



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Олимпиада школьников РАНХиГС

Заключительный этап

Класс	10
Профиль	ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ
Фамилия	ПОПОВ
Имя	КИРИЛЛ
Отчество	КОНСТАНТИНОВИЧ
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	МОСКВА

ВСЕГО СТРАНИЦ

19

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА

Попов





Задание 1

Задание 1 А

1) Пусть сумма, которую нужно положить на вклад сегодня, составит x рублей

$$x \cdot 1,065 = 81.100$$

$$x = 85.539,9061 - \text{на одного ребёнка}$$

$$85.539,91 \cdot 2 = 171.079,82 - \text{на двоих}$$

Ответ: 171.079,82 руб.

2) Это решение будет выгодным, если ставка по вкладу выше инфляции.

То есть при ставке по вкладу 6,5%, это решение выгодно при норме инфляции в 4%.





Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	0	Мария Викторовна может получить вычет только на себя и своих детей, но не на мать. Ирина Петровна не может получить вычет, т.к. 1) она не является заказчиком, 2) она пенсионер, т.е. НДФЛ не платит.
2	$61.000 \cdot 0,13 = 7.930 \text{ р.}$	Вычет может оформить родитель ребенка, плативший в текущем календарном году НДФЛ. Сумма вычета не может превышать размер уплаченного НДФЛ. Организация, оказывающая услуги, должна иметь специальную лицензию.
3	$32.000 \cdot 0,13 = 4.160$	Аналогично второй ситуации.





Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	7.930	Сотрудники за-дачи, получат вычет за доп. образование детей (неверных детей).
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	4.160	Получит за доп. образование несовершеннолетнего сына.
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	$7.930 + 4.160 = 12.090$	Общая сумма вычетов, полученных за доп. образование несовершеннолетних детей.





Задание 1 В

Ликвидные инвестиции - 3, 5.

Ликвидным считается тот актив, который в практически любое время быстро продать или купить. ОФЗ можно быстро купить или продать в приложении брокера, на них всегда есть спрос и предложение, т.к. они являются самыми надёжными облигациями, выпускаемыми Российской Федерацией в лице Минфина РФ. Заметим монеты такти без проблем покупают и продают практически любой банк. А вот покупатели рублёвых, латвийских евро и гривны розничной и массовой ещё трудно поспорить найти, поэтому данные активы нельзя назвать ликвидными.





Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	Максим стоит обратить внимание на то, что его зовут работать финансовым аналитиком в банке. Для такой работы необходимо получить специальное образование, которое Максим ещё не успел получить, т.к. первоначальный и учебный в школе. Также автор письма просит сумму 25.000 рублей на специальный счёт. О такой сумме только мошенники. Работодатель не имеет в такой сумме.
2	Альбине нужно обратить внимание на то, что «работодатель» просит перевести на специальный счёт 5.000 рублей. Так делает только мошенник, который получит деньги и применит их в пользу себя, а также имеет в своём распоряжении данные Альбины из анкеты (в зависимости от того, какие данные там просит указать). Работодатель не просит переводить деньги, т.к. он ничего не продаёт, он наоборот покупает у вас человека, т.е. это он должен платить.
3	Признаков мошенничества здесь не видно. Во-первых, в отличие от предыдущих писем, здесь не просят перевести какие-либо деньги. Требуется работа, которую Максим сможет выполнять (в отличие от фин. аналитика). Ссылочек на некоторые варианты (заказчик платит деньги, а Максим их получает, если его работа подойдёт заказчику, т.е. заранее оговорённые условия).
Вывод:	Безопасным для заработка только третий вариант. Первые два имеют очевидные признаки мошенничества.



Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Строительство стоянки для велосипедов, 20 ед.	1,2 млн. руб.	В городе много молодежи, предпочитающей передвигаться на велосипедах. Стоянка нужна, чтобы велосипеды имели свое место и не мешали другим людям, загромождая какие-либо места. Таким это будет самым велосипедистам, т.к. они привыкли к ней велосипед и он будет в безопасности.
Создание спортивной площадки, 1 ед.	1,8 млн. руб.	Спорт популярен у молодежи, поэтому ей этот проект будет интересен. Таким это важно для поддержания здорового образа жизни. При наличии такой площадки у молодежи количество людей будет возрастать, так как они смогут заниматься спортом, что хорошо скажется на здоровье населения города.
Троллейбусное движение велосипедов (4 маршрута)	4,8 млн. руб.	Необходимо для повышения уровня безопасности движения в городе. У велосипедистов появилась своя стоянка, поэтому они смогут избежать ДТП с участием велосипедов, т.к. они смогут спокойно ездить по проезжей части и по пешеходным дорожкам.
Законодательная инициатива о штрафах, 10 ед.	1,5 млн. руб.	Город постепенно развивается "вширь". Развиваясь, увеличивается, значит, увеличивается нагрузка на общественный транспорт. При его отсутствии и развитии оштрафовки помогут в развитии города со временем и развитием. Таким, нужно их законодательно.





Оборздование и благоуства форла на вездравней мощади	1 млн. руб.	Жители в основном предпочитают отдыхать на озерах, в озерах, а не на природе. Водная среда хороша для отдыха. Жители также интересуются отдыхом в Кем, хотя по цене. Жители могут стать новыми владельцами и популярными местами отдыха.
Итого	10,3 млн. руб.	В городе также проводятся мероприятия. Станет больше возможностей для занятий спортом. Безопаснее также передвижения на велосипеде. Будет больше, чтобы его отвлечь. Появится новая программа для детей и подростков в виде фотосессии.

Качество жизни – это

Показатель того, как люди живут в какой-либо местности, какие у них есть возможности.	
---	--



Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

В городе становится безопаснее. Меньше количество ДТП с участием велосипедов, т.к. у них появляется отдельная траектория - велодорожки. Появляется Мелка, где можно не боясь и не мешая никому ездить велосипедом.

Обоснование 2

Повышается уровень здоровья населения, т.к. появляется больше возможностей для занятия спортом. В связи с развитием велонаблюдной инфраструктуры, больше людей ездят на велосипеде, а не на машине, что хорошо влияет на экологию города.

Обоснование 3

Люди становятся уютнее и комфортнее жить в городе. Появляется современная автобусная остановка, новое место, где можно провести время с друзьями, отдохнуть 15 минут.





Задание 3

Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А1 Удобство использования ^{денег} и экономия времени. Когда человек находится в магазине, ему не нужно долго искать у себя в кармане и долго отсчитывать наличные деньги, достаточно просто приложить карту к терминалу.	Б1 Возможны технические сбои. В магазине может не быть или сломаться терминал для безналичной оплаты. Также возможна техническая поломка у банка или платежной системы, что приведет к невозможности оплаты безналичным способом.
А2 Безопасность и сохранность денежных средств на счете. Если человек потерял банковскую карту, то он может заблокировать ее и предотвратить все денежные операции на счете и или получить новую карту. Если человек	Б2 При потере банковской карты, человек вынужден подождать, пока ее восстановят. Если она у него одна, то он это время не сможет расплачиваться. В таком случае ему придется обратиться к наличным деньгам.





Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
Век турков колдаски наширками деловыми, они вернуть их скорее всего не захотят.	
А3 Возможность рассчиты- ваться безналичными денгами в большой ком- плексе разных мест. В Ташкенте, за границей. Нет необходимости идти на местный обменный пункт или заранее идти в банк, чтобы брать наличную валюту. Достаточно как обычно оплатить кар- той, а банк сам на- решет конвертировать в нужную валюту по ак- туальному курсу.	Б3 В связи с санкцион- ным ограничением, во многих странах пре- дстоит принимать к опла- те российские карты. Приходится "по тари- фе" пользоваться наци- онной валютой.





Задание 4

Задание 4 А. Решение

Бухгалтерские издержки: $370.000 + 95.000 =$
 $= 465.000$ рублей

Экономические издержки:

1) $370.000 \cdot 0,129 = 39.990$ - плата за пользование кредитом (процент по кредиту)

2) $95.000 \cdot 0,085 = 8.075$ - доход по вкладу (если бы он не имел с чего 95.000 руб.)

3) $63.000 \cdot 12 = 756.000$ - получишь от зарплат за год, если бы не уволился

804.065 р.

Бухгалтерские издержки составят 465.000 рублей

Экономические издержки составят 804.065 рублей

Задание 4 Б. Расчет

1) $80.000 \cdot 12 = 960.000$ рублей - выручка в год

2) $960.000 - 460.000 = 500.000$ р. - доход в год (чистый)

3) $960.000 - 213.000 = 747.000$ р. - доход в послед. год

Вывод: предприятию это производить выгодно



2. Условия привлечения подростка

Условие 1

Получила, заверила у нотариуса разрешение хотя бы одного родителя

Условие 2

Рабочий день составляет не более 4-х часов.

Условие 3

Работа должна совмещаться с учёбой и не вредить прохождению обучения подростка.

Условие (дополнительное)

3. Расчет возможного налога УСН

$$960.000 - 273.000 - 277.000 = 536.000$$

$$536.000 \cdot 0,3 = 160.800$$

Сумма налога 160.800 рублей



Задание 5

Задание 5 А. Расчет

$$\begin{aligned}
 & 1) 275.000 \cdot \frac{0,0725 \cdot 17,0725}{17,0725 - 1} \approx 24.821,04 - \\
 & \quad \approx 9.532,97 - \text{ежемесячный платёж} \\
 & 2) 9.532,97 \cdot 30 = 285.989,1 - \text{зачлата за 2,5 года} \\
 & 3) 9.532,97 \cdot 36 = 343.186,92 - \text{доплата долга за 3 года} \\
 & 4) 343.186,92 - 285.989,1 \approx 57.000 - \text{ислата (карта)} \\
 & 5) 57.000 \cdot \frac{0,0317 \cdot 17,0317}{17,0317 - 1} \approx 10.581,42 - \\
 & \quad \text{ежемесячный платёж по кр. карте} \\
 & 6) 10.581,42 \cdot 6 - 57.000 = 6.488,52
 \end{aligned}$$

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 9.532,97 рублей

Размер наличных, снятых героем с кредитной карты, составит 57.000 рублей.

Сумма, которую герой заплатит банку помимо основного долга (сумма дополнительных расходов героя при принятом решении воспользоваться кредитной картой) составит 6.488,52 рублей.

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

Анастасия потерпела с принятием решения. В итоге она заплатила по кредитной карте за 6 месяцев довыплат за тот же срок в банке ^{Земель} т.к. по кредиту была ставка 15% годовых, а по карте - 38% годовых.





Вывод

Решение было принято поспешно и необдуманно, под воздействием эмоций. В результате она перематила деньги.

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

Позревает просчитывать все финансовые решения. Анастасии нужно было просчитать ~~нужно~~ по кредитной карте, какую в итоге сумму она оплатит, если оплатит кредит в банке "Родий" 1'57.707,82 р/ и если сумма получится по кредитной карте 1'63.488,521 и принять взвешенное решение.

Рекомендация 2

Не поддаваться эмоциям, уделить несколько больше времени для решения проблемы. Если действительно можно выплачивать кредит, то можно изучить другие предложения банков, возможно найти действительно выгодный вариант refinancing кредита.

