

# ИНФОРМАТИКА



## Функцияҳо дар MS Excel (қисми 1).



Рӯзи 11.

Амалӣ-лабораторӣ

# Маҳфумҳои асосӣ

Функсияҳо дар MS Excel



Функсияҳои сана ва вақт



Функсияҳои матнӣ



Ҳалли масъалаҳо

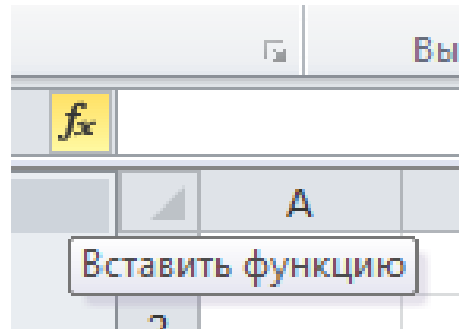




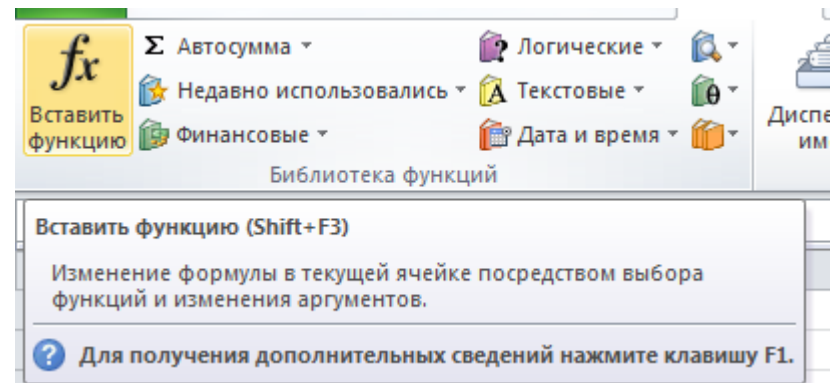
## Функсияҳо дар MS Excel

Барои гузоштани функсия дар MS Excel якчанд роҳ мавҷуд аст:

- Пахши тугмаи



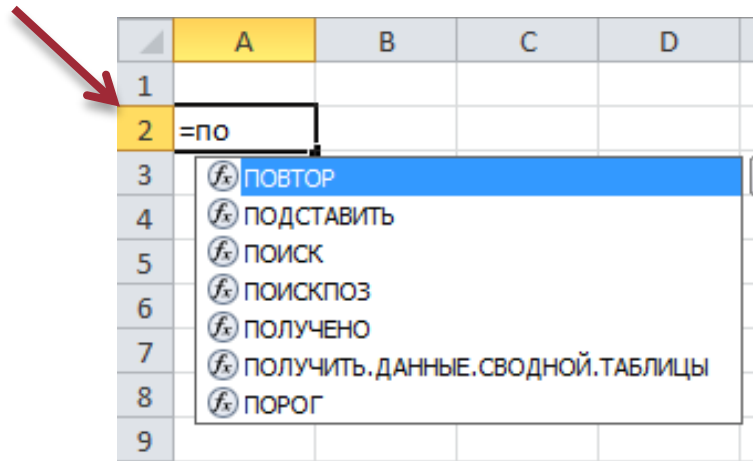
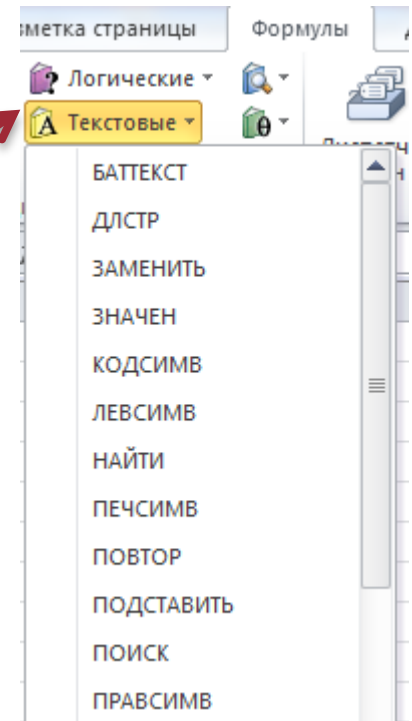
- Банди “Формулы” тугмаи





## Функсияҳо дар MS Excel

- Интихоби категорияи  
функсия аз банди “Формулы”
- Чидани номи функсия бо аломати =



# Категорияҳои функсия

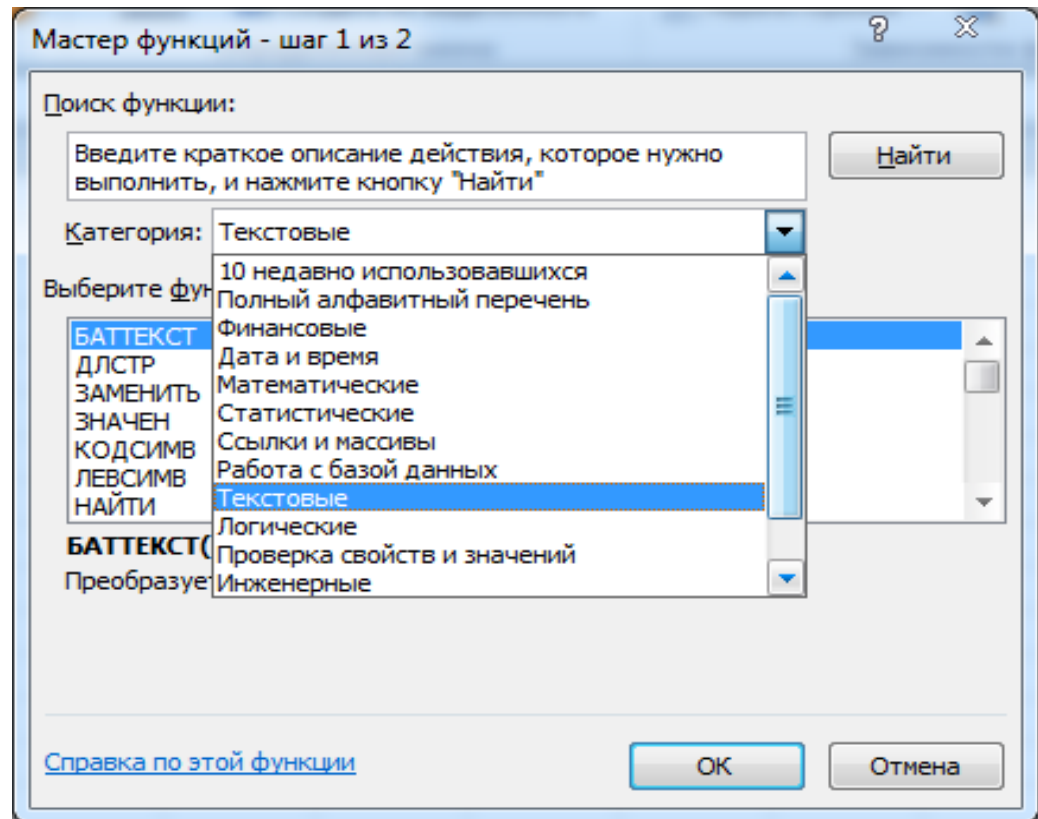
Чадвали электронии MS Excel категорияи  
гуногуни функсияҳоро дорад. Мисол:

- Функсияҳои сатрӣ (матнӣ);
- Функсияҳои сана ва вақт;
- Функсияҳои математикӣ;
- Функсияҳои оморӣ (статистикӣ);
- Функсияҳои молиявӣ;
- Мантиқӣ
- Ва ғайра



## Оинаи гузориши функцияҳо

Категории  
функцияро  
инчо интихоб  
намуда ба  
руйхати  
функцияҳо  
мегузарем.



# Гузоштани аргументҳо



Аргументы функции

ЛЕВСИМВ

Текст  = строка

Количество\_знаков  = число

=

Возвращает указанное количество знаков с начала строки текста.

Текст строка текста, содержащая знаки, которые нужно извлечь.

Значение:

[Справка по этой функции](#)

OK Отмена

Ҳар як функсия шумора ва намуди аргументҳои худро дорад.

# Функсияҳои сатрӣ

Ба гурӯҳи функсияҳои сатрӣ ва ё матнӣ шумораи зиёди функсияҳо дохил мешаванд. Мисол:

- ЛЕВСИМВ()
- ДЛСТР()
- ПСТР()
- ПРОПНАЧ()
- СТРОЧН()
- СЖПРОБЕЛЫ()
- Ва ғайраҳо





# Истифодаи функсия



ЛЕВСИМВ		=ЛЕВСИМВ(A1;5)	
	А	В	ЛЕВСИМВ(текст; [количе
1	Тоҷикистон		
2		=ЛЕВСИМВ(A1;5)	
3			

Функсия аз тарафи чап миқдори муайяни рамзҳоро мекуҷонад.

Аргументи аввал ин суроғай ячейка буда дуюм миқдори рамзҳо аст. Натиҷа: Тоҷик

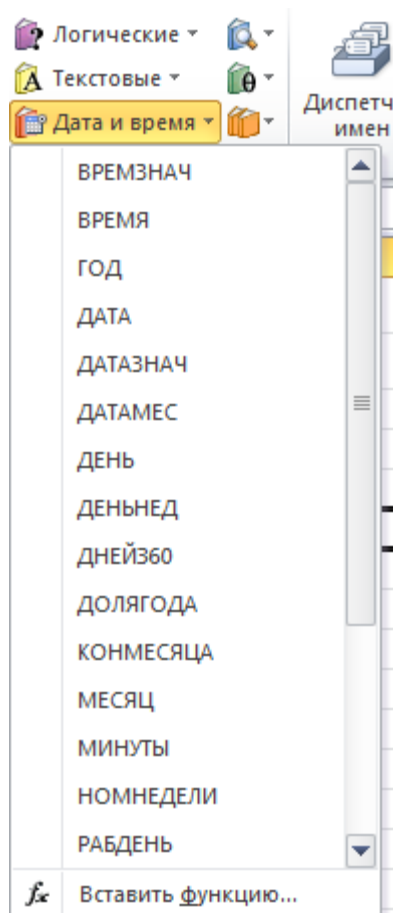
# Истифодаи функсия



ЛЕВСИМВ			
=ПСТР(A1;5;4)			
	A	B	C
1	Тоҷикистон		
2		=ПСТР(A1;5;4)	
3			

Функсия аз байн, аз позитсияи муайяни сатр микдори муайяни рамзхоро мекуҷонад. Аргументи аввал ин суроғаи ячейка, ки дар он матн аст, дуюм позитсияи рамз, сеюм микдори рамзҳо аст. Натиҷа: кист

# Функцияҳои сана ва вақт



Функцияҳои сана ва вақт:

- СЕГОДНЯ()
- ТДАТА()
- ГОД()
- ЧАС()
- ЧИСТРАБДНИ()
- ДЕНЬНЕД()
- НОМНЕДЕЛИ()
- Ва ғайра

# Истифодаи функсия



ЛЕВСИМВ			
=ДЕНЬНЕД(A1;2)			
	A	B	C
1	16.01.2014		
2		=ДЕНЬНЕД(A1;2)	
3			
4			

Функсияи ДЕНЬНЕД() барои муайян кардани рӯзи ҳафта истифодакарда мешавад. Ҳамчун аргументи якум сана ва дуюм методи муайнякунӣ дода мешавад.

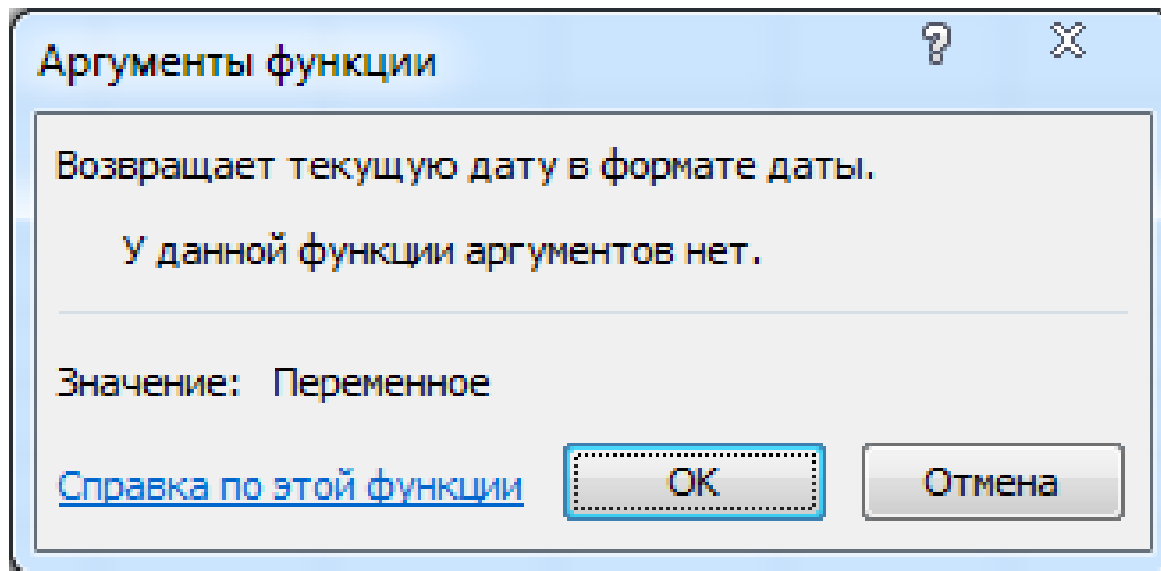
# Истифодаи функсия



ЛЕВСИМВ		=ЧИСТРАБДНИ(A2;A1;A4:A6)	
	А	ЧИСТРАБДНИ(нач_дата; кон_дата;	
1	16.01.2014		
2	21.11.2013	=ЧИСТРАБДНИ(A2;A1;A4:A6)	
3			
4	31.12.2012		
5	01.01.2014		
6	02.01.2013		
7			

Функсияи ЧИСТРАБДНИ() рӯзҳои кори тозаро ҳисоб мекунад. Ҳамчун аргументи якум санаи аввала, дуюм — санаи интиҳой ва сеюм диапазони рӯзҳои ид дода мешавад.

# Истифодаи функция



Функцияҳои СЕГОДНЯ() ва ТДАТА()  
аргумент талаб намекунанд. Якумин санаи  
чорӣ, дуумин сана ва вақти чориرو  
бармегардонанд.

# ИНФОРМАТИКА



## Функцияхо в MS Excel (кисми 1).



Рӯзи 11.  
Лабораторӣ



# Қисми амалӣ

Барои иҷрои қисми амалӣ китоби кори нав кушода  
як варақи кориро «Функсияҳои сана ва вақт»,  
дигарашро «Функсияҳои сатрӣ» гузоред.





## Ҳал кунед:

B5		$f_x$	
	A	B	C
	Санаи таваллуди падар	23.01.1982	
	Санаи таваллуди модар	12.03.1985	
	Падар аз модар чанд сол калон аст?		

Ду сана дода шудааст, байни онҳо чанд сол фарқият аст, муайян кунед.



## Ҳал кунед:

Мутахасиси бонк аз 01.09.2012 то 01.11.2012 бояд маош гирад. Ҳар рӯзи корӣ ба 50 сомон баробар аст. Шуморед, ки мутассис чӣ қадар маош мегирад, агар байни ин рӯзҳо 09.09.2012, 20.09.2012 ва 06.10.2012 рӯзҳои ид буд?



## Ҳал кунед:

Филми бисёрсериягӣ ҳамагӣ 4 моҳ давом кард. Он танҳо рузҳои дамгирӣ 2 сериягӣ нишон дода шуда буд. Агар фарз кунем, ки сериал санаи 01.01.2012 оғоз ёфтаву 02.05.2012 охир шуда бошад, он чанд серияро ташкил меод?



## Ҳал кунад:

Донишҷӯ санаи 03.10.2012 дар китобхона ба қайд гирифта шуд. Дӯсташ Акрам 5 руз пеш қайд шуда буду Нозим расо як моҳ пеш аз Акрам. Нозим кадом рӯзи ҳафта ба қайд гирифта шуда буд?



# Ҳал кунад:

F6		fx	
	A	B	C
1	1 Матни зерин дода шудааст:		
2	Дониш талабу бузурги омуз!!!		
3	Ҳосил шавад:		БУЗУРГИ
4			
5	2 Матни зерин дода шудааст:		меҳнат шараф аст!!!
6			роҳат
7			мебини
8	Ҳосил шавад:		Меҳнат куни - роҳат мебини!



# Ҳал кунад:

F14		fx	
	A	B	C
9			
10	3	Матни зерин дода шудааст: хонед	
11		боз	
12		Хосил шавад: Хонед, хонед, боз хонед!!!	
13			
14	4	Дар ячейкаи A1 "Microsoft Excel" ва дар ячейкаи A2 "Microsoft Word" навишта шудааст.	
15			
16		Хосил шавад: MS Word & Excel	





# Вазифаи хонагӣ

- Китоби Лавренов С.М. “Excel. Сборник примеров и задач”. Боби 6. Ҳалли масъалаҳои аз 6.1. то 6.12.
- Китоби Златопольский Д.М. 1700 заданий по Excel. Боби 3. Ҳалли масъалаҳо аз 3.1. то 3.42.  
(даҳ масъалаи дилхоҳ)

