



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	ГУКАСОВ
Имя	ТИГРАН
Отчество	АВИКОВИЧ
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ

ВСЕГО СТРАНИЦ

15

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



Задание 1

Задание 1 А

Часть 1.
 Расчёт: сумму вклада обозначим за x , тогда
 $x \cdot (1 + 0,065) = 91100 \cdot 2$ (так как два ребёнка)

$$x \cdot 1,065 = 182200$$

$$x = \frac{182200}{1,065}$$

$x \approx 171080$ р - сумма вклада

Чтобы через год получить 182200 р. нужно положить 171080 р под 6,5% годовых.

Часть 2.
 Инфляция - это повышение цен, снижение покупательной способности денег, в результате, нарушение денежного обращения.

а) При инфляции 4% проценты по вкладу полностью её покроют и прибавят к сумме вклада 2,5% ($6,5\% - 4\% = 2,5\%$).

б) При инфляции 6,5% процент по вкладу также покроет её полностью ($6,5\% - 6,5\% = 0$), но в этот раз сумма вклада останется без изменений и прибавок процентов не будет.

в) При инфляции 8,7% инфляция полностью покроет процент по вкладу и заберёт из вложений 2,2% ($8,7\% - 6,5\% = 2,2\%$), но если бы не было вклада и процентов по нему, то есть сумма хранится бы в наличных, тогда инфляция забрала бы



Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Бабушка проходит лечение. Мед. услуги по договору составили 64000р. Заказчик по договору отец сестры.	$120000 \text{ р.} > 64000 \text{ р.}$, поэтому $64000 \text{ р.} \cdot 0,13 = 8320 \text{ р.}$ налоговый вычет за лечение бабушки составит 8320р.	Налоговый вычет - это сумма потраченного на лечение или обучение (с учетом ограничений), умноженная на 0,13. Сумма в 120000р не превышает. Отец сестры подпадает под налоговый вычет в размере: 8320р.
2. Максим посещает курсы. Сумма договора составила 64000р. Заказчик по договору мать сестры.	$50000 \text{ р.} \leq 64000 \text{ р.}$, поэтому $50000 \text{ р.} \cdot 0,13 = 6500 \text{ р.}$ Нал. вычет за максим обучение Максима составит 6500р.	Сумма в 50000р не превышает, поэтому мать подпадает под налоговый вычет за обучение в размере: 6500р.
3. Альбина посещает курсы танцев. Сумма договора 32000р. Заказчик по договору отец сестры.	$50000 \text{ р.} > 32000$, поэтому $32000 \text{ р.} \cdot 0,13 = 4160 \text{ р.}$ налоговый вычет за обучение Альбины составит 4160р.	Сумма в 50000р не превышает, поэтому отец будет вычитать все сумма нал. вычета в размере: 4160р



Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	$4160p + 8320p = 12480p$ $3.п. в год = 72000 \cdot 12 = 864000p$ вычет НДФЛ из годовых 3.п. больше налогового вычета $864000 - 13\% = 751680p$ (вычет НДФЛ) $\rightarrow$ $751680p \geq 12480p$	вычет НДФЛ $\geq$ нал. вычета, поэтому отец получит всю сумму: $12480p$
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	$6500p$ $3.п. в год = 624000p$ вычет НДФЛ = $81120p$ $81120p \geq 6500p$	вычет НДФЛ $\geq$ нал. вы- та, поэтому мать получит всю сумму $6500p$.
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	$12480 + 6500 = 18980p$	После подачи докумен- тов на получение нал. вычета семье получат всю сумму вычета в размере: $18980p$



Задание 1 В

ликвидность - это возможность за короткий
период времени и по выгодной (оптимально
высокой) цене обменять актив на деньги.

Первой ликвидной из представленных инве-
стиций будет пакет облигаций отсюда видно.
Облигации имеют большой срок и есть большое
кол-во покупателей, поэтому их можно продать
в кратчайшие сроки.

Второй ликвидной облигацией будет каменщик
защиты может матери, так как камен-
щик защитное каменщик имеет боль-
шую ценность для каменщиков. А так-
же их можно обменять, как драгоценный
металл - золото. Но каменщика найти
будет сложнее, чем того кому продать об-
лигацию.



Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	1. Внос на счѣт в размере 25000р 2. Отсутствие оригинального договора 3. Нет никаких сроков или обязательств по поводу места работы. Признаки мошенничества
2	1. Переводы сумм до начисления зарп. работы 2. Выращивание: "на руки 3-12 тыс" 3. Кража личных данных Признаки мошенничества
3	1. Оглашение риска 2. Нет предоплаченных взносов 3. Полный инструктаж действий компании Безопасная сделка.
Вывод:	Текст из содержит безопасное предложение, без комиссий на мошенничество.



Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Спортивное сёрф-матчадки (1 ед.)	1,8	Жителям города в преддверии своих зимних сёрф- матчадки улучшить качество жизни сёрф-матчадки городского населения города.
Спортивное стаеки для велосипедов (20 ед.)	1,2	Будет как в виде много образовательных заведений дорога до них возможно заменить много бани стаеки для велосипедов помогает и развитию и развитию города как развития передовых.
Спортивное велосипедов (4 ед.)	4,8	Велосипедисты обеспечат безопасность участни- ков и благоустройство новым местом для велосипедов, без вело- сёрф-матчадки спорт.
Спортивное автомобильных остановок (10 ед.)	1,5	Для тех у кого нет воз- можности передвигаться на велосипедах субстрат атаковки, которые учас- туют в автопарке города.



Оборудование и установка архитектуры на площадке. (1 ед.)	1	Роман будет играть место где проведение всего своего времени и где будет играть краси- вый человек где он будет
Итого	10.3	Образ оборудован, интра- структура улучшена жизнь индивидуальна то же самое старая жизнь

Качество жизни – это

совокупность личностей потребностей человека, кото-
рые у каждого разные: окружающая среда, бытовая
культура, денежные средства. Также уровень ин-
теллектуального, культурного и физического развития



Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Велодорожки и стелки по останков-
кам помогают в передвижении по
городу.

Обоснование 2

Спортивная площадка даст возможность
заняться спортом, а спортивным
обеспечит канатную секцию для
проводов

Обоснование 3

Прошлым улучшить качество жизни
жителей и увеличить их эстетичес-
кое восприятие города.



Задание 3

Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А 1 Перевод денег. Осуществить перевод денег с карты можно несильно размахивая по экрану. Перевести можно куда угодно и кому угодно, но чтобы это сделать наличными, нужно идти в банк с паспортом и тратить кучу времени.	Б 1 Относительно наличных денег в том, что они ликвидны всегда и распространены или можно там, где наличей карт. И для того, чтобы расплатиться картой; перевести QR-кодом через интернет и зарядка на телефоне, что не нужно с наличными.
А 2 В современной мире за безопасностью денег на карте следят не только владельцы, но и банк. Благодаря системе безопасности банка в интернете можно избежать мошенников. Если карту украдут	Б 2 В интернете наличного валюты людей, которые могут украсть деньги с карты различными способами. Наличные не хранятся у тебя и закупаешь в реальной жизни и украсть



Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
можно её задекларировать в приложении и не бояться за украденную карту с деньгами, деньги на ней не будут. Но если украли наличные, то кроме как искать вора нам ничего не остается.	деньги шатнее, чем с карты.
А3 В мобильном приложении банка можно положить деньги на вклад под выгодный процент. При этом деньги окупаются на вклад быстрее, чем деньги лежащие в наличке.	Б3 При использовании карт мы сами также всего не контролируем свои финансы. Когда деньги в наличке, то мы ощущаем физически все свои финансы и стараемся быть экономнее, чтобы их сохранить.



Задание 4
Задание 4 А. Решение

Бух. издержки (фактические): $310000 - 12,9\%$
 $310000 \text{ руб.} + \text{налоги} + 35000 \text{ руб.} = \boxed{444930}$ $12,9\% = 39990$
 Экономические издержки (фактические + амортизация)
 $444930 + \text{з.н. за год } (63000 \cdot 12 = 756000 \text{ руб.}) + \text{налог по вкладам } (3,5\% \text{ на } 35000 = 8075) = \boxed{1209065}$

 Бухгалтерские издержки составят 444930 рублей

 Экономические издержки составят 1209065 рублей

Задание 4 Б. Расчет

$$460000 + 213000 \leq 80000 \cdot 12$$

$$673000 < 960000$$

 Вывод: предприятию это производить выгодно


2. Условия привлечения подростка**Условие 1**

Отсутствие испытательного срока

Условие 2

Работа без физических нагрузок

Условие 3

Согласие одного из родителей или опекунов.

Условие (дополнительное)

Рабочий день (смена) не более 2,5 часов

3. Расчет возможного налога УСН

1) Затраты: $675000 + 21000 = 884000$

2) $960000 - 884000 = 76000$

3) $76000 - 15\%$
 $15\% = 11400$

4) $960000 - 1\%$
 $1\% = 9600$

Сумма налога 11400 рублей



Задание 5 А. Расчет

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

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

Рекомендация 1



все 8,7% инициатив.

Из этого мы делаем вывод, что во всех рассмотренных ситуациях выселение на вынужден будет выгоднее, чем хранение средств в банкоматах.

