



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	ТИМАШОВ
Имя	ПЁТР
Отчество	СЕРГЕЕВИЧ
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	МОСКВА

ВСЕГО СТРАНИЦ

45

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА





Задание 1

Задание 1 А

- 1) $7100 \cdot 2 = 14200(p)$ - Надо на 2-х детей.
Пусть x сумма которую надо положить сейчас; Тогда
- 2) $x \cdot 1,065 = 14200$
 $x \approx$
~~14200~~ $13307,21(p)$ - (сумма которую нужно положить)
- 3) Выгодным решением вложить деньги на вклад ссудей при инфляции в 4% годовых.
т.к. в 7-й случай его реальная доходность с поправкой на инфляцию ссудей колоссально (он зарабатывает деньги (а не тратит на эту сумму купить больше, чем был на прежнем).
В случае с нормой инфляции в 6,5% годовых он просто сохранит свои деньги (их покупательная способность останется та же).
В случае с инфляцией в 7% за год, он потеряет деньги (их покупательная способность уменьшится).



Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	$64000 \cdot 0,13 = 8320 \text{ р.}$ (к возврату) $72000 \cdot 12 = 864000 \text{ р.}$ (доход) ↓↓ Можно получить весь вычет.	Мара получит вычет Отец сам получил вычет. Если лечение происходит официально (например в ВУЗе или в частной клинике) в лицензированной организации.
2	$84000 \cdot 0,13 = 10920 \text{ р.}$ (к возврату) $50000 \cdot 0,13 = 6500 \text{ р.}$ (к возврату) (Максимальная вычет на Максима 50000 р.) $52000 \cdot 12 = 624000 \text{ р.}$ Можно получить весь вычет.	Анна Сергеевна получила вычет если данные курсы проводятся организацией имеющей лицензию и аккредитацию на образовательную деятельность. (Посещение должно быть по очной форме).
3	$32000 \cdot 0,13 = 4160 \text{ р.}$ (к возврату) ОА	Мара Викторовна получила вычет если у школы есть официальная лицензия и гос. регистрация. (Очное посещение обязательно).



Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	$8320 + 4160 = 12480$	
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	6500р. 12480р	
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	$6500 + 12480 = 18980$ (р)	Сумма вычетов мать + отец семьи (при соблюдении условий указанных в таком же разделе на стр. 2.)





Задание 1 В

Из приведённого списка выберите самыми ликвидными будут считаться 3 и 5 т.к.

Золотые монеты менее ценные и хуже подходят для инвестиций нежели инвестиционные монеты, но всё равно имеют высокую ликвидность, а так же являются средством сбережения средств. Золото это мировой резервный актив с высокой ликвидностью.

Оптимизация ред. займа так же является высоко ликвидным активом т.к. может осуществляться на централизованном биржевом торгах. Оптимизация государства одна из наименее рискованная сфера которая крайне популярна инвесторов и обладает высокой ликвидностью.

Пункты 1, 2, 4 можно отнести к высоко-ликвидным активам, не имея какой-либо дополнительной информации.





Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	В данном письме есть признаки обмана. Тут сразу предлагают прийти обучение и перевести абон. После чего обещают доход. (Так-же подозрительно предложение удаленной работы с первыми расчётной). (Максиму не следует отвечать на это письмо).
2	В данном письме есть признаки обмана. Стоит обратить внимание на: предложение действенной работы с большим заработком в день 3-12 тыс.р. Предложение прийти по адресу и оплатить и отправить деньги на счёт для того, что-бы начать работу. Обещание работников за скорость - это тоже признак обмана.
3	Данное предложение требует более тщательного изучения, но представленные данные не являются подозрительными. Здесь предлагают совершать все операции безопасно через анон. экр.д.с. Краудфандинговая платформа занимается привлечением в сфере инвестиций, а не поиском курьерских работников.
Вывод:	1 и 2 письмо являются мошенническими. 3 письмо не является мошенническим если не доверять никакой информации и данная Краудфандинговая платформа реально основной деятельности, так-же предлагает описание в письме пути посредника между компаниями и работниками.



Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Строитель- ство мостов для пешеходов, 1 ед.	2,3 млн.р.	В городе много молодежи которая носит в теплые время года переде- ваться по нему на различные велосипедах и санях (или на велосипедах можно ехать на санях)
Подготовка площадки для рыночков в городской части, 1 ед.	2 млн.р.	Городской рынок на переде- льной территории в теплые время года другие виды отдыха, в том числе на свежем воздухе.
Ремонт дорожек (4 маршрута)	4,8 млн.р.	В городе много молодежи которая носит в теп- лые время года на велосипедах (или (молодежи) нужны (безопасные дорожки для велосипедов)
Строитель- ство стоянок для велоси- педов, 20 ед.	1,2 млн.р.	В городе много молодежи которая носит в теп- лые время года на велосипедах. (или нужны стоянки для их велосипедов)





Итого	10,3 млнр.	Все эти затраты актуальны и нужны городу, а также всё это идеально вписы- вается в бюджет, откуда полученный от города земли.

Качество жизни – это

степень удовлетворённости потребностей
человека, социальных, духовных, физико-
экономических ~~и др.~~ в развитии, образовании и т.д.
~~Удовлетворение потребностей человека в развитии, образовании и т.д.~~





Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Гражданство Санкт-Петербурга позволяет детям заниматься спортом на специальной территории которая оборудована и безопасна. Это нововведение и безопасный доступ для молодежи который поможет им физически развиваться. А также термическое и безопасное доступное развитие повышает качество жизни человека. ~~Вывод: это предложение способствует повышению качества жизни~~

Обоснование 2

Уроки вождения выдвигают возможность молодежи безопасно ездить на велосипедах и физически развиваться. Наличие такой инфраструктуры повышает качество и безопасность жизни людей.

Обоснование 3

Подготовка пляжи для пикников в городских парках позволит расширить инфраструктуру на открытом воздухе. Пляжи станут местом приятного времяпрепровождения молодежи возможности для общения и всестороннего развития, которое повышает качество жизни людей. ~~Вывод: это предложение способствует повышению качества жизни~~





Задание 3

Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А1 Так безналичные деньги удобнее пользоваться в отличие от наличных. Курьеры и локеры могут иметь значительный вес в кошельке или в кармане, ими сложнее производить расчеты на кассе в магазине когда сумма является не круглой (200 руб или 2000 руб). В то же время безналичным способом оплаты более удобен и пластиковая карта ничего не весит, и не опята через смартфон (NFC) дает возможность чего не можно быстро растрачиваться одним касанием к терминалу.	Б1 Безналичные деньги менее подвержены риску обманных денег, но имеют свои новые риски. Так появляется возможность новых схем мошенничества с безналичными деньгами. Мошенникам становится проще похитить деньги и уйти от ответственности. Мошенничество можно безналичными деньгами постоянно совершенствуется и осмелее пользоваться нашими ^{вами} не успевают защищаться от постоянно появляющихся уязв.
А2 Многие безналичные деньги более защищенные нежели наличные. Их не могут украсть у вас из кармана или кошелька, вы их не уроните и не потеряете на улице как наличные.	Б2 Операции с безналичными деньгами подвержены новым дополнительным рискам и проблемам со стороны посредников в расчетах и операциях. Так наличный расчет на кассе может быть произв.



Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
Они накладываются на счёте всё время и, в итоге, по ма- ркетингу не сходят и не корректируются как кассовые.	ЖЕ в новое время. А операции с безна- личными деньгами не по- лучат быть осуществленными когда не работает банковское приложение или в магазине отсутствует интернет.
А3 Использование денежных безналичных денег выгоднее, чем использование наличных. Так для операций в ма- газине с наличными деньгами нужно касса касса и кассир кассир по защите и транспор- ту равнозначные деньги Это порождает дополни- тельные издержки для доу- пользования безналич- ных расчетов позволя- ющих значительно снизить такие издержки. В итоге магазинам предлагают скидки или комиссию при безналичной оплате. Для денег наличными безналичную оплату самое выгодное.	Б3 В современном мире появляется новая пробле- ма с безналичными деньгами. Так у людей может возникнуть скеп- сис, что безналичные деньги — это не деньги, а просто цифра в приложении банка. Такое мнение приводит к бездумным действи- ям операций и при- емным у людей. При этом удерживается мнение Хотя, имея нали- чные деньги, они бы так не поступали и больше бы были дисциплини- рованными.



Задание 4
Задание 4 А. Решение

- 1) $63000 \cdot 1,2 = 756000(\text{р})$ - издержки от персону. ЗПГ.
- 2) $95000 \cdot 1,085 = 103075(\text{р})$ - издержки от л. чина
сбереж. не помещающихся на вк.
- 3) $310000 \cdot 1,129 = 349990(\text{р})$ - издержки по кредиту.
- 4) $756000 + 103075 + 349990 = 1209065(\text{р})$ - Все изде-
ржки (Экон. + Бухгал.)
- 5) $310000 + 95000 = 405000(\text{р})$ - Бухгалтерские изде-
(6075р)
- 6) $756000 + ((95000 \cdot 1,085) - 95000) + 310000 \cdot 1,129 =$
 $= 1114065(\text{р})$ (Эконом. издержки).
- 7) $310000 + 95000 = 405000(\text{р})$ - Бухгалтерские издержки

Бухгалтерские издержки составят 449990 рублей $\rightarrow 134990$

Экономические издержки составят 1114065 рублей

Задание 4 Б. Расчет

- 1) $460000 + 213000 = 673000(\text{р})$ - Расходы на произво-
дство за год
- 2) $80000 \cdot 1,2 = 960000(\text{р})$ доходы с продаж

$$\frac{960000}{673000} \approx 1,426 \Rightarrow 42,6\% \text{ год доходности.}$$

(округляя меньше чем за 1 год)

При отсутствии дополнительных данных (штрафы и т.д.) производство будет выгодно.

Вывод: предприятию это производить Выгодно.



2. Условия привлечения подростка

Условие 1

Отсутствие испытательного срока при приеме на работу, продолжение мед. обследования.

Условие 2

Согласие законного представителя ребенка, при подписании трудового договора.

Условие 3

Работа только во время когда она не учится (Вне школьное время). ~~Иначе не чья работа~~

Условие (дополнительное)

~~Работа не должна входить не в учебное время (вечер).~~ Работа не вредит здоровью без грим. ответственности, в не ночное время с суток (днем).

3. Расчет возможного налога УСН

- 1) $460000 + 213000 = 673000$ (р) - расходы на произв. без з.п. и соц. вз.в.
- 2) $600000 \cdot 12 = 960000$ (р) - доход (выручка)
- 3) $960000 - 673000 - 213000 = 76000$ (р) (Чистый доход)
- 4) $76000 \cdot 0,15 = 11400$ (р) - Налог при УСН

Сумма налога 11400 рублей



Задание 5

Задание 5 А. Расчет

1) $15\% \text{ год. } \Rightarrow 12 \cdot 0,15 = 0,0125 \Rightarrow 1,25\% \text{ в месяц}$
 $3 \text{ года} = 36 \text{ месяцев}$
 $KA = \frac{0,0125 \cdot (1 + 0,0125)^{36}}{(1 + 0,0125)^{36} - 1} = \frac{0,0125 \cdot 1,5639}{1,5639 - 1} \approx 0,0346$
 $(1,0125)^{36} \approx 1,5639$
 2) $275000 \cdot 0,0346 = 9515 \text{ (р.)} - \text{Ежемесяч. платёж}$
 3) $9515 \cdot 6 = 57090 \text{ (р.)} - \text{Не выплатил банку Родик}$
 4) $57090 \text{ окр. в больш. ст.} \Rightarrow 58000 \text{ р.}$
 5) $58000 \cdot (0,0346 \cdot 6) = 58000 \cdot 0,2076 = 11020 \text{ (р.)} - \% \text{ за}$
 кредит банку Канистера (В задании не указано как она будет выплачивать кредит Канистеру поэтому взял платёж в конце срока - то есть через 6 месяцев)

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 9515 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: *(продолжение см. доп. бланк)*

Неразумно и является финансово неграмотным. Своим решением он только усугубит ситуацию.

1. Герой не должен брать кредит, так как не имеет возможности его обслуживать.
2. Герой должен это решение обсудить с семьей, друзьями, близкими, чтобы получить поддержку и помощь.
3. Герой должен рассмотреть возможность выплаты долга по кредиту в рассрочку или погасить его полностью.





Вывод

Ей не следовало так поступать. Если она так просро-
дались так поступать, то никогда не сможет
выплатить свои долги и проценты по ним.

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

1. Запросить у банка кредитные каникулы
или отсрочку платежа по кредиту. Также
возможно рефинансирование кредита в другом
банке с отсрочкой платежа и уменьшением
его суммы.

Рекомендация 2

2. В случае невозможности выплачивать
все долги, ей следует начать процедуру
банкротства физ. лица, после банкротства
ее долги перед банком будут списаны.





№ 56. (Продолжение).

Ей следовало изучить все возможные варианты возврата кредита, обратиться в свой банк и узнать варианты решения ее проблемы. После сравнения ~~и~~ всех вариантов ей следовало выбрать наиболее подходящий и оптимальный.

