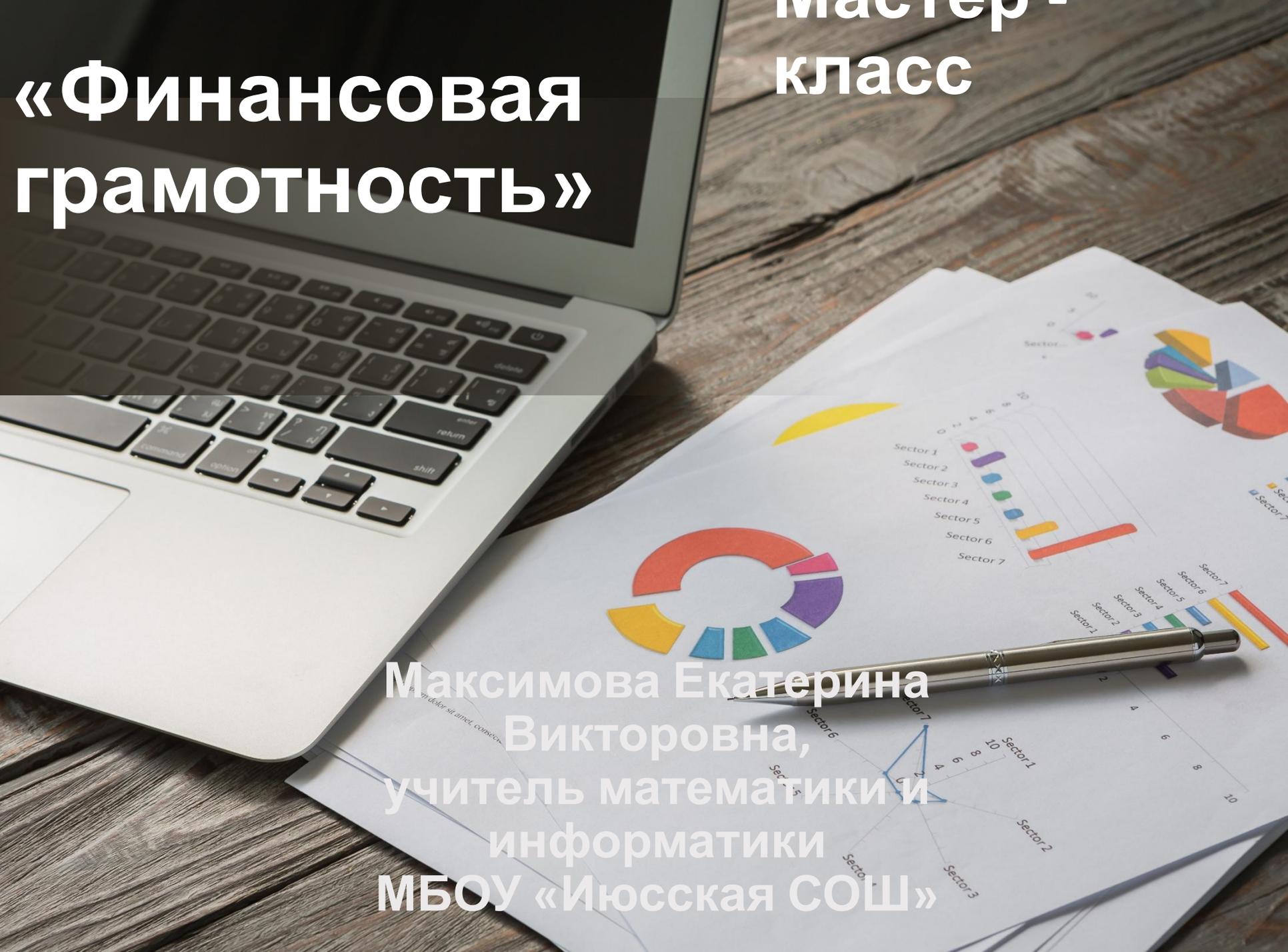


«Финансовая грамотность»

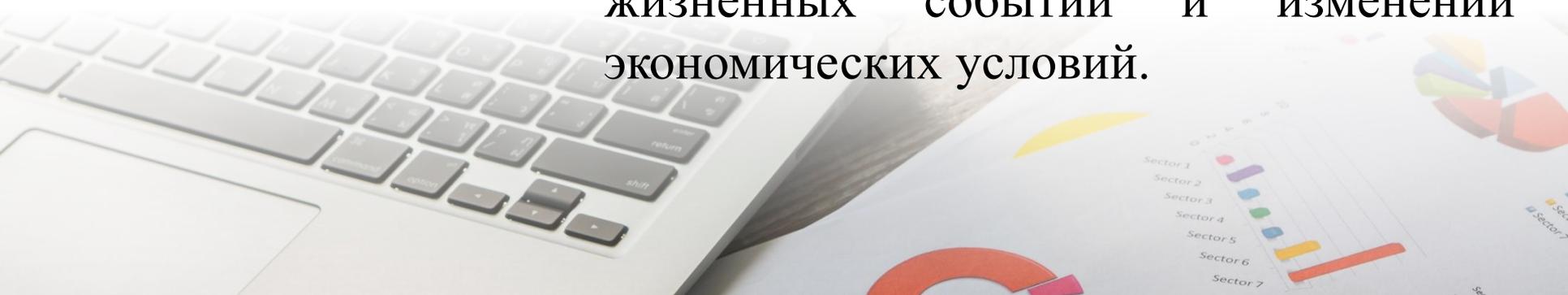
Мастер-класс



Максимова Екатерина
Викторовна,
учитель математики и
информатики
МБОУ «Июсская СОШ»



Финансовая грамотность — это совокупность знаний, навыков и установок в сфере финансового поведения человека, ведущих к улучшению благосостояния и повышению качества жизни; степень, в которой понимаются ключевые финансовые понятия, способность и уверенность в управлении личными финансами через соответствующие краткосрочные решения и долгосрочное финансовое планирование, с учетом жизненных событий и изменений экономических условий.



Решение финансовых задач



ВКЛАД
на вес золота
до **11,1%** годовых

Золотая подвеска в подарок!

Указана эффективная ставка по вкладу «Плюситель», рассчитанная с учетом ежегодной капитализации при сумме вклада от 700 000 руб. Максимальный, неограниченный процентом начисленный доход, ставка годовая, зависит от суммы: от 100 руб. - 9,75%, от 1 000 руб. - 10%, от 7 000 руб. - 10,25%. Срок 540 дней. При досрочном расторжении производится пересчет начисленных процентов по ставке вклада, действующей за весь срок вклада. Прогнозируемый доход, включенный по ставке, превышающий ставку вклада, при расторжении, является по сумме, начисленной на входе. Условия действительны на 30.12.2013.

Уральский Банк
реконструкции и развития

8 800 1000 200

Участниками Рекламной акции являются физические лица, заключившие в период с 18.12.13 по 31.01.14 договор вклада «Плюситель» на сумму от 100 000 рублей или от 2 000 долларов США/ЕВРО. Банк оставляет за собой право досрочно прекратить проведение Рекламной акции в случае истечения срока вклада. Подарок имеет стоимость от изображения на рекламном. Подробную информацию об Организаторе, условиях, порядке акции, призовом фонде смотрите на официальном сайте www.ubtr.ru. Рекламная ГАД «УБР» Г.н. лиц, ЦБ РФ № 426.



БИНБАНК

СТАВКА ПО ВКЛАДУ
11.5%
в рублях

лучший БАНК 2014
по версии www.bank.ru

Вклад «Хит сезона». Ставка 11,5% годовых при сроке вклада 181 день. Сумма вклада от 100 000 руб. Сумма всех денежных средств, размещаемых одним физическим лицом на счетах вкладах, не должна превышать 10 млн руб. Досрочное расторжение - по ставке 0,001% годовых. По итогам 2014 года портал www.bank.ru признал ПАО «БИНБАНК» лучшим финансовым учреждением в номинации «Вклад». «Хит сезона» - лучшим вкладом года. Премия организована ООО «Информационное агентство «Банки.ру» (ПАО «БИНБАНК»).



СБЕРЕЖЕНИЯ дело семейное

Вклады

- до 10% годовых
- в рублях, долларах, евро
- подарки и бонусы

Абсолют Банк



Наш кредит снимает головную боль!*

Полная стоимость кредита в год 20%

- Без комиссий
- Без залогов и поручителей

8 800 200 95 50
www.rencredit.ru

Ренессанс Кредит

*НЕ ЯВЛЯЕТСЯ РЕКЛАМОЙ МЕДИЦИНСКИХ УСЛУГ. СУММА КРЕДИТА - ОТ 12 000 ДО 300 000 РУБ., СРОК КРЕДИТА - ОТ 6 ДО 36 МЕСЯЦЕВ, ГОДОВАЯ СТАВКА - 18,8 %, ПСК ПО ФОРМУЛЕ ЦБ РФ - 20,41 %. «РЕНЕССАНС КРЕДИТ» - ТМ КВ. «РЕНЕССАНС КАПИТАЛ» (ООО), ЛИЦЕНЗИЯ БАНКА РОССИИ № 3354.

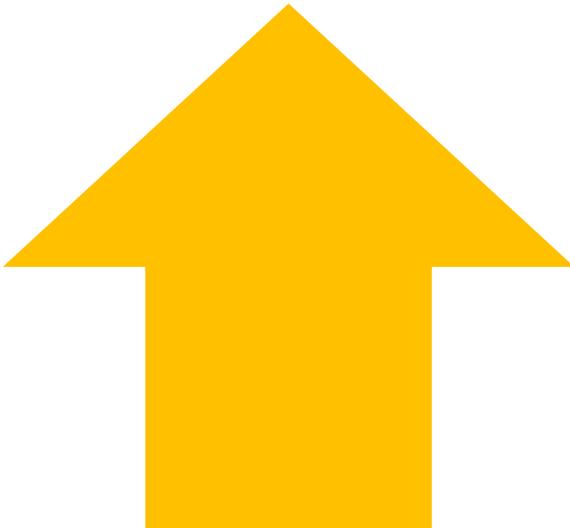


**Вызывает ли затруднение
решение подобных задач?**

**Владете ли вы
финансовыми
терминами?**

**Как часто вам
приходилось
решать
подобные
задачи?**

**Можете ли вы рассчитать
ежемесячный платеж по
кредиту? Переплату банку?
Досрочное погашение?**



Кредит – это ссуда (денежные средства), предоставленная кредитором (в данном случае банком) заемщику под определенные проценты за пользование деньгами.



Детализация – это подробная информация об операциях пополнения/списания со счета карты за определенный период времени.



- Откройте файл Excel «Финансовая математика»
- Обратите внимание на названия листов в этом файле

	A	B	C
1	Вклад		
3	Планируем получить		
4	Будущая стоимость (БД)	500000	
5	Процентная ставка (ПС годовая)	15%	
6	Периодические платежи (ПЛТ)	0	
7	Количество выплат процентов в год	4	
8	Срок вклада, лет	5	
9	Общее число периодов (КПЕР)	20	
10	Текущая стоимость депозита	-239 446,17	<input type="checkbox"/>
11			
12	Планируем сделать вклад		
13			
14	Текущая стоимость депозита	-183 000,00	<input type="checkbox"/>
15	Процентная ставка (ПС годовая)	20,00%	
18	Срок вклада, лет	5	
19	Общее число периодов (КПЕР)	5	
20	Будущая стоимость (БД)	455 362,56	<input type="checkbox"/>
21			
22			
Готово	Вклад	Кредит	Рефлексия

Решим эти задачи с помощью табличного редактора Excel

	A	B
1	Вклад	
2		
3	Планируем сделать вклад	
4	Текущая стоимость депозита	-183 000,00 Р
5	Процентная ставка (ПС годовая)	20,00%
6	Периодические платежи (ПЛТ)	0%
9	Общее число периодов (КПЕР)	5
10	Будущая стоимость (БД)	455 362,56 Р
11		



Кредит

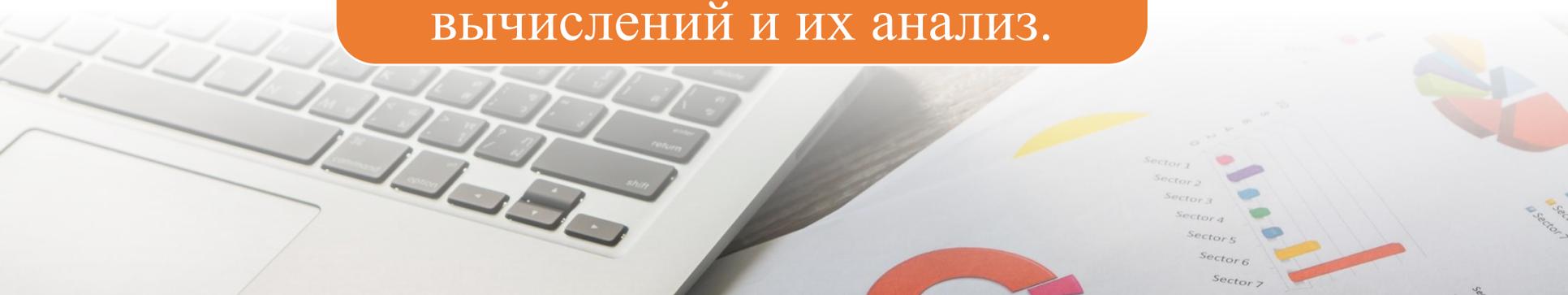
Планируемая сумма кредита	10000
Срок кредитования (мес.)	24
Процентная ставка	13,2%
Сумма ежемесячного платежа (плт)	-476,36 ₺
Общая сумма выплат	-11 432,60 ₺
Переплата	-1 432,60 ₺

Детализация кредита

Период	Выплата кредита	Выплата процентов	Общая выплата	Осталось выплатить
1	-366,36 ₺	-110,00 ₺	-476,36 ₺	9 633,64 ₺
2	-370,39 ₺	-105,97 ₺	-476,36 ₺	9 263,25 ₺

После того как Вы поработали с вкладками «Вклад» и «Кредит» пройдите во вкладку «Рефлексия»-ответьте на вопросы и прикрепите файл в комментариях к посту.

Также обязательно рассмотрите пример задачи из ФИПИ, решенной рассмотренным методом визуализации математических вычислений и их анализ.



Рефлекс



**Информация для меня
полезна и практически значима**
3 купюры в комментариях к посту



Я получил новую информацию
2 купюры в комментариях к посту



Мне было сложно и непонятно
1 купюра в комментариях к посту