

Показатели	2005	2006	2007	2008	2009
Ключевая ставка	12	11.5	10.5	13	12.5
Наличные деньги	1 534,8	2 009,2	2 785,2	3 702,2	3 794,8

Темпы роста показателей (базисным является предыдущий период):

Показатели	2005	2006	2007	2008	2009
Темп роста ключ	н/д	95.83	91.30	123.81	96.15
Темп роста дене	н/д	130.90	138.62	132.94	102.50



2010	2011	2012	2013	2014	2015
8.5	8.3	8.3	5.5	17	14
4 038,1	5 062,7	5 938,6	6 430,1	6 985,6	7 171,5

2010	2011	2012	2013	2014	2015
68.00	97.65	100.00	66.27	309.09	82.35
106.41	125.37	100.62	108.27	108.60	102.66

За весь период мы наблюдаем заметное превышение темпов роста денежной массы по отношению к темпам роста ключевой ставки. Помимо 2014 года, темпы роста процентной ставки увеличились. Это резкое повышение процентной ставки объясняется падением курса рубля к евро и доллару в 2014 году. С целью ограничения рисков обесценивания рубля и инфляционных рисков.

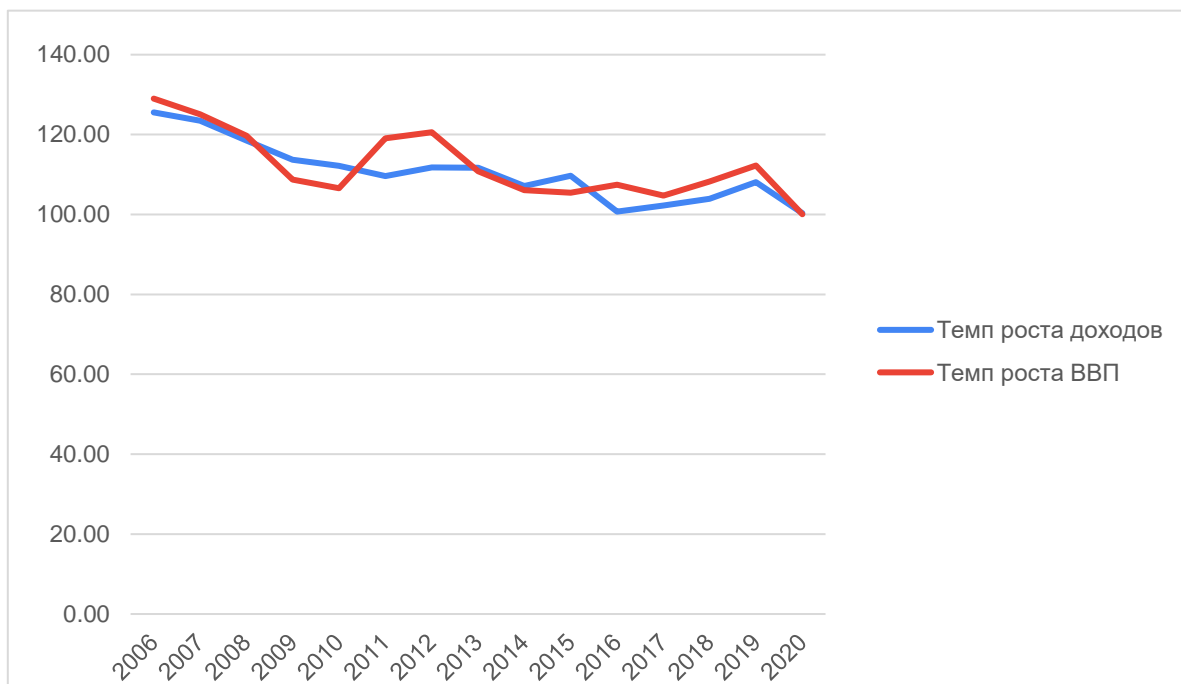
2016	2017	2018	2019	2020
10.5	9.8	7.8	7.5	6
7 239,1	7 714,8	8 446,0	9 339,0	9 658,4

2016	2017	2018	2019	2020
75.00	93.33	79.59	96.15	80.00
100.94	106.57	109.47	110.57	103.42

Показатели	2005	2006	2007	2008	2009
Доходы населен	8,088.30	10,154.80	12,540.20	14,863.60	16,895.00
Реальный ВВП	19,455.5	25,096.9	31,380.4	37,572.2	40,865.3

Темпы роста показателей (базисным является предыдущий период):

Показатели	2005	2006	2007	2008	2009
Темп роста дохо	-	125.55	123.49	118.53	113.67
Темп роста ВВП	-	129.0	125.0	119.7	108.8



2010	2011	2012	2013	2014	2015
18,958.40	20,780.00	23,221.10	25,928.20	27,766.60	30,466.60
43,554.9	51,867.1	62,537.1	69,312.2	73,516.3	77,506.9

2010	2011	2012	2013	2014	2015
112.21	109.61	111.75	111.66	107.09	109.72
106.6	119.1	120.6	110.8	106.1	105.4

По результатам сравнения темп роста дохода населения и темп роста реального ввп , можно сказать что ВВП растет , а рост доходов населения не наблюдается. Темп роста ВВП не стабильный , однако в начале 2006 году он имел наивысший пик , а затем упал в 2010 году. в 2010 году увеличил и снова упал до конца 2020 годом .

Для роста населения требуется развитие экономики , так как темп ее развития

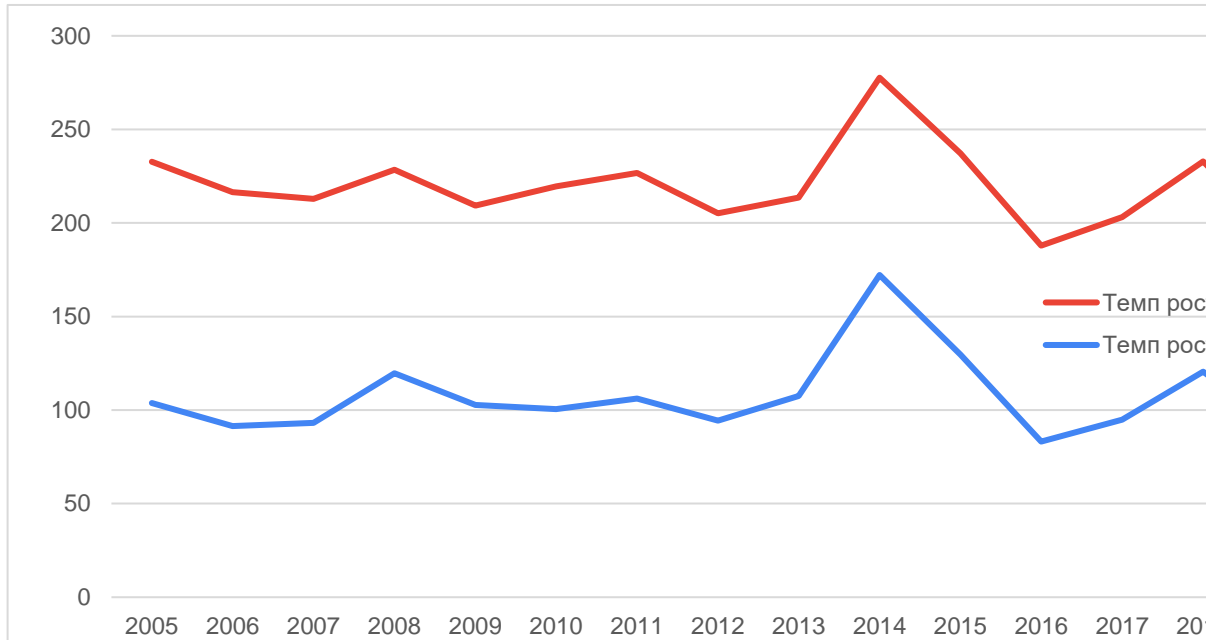
2016	2017	2018	2019	2020
30,675.10	31,367.00	32,609.30	35,247.00	35,361.00
83,284.1	87,220.5	94,419.7	105,956.8	106,013.4

2016	2017	2018	2019	2020
100.68	102.26	103.96	108.09	100.32
107.5	104.7	108.3	112.2	100.1

Показатели	2005	2006	2007	2008	2009
Курсы валют (U	27.7487	28.7825	26.3311	24.5462	29.3916
ВВП реальный (19.46	25.10	31.38	37.57	40.87

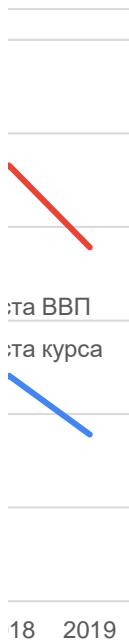
Темпы роста показателей (базисным является предыдущий период):

Показатели	2005	2006	2007	2008	2009
Темп роста курса		103.7255799	91.4830192	93.22132383	119.739919
Темп роста ВВП		128.9932837	125.0372261	119.7311851	108.7647393



2010	2011	2012	2013	2014	2015
30.19	30.35	32.2	30.37	32.66	56.24
43.55	51.87	62.54	69.31	73.52	77.51

2010	2011	2012	2013	2014	2015
102.7164224	100.5299768	106.0955519	94.31677019	107.5403359	172.1984078
106.5816582	119.0845813	120.572627	110.8328477	106.0654921	105.428218



С общей точки зрения можно сказать, что существует тесная взаимосвязь между ВВП и Курс валют (долларов). мы наблюдаем идентичная вариация между темпами роста ВВП и Курс валют (\$). Когда растет темп роста ВВП , растет также роста курс валюты. Было два скачка в 2015 г. и 2019 г., что обусловлено кризным состоянием экономики, значительно подешевевшей нефти и ажиотажного спроса на валюту (2014 г.).

2016	2017	2018	2019	2020
72.93	60.66	57.6	69.47	61.91
83.28	87.22	94.42	105.96	106.01

2016	2017	2018	2019	2020
129.6763869	83.17564788	94.95548961	120.6076389	89.11760472
107.4538406	104.7264325	108.2540382	112.2189622	100.0533628