

Курсовая работа по дисциплине
*"Информационные технологии
в экономике"*

на тему:

*"Обработка биржевых данных
в MS Excel и MS Access"*

Блок-схема

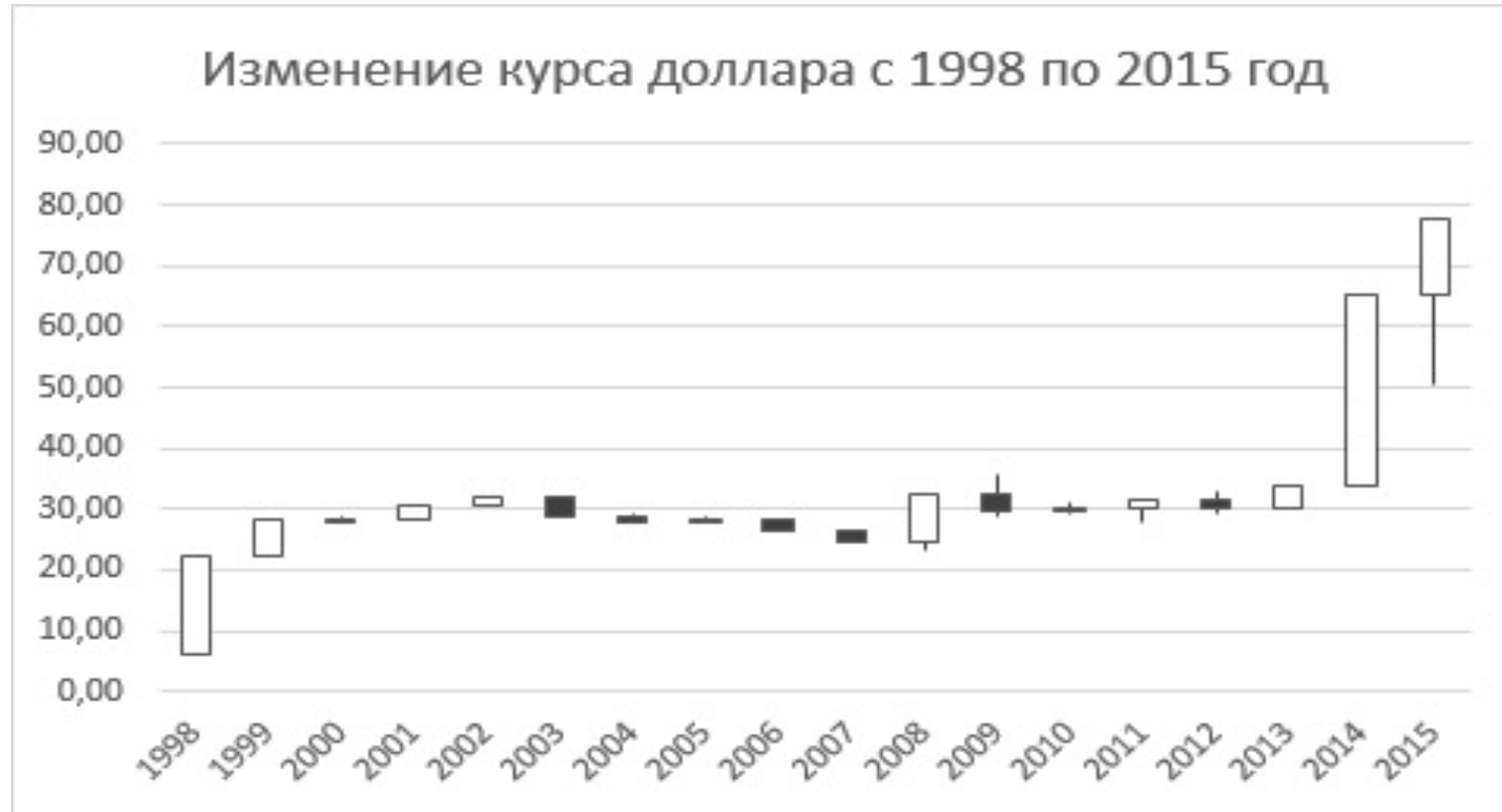


Точки и запятые в числах

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1	Год	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
2	Курс открытия	5.9966	22.2847	28.2533	28.3674	30.4727	31.8162	28.8388	28.0091	28.2281	26.5290	24.5001	32.4923	29.8387	29.9919	31.4991	30.1663	33.7844	65.1531
3	Максимальный курс	22.2847	28.2533	28.7243	30.4727	31.8368	31.8162	29.2221	28.8046	28.2281	26.5290	32.4923	35.8144	31.1743	31.4911	32.8784	33.7844	65.1531	77.9344
4	Минимальный курс	5.9966	22.2847	27.7378	28.3674	30.4727	28.8388	27.9040	27.6264	26.2882	24.4651	23.3479	28.9035	29.1932	27.9123	29.3319	30.1631	34.4495	50.4680
5	Курс закрытия	22.2847	28.2533	28.3674	30.4727	31.8162	28.8388	28.0091	28.2281	26.5290	24.5001	32.4923	29.8387	29.9919	31.4991	30.1663	33.7844	65.1531	77.9344

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1	Год	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
2	Курс открытия	6,00	22,28	28,25	28,37	30,47	31,82	28,84	28,01	28,23	26,53	24,50	32,49	29,84	29,99	31,50	30,17	33,78	65,15
3	Максимальный курс	22,28	28,25	28,72	30,47	31,84	31,82	29,22	28,80	28,23	26,53	32,49	35,81	31,17	31,49	32,88	33,78	65,15	77,93
4	Минимальный курс	6,00	22,28	27,74	28,37	30,47	28,84	27,90	27,63	26,29	24,47	23,35	28,90	29,19	27,91	29,33	30,16	34,45	50,47
5	Курс закрытия	22,28	28,25	28,37	30,47	31,82	28,84	28,01	28,23	26,53	24,50	32,49	29,84	29,99	31,50	30,17	33,78	65,15	77,93

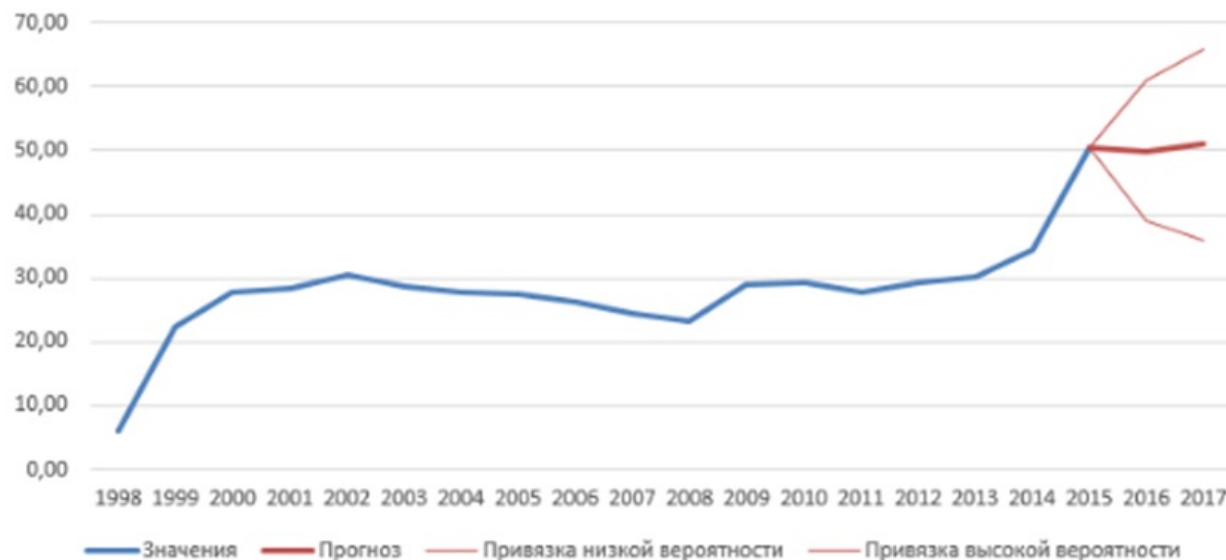
Японские свечи



Линии тренда



Используйте исторические данные для создания листа визуального прогноза



Завершение прогноза 2017

Параметры

Начало прогноза 2015

☒ Доверительный интервал 95 %

Диапазон временной шкалы Sheet1!\$B\$1:\$S\$1

Сезонность

☒ Определять автоматически

☐ Установка вручную 0

Диапазон значений Sheet1!\$B\$4:\$S\$4

Заполнить отсутствующие точки с помощью Интерполяция

☐ Включить статистические данные прогноза

Объединить дубликаты с помощью Среднее

Создать

Отмена

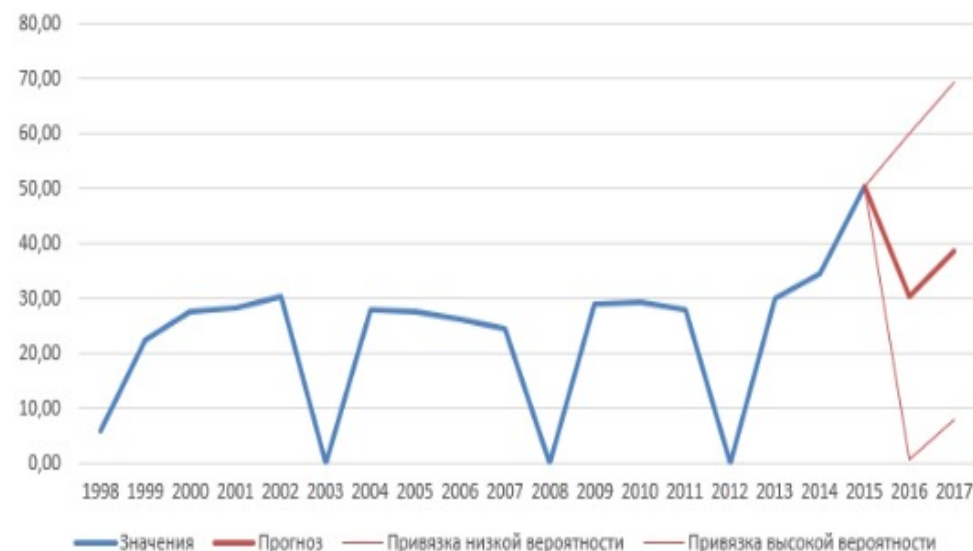
Интерполяция

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1	Год	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
2	Курс открытия	6,00	22,28	28,25	28,37	30,47	31,82	28,84	28,01	28,23	26,53	24,50	32,49	29,84	29,99	31,50	30,17	33,78	65,15
3	Максимальный курс	22,28	28,25	28,72	30,47	31,84	31,82	29,22	28,80	28,23	26,53	32,49	35,81	31,17	31,49	32,88	33,78	65,15	77,93
4	Минимальный курс	6,00	22,28	27,74	28,37	30,47		27,90	27,63	26,29	24,47		28,90	29,19	27,91		30,16	34,45	50,47
5	Курс закрытия	22,28	28,25	28,37	30,47	31,82	28,84	28,01	28,23	26,53	24,50	32,49	29,84	29,99	31,50	30,17	33,78	65,15	77,93

Создание листа прогноза



Используйте исторические данные для создания листа визуального прогноза



Завершение прогноза 2 017

Параметры

Начало прогноза 2 015

☒ Доверительный интервал 95 %

Диапазон временной шкалы Sheet1!\$B\$1:\$S\$1

Сезонность

☒ Определять автоматически

Диапазон значений Sheet1!\$B\$4:\$S\$4

☐ Установка вручную 4

Заполнить отсутствующие точки с помощью Нули

☐ Включить статистические данные прогноза

Объединить дубликаты с помощью Среднее

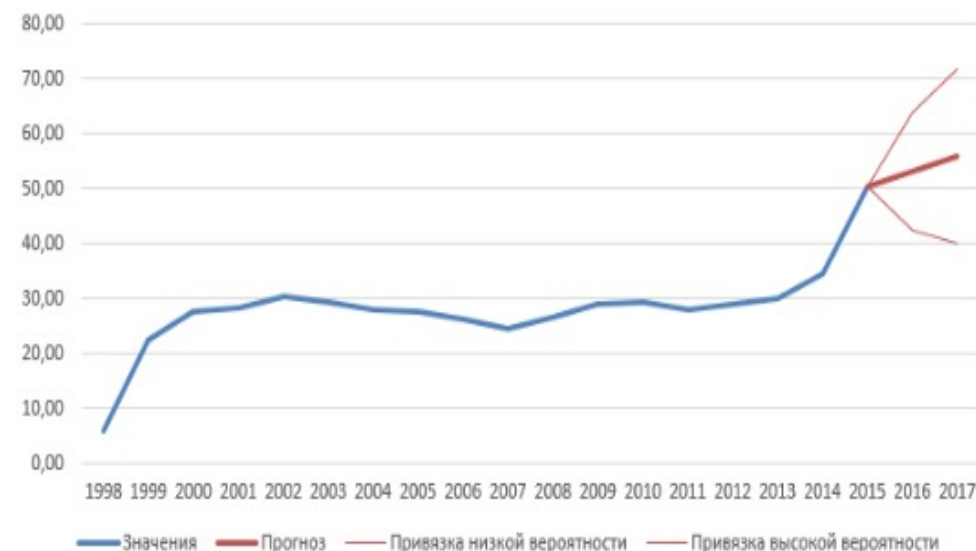
Создать

Отмена

Создание листа прогноза



Используйте исторические данные для создания листа визуального прогноза



Завершение прогноза 2 017

Параметры

Начало прогноза 2 015

☒ Доверительный интервал 95 %

Диапазон временной шкалы Sheet1!\$B\$1:\$S\$1

Сезонность

☒ Определять автоматически

Диапазон значений Sheet1!\$B\$4:\$S\$4

☐ Установка вручную 0

Заполнить отсутствующие точки с помощью Интерполяция

☐ Включить статистические данные прогноза

Объединить дубликаты с помощью Среднее

Создать

Отмена

Спасибо за внимание!