

## **МОДУЛЬ «Содержание и методика преподавания тем по банковским услугам и отношениям людей с банками»**

### **Методическая разработка занятия по финансовой грамотности**

**Тема: «Разбогатеи, если сможеш»**

**Авторы:** Комиссарова И.Ю., Мельник Н.Л., Савченкова О.Л., Фокина О.Э.

**Место занятия в системе образования:** *внеклассное мероприятие/ занятие по элективному курсу*

**Целевая аудитория:** *обучающиеся 10-11 классов*

**Форма занятия:** *практико-ориентированный квест*

**Продолжительность:** *1 час (60 минут)*

**Цель:** формирование правильного финансового поведения

**Планируемые результаты:**

личностные:

- понимать личный риск и выгоды при взаимодействии с банками;
- уметь аргументировать свою точку зрения;

метапредметные:

- уметь анализировать информацию;
- уметь взаимодействовать в группе;

предметные:

- уметь рассчитать личный риск и выгоду;

### **План проведения занятия:**

#### **1. Легенда квеста (целевые установки)**

Все участники квеста начнут своё движение с определенных условиями старта: каждая группа имеет право на сумму, взятую в кредит в банке на выгодные, с вашей точки зрения, условия. Эту сумму вы должны будете приумножить, так как ваша цель – разбогатеть. При этом вы должны помнить, что кредит придется вернуть. Поэтому, разбогатеи, если сможеш. Максимальное время на выполнение каждого задания – 10 минут. Если команда выполняет задание быстрее, оставшееся время она может использовать на выполнение других заданий.

#### **2. Старт:**

Банк	Функции
------	---------

Каждая группа получает предложения по кредитованию и выбирает приемлемый для себя вариант. Затем подходит к представителю «кредитной организации», который рассчитывает выплату по кредиту,

Банк	Предлагаемая сумма кредита	Процентная ставка
БАНК № 1	1000 рублей	5% годовых*
БАНК № 2	4000 рублей	10% годовых*
МФО (Микро финансовая организация)	1000 рублей	2% в месяц*

выдает деньги и фиксирует время выполнения задания на маршрутном листе. (представители кредитной организации – 4 человека)

**\*Пояснение: при расчете годовых процентов условно принимать период кредитования 1год = 1 часу занятия, 1 месяц = 10 минутам занятия**

3. Каждая группа получает три **обязательных** предложения по размещению полученной суммы денег и выбирает их последовательность. Функция «банков фиксировать в маршрутном листе и выдавать прибыль, фиксировать время выполнения задания.

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ 1. Банковский депозит без капитализации процентов**  
*Пояснение: Процент по вкладу будет равен количеству верных ответов.*

**ЗАДАНИЕ:** Соотнесите название коммерческого банка и выполняемые функции (в таблице укажите стрелками):

<b>Сберегательный</b>	<i>Выдают кредиты для внедрения в производство научно-технических изобретений и нововведений</i>
<b>Инвестиционные</b>	<i>Выдают долгосрочные кредиты предприятиям на различные проекты, т. е. осуществляет денежные вложения в производство и строительство на длительный срок</i>
<b>Инновационные</b>	<i>Предоставляют своим клиентам возможность за плату хранить любые, принадлежащие им ценности (деньги, вещи и др.)</i>
<b>Ипотечные</b>	<i>Выдача ссуд для приобретения недвижимого имущества.</i>
<b>Сейф-банк</b>	<i>Это крупные банки региона: «Возрождение», Инкомбанк и др.</i>
<b>Ломбард</b>	<i>Банки, которые выдают кредиты в валюте разным государствам: Всемирный банк, или Международный банк реконструкции и развития. Органы его управления находятся в г. Вашингтоне в США.</i>
<b>Региональные банки</b>	<i>Разновидность банка (кредитная организация). В него можно заложить имущество (ценные вещи), чтобы получить за них наличные деньги. При этом сумма ссуды составляет лишь часть реальной стоимости заложенной вещи. Вещь закладывается на определенный срок.</i>
<b>Международные банки</b>	<i>Хранят деньги вкладчиков, выплачивая за это определенный %; выдают в долг денежные ссуды; выполняют различные расчетные операции с населением; покупка и продажа валюты, ценных бумаг, драгоценных металлов.</i>

## **ПРЕДЛОЖЕНИЕ 2. Банковский депозит с ежемесячной капитализацией процентов**

*Пояснение: Количество месяцев = количеству правильных ответов*

*Ставка – 10% годовых*

**ЗАДАНИЕ: Прочитайте внимательно текст и разместите события на Ленте времени.**

В царствование Анны Иоановны в России существовала "Монетная контора", создание которой считается первым шагом к развитию банков и других кредитных учреждений. В то время существовала большая потребность в кредите, и Анна Иоановна для того, чтобы облегчить положение лиц, нуждавшихся в нем, приказала "Монетной Конторе" выдавать ссуды под обеспечение золота и серебра с "взысканием" 8%.

Первыми банкирами в истории стали ювелиры. Им приходилось всегда хранить у себя некоторый запас золота или драгоценностей, поэтому у них были надежные сейфы и замки. Этим стали пользоваться и другие люди, они просили ювелиров взять на хранение свои сокровища на какое-то время и платили за это небольшую сумму денег. Свою деятельность на министерском посту он начал с реформы Государственного банка: 6 июня 1894 г. был принят новый Устав. Основным направлением деятельности Государственного банка после его принятия должно было стать интенсивное кредитование торговли и промышленности, в особенности сельскохозяйственной. Основным капитал банка был увеличен до 50 млн. руб., резервный — до 5 млн. рублей/

В конце концов, некоторые ювелиры поняли, что клиенты забирают свои вклады довольно редко и поэтому большую часть золота можно отдавать в займы под процент.

Государственный банк — главный банк в дореволюционной России — был учрежден в 1860 г. в соответствии с указом Александра II на основе реорганизации Государственного коммерческого банка. Одновременно с учреждением Государственного банка императором был утвержден его Устав.

Россия начала переход от меняльных контор к банкирским домам и акционерным банкам на рубеже 18 и 19 в.в. В истории развития банковской системы России выделяется два этапа: с 1733 г., когда был создан первый государственный банк, до 1860 г., когда была проведена реформа кредитного обращения; и с 1860 г. по 1917 г.

При Елизавете Петровне возникали и другие кредитные учреждения, как, например, "Медный банк", "Банковские конторы вексельного производства" между городами, занимавшиеся выдачей ссуд купцам и фабрикантам медной монетой под обеспечение переводных векселей. При возврате ссудополучатель обязан был возвратить ссуды серебром. Стараниями графа И.И. Шувалова в 1760 г. был учрежден "Банк Артиллерийского Инженерного

Корпуса". Однако все учрежденные кредитные организации не смогли оказать значительного влияния на развитие кредита в ту эпоху.

Дальнейшее развитие банковского дела продолжается при Екатерине II. 1769 г. были созданы Ассигнационные банки, занимавшиеся главным образом введением в обращение бумажных денег. Несмотря на контроль, сосредоточенный в руках губернаторов и городничих, деятельность всех этих контор оказалась неуспешной, и они постепенно стали закрываться. В 1786 г. Ассигнационные банки были переименованы в один "Государственный Ассигнационный Банк". После выкупа правительством всех ассигнаций и заменой их в 1843 г. Государственными кредитными билетами этот он сам по себе прекратил свое существование.

Одной из главных функций "Дворянского Заемного Банка" была выдача ссуд дворянам под залог движимого и недвижимого имущества, в размере 500-1000 рублей одному лицу. По указу 1766 г. банк стал выдавать ссуду и крестьянам в размере 20 рублей на душу под 6% годовых.

Указом Александра II от 2 июня 1867 г. Государственному банку и его конторам было предоставлено право принимать звонкую монету в платежи. Разрешалось брать российскую и иностранную монету, а также золото и серебро в слитках. Цены устанавливал Государственный банк.

Россия вступила на путь капиталистического развития. В это время Министром финансов был крупнейший государственный деятель России рубежа XIX — XX вв. С. Ю. Витте. Главное внимание С.Ю.Витте уделял укреплению финансов, развитию промышленности и железнодорожного транспорта.

В царствование императора Александра I банковское дело, а с ним и кредитные учреждения подверглись значительным изменениям. В 1817 г. императором был основан «Государственный Коммерческий Банк». В начале царствования императора Александра II вся система кредитных организаций была преобразована самым коренным образом.

С начала 80-х годов XIX века Госбанк готовил денежную реформу, которая началась в 1895 г. и закончилась в 1898 г. введением в России золотого монометаллизма. В ходе этой же реформы Госбанк получил эмиссионное право.

**«Лента времени»**

Года	События
1733 год	
1760 год	
1766 год	
1769 год	
1817 год	
1843 год	
1860 год	
1867 год	
1894 год	
1995 год	
1998 год	

### **ПРЕДЛОЖЕНИЕ 3. Пополнение счета**

*Пояснение: Решение задач разной стоимости (количество и номинал - по выбору группы)*

**ЗАДАНИЕ:** *(в данной разработке задачи представлены без номинальной стоимости, её определяет организатор)*

1. Работая в летнем трудовом лагере, Вы заработали 4000 руб. Вы планировали купить велосипед, но пока денег не хватает и Вы решили не обращаться за помощью к родителям, а положить на депозитный счет в банк. В Вашем городе всего 3 банка:

### **ПАО «Сбербанк»:**

- процент вклада – 12% в год;
- процент займа – 23% в год.

Проценты начисляются по методу сложных процентов 1 раз в квартал.

### **ПАО «Россельхозбанк»**

- процент вклада – 14% в год;
- процент займа – 25% в год.

Проценты начисляются по методу простых процентов 1 раз в год.

### **ПАО «СКБ-банк»**

- процент вклада – 25% в год;
- процент займа – 23% в год.

Проценты начисляются по методу сложных процентов ежемесячно.

Выберите банк по своему усмотрению, и решите, как вы поступите: вложите все заработанные деньги и через месяц «получите» прибыль, т. е. увеличите (а может быть, в случае неправильного выбора банка, уменьшите) количество денег, либо вообще все потеряете.

2. Как изменится покупательная способность денег, если цены возрастут на 20%?
3. Какую сумму надо вложить в банк на 180 дней под 40% годовых, чтобы получить 300 000 рублей?
4. Банк предлагает начисление 3% по вкладу ежемесячно по схеме сложного процента. На сколько % в год увеличится вложенная сумма денег?
5. Фактические резервы банка равны 30 млн. руб., общая сумма текущих вкладов – 100 млн. руб., норма обязательных резервов – 10%. Рассчитайте величину избыточных резервов банка.
6. Если фактические резервы банка составляют 72 млн. руб., а избыточные равны 4% от депозитов. Норма обязательных резервов 20%. Чему равна величина обязательных резервов?
7. В банке X, являющемся одним из многих банков, открыт счет на 10 000 долларов. Норма обязательных резервов установлена в 25%. На сколько долларов этот депозит способен увеличить сумму предоставляемых этим банком ссуд?
8. Фактические резервы КБ составляют 700 млн. руб., а депозиты 1500 млн. руб. Норма обязательных резервов 20%. На сколько может увеличить предложение денег этот банк и вся банковская система, если кредитные возможности будут использованы полностью?
9. Денежный мультипликатор равен:

- А) 5 при 5%-й норме банковского резерва;  
Б) 20 при 10%-й норме банковского резерва;  
В) 10 при 10%-й норме банковского резерва;
10. Инфляция на острове МАН привела к росту цен в 1,5 раза. Предложение денег возросло с 40 млн. до 45 млн. пиастров. Улучшение работы банков позволило увеличить скорость обращения денег на 20%. На сколько процентов изменился объем продаж?
11. Предложение наличных (металлических и бумажных) денег в стране Амстралии увеличилось на 80 млн. динариев, а доля их в денежной массе, а доля их в денежной массе возросла в 1,5 раза. Цены повысились в среднем на 20%. Скорость обращения денег и объем продаж не изменились. Чему стала равна масса наличных денег в обращении?
12. Что случится, если предложение денег увеличится с 567 млрд. руб. до 890 млрд. руб., в то время как скорость обращения денег и количество произведенного и проданного товара не изменятся?
13. В январе цены выросли на 20%, в феврале – на 10%, в марте – на 5%, в апреле – упали на 1%. Как изменилась покупательная способность денег за этот период?
14. Рассчитайте, сколько денег было выведено из обращения за год, если суммарная стоимость проданных за год товаров составила 90 трлн. руб., среднее число оборотов денег в год равнялось 10, а в начале года в обращении находилось 12 трлн. рублей.
15. Билл Гейтс произвел срочный вклад тоже под 12 % годовых на 3 месяца 50 000 руб. Начисление процентов происходит по методу сложных процентов. Рассчитайте, сколько денег получит Билл Гейтс на руки в конце срока?

#### **4. Финиш**

Каждая группа подводит финансовый итог, рассчитывается с кредитной организацией и подсчитывает реальную прибыль.