



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	БУЛЯКОВА
Имя	ДИНАРА
Отчество	МАРСИЛЕВНА
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН

ВСЕГО СТРАНИЦ

1 4

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



Задание 1
Задание 1 А

1. 1) $91100 \cdot 2 = 182200$ рублей - на обучение Альбины и Максима (столько средств должно быть на вкладе по концу года)

2) Пусть $182200 - 100\%$, x - первоначальный взнос. Тогда $x = 100\%$, а $182200 - 106,5\%$. Составим пропорцию:

$$\frac{182200 - 106,5\%}{x - 100\%} = \frac{182200 - 100\%}{x - 100\%} \Rightarrow$$

$$x = \frac{182200 \cdot 100}{106,5} = 171079,8 - x - \text{первоначальный взнос.}$$

2. Если ставка по вкладу $6,5\%$ годовых, то с учетом инкреем процентная ставка "изменится" следующим образом:

1) $6,5\% - 4\% = 2,5\%$ за год. В этом случае $171079,8 + 4276,8 = 175356,6$, $\Rightarrow$ вклад будет выполнен.

Во 2 и 3 вариантах нормированных инкреем ($6,5\%$ и $8,7\%$ соответственно) внесение средств на вклад не будет выгодным решением, так как процент будет или равен нулю, или отрицательным.





Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	$64000 \cdot 13\% = 8320$ (ставка вычета = ставка НДФЛ = 13%)	Могут оформить лично собственное лицо, либо родители, либо опекуны. Можно оформить при условии, что максимальная сумма вычета составит 120.000 руб. Оформить можно при документальных доказательствах (чек, квитанция об оплате и т.д.)
2	ставка вычета = ставка НДФЛ = 13% $61000 \cdot 13\% = 7930$	Могут оформить лично собственное лицо, проходящее очное обучение по очной форме, либо родители и опекун, либо лицо, проходящее обучение по очной форме. Оформить можно при документальных доказательствах (чек, квитанция об оплате и т.д.). Совокупная сумма вычета не более 50.000 руб.
3	ставка вычета = ставка НДФЛ = 13% $32000 \cdot 13\% = 4160$	Могут оформить лично собственное лицо, проходящее очную форму обучения, либо родители и опекун, либо лицо, проходящее очную форму обучения. Оформить можно при документальных доказательствах (чек, квитанция об оплате и т.д.). Совокупная сумма вычета должна составлять не более 50000 руб. на лицо до 24 лет.





Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	$8320 + 4160 = 12480 \text{ руб.}$ за лечение своей матери и за обучение дочери	Дее способное лицо либо родитель, опекун. При условии подтвержде- ние ф формальных доказательств (чек об оплате и т.д.)
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	7830 рублей за курсы своего сына	Родители либо опекуно- лиц до 24 лет Можно оформить при условии формальных доказательств (чек об оплате и т.д.)
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	$8320 + 4160 + 7830 =$ $= 20410 \text{ руб.}$	Родители либо опекуно- лиц до 24 лет. Можно оформить при условии формальных доказательств (чек об оплате и т.д.)





Задание 1 В

4) Это можно считать ликвидной инвестицией, так как ручная работа всегда ценится, а также в будущем ручные работы могут стать популярнее, следовательно спрос на них возрастет.

5) Это ликвидная инвестиция, так как облигации, в особенности государственные (федеральные), отличаются высокой стабильностью и надежностью, в сравнении с акциями, рисками.



Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	1) Обращение, не соответствующее деловому письму; 2) Нужно внести 25 000 на указанный счет.
2	1) Ошибка в обращении; 2) Использование слов и фраз, не соответствующих деловому письму. 3) Нет официальной зарплаты (оплата на руки, с нее не нужно уплачивать налог) 4) Нужно перевести 5000 на указанный счет 5) Не заключается трудовой договор 6) Заработную плату придется вводить самостоятельно
3	1) Письмо вернуто в деловой форме 2) Указано название фирмы и её правильное содержание 3) Указано условие сотрудничества 4) Указано, за что именно работник оплатит и в каких случаях нет (неполучит)
Вывод:	Безопасный вариант для заработка - 3. Варианты 1 и 2 содержат в себе признаки мошенничества, так как там есть фирмы. При выборе Максим и Антон должны понимать, что работодатели, серьезно настроенные на сотрудничество, не будут предлагать каких-либо специальных условий или привлекательных должностей. Также при выборе работы нужно убедиться, что будет заключаться трудовой договор. Если работодатели не перед трудоустройством предложат пройти обучение, оно должно быть бесплатным. Работодатель вводит заработную плату на карту работника, не нужно вводить самостоятельно



Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Строительство спортивной площадки, 1 ед.	1,8 млн руб 1 800 000 рублей	В городе S много молодежи, которая активно увлекается спортом и любит спортивные мероприятия
Оборудование и установка фонаря на центральной площади	1 млн руб 1 000 000 рублей	Жители предпочитают темные виды строений, в числе которых есть фонарь на свежем воздухе, поэтому установка фонаря в местах где досуг (центральной площади) будет полезной жителям города S
Прокладывание велодорожек	4 800 000 рублей	В теплое время года молодежь, которой много в городе, любит ездить на роликах, велосипедах и самокатах, поэтому велодорожки необходимы в городе, чтобы не было столкновений между пешеходами, проезжающими и на велосипедах и т.д., а также для более комфортных условий велосипедистам, самокатчикам и т.д.
Реконструкция автобусных остановок, 10 шт	1 500 000 рублей	В основном, молодежь еще не умеет пользоваться транспортным средством, поэтому переживает на общественном транспорте. В городе S молодежи много, что повышает необходимость реконструкции автобусных остановок





Строительство стоянки для велосипедов	1200 000 рублей	В городе много тех, кто может пользоваться на велосипедах, поэтому для их комфорта надо было построить стоянку для велосипедов.
Итого	10 300 000 рублей	Город S будет благоустроен. Появится много спортивных объектов, а также значительно улучшится качество жизни велосипедистов и горожан в целом.

Качество жизни – это

Уровень конкурентности и достоянности жизни человека. По нему можно определить, насколько человеку хватает денежных средств только на удовлетворение базовых потребностей, или некто больше.



Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Установка спортивных площадок ^{помогут} людям повысить свою спортивную активность, что ^{положительно} скажется на ^{их} здоровье. В среднем качество жизни повысится.

Обоснование 2

Обустройство города для велосипедистов и для тех, кто ^{качается} на роликах и самокатах, ^{ком-} замотивирует людей ^{то} ездить на ^{устройствах} самокатах, роликах, велосипедах, что ^{положительно} скажется на ^{их} ^{ментальном} и ^{физическом} ^{раз} ^{здоровье}, а это, в свою очередь, ^{повысит} качество жизни.

Обоснование 3

Реконструкция автобусных остановок ^{сделает} условия для людей, ^{пользующихся} общественным транспортом, ^{более} ^{доступными} и ^{комфортными}, что ^{положительно} отразится на ^{их} ^{уровне} ^{качества} ^{жизни}.



Задание 3

Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А 1 Безналичные деньги не могут потерять свою стоимость. Они хранятся на счету в банке	Б 1 Существуют риски, связанные с высоким количеством мошенников и псевдоек, с помощью которых они могут аннулировать деньги и получать деньги незаконным способом (фальшивки, форинексы и т.д.)
А 2 Безналичные деньги ускоряют процесс купли-продажи. Не нужно ходить в банк или кассу, чтобы получить наличные	Б 2 Для людей преклонного возраста может быть труднее пользоваться безналичными деньгами, в особенности в онлайн-платежах. Также они могут быть менее осведомлены о финансовых рисках, связанных с использованием электронных денег, и могут потерять свои деньги.





Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
Уже довольно протекции проходит онлайн даже на уровне подготовки действий про	
А3 Все больше платежей про- ходит онлайн даже на уров- не подготовки действий (покуп- ка продуктов, оплата услуг) потому, потому процесс купли-продажи с помощью электронных денег стремит- ельно развивается стоимо- вится более замедленным	Б3 Карто имеют свойство разнообразиваться, а оплату с телефона не зависит без Интернета подключении к Интернету



Задание 4
Задание 4 А. Решение

- 1) $310\,000 + 310\,000 \cdot 12,9\% = 310\,000 + 39\,990 = 349\,990$ - возвращенный кредит с процентами
- 2) $95\,000 + 310\,000 = 405\,000$ - бухгалтерские издержки
- 3) $349\,990 - 310\,000 = 39\,990$ - экономические издержки

Бухгалтерские издержки составят 405 000 рублей

Экономические издержки составят 39 990 рублей

Задание 4 Б. Расчет

- 1) $80\,000 \cdot 12 = 960\,000$ - годовая выручка
- 2) $960\,000 - 213\,000 - 460\,000 = 287\,000$ - ~~вычет~~ сумма, оставшаяся после возращения средств партнеру и вычета издержек
- 3) $287\,000 - 211\,000 = 76\,000$ - прибыль

Вывод: предприятию это производить невыгодно



2. Условия привлечения подростка

Условие 1

Работник, достигший 14-летнего возраста, ~~не может~~ ^{не может} работать в ночную смену.

Условие 2

Для работы 14-летнему лицу необходимо письменное согласие родителей.

Условие 3

Для работников 14-ти лет есть запрет на определен-
ные виды труда (она не сможет выполнять тяжелый
труд)

Условие (дополнительное)

Работа может длиться не более 4 часов в день

3. Расчет возможного налога УСН

Для ООО ставка УСН составляет 6% (не сниженная)

Тогда $76000 \cdot 6\% = 4560$ руб. - налог

1% от дохода равняется $960000 \cdot 1\% = 9600$ рублей,
тогда по правилу минимального дохода налог
составит 1% от полученных доходов, т.е. 9600 рублей
(т.к. $4560 < 9600$)

Сумма налога 9600 рублей



Задание 5
Задание 5 А. Расчет

1)	$275000 \cdot 45\% \pm 275000 = 275000 + 123750 = 398750$	-
	- выплата кредита с процентами за 3 года	
2)	$398750 : 36 = 11076,4$	- платеж по кредиту в месяц
3)	$11076,4 \cdot 30 = 332292$	- отплатила Анастасия за 32,5 года
4)	$398750 - 332292 = 66458$	- осталось выплатить по кредиту Анастасии
	сначала 67000 руб.	
5)	$67000 + 18\% \text{ от } 67000 = 67000 + 12730 = 79730$	- должна вернуть Анастасии по кредитной карте
6)	$79730 - 67000 - 12730$	- сумма дополнительных расходов

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 11076,4 рублей

Размер наличных, снятых героем с кредитной карты, составит 67000 рублей.

Сумма, которую герой заплатит банку помимо основного долга (сумма дополнительных расходов героя при принятом решении воспользоваться кредитной картой) составит 79730 рублей.

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

Анастасия выбрала не совсем выгодной все положение. Сперва по возвращению денежных средств банку "Росси" по возвращению кредита, так как она должна для погашения своего долга, она будет вынуждена выплачивать проценты по другому долгу. В этой ситуации я бы посоветовала ей реструктуризировать кредит либо попросить у близких друзей или родственников деньги в займ. Также было бы лучше, если бы Анастасия выплатила долг по кредитной карте в кредит-перерыв, чтобы





Вывод

Анастасия, по всей вероятности, не имеет, к сожалению, высокого уровня финансовой грамотности, потому что для того, чтобы закрыть долги, она открывает новые, еще и с кредитными

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

Я бы посоветовала ей реструктуризировать кредит под удобные ей условия по согласованию с банком

Рекомендация 2

Я бы посоветовала Анастасии успеть погасить долг по кредитной карте в фрейс-период, чтобы не выплачивать проценты за нее. Для этого можно было бы, к примеру, одолжить денег у близких друзей или родственников в долг.

