



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	МАРКИНА
Имя	СОФЬЯ
Отчество	АНДРЕЕВНА
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	СМОЛЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

15

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА

Маркина



Задание 1

Задание 1 А

- ① Сколько денег нужно положить на счёт отцу семейства

$$\begin{aligned} x(1 + 0,065) &= 91100 \cdot 2 \\ \frac{182200}{1,065} &= 171080 \text{ р.} \end{aligned}$$

- ② При курсе инфляции в 4% внесение денег на вклад будет выгодным решением, т.к. процентная ставка по вкладу (6,5%) остаётся выше инфляции и денежная сумма положенная на счёт в начале года увеличит свою покупательскую способность на 2,5%.



Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	$64000 < 120000$ $64000 \cdot 0,13 =$ 8320	может оформить сам Урин Петрович
2	$61000 > 50000$ $50000 \cdot 0,13 =$ 6500	в случае если это то ^{то} мере- жас организ- ция может оформить мать Максим
3	$32000 < 50000$ $32000 \cdot 0,13 =$ 4160	может получить отец Давид, при условии если это зарегистрированное коммерческое учре- ждение



Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	$72000 \cdot 0,13 \cdot 12 = 112320$ $6320 + 4160 = 12480$	при условии если обратится в казенную до окончания года и предоставит свидетельство о рождении, чеки и
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	$52000 \cdot 0,13 \cdot 12 = 81120$ 46500	Если обратится в казенную до окончания года и предоставит свидетельство о рождении (паспорт) ребенка и чеки из организации
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	18980	



Задание 1 В

Ликвидные инвестиции

3) Алена Сергеевна собирает коллекцию золотых ^{памятных} монет, приобретает их в коммерческих банках

- т.к. коллекционные монеты являются одной из форм вложения в драгоценные металлы и имеют большой спрос на аукционах и среди коллекционеров

5) Матвей Марат Викторович имеет небольшой пакет облигаций федерального займа

- каждая инвестиция, дающая Матвею постоянный доход.



Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	"внести на указанный счёт 25000 рублей" В письме указано, что обманщики беспроблемно. Скорее всего мошенничество
2	"счета по ссылке" "перевести 5000 рублей" скорее всего мошенничество
3	Условия невыгодны. Есть вероятность того, что клиента вообще не существует, а за выполненную на каком-то этапе работу средства похищают, заключившее первоначальный договор с клиентом. Его работой могут воспользоваться без оплаты труда
Вывод:	Работать стоит обратиться к врачам за помощью для обращения в полицию по поводу каждого письма (Возможно мое отношение к последнему работодателю - чрезмерная осторожность. Поэтому мне следует обратиться к их официальному сайту и связаться с заказчиками, уже воспользовавшимися услугами компании).



Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Наработки велосипедистов	4,8 млн руб.	расширенный вид транспорта в ст. городе, позволяет в передвижении в осенний и летний и весенний период
Реконструкция автобусных остановок	1,5 млн руб.	мы говорим о ст. городе, где малое количество жителей имеют личный транспорт. Реконструкция позволяет улучшить качество передвижения.
Строительство станций для велосипедистов	1,2 млн руб.	Расширенный вид транспорта в городе требует увеличения количества и хранения возле учебных заведений.



Итого	7,5 млн руб	Все основные средства следует направить в резервный фонд т.к бюджет дефицитный и необходимы средства в случае ЧП

Качество жизни – это

Уровень жизни населения включающий все, что касается: образования, медицины, приватизации, экологичности окружения, урбанизации и т.д.



Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Все транспортные потребности удовлетворяются
 именно в столице, забота о транспорте
 и передвижении людей обеспечивает город,
 увеличит уровень мобильности граждан и
 повысит заинтересованность жителей в
 поддержании здорового образа жизни.

Обоснование 2

Уровень жизни граждан напрямую
 зависит от их здоровья. Развитие условий для
~~здорового~~ здорового образа жизни
 увеличит уровень заинтересованности граждан
 в нём.

Обоснование 3

Студенты нуждаются в рекреационных и физичес-
 ских осязательных, ведь от того как устроены ^{и оборудованы}
 как сильно затежливости они на ветру зависят
 уровень их активности во время учебного
 процесса. А уровень образования повышает
 качество жизни жителей.



Задание 3

Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
A1 Система защиты безопасности банковских счетов весьма развита в наше время. В случае подозрительной активности, или потери карты владения и банк может сразу заморозить деньги. При потере наличных денег они, скорее всего, украдут безвозвратно.	Б1 Многие люди часто обманывают неустаточно финансово грамотных пользователей и те сами часто отдают им свои деньги. В случае с наличными опята, пока идёт время задуматься над своими действиями и осознать ситуацию.
A2 Сейчас ЦБТ позволяет сэкономить время покупателей, а при использовании таких онлайн банков как Тинькофф, получить кешбек с покупок. В наличке нет кешбека и нет часто дешёвая расклат со скидками	Б2 Безналичная оплата расклатывает пользователей, отсутствие материальных денег приводит к импульсивным и необдуманным тратам и в конечном итоге деньги "улетают" словно пар дым.



Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А3 Онлайн ошаты удобны, чётко отслеживать куда именно уходит деньги (история ошата) и вести ежедневный обороты и их расходов, важно в приложениях Нашикет ошата часто забываются, а в случае ведения бюджета нужно постоянно помнить о необходимости ведения, сохранять чеки и т.д.	Б3 В случае ограбления нашикет деньги часто хранятся в разных местах и остаётся вероятность сохранить % своих сбережений В случае взлома онлайн счёта не стоит рассчитывать на достоверность нашихетов, что же оставят вам хоть что-то.



Задание 4
Задание 4 А. Решение

$$\text{Кредит: } 310000 (1 + 12,5\%) = 349990$$

$$\text{Вклад: } 95000 (1 + 0,085) = 103075$$

$$\begin{array}{r} \cancel{349990} \\ - \cancel{103075} \\ \hline \cancel{246915} \end{array}$$

246915 потратит дополнительно на закрытие кредита за год (т.к. срок не указан)

Бухгалтерские издержки составят 349990 рублей

Экономические издержки составят 103075 рублей

Задание 4 Б. Расчет

1) Выгодно ли?

$$\begin{aligned} & \# (60000 \cdot 12) - 460000 - 213000 = 267000 \\ & \text{(в год с учётом возврата денег сразу)} \\ & (60000 \cdot 12) - 213000 = 747000 \text{ (в последующие годы)} \end{aligned}$$

Вывод: предприятию это производить выгодно





2. Условия привлечения подростка

Условие 1

Работа не должна осуществляться в теплое время суток

Условие 2

Работа не должна мешать учебной деятельности

Условие 3

Ребёнок не должен быть привлечён к нагрузкам неготовко к ним к нему на его здоровье

Условие (дополнительное)

С разрешения одного из родителей

3. Расчет возможного налога УСН

$$1) 80000 \cdot 12 = 960000 \text{ (прибыль)}$$

$$2) 96000 \cdot 0,01 = 9600$$

+

$$3) 211000 \cdot 0,3 = 63300 \text{ (3 п. уменьшения)}$$

$$9600 + 63300 =$$

Сумма налога 72900 рублей



Задание 5

Задание 5 А. Расчет

- 1) $275000 \cdot (1 + 0,15 \cdot 3) = 398750$
- долг за 3 года
 - 2) $398750 : (3 \cdot 12) = 11076,3$ (в месяц)
 - 3) $11076,3 \cdot (12 \cdot 2,5) = 332291,6$ (выплачено через 2,5 года)
 - 4) $398750 - 332291,6 = 66458,4$ (остаток выплатить)
 $\Rightarrow$ сумма 67000 руб
- Воспользовались льготой банка (38% годовых)
- 5) $67000 \cdot (1 + 0,38) = 92243,3$ (т.к. банк берет проценты за 6 лет года)
- смотрю доп. листы (15)

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 9532,96 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 61673,3 рублей.

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

В ходе простых расчетов можно выяснить, что закрыв один кредит теперь ежемесячно выплачивая ост. долг банку "Универсала" банку сумму $(60629,8 : 6 = 10104,97)$ $9532,96$ ~~10104,97~~ # поэтому ее решение не рационально.

А/Бр поговорив с банком о возможности с банком "Родня" и узнать информацию о кредитных условиях и, возможно, узнать о других предложениях банка.





Вывод

Решение задачи неадекватно

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

Обратиться в банк "Родни" и узнать информацию о условиях предоставления кредитных каникул, или о других предложениях банка.

Рекомендация 2

Не обращаться за помощью к банку "Камбара", а попросить займа у семьи или друзей. Друзья и семья не попросят такой высокий процент.





Задача 5А

$$1) \frac{\frac{15\%}{12} \cdot \left(1 + \frac{15\%}{12}\right)^{36}}{\left(1 + \frac{0,15}{12}\right)^{36} - 1} = 0,0346653 \text{ (коэффициент)}$$

$$2) 275\,000 \cdot 0,0346653 = 9532,96 \text{ (в месяц)}$$

$$3) 9532,96 \cdot (0,5 \cdot 12) = 57197,76 \text{ (недоплата)}$$

$\Rightarrow$ а если 58000 руб

$$58000 \cdot \left(1 + \frac{0,33}{6}\right) = 61673,33$$

если платит за пол года

