











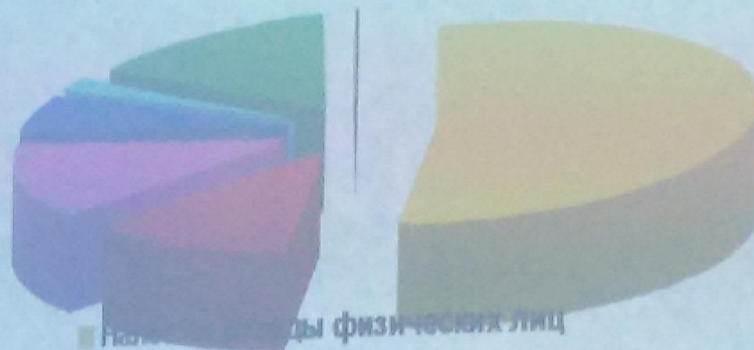








районного бюджета



- Налог на доходы физических лиц
- Налоги на совокупный доход
- Доходы от использования имущества
- Госпошлина
- Штрафы
- Доходы от оказания платных услуг
- Прочие











### ЛОГАРИФМЫ

$$a^{\log_a x} = x$$

$$\log_a 1 = 0$$

$$\log_a a = 1$$

$$\log_a xy = \log_a x + \log_a y$$

$$\log_a \frac{x}{y} = \log_a x - \log_a y$$

$$\log_a x^p = p \log_a x$$

$$\log_a x = \frac{\log_b x}{\log_b a}$$

$$\log_a x = \log_a x$$

$$\log_a x = \ln x$$

### ФОРМУЛЫ СОКРАЩЕННОГО УМНОЖЕНИЯ

$$(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$$

$$(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$$

$$(a+b)(a-b) = a^2 - b^2$$

$$a^2 - b^2 = (a-b)(a+b)$$

$$a^3 - b^3 = (a-b)(a^2 + ab + b^2)$$

$$(a-b)^3 = a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - b^3$$

### ПРОИЗВОДНАЯ

$$f'(x_0) = \lim_{\Delta x \rightarrow 0} \frac{f(x_0 + \Delta x) - f(x_0)}{\Delta x}$$

$$(u+v)' = u' + v' \quad (u \cdot v)' = u'v + uv'$$

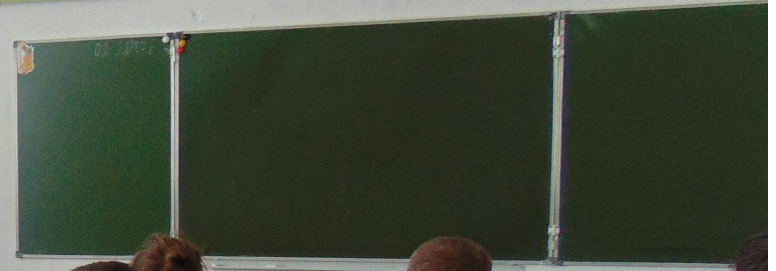
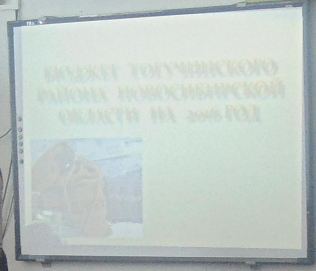
$$\left(\frac{u}{v}\right)' = \frac{u'v - uv'}{v^2} \quad (c \cdot u)' = c \cdot u' \quad c = \text{const}$$

$$(x^n)' = n \cdot x^{n-1} \quad (\sqrt{x})' = \frac{1}{2\sqrt{x}} \quad c' = 0$$

$$\sin' x = \cos x \quad \cos' x = -\sin x$$

$$\tan' x = \frac{1}{\cos^2 x} \quad \cot' x = -\frac{1}{\sin^2 x} \quad \ln' x = \frac{1}{x}$$

$$(a^x)' = a^x \ln a \quad \log_a' x = \frac{1}{x \ln a} \quad (e^x)' = e^x$$







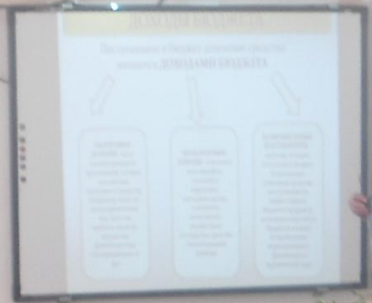








Есть одна наука, без которой невозможно никакое дело. Это математика. Ее понятия, доказательства и способы служат тем фундаментом, на котором строится и физика и другие науки.  
СОБОЛЕВ С.Л.



1. ТАБЛИЦА АЛФАВИТА

А	Б	В	Г	Д	Е	Ё	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Э	Ю	Я
а	б	в	г	д	е	ё	з	и	й	к	л	м	н	о	п	р	с	т	у	ф	х	ц	ч	ш	щ	ъ	ы	э	ю	я

2. ТАБЛИЦА ПЕРИОДИЧЕСКАЯ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

3. ТАБЛИЦА СИСТЕМЫ СИ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

4. ТАБЛИЦА СИСТЕМЫ СИ

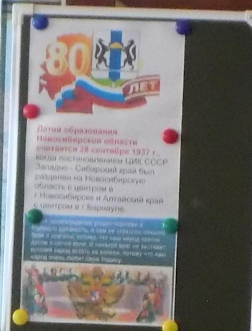
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31







ИЗЪЯСНЕНИЕ НАС ОЯЩЕО И ПРИМЕР  
Н.И. КАРАМЗИН





# Страницы истории Отечества

сегодня  
на уроке

## Память огненных лет

Великая Отечественная война — это не только героические подвиги солдат, но и труд миллионов людей на тыловых предприятиях, в колхозах, в учреждениях. Именно тыл обеспечил фронт всем необходимым для победы.

**Алтай**  
В годы войны на Алтай эвакуировались многие предприятия и учреждения из других регионов страны. Алтайцы принимали их как родных, помогали им в трудные дни.

**Хибины**  
В годы войны на Хибинском полуострове велись напряженные боевые действия. Здесь проявили героизм и мужество многие советские воины.

**Хибины**  
В годы войны на Хибинском полуострове велись напряженные боевые действия. Здесь проявили героизм и мужество многие советские воины.

Великая Отечественная война — это не только героические подвиги солдат, но и труд миллионов людей на тыловых предприятиях, в колхозах, в учреждениях. Именно тыл обеспечил фронт всем необходимым для победы.

Среди истинных героев войны — женщины. Они работали на заводах, в госпиталях, в тылу. Многие из них погибли, но их подвиги не забыты.

В годы войны на Хибинском полуострове велись напряженные боевые действия. Здесь проявили героизм и мужество многие советские воины.

Всё о будущей  
**ПЕНСИИ**  
для учебы  
и жизни

Всё о будущей  
**ПЕНСИИ**  
для учебы  
и жизни

Всё о будущей  
**ПЕНСИИ**  
для учебы  
и жизни



КВАДРАТЫ НАТУРАЛЬНЫХ ЧИСЕЛ ОТ 1 ДО 99

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78	79	80	81
82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99

ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИЕ ФОРМУЛЫ

Основное тождество:

$$\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha = 1$$

Формулы синуса:

$$\sin(\alpha \pm \beta) = \sin \alpha \cos \beta \pm \cos \alpha \sin \beta$$

Формулы косинуса:

$$\cos(\alpha \pm \beta) = \cos \alpha \cos \beta \mp \sin \alpha \sin \beta$$

Формулы тангенса:

$$\tan(\alpha \pm \beta) = \frac{\sin(\alpha \pm \beta)}{\cos(\alpha \pm \beta)}$$

Формулы двойного угла:

$$\sin 2\alpha = 2 \sin \alpha \cos \alpha$$

$$\cos 2\alpha = \cos^2 \alpha - \sin^2 \alpha$$

$$\tan 2\alpha = \frac{2 \tan \alpha}{1 - \tan^2 \alpha}$$

Формулы половинного угла:

$$\sin \frac{\alpha}{2} = \pm \sqrt{\frac{1 - \cos \alpha}{2}}$$

$$\cos \frac{\alpha}{2} = \pm \sqrt{\frac{1 + \cos \alpha}{2}}$$

$$\tan \frac{\alpha}{2} = \frac{\sin \alpha}{1 + \cos \alpha} = \frac{1 - \cos \alpha}{\sin \alpha}$$

ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИЕ ФОРМУЛЫ

Основное тождество:

$$\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha = 1$$

Формулы синуса:

$$\sin(\alpha \pm \beta) = \sin \alpha \cos \beta \pm \cos \alpha \sin \beta$$

Формулы косинуса:

$$\cos(\alpha \pm \beta) = \cos \alpha \cos \beta \mp \sin \alpha \sin \beta$$

Формулы тангенса:

$$\tan(\alpha \pm \beta) = \frac{\sin(\alpha \pm \beta)}{\cos(\alpha \pm \beta)}$$

Формулы двойного угла:

$$\sin 2\alpha = 2 \sin \alpha \cos \alpha$$

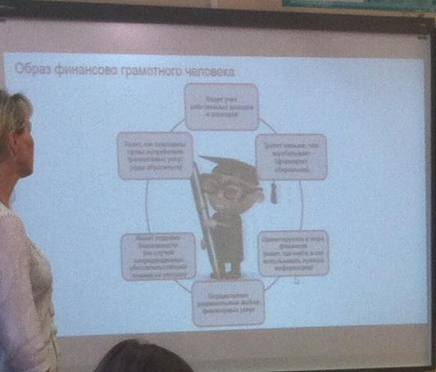
$$\cos 2\alpha = \cos^2 \alpha - \sin^2 \alpha$$

$$\tan 2\alpha = \frac{2 \tan \alpha}{1 - \tan^2 \alpha}$$

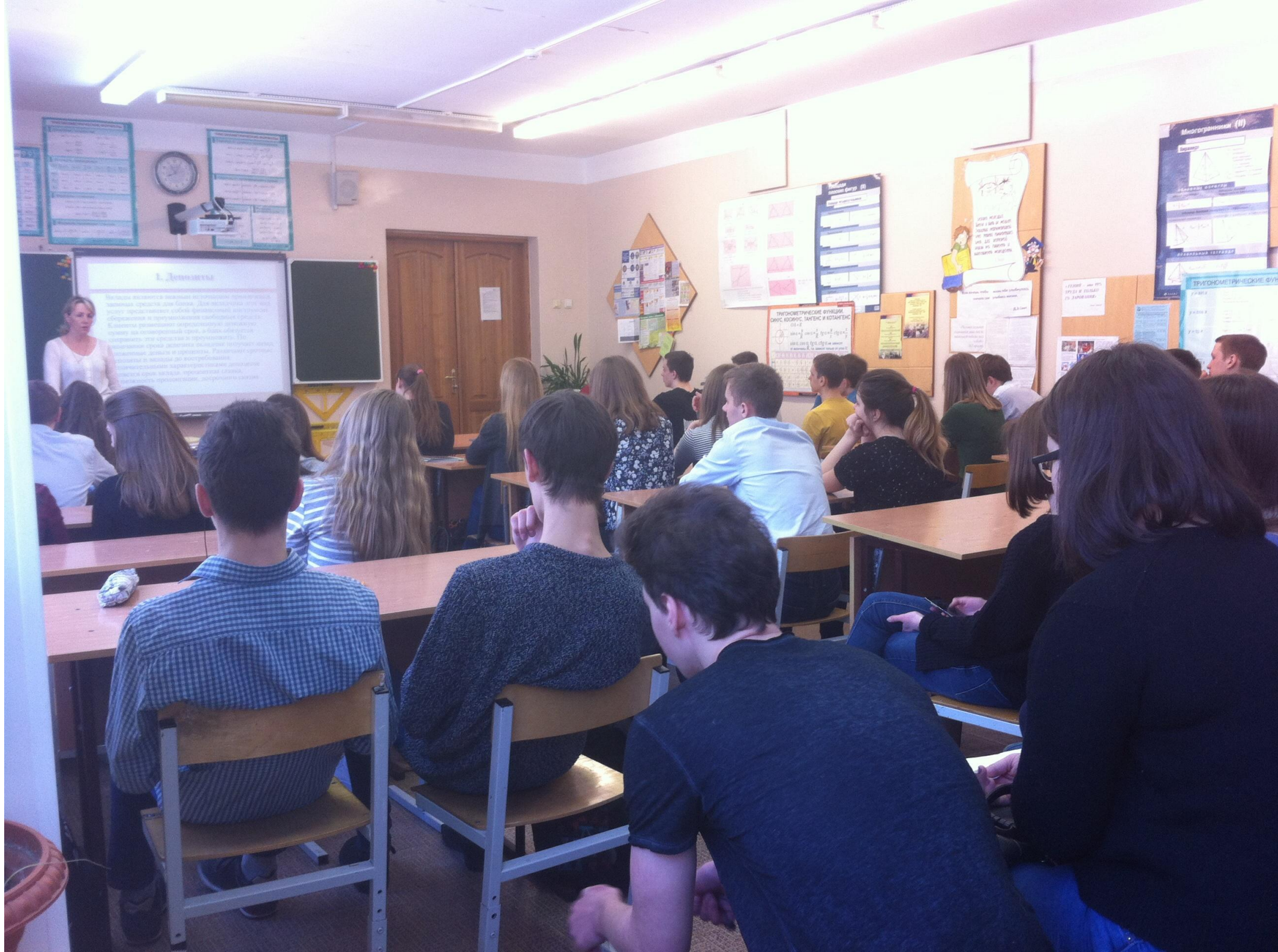
Формулы половинного угла:

$$\sin \frac{\alpha}{2} = \pm \sqrt{\frac{1 - \cos \alpha}{2}}$$

$$\cos \frac{\alpha}{2} = \pm \sqrt{\frac{1 + \cos \alpha}{2}}$$

$$\tan \frac{\alpha}{2} = \frac{\sin \alpha}{1 + \cos \alpha} = \frac{1 - \cos \alpha}{\sin \alpha}$$














Линейный метод

Линейный метод

При сканировании и считывании: нужно...

Вышеуказанные предметы являются...

клавиатура, сенсорный экран,...

поверхности, то лучше...

батареи и...



КВАДРАТЫ НАТУРАЛЬНЫХ ЧИСЕЛ ОТ 11 ДО 99

1	2	3	4	5	6	7	8	9
121	144	169	196	225	256	289	324	361
400	441	484	529	576	625	676	729	784
841	896	951	1008	1065	1124	1184	1245	1306
1369	1432	1495	1560	1625	1692	1761	1832	1901
1960	2036	2113	2192	2271	2352	2433	2516	2601
2688	2776	2865	2956	3049	3144	3241	3340	3441
3544	3649	3756	3865	3976	4089	4204	4321	4440
4561	4684	4809	4936	5065	5196	5329	5464	5601
5740	5876	6015	6156	6300	6445	6592	6741	6892
7045	7200	7357	7516	7677	7840	8005	8172	8341
8512	8685	8860	9037	9216	9397	9580	9765	9952

Правила вычисления

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9



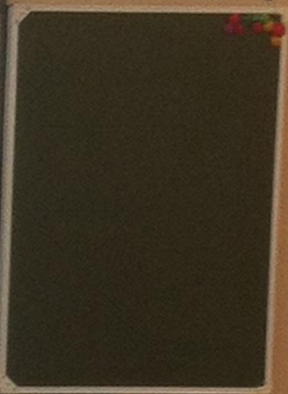
Правила вычисления

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9



Финики

Особенности использования интернета на своем компьютере, особенно, если вы используете интернет-поиск онлайн. Многие интернет-поисковики и сайты имеют возможность оплаты за услуги по телефону и будут вас предупреждать о необходимости оплаты. При оплате онлайн обратите внимание также на наличие HTTPS, которая меняет в адресной строке [https://](#) на [http://](#) и указывает на то, что информация передается по защищенному каналу.











**КРЕДИТОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ**

«Кредитование физических лиц» – это предоставление кредитов физическим лицам. Это может быть кредит на приобретение жилья, кредит на образование, кредит на покупку автомобиля и т.д.

«Ипотечный кредит» – это кредит, предоставляемый гражданам на приобретение или строительство жилья. Это может быть кредит на покупку квартиры, кредит на строительство дома, кредит на покупку земельного участка и т.д.

«Автокредит» – это кредит, предоставляемый гражданам на приобретение автомобиля. Это может быть кредит на покупку нового автомобиля, кредит на покупку подержанного автомобиля и т.д.

«Кредит на образование» – это кредит, предоставляемый гражданам на оплату обучения в высшем учебном заведении. Это может быть кредит на оплату обучения в университете, кредит на оплату обучения в институте и т.д.

«Кредит на покупку автомобиля» – это кредит, предоставляемый гражданам на покупку автомобиля. Это может быть кредит на покупку нового автомобиля, кредит на покупку подержанного автомобиля и т.д.



## Зарождение банков

Банк (от итал. banco — скамья, лавка, стол, на которых меновые раскладывали монеты). Согласно сведениям историков, первые подобия банков появились еще 2000 лет до н.э. в Вавилоне. Первый частный банк был открыт в Венеции в 1157 году, первый американский филиал банка «Bank of North America» работает непрерывно с 1781 года и по сей день.

