



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**Российская академия народного хозяйства и государственной службы
при Президенте Российской Федерации**

Олимпиада школьников РАНХиГС

Заключительный этап

Класс	10
Профиль	ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ
Фамилия	НАЗАРОВА
Имя	ВАРВАРА
Отчество	ДМИТРИЕВНА
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

14

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА





Вариант № 1

Задание 1

Задание 1 А

Т.к. 1 семье 2 ребенка, то потребуется $100232 \cdot 2 = 200464$, тогда
если ставка 7,2%. годовых, то пусть x - 100%.

$$x = \frac{200464 \cdot 100}{107,2} = \underline{187.000 \text{ руб}} \text{ потребуется сейчас.}$$

Внесение средств на вклад будет выгодным решением
только при норме инфляции 4%, т.к. при норме инфляции
7,2% вклад со ставкой 7,2% не принесет дохода, а
при инфляции 9,2% и более будет "минус".



Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	$25.000 - 100\%$ $ИДРЛ - 13\% = 3250$ - сумма вычета	Данная сумма вычета может быть получена отцом семьи, который оформил договор. Данный вычет за очное обучение ребенка до 24 лет.
2	30.000 руб	Данная сумма вычета на расходы на лечение. Вместе с социальным вычетом Получатель - отец Семьи, Сергей Владимирович
3	$50.000 - 100\%$ $ИДРЛ - 13\% = 5700$ руб - сумма вычета 6500 руб	Сумма вычета может быть получена матерью семьи, с которой оформлен договор. Вычет за очное обучение ребенка до 24 лет. Вычет не может быть получен, т.к. это социальный налоговый вычет на образование. Сумма может быть получена отцом семьи. За обучение ребенка



Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	$30.000 + 3250$ $=$ 33250 руб	
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	6500 руб	
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	$33250 + 6500 = 39750$	



Задание 1 В

Я считаю, что к индивидуальным инвестициям можно отнести 1, 3 и 5.

Комплексно сформированное инвестиционное портфель можно считать хорошей инвестицией, так как существует значительное количество видов - облигаций, коллекционных монет, готовых фондов ценных бумаг, коллекционных изделий и т.д. за хорошие цены. Если же монеты представляют особую ценность, то за них можно выручить еще большие средства.

Небольшой пакет акций также хорошее вложение средств, так как по ним будут начисляться дивиденды (проценты) в течение определенного срока. В целом, рынок ценных бумаг считается перспективным для вложений.

Автографы, принадлежащие популярным блогерам могут также принести доход, не требуя при этом значительных затрат. Так как найдутся фанаты этих блогеров, желающие приобрести автограф.



Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	В данном письме следует обратить внимание на то, что "компания" просит оплатить комиссию для того, чтобы пройти относительно высокооплачиваемый опрос. Скорее всего, это мошенники и после оплаты "комиссии" никакого опроса и вознаграждения не последует.
2	Следует обратить внимание на то, что необходимо довести комиссию и вернуть товар. Компания обещает вернуть сумму + 20%, но только через месяц, что вызывает сомнения в достоверности данного предложения.
3	Данное предложение основано на условиях, типичных для краудфандинговых платформ. Важно отметить, что в данном предложении не требуется производить какие-либо оплаты для того, чтобы начать работать.
Вывод:	Я считаю, безопасным вариантом для Василии будет 3. Так как в 1 и 2 предложениях требуется производить оплату под каким-либо предлогом, что вызывает сомнения. 3 же предложение основано на типичных принципах краудфандинговых платформ, не требует оплаты для старта, на основании чего можно сделать вывод, что данное предложение адекватно и правдиво.





Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Озеленение городского парка 1 ед	2 млн руб	Данное мероприятие важно для города, потому что парк представляет собой то место, где может проводить время люди любого возраста, с любыми интересами. Озеленение делает среду более благоприятной, привлекает большое количество людей, в том числе и приезжих.
Реконструкция музейного комплекса 1 ед	2,8 млн руб	Музей - основа культурной составляющей городской среды. Важно привлекать население к культурным ценностям. Данная реконструкция предназначена как и для местного населения, так и для туристов, которые будут то посмотреть в городе.
Прокладывание велодорожек (3 маршрута)	$0,8 \cdot 3 = 2,4$ млн руб	Следует, что такое развитие транспортной системы. Прокладывание нескольких велодорожек по основным местам города может помочь. Так как население очень небольшое, то и расстояния будут небольшими, что предпочтительнее на велосипеде. Также это популяризирует здоровый образ жизни.
Реконструкция автобусных остановок (10 ед.)	2,2 млн руб	Реконструкция остановок важна для комфорта жителей, т.к. общественный транспорт - одно из важнейших объектов благ.





Строительство системы для велосипедов (8 кв.)	0,2 млн	Т.к. будут строиться новые велослорсини и ими понадобеися системы для велотранспорта на территории населенного пункта
Итого	9,4 млн руб	Понадобеися на обустройство и функцио- -ние городской среды, инфраструктура.

Качество жизни – это

определенный уровень жизни, при котором население обеспечено
необходимыми общественными благами, может жить в
комфортных условиях, имеет возможности развития.





Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Улучшение и модернизация транспортной системы оказывает немалое влияние. Так как говорилось, что туристический поток останавливает в том числе транспортная система. Решение этой проблемы (строительство велодорожек, велопарковок, организация реконструкции остановок) может помочь развить туризм, увеличить число туристических поступлений, что повлияет на инфраструктуру и качество жизни населения города.

Обоснование 2

Озеленение городского парка создаст благоприятное для рекреационного отдыха место для всех слоев населения города: рабочих, пенсионеров, молодежи. Данное улучшение сделает облик города приятным глазу. Также данное место подойдет для посещения туристов.

Обоснование 3

Значительное влияние на инфраструктуру города оказывают культурные объекты и учреждения. Реконструкция музейного комплекса необходима: в городе должно быть место, где люди могут культурно обогащаться. А, как известно, культурно-важное социальное для уровня и качества жизни жителей населения города.



Задание 3

Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
A1 Инфляция существует, когда наименьшие деньги узнают данные карты банком и получают все необходимые средства, а именно информацию. С наличными же деньгами так не может происходить.	Б1 Наличные деньги достаточно легко можно потерять: кто-то может выхватить из кармана или кошелька. Цифровые же деньги могут быть применены на мобильных устройствах и их потерей таким образом невозможно.
A2 На серверах мобильного банка возможны сбои, из-за чего пользователи могут быть лишены возможности пользования приложениями и картами. Также, чтобы перевести деньги необходимо иметь интернет, который бывает не во всех местах.	Б2 Можно провести какие-либо операции с наличными деньгами под рукой и банком. В применении мобильного банка можно провести практически любые операции и карту не брать с собой и телефон. Например: открыть вклад, перевести деньги на счет и т.д.





Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А3 На данный момент еще не во всех местах есть возможность цифровой оплаты. Нашичные же деньги всем привычны и ими можно расплатиться абсолютно везде.	Б3 Карты, мобильные банки не требуют много места, компактны, не информация 1 одном месте. С нашими же деньгами можно расплатиться, не беспокоясь. Распространенной проблемой является размен денег, при этом только нашими же средствами.



Задание 4
Задание 4 А. Решение

$11,97 - 87 = 3,9$	
Кредит 150.000 год 3,9	$= 155850.$
	$+ 100.000$ инициальные вложения
$= 255.850$	
$+ 50.000$	$= 305850$ руб

Бухгалтерские издержки составят 0 рублей

Экономические издержки составят ~~50.000~~ 305850 рублей

Задание 4 Б. Расчет

Сумма издержек за первый год:	$325.000 + 187.000 = 512.000$
Выручка за год:	$59.000 \cdot 12 = 708.000$
Доход за первый год:	$708.000 - 512.000 = 196.000$

Вывод: предприятию это производить выгодно



2. Условия привлечения подростка

Условие 1

Письменное согласие опекунов на работу Никиты

Условие 2

Ограничение по времени ^{работы}, учитывается, что в учебное время рабочий день еще меньше.

Условие 3

Заключение трудового договора, создание ^н условий ^{необходимых} рабочей деятельности.

Условие (дополнительное)

Добровольное согласие подростка на работу

3. Расчет возможного налога УСН

$$\text{доход} = \text{выручка} = 408.000$$

$$- \text{затраты на з/п Никиты} = 408.000 - 150.000 = 258.000$$

$$\text{Уплачивается налог } 5\% = 12.900$$

Сумма налога 24 300 рублей





Задание 5

Задание 5 А. Расчет

$$AP = 350.000 \cdot KA = 350.000 \cdot 1,28125 = 584375$$

$$KA = \frac{M \cdot (1+M)^K}{(1+M)^K - 1} = \frac{1,25(1+1,25)^{36}}{(1+1,25)^{36} - 1} = \frac{1,25 \cdot (2,25)^{36}}{2,25^{36} - 1} = 1,25 \cdot 2,25 = 2,8125$$

$$M = 15:12 = 1,25$$

$$K = 3 \cdot 12 = 36$$

$$584375 : 36 = 16232,638 - \text{ежемесячный платеж}$$

$$16232,638 \cdot 30 = 486979,14 - \text{всего выплат за 2,5 года}$$

$$\Rightarrow 584375 - 486979,14 \approx 98000 \text{ руб. надо}$$

$$3) 36:12 = 3 \text{ мес.} \Rightarrow 18\% \text{ за полгода} = \frac{98000 \cdot 18}{100} = 17640 + 234375 = 350015$$

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 16232,638 рублей

Размер наличных, снятых героем с кредитной карты, составит 98.000 рублей.

Сумма, которую герой заплатит банку помимо основного долга (сумма дополнительных расходов героя при принятом решении воспользоваться кредитной картой) составит 350015 рублей.

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

Данное решение можно назвать не самым дальновидным, в таком случае Артему придется выплатить еще больше денег и можно сказать, сможет ли он заработать их за нужный период.



Вывод

Решение Артёма Вязуниной, словно точно сказать, что
он хорошо справился на его финансовом состоянии.

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

Для финансово грамотного решения не стоило брать
второй кредит для покрытия первого. Следует заранее
рассчитать ~~возможные~~ сумму, необходимую на покрытие
кредита. Возможно бы было получение субсидии
для малого бизнеса, что также уменьшило бы
сумму кредита.

Рекомендация 2

Возможным вариантом решения данной проблемы
могло бы быть объявление себе банкротом, в таком
случае ему не пришлось бы брать второй кредит.

