CTRL+SHIFT+ENTER



Автосохранение

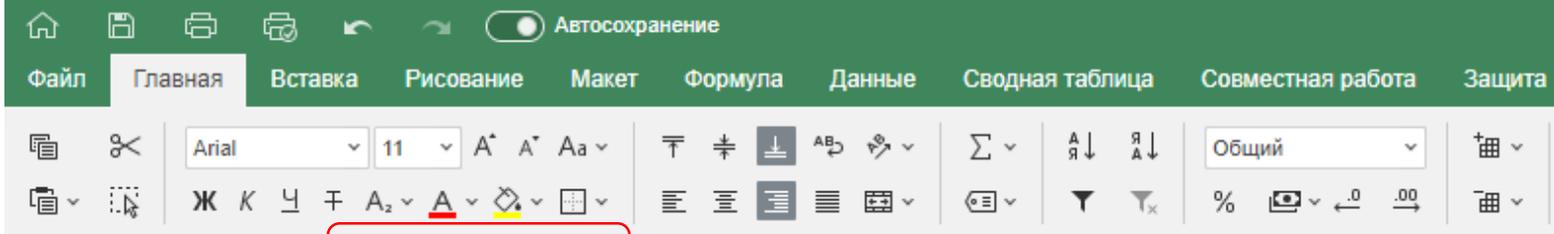
Файл Главная Вставка Рисование Макет Формула Данные Сводная таблица Совместная работа

Аrial 9 A\* A\* Aa

Ж К Ч 7 A2 A

E4 =РАЗНДАТ(C4;\$E\$2;"ym")

	B	C	D	E	F	G
1						
2			СЕГОДНЯ	14.04.2025		
3	<b>ФИО</b>	<b>Дата приема</b>	<b>Стаж, лет</b>	<b>Стаж, мес</b>	<b>Стаж, дней</b>	<b>Стаж единая запись</b>
4	Николаева Н.К.	26.12.2011	13	3	19	Стаж:13г.3мес.19дн.
5	Озерова Н.А.	21.07.2015	9	8	24	Стаж:9г.8мес.24дн.
6	Павлова В.О.	27.06.2010	14	9	17	Стаж:14г.9мес.17дн.
7	Пушкина Н.А.	21.09.2015	9	6	23	Стаж:9г.6мес.23дн.
8	Рудакова А.Д.	14.04.2020	5	0	0	Стаж:5г.0мес.0дн.
9	Салтыкова Н.А.	19.01.2006	19	2	26	Стаж:19г.2мес.26дн.
10	Смирнова Е.Е.	07.01.2017	8	3	7	Стаж:8г.3мес.7дн.
11	Сурикова Н.И.	24.12.2010	14	3	21	Стаж:14г.3мес.21дн.
12	Трофимова Е.Н.	30.09.2020	4	6	14	Стаж:4г.6мес.14дн.
13	Уханова Э.И.	28.05.2016	8	10	17	Стаж:8г.10мес.17дн.
14	Федоров В.А.	24.02.2007	18	1	18	Стаж:18г.1мес.18дн.
15	Янковская Ж.В.	04.08.2014	10	8	10	Стаж:10г.8мес.10дн.
16						
17	<b>=РАЗНДАТ(Начальная_дата;Конечная_дата;Способ_измерения)</b>					
18						
19		разница в полных годах		y		
20		в полных месяцах		m		
21		в полных днях		d		
22		разница в днях между датами двух лет		yd		
23		разница в днях между датами двух месяцев		md		
24		разница в полных месяцах неполного года		ym		
25						
26						



F4 fx =РАЗНДАТ(C4;\$E\$2;"md")

1	2		B	C	D	E	F	G	H	I
	1									
	2				СЕГОДНЯ	14.04.2025				
	3		ФИО	Дата приема	Стаж, лет	Стаж, мес	Стаж, дней	Стаж единая запись		
	4		Николаева Н.К.	26.12.2011	13	3	19	Стаж:13г.3мес.19дн.		
	5		Озерова Н.А.	21.07.2015	9	8	24	Стаж:9г.8мес.24дн.		
	6		Павлова В.О.	27.06.2010	14	9	17	Стаж:14г.9мес.17дн.		
	7		Пушкина Н.А.	21.09.2015	9	6	23	Стаж:9г.6мес.23дн.		
	8		Рудакова А.Д.	14.04.2020	5	0	0	Стаж:5г.0мес.0дн.		
	9		Салтыкова Н.А.	19.01.2006	19	2	26	Стаж:19г.2мес.26дн.		
	10		Смирнова Е.Е.	07.01.2017	8	3	7	Стаж:8г.3мес.7дн.		
	11		Сурикова Н.И.	24.12.2010	14	3	21	Стаж:14г.3мес.21дн.		
	12		Трофимова Е.Н.	30.09.2020	4	6	14	Стаж:4г.6мес.14дн.		
	13		Уханова Э.И.	28.05.2016	8	10	17	Стаж:8г.10мес.17дн.		
	14		Федоров В.А.	24.02.2007	18	1	18	Стаж:18г.1мес.18дн.		
	15		Янковская Ж.В.	04.08.2014	10	8	10	Стаж:10г.8мес.10дн.		
	16									

• 17 =РАЗНДАТ(Начальная\_дата;Конечная\_дата;Способ\_измерения)  
• 18  
• 19                   разница в полных годах   у  
• 20                   в полных месяцах       m  
• 21                   в полных днях           d  
• 22                   разница в днях между датами двух лет   yd  
• 23                   разница в днях между датами двух месяцев   md  
• 24                   разница в полных месяцах неполного года   ym  
• 25

# Примеры



Formula bar: `=ПРОСМОТРХ($G$5;$A$2:$A$12;B2:B12)`

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Тестируемый	Экономика	Менеджмент	Машиностроение	ID_stud		Задача:					
2	Агафонов Ю.А.	89	78	56	E4A64		Найти были студента Ефимова А.С. По всем дисциплинам					
3	Андреев Ю.Д.	94	89	80	851FB							
4	Атоманюк А.Ф.	53	67	79	4866E							
5	Березкина А.С.	49	24	66	7B3F2							
6	Васильева Т.Б.	80	67	59	1AE98							
7	Грачева А.А.	56	32	58	16BAE							
8	Ефимова А.С.	86	57	38	B8AC9			53	67	79		
9	Ильина Л.Н.	40	62	41	3A826		16BAE					
10	Константинов А.О.	69	65	86	F19F4							
11	Ефимова А.С.	91	69	72	BB427		Грачева А.А.	56	32	58		
12	Налимов И.О.	38	40	60	FE5DF							
13												
14												
15												

**=ПРОСМОТРХ(\$G\$5;\$A\$2:\$A\$12;B2:B12)**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	<b>Таблица данных</b>														
2	<b>Дата</b>	<b>ученик</b>	<b>предмет</b>	<b>оценка</b>			<b>{УНИК}</b>			<b>{ФИЛЬТР}</b>					
3	07.01.2023	Иванов	Физика	5			Список уникальных значений			Список с фильтрацией			Для ф-ии ФИЛЬТР		
4	08.02.2023	Лютик	Химия	4						<b>предмет</b>	<b>оценка</b>		* - И в условиях		
5	26.03.2023	Цветочек	литература	5						физика	4		+ - ИЛИ в условиях		
6	13.04.2023	Василек	Физика	3											
7	02.05.2023	Иванов	химия	2						<b>ученик</b>	<b>предмет</b>	<b>оценка</b>			
8	30.05.2023	Лютик	физика	4											
9	01.07.2023	Ромашка	физика	3											
10	08.07.2023	Василек	литература	4											
11	10.09.2023	Лютик	математика	4			<b>СЧЕТЗ+УНИК</b>								
12	18.10.2023	Цветочек	Химия	5			Количество уникальных значений								
13															
14															
15							<b>{СОРТ}</b>								
16							Список с сортировкой								
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															

```
{ЕСЛИ(ЕНД(УНИК(B3:B12));"";УНИК(B3:B12))}
```

# Мастер-класс «Организация расчётов в табличном редакторе Р7- офис»

Пройдёт с 14 апреля по 28 апреля 2025 в  
формате онлайн в сообществе «ЦОС» на портале  
Новосибирской открытой образовательной сети  
<https://edu54.ru/community/group/64/lpm/view/12869/>

# Спасибо за внимание!



**Вержанская В.И.**

8 (383) 349-58-00 (доп.  
253) [viv@edu54.ru](mailto:viv@edu54.ru)

**Осипова А.С.**

8 (383) 349-58-00 (доп.  
232) [gas@edu54.ru](mailto:gas@edu54.ru)



**ГАУ ДПО НСО  
НИПКиПРО**

**Новосибирск,  
ул.Блюхера, 40**