



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	КВАСНИКОВА
Имя	ЮЛИЯ
Отчество	МИХАЙЛОВНА
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

14

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА

Квасникова



Задание 1

Задание 1 А

$$S(1+r) = 100\ 232$$

$$P_2 = \frac{100\ 232}{1,072} \approx 93\ 500$$

Внести деньги на вклад было бы выгодно при норме инфляции 4%, т.к. в таком случае (в отличие от нормы инфляции 7,2% и 9,2%) деньги бы ~~не только~~ обесценились, но всё же принесли в будущем доход:

$$\frac{100\ 232}{1,04} \approx 96\ 376,92 > 93\ 500$$

$$\frac{100\ 232}{1,072} = 93\ 500$$

$$\frac{100\ 232}{1,092} \approx 91\ 787,54 < 93\ 500$$



Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	$25000 \cdot 0,13 = 3250$	Родитель может оформить налоговый вычет на обучение своего ребенка по очной форме (Валерий <u>посещает школу</u>)
2	$90000 \cdot 0,13 = 11700$	Гражданин может оформить налоговый вычет на лечение своих детей, себя/мужа, родителей и себя
3	$70000 \cdot 0,13 = 9100$	Родитель может оформить налоговый вычет при лечении ребенка в физкультурно-оздоровительных организациях



1. Сколько
всего рублей
всего
получит
отец?

14 950
(11 700 + 3 250)

Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)

60000 · 0,13 · 12 = 93600
Сумма налога, которую
уплатил отец / за год,
не превышает сумму
налогов / взносов
Сумма налогового вы-
чета не превышает упла-
ченную сумму
налога

2. Сколько
всего рублей
всего
получит
мать?

9100

75000. 0, 13. 12. 20200
сумма налога, которую
уплатила мать за год
не превышает сумму
налоговой льготы
сумма налоговой вы-
чета, уплаченного отцом
матерью не превышает
уплаченную матерью
сумму налога

3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?

$$14\ 950 + 9100 = 24050$$

сумма налога, которую
уплатили Сергей Влади-
мирович и Марие
Эрнестовна, больше
суммы полученного
налогового вычета



Задание 1 В

3. Коллекция серебряных монет может быть ликвидным вложением, т.к. коллекционные монеты могут представлять большую ценность для коллекционеров. В таком случае от продажи данной коллекции коллекционных монет семье может получиться доход.

5. Акции «Коринкел», «Маммта» и «РсАгро» могут быть ликвидной инвестицией, т.к. семья как г-н Сергей Владимирович как держатели акций сможет получить с них доход в виде дивидендов. Следом сможет их продать и также получить доход от продажи.



Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	1) Слишком большое написание за прохождением опроса 2) За прохождением опроса нужно заплатить комиссию, это довольно страшно 3) Перебивается успешность компании
2	1) Обещание большого и быстрого дохода 2) Требуется внести свои личные данные и завести кошелек, куда требуется внести деньги и с которого необходимо совершать покупки 3) Не понятно, что конкретно будет необходимо делать работнику
3	1) обозначены условия работы, всё понятно и прозрачно (предлагается реальная работа, за которую платится деньги) 2) не требуется вносить свои конфиденциальные данные или за 3) письмо составлено грамотно, написано деловым языком
Вывод:	Наиболее безопасным для заработка является последний вариант, т.к. работодатель предлагает реальную работу на понятных условиях. Признаки мошенничества в себе имеет 2 вариант, т.к. нет четко определенных функций работника и требуется завести специальный кошелек с деньгами, при помощи которого будет осуществляться работа.



Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Реконструкция автобусных остановок	2,2 млн.	Т.к. в данном городе остановки входят в часть устаревшей инфраструктуры, они нуждаются в ремонте
Установка лавочек и реконструкция центральной аллеи	2,8 млн.	В данном городе проблемой являются дороги, поэтому ремонт аллей в данном случае необходим. Также, т.к. довольно часть населения города составляют пенсионеры, необходимо отремонтировать лавочки, на которых они могли бы сидеть во время прогулок
Прокладывание велосипедных дорожек	0,8 млн.	Дорожки в данном городе являются проблемой, а с появлением велосипедистов у жителей появилась возможность альтернативного и удобного перемещения по небольшому городу
Строительство детской площадки	4 млн.	В описании города не говорится о том, где там есть место для детей, где они могли бы гулять вне двора и играть на свежем воздухе (вне детских садов). Поэтому важно построить детскую площадку, где дети могли бы гулять



Итого 1) остановки, 2) наводки и ремонт аппаратов 3) детские площадки 4) велодорожки	9,8 млн.	

Качество жизни – это

показатель того, в каких условиях живут люди, насколько
удобно и комфортно обустроено место их проживания
и работы, к каким благам они имеют доступ



Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Реконструкция автобусных остановок и строительство велодорожек обеспечит людям возможность легче и удобнее передвигаться по городу (отправление транспорта будет более комфортным за счёт реконструкции остановок; в транспорте можно стать больше места т.к. за счёт людей сможет передвигаться до нужного пункта назначения на велосипеде / самокате и т.д.) тем самым повысится качество жизни.

Обоснование 2

Строительство детской площадки улучшит качество жизни детей, т.к. у них появятся больше места для игр и прогулок на свежем воздухе, что благоприятно повлияет на их здоровье.

Обоснование 3

Реконструкция аллей и сооружение скамеек позволит как ~~дети~~ ~~мало~~ как пожилым, так и молодым людям более комфортно гулять и отдыхать. Таким образом качество жизни горожан повысится, т.к. они будут иметь приятное место для времяпрепровождения.





Задание 3

Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А 1 Наличными деньгами могут пользоваться все люди. Мне того, чтобы ими распорядиться, не нужно заводить банковские карты или пользоваться интернетом. Это очень важно для пенсионеров, к примеру, т.к. многие из них не умеют пользоваться интернетом и не могут завести банковскую карту.	Б 1 Наличные деньги за короткий промежуток времени могут отправиться на большое расстояние, тогда как цифровые деньги можно перевести на банковскую карту или счёт другого человека за несколько секунд.
А 2 Заполучить данные человека для доступа к его цифровому счёту или банковской карте и очень быстро вывести с них все деньги намного проще, чем внести их хранения большую сумму наличных денег быстро и безопасно.	Б 2 Хранить наличными деньги намного удобнее, чем это можно много места. Также при неблагоприятных условиях хранения наличных они легко могут испортиться до такой степени, что их никто не будет принимать.



Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А3 Капитальные деньги Пользование наличными деньгами помогает человеку лучше осознавать свои траты. Как показывает практика, с банковской картой человек платит тратит больше, чем тогда, когда расплачивается наличными. Таким образом, человек, расплачивающийся наличными деньгами, склонен экономить больше, чем человек расплачивающийся цифровыми деньгами.	Б3 Капитальные деньги хрупкие и недолговечные. В процессе распределения ими их легко испортить, (порвать, намогнуть, испачкать). То есть деньги будут потрачены впустую, т.к. на них нельзя будет ничего купить.



Задание 4
Задание 4 А. Решение

На открытие предприятия Милана потратила 100 тыс. собственных денег + сумму, взятую в кредит

$$150\ 000 \cdot 1,119 = 167\ 850$$

$$167\ 850 + 100\ 000 = 267\ 850 \text{ — бухгалтерские издержки}$$

Если др. Милана положила сбережения на вклад, то получила др. $100\ 000 \cdot 1,08 = 108\ 000$, то есть ~~прибыль~~ составила др. 8 тыс. р.

Если др. Милана осталась на работе, то получила др. $50\ 000 \cdot 12 = 600\ 000$ р.

$$600\ 000 + 8\ 000 + 267\ 850 = 875\ 850$$

Бухгалтерские издержки составят 267 850 рублей

Экономические издержки составят 875 850 рублей

Задание 4 Б. Расчет

Вопроска за год составит $59\ 000 \cdot 12 = 708\ 000$ р.

Издержки за год составят 187 000

$$708\ 000 - 187\ 000 = 521\ 000$$

Вывод: предприятию это производить стоит



2. Условия привлечения подростка

Условие 1

не привлекать к работе в ночное время

Условие 2

не привлекать к работе во время учебы

Условие 3

Договор может быть заключен только с согласия родителей (законных представителей)

Условие (дополнительное)

защитить неполный рабочий день

3. Расчет возможного налога УСН

$$708\,000 - 187\,000 - 150\,000 = 371\,000$$

$$371\,000 \cdot 0,15 = 55\,650$$

(15% - ставка налогообложения по ставке
Доходы - Расходы дене 000)Сумма налога 55 650 рублей

Задание 5
Задание 5 А. Расчет

n - количество лет, которое Артём будет платить кредит, m - количество раз в год, которое Артём будет платить в год

$$1) X = \frac{S \cdot \frac{r}{m} \cdot (1 + \frac{r}{m})^{n \cdot m}}{(1 + \frac{r}{m})^{n \cdot m} - 1} = \frac{350\,000 \cdot \frac{0,15}{12} \cdot (1 + \frac{0,15}{12})^{56}}{(1 + \frac{0,15}{12})^{56} - 1} \approx 12\,132,86499$$

$$2) 12\,132,86499 \cdot 6 \approx 72\,797,18994 \approx 72\,798$$

$$3) X = \frac{S \cdot \frac{r}{m} \cdot (1 + \frac{r}{m})^{n \cdot m}}{(1 + \frac{r}{m})^{n \cdot m} - 1} = \frac{72\,798 \cdot \frac{0,36}{12} \cdot (1 + \frac{0,36}{12})^6}{(1 + \frac{0,36}{12})^6 - 1} \approx 13\,438,33$$

$$13\,438,33 \cdot 12 - 72\,798 \approx 7831,97$$

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 12 132,87 рублей

Размер наличных, снятых героем с кредитной карты, составит 72 798,18 рублей.

Сумма, которую герой заплатит банку помимо основного долга (сумма дополнительных расходов героя при принятом решении воспользоваться кредитной картой) составит 7831,97 рублей.

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

Принятое Артёмом решение не является самым оптимальным. Его плюс в том, что в кредит он взял небольшую сумму, которую он выплатит за короткий срок. Но кредитная ставка 36% годовых является слишком большой и небезопасной для Артёма



Вывод

Решение не самое плохое, однако всё же очень невздорное для Артёма

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

Артём мог бы взять кредитные каникулы, в течение которых он смог бы накопить необходимую сумму и выплатить долг, не обращаясь в другие кредитные организации

Рекомендация 2

найти кредитную карту на более выгодных условиях, то есть так же на короткий срок и с такой же суммой, но меньшей кредитной ставкой.

