



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	МАРТЫЩЕНКО
Имя	ТИМОФЕЙ
Отчество	МАКСИМОВИЧ
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	МОСКВА

ВСЕГО СТРАНИЦ

74

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА

МФ





Задание 1

Задание 1 А

1) Вклад. В условии не указано наличие капитализации вклада, поэтому предполагаем, что используется простой процент.

Формула вклада по простой процент

$N = S(1 + i \cdot n)$, где N - итоговая сумма

S - изначальная сумма

i - процентная ставка (в абсолютном значении)

n - количество периодов.

$$N = 97700 = S(1 + 0,065 \cdot 7)$$

$$7,065 S = 97700$$

$$S = 85539,9061 \text{ рубль}$$

2) Выбирая между этими двумя вариантами, более выгодным решением в любом случае будет вклад в банке, так как проценты будут действовать и на средства, оставшиеся в копилочке средства.

Самым выгодным вариантом, при котором вклад будет приносить реальный доход будет ставка 4% (реальный доход $6 - 4 = 2\%$)

При ставке 6,5% вклад будет оккупать инфляцию, и деньги останутся в том же размере в реальном эквиваленте.

При ставке 3,7% вклад не будет оккупать инфляцию, и деньги будут уменьшаться в реальном эквиваленте ($6,5 - 3,7 = 2,8\%$ - уменьшение р. стоимости денег).





Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	Налоговый вычет составил все 64000. ($64000 < 120000$) (максимальный) Сумма налогового вычета - $64000 \cdot 0,73 = 8320$ р.	Отец, оплатив в ребенка 3 НДФЛ расходы. О лечении, и Сумма ^{Согласно} Вычет по лечению и приобретению медицинских услуг
2	Максимальный вычет на одного ребенка - 50000 р. Налоговый вычет составил 50000, так как 5,67000 > 50000 Сумма налога вычет составил $50000 \cdot 0,73$ $= 6500$ р.	Мать, при предоставлении договора и лицензии организации по образовательной деятельности. Согласно вычет на образовательные услуги
3	Налоговый вычет составил 32000 32000 ($32000 < 50000$) Сумма налогового вычета составила $32000 \cdot 0,73 = 4760$ р.	Отец, предоставив договор и лицензию организации по спортивной школе ^{Согласно} Вычет на физкультурно-оздоровительные услуги



СТРАНИЦА

	3
--	---

 ИЗ

7	4
---	---





Задание 1 В

Ликвидность - возможность обменять актив по цене, близкой к рыночной.

Из этого определяется, насколько ликвидной инвестицией можно считать 3 и 5 варианты.

1) Наиболее ликвидный вариант - 5. облигации федерального займа активно обращаются в открытом рынке, поэтому проблем с их обменом по цене, близкой к рыночной, не возникает.

2) Золотые монеты МВФ⁽³⁾ также являются довольно ликвидным активом. Они обмениваются условно как золотые монеты, из которых сделаны, так и золотые невенгерского происхождения, свойственные многим монетам. В любом случае, будет возможность обменять эти монеты по достаточно высокой цене в разумные сроки.

Варианты 2 и 4 не ликвидны, поскольку сложно продать инвестиции.



Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	1) Реп устроена, что за коммерческий банк. 2) Очень неконкретные формулировки. К тому же, там все в новы фирмах купити сотрудничество в онлайн формате (или тифират, партнер в Пиларову некоторые специализации предлагают 2 очка и 3 дистанционная рн 3) Внесение денег на счет. Это не имеет никакого обоснования и в целом не является приемлемым требованием.
2	Кстати очень высокий доход за такую работу. Если рассматривать доход по стандартному тарифу 512, доход может достигать до 12 тыс. 22 = 26 тыс. Это значительно выше уровня заработной платы среднего класса. 2) Необходимость опыта. Как и в прошлом письме, требование к опыту в данной сфере некорректно и является признаком мошенничества.
3	1) Дано название компании. 2) Если также условия сотрудничества, механизмы работы ^{с точки зрения} равны и понятны. 3) В целом, письмо кратко и ясно описывает ^{ключевые} важные моменты касательно подготовки работы. 4) Призывание к участию и оной работы.
Вывод:	Первые два варианта имеют все признаки мошенничества (в первую очередь из-за необоснованной необходимости перевода денег. (и иных признаков, описанных выше). Третий вариант безопасен для заработка и в целом является интересным предложением.





Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Приглашение велосипедистов	4,8 млн	Многие из условий, могут быть переключены на рынок, велосипедисты и велосипедисты. Задача, такие структурные вопросы не только больше, и качественная велосипедная система позволит большей части людей с удобствами добираться до университетов, школ и объектов.
Строительство велопроходов.	7,2 млн	В рамках проекта внутреннего велопрохода, необходимо установить станцию и университетов и школ, а также в школах и университетах поощрять участие в образовательных.
Химический анализ отходы на свалке воздух Реставрация на свалке для мусора.	2 млн	Именно предложено отходы на свалке воздуха. Потому что именно реставрация свалки, она осуществляется именно на свалке воздуха. Также можно использовать станцию мусора мусора, и на свалке воздуха.
Строительство спортивной площадки	7,8 млн	Также можно использовать мусор, который можно использовать для проведения спортивных мероприятий. Это не должно быть дорого - в ней должен быть весь основной функционал.





Итого	9,8 эк.	В рамках принятого решения мы создали благоприятные условия для жителей, согласно их потребностям. Жилищно-коммунальная инфраструктура, коммунальные услуги, стало больше мест для близкой работы. Проживет один человек, он останется больше людей. Потому что деньги можно оставить себе себе.

Качество жизни – это

Показатель, характеризующий уровень комфорта жизни, зависящий в качестве инфраструктуры, транспортной системы, возможности для работы и социализации и уровня коммунального обслуживания на уровне проживания.





Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

1) Ввод более удобной транспортной системы позволит
минимизировать использование общественного транспорта и тем
возможность добраться легко и безопасно в любую ^{нужную} точку города.

Обоснование 2

Поскольку паркинг позволяет собирать людей на мероприятия
в удобном месте, создает возможность заниматься спортом более просто
и доступно. Мероприятия все станут устраивать гораздо легче,
здесь же больше людей смогут социализироваться.

Обоснование 3

Парк для кикбоксирования должен иметь открытую
всего несколько. Не придется ~~приходить~~ приходить место для кикбокса,
это также будет очень хорошее место для занятий, здесь можно
будет же все будет действительно привлекать проводить время



Задание 3

Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А 1 Различные деньги позволяют проводить финансовые операции гораздо быстрее и не надо брать деньги из дома, отстоять очередь в кассу, носить с собой наличные.	Б 1 Различные деньги имеют определенные риски, связанные с потерей. На контроль и учет денег не совсем удобное дело, а если этого не делать - совершенно невозможно для пользователя может считаться определенная сумма денег.
А 2 Различные деньги предлагают различные способы оплаты (NFC, СБЛ, банковская карта и др.)	Б 2 Есть множество способов, как мошенники могут украсть деньги. Это классическая потеря наличных денег и более современные фишинг и скимминг. Всегда нужно соблюдать правила безопасности.





Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А 3 Безналичные деньги позволяют совершать онлайн покупки через банковское приложение, что позволяет уменьшить или вовсе исключить контакт с посредником (портнер, дружка) безопластного доставки.	Б 3 К сожалению, в некоторых регионах РФ все еще уровень развивается платными средствами. В некоторых местах, инфраструктура еще не достаточно приспособлена к онлайн переходу на безналичные платежи.



Задание 4
Задание 4 А. Решение

	и. с.	Кредит	прирост по кредиту
Бух. Издержки =	95000 р.	370000	$370000 \cdot 0,729 \pm$
=	95000 + 370000 + 39990		= 444990 р.
Рассчитаем налоговые издержки.			
1) З/н за год =	63000 · 72 =	756000 р.	(процент %)
2) Доход по вкладу со сверхссенки =	95000 · 0,085 =	8075 р.	
Экономические издержки =	Бух. Издержки + налоговые издержки =		
=	444990 + 756000 + 8075		= 7209065 р.

Бухгалтерские издержки составят 444990 рублей

Экономические издержки составят 7209065 рублей

Задание 4 Б. Расчет

Ставка по ЗСН Договора - Заслужен =	75%
Выручка за год	Составит 80000 · 72 = 960000 р.
Издержки =	460000 + 273000 = 673000 р.
Прибыль =	Выручка - Издержки = 960000 - 673000 р. = 287 тыс. р. до налогов.

Вывод: предприятию это производить выгодно





2. Условия привлечения подростка

Условие 1

Предоставление информации для участия в любых уровнях для подростка брэн.

Условие 2

Работа ^{по договору} ~~по договору~~ не будет меняться уже в школе

Условие 3

Женя ~~Женя~~ не может привлекаться к вербовочной / почтовой работе

Условие (дополнительное)

~~Витя~~ Советская со школой, она не может работать в школе 20% в неделю.

3. Расчет возможного налога УСН

Прибыль (учетом 3/4) налога составил $287000 - 277000 = 76000$ р.

Уб УСН налог рассчитан налог составил $76000 \cdot 0,15 = 11400$ р.

Проверка на мин налог. $96000 \cdot 0,07 = 6600$ р.

$11400 > 6600$, поэтому налог составит 11400 р.

Сумма налога 11400 рублей



Задание 5
Задание 5 А. Расчет

I Рассчитать кредит ежемесячно платеж по формуле.

Решим К.А.

$$K.A = \frac{P \cdot i \cdot (1+i)^n}{(1+i)^n - 1}$$

З.т. = 36 мес. $i = 7\% \text{ (мес)} = \frac{25}{72} = 1,25\%$

$$K.A = \frac{7,56394 \cdot 0,0125 \cdot (1+0,0125)^{36}}{(1+0,0125)^{36} - 1} = 0,034665$$

Размер равен 0,034665 - К.А.

Размер равен 0,034665 - 275000

Размер равен 9532,875 руб. (7)

II З.т. = 6 мес, 6 платежей. $6 \cdot 9532,875 = 57197,25 \text{ руб.}$ - стоимость займа

Сумма полученных кредитов в банке составит 58000 рублей (2)

III Рассчитаем безвозвратный период. Проценты по кредиту составят

$$58000 \cdot \frac{6}{72} \cdot 0,38 = 58000 \cdot 0,19 = 11020 \text{ руб. (3)}$$

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 9532,875 рублей

Размер наличных, снятых героем с кредитной карты, составит 58000 рублей.

Сумма, которую герой заплатит банку помимо основного долга (сумма дополнительных расходов героя при принятом решении воспользоваться кредитной картой) составит 11020 рублей.

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

Решение было принято не совсем верно. Использование кредита привело к очень существенной переплате, чем если бы она не была использована.





Вывод

Я считаю целесообразно другое решение для того, чтобы решить проблему, которая возникла при получении кредита.

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

Мне кажется, самым финансово грамотным решением в данной ситуации - сделать рефинансирование кредита. Это позволит ~~уменьшить срок оплаты~~ уменьшить размер ежемесячных выплат, и оплатить кредит без существенного переплаты.

Рекомендация 2

Стоит обратить внимание, что кредит остался платиться всего 6 месяцев. Если Анатольевна полностью уверена в доходах, то можно, что выплаты долги по кредиту, значит ей стоит обратиться к близким друзьям и попросившимся для беспроцентного займа. Эта сумма не очень большая, поэтому возврата можно вполне рассмотреть целесообразности.

