



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**Российская академия народного хозяйства и государственной службы
при Президенте Российской Федерации**

Олимпиада школьников РАНХиГС

Заключительный этап

Класс	11
Профиль	ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ
Фамилия	ДАВИДЕНКО
Имя	ГЕОРГИЙ
Отчество	АЛЕКСЕЕВИЧ
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

14

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА

Дави



Задание 1

Задание 1 А

1) X - необходимая сумма, положенная на вклад

$$X \cdot 1,072 = 2 \cdot 100232$$

$$X = 187000 \text{ руб}$$

2) Это будет выгодным решением при любой норме инфляции, но:

- при инфляции в 4% выгода будет как в относительных, так и в реальных расчётах
- при инфляции в 4,2% выгода будет в относительных расчётах, а в реальных деньгах просто сохранится
- при инфляции 4,2% выгода будет в относительных расчётах, а в реальных будут убытки

Однако, если выбирать между хранением денег в наличных средствах и вкладом, то при любой норме инфляции вклад сохранит ~~то~~ ~~и~~ в ~~предпочтении~~ большей или меньшей степени, от инфляции денежные средства.



Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	$25000 \cdot 0,13 = 3250 \text{ руб}$	Оформить может Сергей Владимирович при условии личной формы обучения Валерии
2	$90000 \cdot 0,13 = 11700 \text{ руб}$	Оформить может Сергей Владимирович
3	$70000 \cdot 0,13 = 9100 \text{ руб}$	Оформить может Мария Эммануэлевна при условии личного обучения Игоря,





Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	$3250 + 11700 = 14950 \text{ руб}$	Сергей Владимирович
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	9100 руб	Марина Эрнестовна
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	24050 руб	





Задание 1 В

Ликвидной инвестицией можно считать пункты 3 и 5.

Пояснения: п 3: Серебряные коллекционные монеты, приобретаемые в коммерческом банке должны иметь сертификат подлинности. Их стоимость, как правило чётко определена и регулярно возрастает (в зависимости от размера тиража и курса серебра).

п 5: Также акция также можно считать ликвидной инвестицией т.к. акции являются одним из самых надёжных средств для инвестирования (при соблюдении определённых правил). Представление компании, акционером которой является Сергей Владимирович является перспективным.





Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	- Кримио Бирри является не стабильными организациями - Вознаграждение за опрес слишком велико - Оплата кем-либо до получения средств является ^{справками} небезопасным Я считаю, что письмо написано мошенниками и нельзя принимать их предложение
2	- Вложение собственных средств на закупку товаров является небезопасным - Электронный сервис не является легко отменяемым ⇒ деньги легко могут просто пропасть Я считаю, что письмо написано мошенниками и нельзя принимать их предложение
3	- не требуется предоставление банковской - Ва личные данные - не требуется вложений - по указанной схеме и исполнителю и заказчик несет минимальные риски Я считаю, что этот вариант безопасен для заработка.
Вывод:	Из 3 писем с предложениями только №3 не вызывает опасений. Письма №1 и №2 написаны мошенниками для выкачивания денежных средств.



Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Озеленение городского парка, 1 ед.	2 млн. руб.	Повысится привлекательность города для туристов, уровень удобства жителей города, а также экология города улучшится.
Тематизация набережной (10 ед.) и реконструкция городской аллеи (1 ед.)	2,8 млн. руб.	Повысится привлекательность города для туристов и уровень удобства жителей города.
Приглаживание велодорожек (1 маршрут) x 2	1,6 млн. руб.	Повысится транспортная доступность города.
Реконструкция автобусных остановок, 10 ед.	2,2 млн. руб.	Повысится транспортная доступность города.





Стратегическое ставлен для велосипедов, 8 кв	0,2 млн. руб.	Повысится транспортная доступность города
Внедрение програм- ного обеспечения в деятельность малого музея, 1 кв.	0,6 млн. руб.	Повысится привлекательность города для молодежи.
Итого	9,4 млн. руб.	Эти мероприятия повысят туристическую привлекательность города, что даст возможности для развития малого и среднего бизнеса и новые поступления в бюджет города

Качество жизни – это

Совокупность факторов определяющих материальное благополучие граждан и уровень их удовлетворённости жизнью.





Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Инженерные мероприятия непосредственно повысят
качество жизни т.е. улучшений инфраструктура
повысят качество среды и переоборудуют
местные жители.

Обоснование 2

Привлечение малого и среднего бизнеса (из-за повышенного
туристического потока) разнообразит наличие
товаров и услуг в городе

Обоснование 3

Средства полученные городом от туристов будут
способствовать дальнейшему развитию города



Задание 3

Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А 1 Пользуясь бумажными деньгами проще контролировать расходы с психологической точки зрения и.к. людям сложнее отдать что-то осязаемое, нежели абстрактное.	Б 1 Деньги (в полном смысле слова) находятся в лёгком доступе. и. не надо заранее брать определённую сумму при оплате картой.
А 2 Нет риска банкротства Банка, в случае которого владельцу карты потеряет все не застрахованные им-вом деньги	Б 2 Возможность блокировки карты в случае потери карты.





Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
<i>Невозможность возмещения ущерба</i>	
А3 Невозможность возмещения ущерба от внешних факторов (наличие и работоспособность терминала оплаты; интернета; работы приложений, электричества и др.)	Б3 При использовании карты отпавшая денежная масса находится не дома, а в Банке, что увеличивает риск ограбления или большого ущерба от него



Задание 4
Задание 4 А. Решение

Бухгалтерские издержки: $-150\,000 \cdot 11,9\% = 17\,850 \text{ руб}$
 (обязательства по кредиту
 - ~~себестоимости~~ себестоимости продукции

Экономические издержки: $-150\,000 \cdot 11,9\% = 17\,850 \text{ руб}$
 (обязательства по кредиту
 - $100\,000 \cdot 8\% = 8\,000 \text{ руб}$
 + уменьшенная выгода от выкупа
 - себестоимость продукции
 - другая уменьшенная выгода
 от возможности вложения
 средств, потраченных на

бизнес в другой бизнес (открытие другого бизнеса) или
 инвестиции

Бухгалтерские издержки составят 17850 рублей

Экономические издержки составят 25850 рублей

Задание 4 Б. Расчет

① $59\,000 \cdot 12 = 708\,000 \text{ руб}$ - выручка за год
 $708\,000 \text{ руб} > 187\,000 \text{ руб} \Rightarrow$ выручка больше издержек
 Производить выгодно т.к. окупаемость менее, чем за
 год.

Вывод: предприятию это производить _____



2. Условия привлечения подростка

Условие 1

- не полный рабочий день и совмещается с учёбой

Условие 2

- работа только днём и не на тяжёлом производстве
(вредное ^{химическое} производство, работа грузчиками)

Условие 3

- Отсутствие червоточного срока

Условие (дополнительное)

3. Расчет возможного налога УСН

$$(70\,800\,00 - 150\,000 - 187\,000) \cdot 0,13 =$$

$$= 371\,000 \cdot 0,13 = 48\,230 \text{ руб}$$

Сумма налога 48 230 рублей



Задание 5
Задание 5 А. Расчет

$$1) KA = \frac{M \cdot (1 + M)^k}{(1 + M)^k - 1} = \frac{1,25 \cdot (2,25)^{36}}{(2,25)^{36} - 1} \approx 1,25 = KA$$

$$2) M = \frac{15}{12} = 1,25$$

$$k = 36$$

$$3) AP = 350000 \cdot 1,25 = \text{437500 руб}$$

$$4) 437500 : 36 = 12152,777 \text{ руб} - \text{ежемесячный платёж}$$

$$5) 364584 \text{ руб} - \text{выплата факт}$$

$$6) 437500 - 364584 = 72916 - \text{остаток} \approx 73000 \text{ руб}$$

$$7) 73000 \cdot 0,18 = 13140$$

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 12152,8 рублей

Размер наличных, снятых героем с кредитной карты, составит 73000 рублей.

Сумма, которую герой заплатит банку помимо основного долга (сумма дополнительных расходов героя при принятом решении воспользоваться кредитной картой) составит 13140 рублей.

Задание 5 Б. Принятое решение героя после того, как он выяснил, что нет средств на ежемесячный платеж по кредиту в банке:

Герой решил взять кредитную карту для получения кредита в банке и выплатил сумму наличных.



Вывод

Герой поступил неправильно т.к. кредитная карта является одним из самых невыгодных видов кредита, а снятие наличных по ней нежелательно ввиду повышения кредитной ставки.

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

В других подобных ситуациях следует рефинансировать кредит в другой банке ~~на~~ на наиболее выгодных условиях из имеющихся.

Кредитные карты брать не выгодно из-за процентов больших, чем по кредиту.

Снимать наличные с кредитной карты крайне не выгодно.

Рекомендация 2

- I В сложившейся ситуации нужно сразу погасить задолженность в Банке Атлантик, если это предусмотрено договором и средства ещё не внесены в Банк Селемидин, чтобы минимизировать выплаты по процентам и рефинансировать кредит в Банке Селемидин по минимально возможной ставке в другой банке.
- II Если же договор с Банком Атлантик не предусматривает мгновенного погашения и или деньги уже внесены в Банк Селемидин нужно погасить задолженность Банку ~~Атлантик~~ Атлантик в кратчайшие сроки минимизировав выплаты  процентов.

