



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	ТРИГУБ
Имя	ВЛАДИМИР
Отчество	ВЛАДИМИРОВИЧ
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

14

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



Задание 1

Задание 1 А

~~Так как обучение~~
 Так как обучение одного ребенка стоит 91100р,
 то обучение 2-х детей будет стоить $91100 \cdot 2$

или 182200р; мы имеем t (время) равное
 2009 и % ставку - 6,5%, тогда математически
 равенство будет выглядеть так:

$$X + X \cdot \frac{6,5}{1000} = 182200 \text{ р или } 1,065X = 182200$$

(перв. сумма вклада) $X = \frac{182200}{1,065}$ или $X = 171079 \text{ р и коп.}$

Выбирая между хранением денег в банке и
 хранением денег в наличном расчете, то
 при любой норме инфляции (в том числе и отри-
 цательной, то есть при дефляции) выгоднее иметь
 деньги в банке.

При норме инфляции $< 6,5\%$ (в нашем случае 4%)
 вклад будет полностью покрывать инфляционные издер-
 жки и приносить доход.

При $= 6,5\%$ вкладчик не будет терять денег, но
 не будет приобретать их.

При норме инфляции $> 6,5\%$ (в 8,7%) вклад все равно
 меньше чем хранение денег в наличном расчете; ведь в проин-
 фляционном случае (когда финансы участвуют в инвестицион-
 ной деятельности) то по вкладу, хотя бы частично
 возместят инфляционные издержки.

Ответ: а) 171079 р 81 коп и б) при любой норме инфляции



Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	Так как сумма доплата НДФЛ т.к. годовая сумма не может превышать 120 000 руб. 64 000 < 120 000 сумма вычета 64 000	Если он не использовал налоговый вычет до этого; если упишет НДФЛ или НДФЛ > 64 тыс.
2	т.к. на одного ребенка максимум 50 тыс 61 000 > 50 000 сумма вычета 50 000	Если курсы проходят очно, вычет не будет использован до 2012 Если сумма уплаченного налога больше 50 тыс.
3	т.к. на ребенка не более 50 тыс руб, а 32 000 < 50 000 руб сумма налогового вычета составит 32 000 руб	Если вычет по образо- ванию был использован до этого и НДФЛ был уплачен больше чем 32 000 (следует) $\begin{array}{r} 64\,000 \\ - 32\,000 \\ \hline 32\,000 \end{array}$



Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	96 000 р. (69 + 32) тыс. руб. и	В скобках в п. 143
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	50 тыс	п. 2.
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	50 + 96 = 146 000 р	п. В. и. и. и.





Задание 1 В

Имущественной инвестицией можно считать
С. М. В. и т.д. пакет облигаций федерального
займа.

Так также ценные бумаги как облигации,
имеют пусть и небольшой, но порывающийся (обычно)
инфляционный износ, а также облигации
(особенно государственные, они не имеют а у
марата Викторовича). То наличие данных облигаций
с условиями их возмещения уже является имуществом
инвестора.

А также

3. А.С. собрал коллекцию золотых памятных
монет в ком. банке.

Так, как монеты золотые, то можно вложить монет
но считать инвестицией в драгоценный металл, который имеет
стабильный рост, ^{который} увеличивается в периоды эконо-
мических моментов (кризис, рецессия).

Если же в коллекции есть старинные старинные монеты,
то в удачные обстоятельства их можно пере-
дать задаром (спасать) профрису с помощью
коллекционером за достаточную сумму
денег. В любом случае цена этих монет каждый
год будет расти.





Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	Так как Максим несовершеннолетний, он имеет статус незаконченного СПО, тогда судья не примет его как соавтора, так же следует обратить внимание на требования внести крупную сумму денег для получения дохода, это само по себе негосподство, хотя у этого есть предположительно работа, а не известия.
2	В данный момент не имеет смысла платить человеку за отзывы, когда с этим справляются боты-нейроны, помимо этого любую сумму требуется требовать по первому 5 тыс рублей, что так же может не быть эффективным.
3	Данное письмо должно быть "реальным", так как поэтому максимум нужно обратить внимание на результаты фактического проекта и проверить его результаты, но возможность документально. Здесь в противном случае его проект могут признать себе за даром.
Вывод:	1-я и 2-я письма - это коммерческие схемы, 3-я схема, возможно, будет реальной, но максимум требуется проверить его надежность.





Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
прокладывание строительства велодорожек. (и маршрута).	4,8 млн	несмотря на цену данного мероприятия, при разрастании города "Вильер" это может стать не только экологичным способом передвижения, но и средством передвижения. Сданы зимы! С учетом моды на здоровый образ жизни и катании велотранспортом это решение будет актуальным.
строительство стоянок для велосипедов (20 шт)	1,2 млн.	При прокладывании вело- дорожки важно заботиться и о иной инфраструктуре для велосипедов.
реконструкция автобусных остановок.	1,5 млн.	из-за расширяющийся город, следует помнить об экологичности науке, поэтому для передвижения на холодное время года требуется создавать инфраструктуру обществен- ного транспорта. Таким же это будет полезно для пожилых людей (профессора в бр. и и др. и др.)
строительство скейт-площадки	2,3 млн	из-за моды молодежи к велоспорту, скейт спорту и др. строительство такой площадки может стать центром притя- жения для молодежи.





направлении средств в городской бюджет, для закрытия дефицита бюджета.	0,5 млн.	Затем мы пожелали оборудовать лишь фронт на главной площади, это эффективно лишь в очень крупных городах. По договоренности с бюджетом является дефицитным, поэтому разницы не будет направит в эту область на частичное пополнение бюджета.
Итого	9,8 млн 0,5 млн. в бюджет.	Мой личный вклад в развитие городской инфраструктуры в городе, создадут одну точку притяжения и покажут людям, что напрямую увеличивает комфорт пребывания в городе и уровень жизни.

Качество жизни – это

Показатель и критерий оценки комфорта жизни индивида и общества в целом в определенной среде, учитывающий различные факторы, такие как качество экологии, медицина и прочий социальный инфраструктура





Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

создание инфраструктурных проектов, таких как
а) велостоянки и дорожки б) реконструкция ^{обстановки} общественного транспорта.

Планируя инфраструктуру в целом, создаст комфортные
условия пребывания для разных категорий граждан, а
именно "город от" дорожной революции" что
базисно улучшит качество жизни

Обоснование 2

В таком городе строительство скейт-площадки
создаст точку притяжения для любителей разных
видов спорта и молодежи в целом, что само
по себе сделает досуговую жизнь доступной и качественной,
что в целом вызовет позитивный эффект для
города, улучшит качество жизни.

Обоснование 3

Направленные деньги в департамент культуры
позволят городской администрации сэкономить
на патентах своих основных функций и, что
также позволит многократно улучшить жизнь
в городе





Задание 3

Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А1 возможность использования безналичного расчета в данном случае удобнее хранить деньги на карточке с которой можно оплатить товар в интернете или в оборудованном терминалом магазине	Б1 невозможность оплачивать товар в местах не оборудованных для этого терминалами, от магазина в свою очередь такси. А так же для снятия ср. кол-ва денег с безналичного счета может быть установлено ограничение
А2 возможность использования при наличии денег хранящихся на карточке, в телефоне или в другой безналичной форме можно быть уверенным, что банк где хранятся деньги поможет в случае чего, а при утере карточки её можно дистанционно заблокировать.	Б2 При утечке данных из банка или по субъективным причинам можно лишиться своих денег, так же угрожая своим электронного мошенничества когда из-за простоты перевода денег на чужой счет можно.





Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
при потере бумажного аналога такой функции нет.	что ухудшает безопасность и надежность хранения денег в безналичной форме.
А3 Отслеживаемость операций. С помощью приложения банка можно проследить свои доходы и траты, составить статистику вашего бюджета, проследить за уровнем вашей инфляции, сравнить траты и пункт за тот же период, в противном случае придется сохранять чеки и иные выписки и справки.	Б3 Комиссия за опр. интернет услуги, за переводы в-а банка, а также комиссия по снятию денег с банкомата, плата за использование карты или счета.



Задание 4
Задание 4 А. Решение

Так как к Роберт взял кредит под 10,7% годовых, то с 310 тыс рублей набраный 39,990 рублей. таким образом через год по кредиту он должен будет уплатить 399,990 рублей, а при трагах в размере 15 000 рублей в сумме он уплатит 414 тыс 990 рублей - бухгалтерские издержки.

А немалые экономические издержки составят 10 вкладу, которые он не получил: 40 стб.

15 000 · 8,5% = 1275 рублей
 В итоге все издержки экономические издержки составят
 414 990 + 1275 = 416 265 р.
 465 000 - 3/л. = 516 000

Бухгалтерские издержки составят 414 990 рублей

Экономические издержки составят 416 065 рублей

Задание 4 Б. Расчет

так как, в производство инвестированы деньги от партнеров, т.е. деньги которые в будущем должны быть возвращены, то выгода будет считаться так.

$80\ 000 \cdot 12 - 113\ 000 - 460\ 000 = 287\ 000$ руб.
 годовая выгода без от реализации издержки возвращение инвест иции

то есть у Роберта сохраняются деньги, а с учетом, что из выделенного бюджета он потратил лишь часть, значит, осечкой, то это производство выгодно.

Вывод: предприятию это производить выгодно.





2. Условия привлечения подростка

Условие 1

Осуществлять подростка заботливый и заботливый выполнять работу, наличие недрезервации на работу.

Условие 2

Устройство на неполный рабочий день, график не должен мешать образовательной деятельности подростка; зарплата работ в ночную смену.

Условие 3

Требования должны работать в соответствии, работа должна быть абсолютно безопасной и проходить при наличии гарантий сотрудника.

Условие (дополнительное)

3. Расчет возможного налога УСН

Для расчета данной задачи недостаточно данных, так как не известно его выручка без ставок и налогов, но учитывая данные, которые имеют, то расчет будет.

$$50 \cdot 12 - 213 - 211 = 536 \text{ (-расход)};$$

доход 960 тыс. (анализируем = 0, так как их нужно брать) расход равен $213 + 211 = 424$; налог будет равен $\approx 49\%$ или $536 \cdot 25\% = 241200$

Сумма налога 241200 рублей





Задание 5

Задание 5 А. Расчет

Рассчитаем сумму платежа, найдем к аннуитета

$$KA = \frac{15 \cdot 1,16^{12}}{1,16^{12} - 1} = \frac{15 \cdot 4,096}{4,095} \approx 15,0; \text{ тогда } 245000 \cdot \frac{15}{12} =$$

тогда ~~ка~~ платеж = $343750,903 = 286474$

тогда кр. можно снять деньги со счета ~~343750,903~~

составим формулу: $286474 = 245000 \cdot \frac{15}{12}$

$$2 \cdot ((1,15^n - x) \cdot 1,15 - x) \cdot 1,15 - x = 0$$

складыв. $1,15^2 x = 1,15^2 x$

~~1721000 \cdot 33\% = 653600~~ $x \approx 312500$, тогда

ежемесячный платеж составит 2604 р

размер наличных $2604 \cdot 6 =$

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит $\frac{286474}{12} = 23872,83$ рублей

Размер наличных, снятых героем с кредитной карты, составит 172000 рублей.

Сумма, которую герой заплатит банку помимо основного долга (сумма дополнительных расходов героя при принятом решении воспользоваться кредитной картой) составит $\frac{65360}{5625}$ рублей.

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

Оно не выгодно, так как она могла потратить эти деньги на покупку нужных товаров, тем самым уменьшив % ставку и получив беспроцентный период.

И она могла взять другой кредит в банке Родной или иной аналогичный с суммой % ставки.





Вывод

Данное решение не реализуемо

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

Используя карту следовало оплатить часть товаров на сумму кредита, тем самым воспользовавшись более низкой ставкой, а также беспроцентным периодом, в таком случае оставшаяся долг не вноси в оплату 1-го долга.

Рекомендация 2

проконсультировавшись с банком "Родий", по поводу получения 2-го кредита, в счет полученных платежей, т.е. банк займ ссесован в полной уплате кредита и получении всех %, то он бы мог предложить более выгодные условия (напр. уменьшить срок кредита). Т.к. Анастасия 30 месяцев до этого исправно выплачивала кредит.

