



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	КАПУСТИНА
Имя	ЕКАТЕРИНА
Отчество	НИКОЛАЕВНА
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

14

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



Задание 1
Задание 1 А

1) $100232 \cdot 2 = 200464$ руб - общая сумма, требуемая для оплаты обучения обоих детей

2) $200464 \text{ — } 107,2\%$

$x \text{ — } 100\%$

$x = 187000$ рублей $\Rightarrow$ 187000 рублей нужно положить на вклад сегодня, чтобы через год оплатить обучение детей, т.е. иметь 200464 рубля.

НОРМА ИНФЛЯЦИИ	200464 руб (этого года)	200464 руб (прош. года)
4%	192445,44 руб (паритет)	192753 руб (этого г.)
7,2%	186030,6 руб (пр. г.) $\leq$ 187000 руб	187000 руб (пр. г. эт. г.)
9,2%	169796 руб (пр. г.) $<$ 187000 руб	183545 руб (эт. г.)

Внесение на вклад будет наиболее выгодным решением при норме инфляции 4%, т.к., в таком случае, внесение на вклад увеличит первоначальную сумму на 5445 рублей.

Однако и в остальных вариантах более выгодно будет внести сумму на вклад нежели оплатить средства в наличную, т.к. и те подвержены инфляции и также обесцениваются.

Выгодным решением



Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	$1) 25000 < 50000 \Rightarrow \underline{25000 \text{ рублей}}$ - размер вычета $\text{НДФЛ} = 60000 \cdot 13\% \cdot 12 = 93600 \text{ руб.}$ $93600 - 25000 = 68600 \text{ рублей}$	Ситуативный налоговый вычет может оформить Сергей Владимирович, при ^{чем} условии, что Марина Эрнстовна не подаёт на документы на налоговый вычет по сумме, уплаченной за обучение Игоря
2	$1) 90000 < 120000 \Rightarrow \underline{90000 \text{ рублей}}$ - размер вычета $\text{НДФЛ} = 60000 \cdot 13\% \cdot 12 = 93600 \text{ руб.}$ $93600 - 90000 = 3600 \text{ рублей}$	Может оформить Сергей Владимирович
3	$1) 70000 > 50000 \Rightarrow \underline{50000 \text{ рублей}}$ - размер вычета $\text{НДФЛ} = 45000 \cdot 13\% \cdot 12 = 70200 \text{ руб.}$ $70200 - 50000 = 20200 \text{ рублей}$	Может получить Марина Эрнстовна при условии, что Сергей Владимирович не подаст документов на налоговый вычет по по сумме, уплаченной за обучение Валерии



Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	28600	то же
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	20200	то же
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	48800	





Задание 1 В

Синквитной инвестицией из прослепленного ниже в случае возникновения вопроса о маркировке результатов доп. деятельности можно назвать следующее:

№ 3, Мария Эрнестовна собрала коллекцию серебряных коллекционных монет, приобретает их в коммерческом банке, т.к. коллекционные монеты обычно со временем продаются в цене, а значит, в случае необходимости, при их продаже можно получить прибыль (или не потерять вложенную, т.к. не обесцениются)

Б. Сергей Владимирович имеет небольшой пакет акций "Норникель", "Маяк", "Рос Агро", т.к., несмотря на риски "уйти в минус" в случае падения их стоимости, есть такие высокие вероятности получить прибыль от их продажи (или не потерять вложенного).

Кроме того, пакет акций состоит из акций компаний разных специальностей, сфер из разных сфер, что также уменьшает риски "проиграть", в случае обрушения одного из рынков.



Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	1. Относительная абстрактность требований (и предложений) и условий 2. Отсутствие какой-либо гарантии обещания (Трудовой договор) 3. Просьба предоставить т персональные данные интернет. 4. Требование завести кошелек на неизвестном ресурсе и перечислить туда деньги. 5. Система «залога» ↑ ПРИЗНАКИ МОШЕННИЧЕСТВА ↑ 1. Необходимы четкие советы ↓ и четкие требования о конкретных и попытках ухода точных формулировок 2. Необходимо составление трудового договора 3. Ни в коем случае не сообщать свои личные данные 4. И не переводить деньги Письмо 2 Игорю
2	1. Вознаграждение за прохождение опроса 2. Просьба перевести деньги по реквизитам 3. Случайная выборка получателей письма ПРИЗНАКИ МОШЕННИЧЕСТВА ↑ СОВЕТЫ 1. Не реагировать на сообщение и ни в коем случае не переходить по ссылкам и не переводить деньги Письмо 1 Валерии
3	ПРИЗНАКИ МОШЕННИЧЕСТВА 1. Работа без предоплаты (выполнение проекта) 2. Отсутствие гарантий, неиспользование готовой работы, выполненной по ТЗ 3. Отсутствие оплаты за выполненную работу 3. Отсутствие ТД, договора о сотрудничестве СОВЕТЫ Чрезвычайно профессиональные работодатели/партнеры предлагают выполнить исполнить проект по ТЗ в качестве проверки, установления, испытательного срока или и вовсе работы. Отклонив выполненную работу дизайнера, они не выплачивают выплачивают денежные средства, но используют проект
Вывод:	Ни один из предложенных Валерии и Игорю вариантов подработок не является безопасным для заработка, каждый из них несет несет в себе опасность стать жертвой интернет-мошенничества, условия каждого из них не подкреплены текстом и не гарантированы



Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Инфраструктура автостановок, 100 Озеленение городского парка	2 2	Дорожные Первоначально стоит направить средства на улучшение универсального объекта инфраструктуры — автостановок ^{мостов} — городской парк. Отрогулка в ней является доулом и для всех категорий жителей этого города. И пенсионеров, и молодежи, и мамочек с детьми.
Строительство детской площадки	4.	Слишком 25% жителей города молодежь и дети, однако и их нужды необходимо удовлетворить. Построение Создание в городе условий, комфортных для посещения от ^{для} семьи привлечет увеличит ^{увеличит} количество молодежи ^{молодежи} , привлечет привлечет ^{привлечет} больше молодежи, тем самым увеличит ^{увеличит} ее ^{ее} количество
Прокладывание велодорожек	0,8.	Эта проблема Одной из самых и ^{на} насущных проблем этого города является транспортная система ^{система} . Ее решением может быть ^{быть} популяризация и ^и создание условий для пользования им. Такое мероприятие не ^{не} является затратным, но тем не менее, может к тому же удовлетворить разнообразные ^{разнообразные} потребности молодежи (представляемой и ^и мною ^{мною} группой) и заставит ^{заставит} ее ^{ее} остатки ^{остатки} в городе комфортными жизнью ^{жизнью} для ^{для} жизни, создавать смысл ^{смысл} , улучшая ^{улучшая} на ^{на} работу и пополнить дефицитный ^{дефицитный} бюджет.
Строительство стоянок для велосипедов	0,2	Отсутствие инфраструктуры для пользования этим транспортом, на мой взгляд, критичнее автостановок ^{автостановок} не должно быть ^{быть} вида, т.к. их основная функция — обозначение остановок общественного транспорта, к ней ^{ней} модернизация необходима, но в данный момент невозможна, а знаки ^{знаки} и обновление остановок ^{остановок} не будет иметь много ^{много} смысла





Реконструкция музейного комплекса	2,8	Будет одной из наиболее используемых для покупки $\leftrightarrow$ валютного дохода нашей является туризм. Реконструкция музейного комплекса позволит привлечь больше туристов $\Rightarrow$ получить больше ^{городу} средств. Благодаря этому, это также сформирует и комфортную городскую жизнь, станет еще одним местом для досуга всех жителей.
Итого	9,8	

Качество жизни – это

уровень развитости инфраструктуры, необходимой для полноценной жизни, комфортного, безопасного существования в ~~этом~~ городе, обеспечения условий для развития, построения карьеры, семьи.



Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Создание условий для использования велосипеда как средства передвижения разгрузит существующую транспортную систему, обеспечив возможность для её дальнейшей модернизации

Обоснование 2

Создание точки притяжения туристов (реконструкция музейного комплекса) привлечёт в бюджет города денежные средства, заделается дальнейшее развитие сферы туризма, сделав качественный гостиничный бизнес, сервис высокого уровня обслуживания и выгодными впечатлениями, сближит жителей среди жителей города

Обоснование 3

Создание условий для построения сети (дет. площадка), для комфорта городской среды (озеленение) делает город более привлекательным для в шагах молодёжи, привлекает ~~большее~~ больше людей и рабочих рук.



Задание 3

Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
A 1 Низкий уровень финансовой грамотности населения делает на наличные деньги более надежным и безопасным вариантом, т.к. снижает уверенность в опасности потерять «нематериальные» деньги»	Б 1 В отличие от цифровой денег, наличные деньги гораздо менее износостойкие, ^{более} подвержены в условиям внешней среды, их легко обмануть или потерять
A 2 Кроме того, такой вариант будет действительно более безопасным для наивных, неосведомленных на методах мошенничества людей. (СНС, сообщения в интернете, опросах и т.д.)	Б 2 Наличные деньги на гораздо легче подделать.



Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А 3 Несмотря на повсеместное развитие цифровых технологий, внедрение терминалов, существует вероятность возникновения ситуации, когда оплата "безналом" невозможна, например, отсутствие электричества интернета или электричества	Б 3 Безналичная оплата позволяет человеку ^{крупные суммы} оплачивать переводы на расчетный или при себе одну лишь карту или телефон



Задание 4
Задание 4 А. Решение

- 1) $100000 + 150000 \cdot 11,9\% = 117850$ рублей - составили бухгалтерские издержки.
- 2) $100000 \cdot 11,8\% = 8000$ руб - возмещение прибыли от вклада иностранной компании фирмой
- 3) $100000 + 8000 + 50000 + 150000 \cdot 11,9\% = 175850$ рублей

Бухгалтерские издержки составят 117850 рублей

Экономические издержки составят 175850 рублей

Задание 4 Б. Расчет

- 1) $325000 + 187000 + 150000 - 679850 + 17850 = 679850$ рублей - убытки за 1 год
- 2) $59000 \cdot 12 = 708000$ рублей - выручка за 1 год
- 3) $708000 - 679850 = 28150$ рублей - разница доход и расход
- 4) $28150 \cdot 106\% = 29839$ рублей $\approx 4\% > 1\%$ от дохода
 $28150 \cdot 6\% = 1689 < 1\% \Rightarrow 7080$ р

Вывод: предприятию это производить выгодно



2. Условия привлечения подростка

Условие 1

Согласие подростка и его родителей (законных представителей).

Условие 2

Работа не должна препятствовать получению Никитой ~~баз~~ основного общего образования

Условие 3

~~В~~ Работать Никита должен в свободное от учебной работы время

Условие (дополнительное)

Необходимо предоставление отпуска по просьбе

3. Расчет возможного налога УСН

сч. 4Б

Сумма налога 29839 рублей



Задание 5
Задание 5 А. Расчет

$S = 350000$	1	Sr	$Sr - x$
$r = 1,15$	2	$Sr^2 - xr$	$Sr^2 - xr - x$
3 года	3	$\frac{Sr^3 - xr^2 - xr}{2}$	$Sr^3 - xr^2 - xr - \frac{x}{2}$

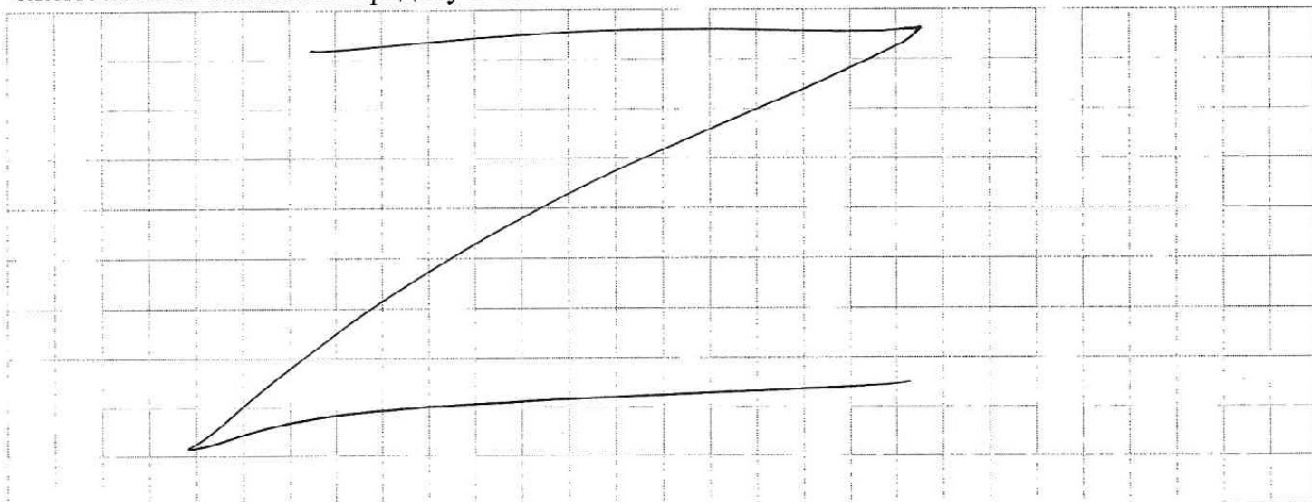
$$KA = \frac{15\% \cdot 1,15^{30} - 1}{(1,15)^{30} - 1} = \frac{0,15 \cdot 1,15^{30} - 1}{1,15^{30} - 1}$$

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит _____ рублей

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

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

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



Вывод

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

Необходимо было выбрать более выгодную кредитную карту с меньшей ставкой на счете начисления и беспроцентным периодом на счете начисления

Рекомендация 2

