



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	ВАСИЛЬЕВ
Имя	РИНАТ
Отчество	ДАМИРОВИЧ
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	МОСКВА

ВСЕГО СТРАНИЦ

1 | 5

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



Задание 1

Задание 1 А

1) ~~6,5%~~ увеличение на 6,5%

соответствует увер. в 1,065 раза.

Пусть S (руб.) - сумма вклада на вклад. Тогда, чтобы через год сумма сост. 91100 р. (основно ур-ие:

$$1,065 S = 91100$$

$$S = \frac{91100}{1,065} \approx 85539,91 \text{ (руб.)}$$

2) Внесение на вклад окажется выгодным решением при норме итересов 4% в год.

В таком случае, его доход по вкладу (6,5%) будет выше, чем тем итересам.

Реальная доходность вклада будет положительной, т.е. сберечь деньги будет выгоднее, чем потратить их «в никуда»;

При ставке ^{норме} 6,5% - безразлично,

при ставке ^{норме итересов} 8,7% - тратить на вклад невыгодно.



Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	$(72000 - 12000) \cdot 0,13 = 8320$ Стоимость НДП 1 для регистратора 805 н.п. - 1390 (0,1380 н.п.) $(72000 - 12000) \cdot 0,13 = 8320$ (руб.) - НДП от уплаты $64000 < 120000$, $64000 \cdot 0,13 = 8320$ (руб.) можно вернуть в виде налог. вычета Ответ: 8320 руб.	Вычет может оформить родитель-инвалид, т.е. он инвалид. Знакомый ученик не увеличивает НДП. Сумма ученика меньше 120000, ученик не отн. к договору. Меньше
2	$(52000 - 12000) \cdot 0,13 = 8120$ (руб.) - НДП материализован $61000 > 50000$. Сумма ученика выше лимита на одр. детей вычет будет с 50000 $50000 \cdot 0,13 = 6500$ (руб.) - вычет Ответ: 6500 рублей	Вычет может мать, т.е. она знакомый договорен с ней. Ява не платит. НДП. Предельный предел. Соу. макс. вычета. За одр. детей каждого ребенка: 50000 руб. в год
3	$32000 < 50000$ $32000 \cdot 0,13 = 4160$ (руб.) $32000 \cdot 0,13 = 4160$ (руб.)	Вычет может получить отец, как знакомый ученик и не платит. НДП. Сумма ученика не превышает 50000 - максимального на регион. База для воз. вып. вычет за одр. каждого ребенка





Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	Отец получит налоговый вычет за 1 ребенка: $8320 + 4160 = 12480$ (руб.) Ответ: 12480 руб.	Отец может оформить налоговый вычет через личный кабинет налогоплательщика при условии, что он не более 3 лет назад отлучился от семьи. Будет уменьшен доход от работы.
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	Мать получит 6500 руб. (ска. н.) Ответ: 6500 руб.	Мать может оформить вычет так же как и отец, через личный кабинет налогоплательщика. Физическое лицо, т.е. она сама. Заключенная и налогоплательщик ИФНС.
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	$6500 + 12480 = 18980$ (руб.)	



Задание 1 В

- 1) ликвидность – свойство актива, которое отражает насколько быстро актив можно поменять на деньги. Чем выше ликвидность, тем быстрее актив можно будет обменять.
- 2) Из нижеприведённого списка наиболее ликвидный актив – пакет облигаций федерального займа ^{Марата} ~~Марата~~ Викторовича. Если потребителя обменять их на деньги – Марат Викторович сможет за несколько минут выставить сдерку их на продажу, создав соотв. сдерку через своего брокера.
- 3) Для продажи предметов других вещей потребуются больше времени. Потребителя избушек, билетов концертов, заготовок пампш. может, ищет об этом найти сложно.



Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	1) Не указ. счёт вы вложите 25000 руб. и максимально погасить доход. При переписк. деп. средства на счёт может возникнуть риск их кражи. Для работы фирм. аналитиком не стоит брать. переписк. средств. 2) Бесплатное и непрофессиональное. чужое оформление документов. мажоритарное большинство, для этого нужно. больше времени.
2	1) Оплата по рубли. Аноним. деп. на рубли возм., если Аноним. не зная. трудовой договор. В таком случае у неё отсутствует. гарантия по закону здр. страх. 2) Сайт гугл - ил. сайт может быть мошенническим по нему опасно переходить. зря не пот-ти не бойтесь. сумма (5000 руб.) и пометки. 3) Квитанция. здр. рубли могут украсть, а заданных моментов не быть.
3	Нельзя солг. чужому и не создавать подозрений. мажоритарии стоит проверить, существует ли такая мажоритария, насколько она увлечена, как с правовой точки зрения с машиной здр. условия сотрудничества (Трудовой договор, здр. ТП, денеж. предост. здр. как самостоятельной (ИП)?
Вывод:	Нельзя 1 и 2 выводить как мошенничество. Нельзя 3 и вариант из него выводить критически, но мажоритарии стоит проанализировать по условиям.



Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Строит. спор- тивных площадок (по ул. можно построить 2, либо 0)	$5,3 + 1,8 =$ $= 7,1$ (млн. руб.)	Жителям академгородка нужно заниматься спортом. Выезды из города предпосла- гают спорт.
Подготовка команды для пикников в гор. парке (1 ед.)	2 млн. руб. (общ. сумма 9,1 млн. руб.)	Жителям города отдыхать на свежем воздухе, возмо- жно они смогут держать это на команду для пикников
Строительство спортивных площадок для вел-ов (по ул.)	1,2 млн. руб. (общ. сумма 10,3 млн. руб.)	По ул. жители города нуждаются в передвижении по городу на велосипедах, самокатах. Строительство удобнее





Итого	10,3 млн. руб.	Новые объекты инфраструк- туры соотв. интересам жителей и помочь им их реализовать

Качество жизни – это

показатель, выражающий удовлетворенность
граждан, качеством их жизни: наличие объектов
инфраструктуры, доступ к благам, благоуст-
раивание территории, доступ к коммуникациям и т.д.



Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Строит. спортплощадки создаст дополнительные занятия спортом. Это будет способствовать повышению качества жизни, так как люди в академическом учреждении предпочитают в нем-то отдыхать заниматься спортом. В основном это будет способствовать тому, что люди будут заниматься спортом, что будет способствовать улучшению их здоровья и уровня физ. подготовки.

Обоснование 2

~~Строит~~ Подготовка площадки для физкультуры поможет улучшить качество жизни, так как люди в этом городе предпочитают проводить время на открытом воздухе, а площадка для физкультуры поможет проводить им время на открытом воздухе еще лучше, что будет способствовать улучшению их здоровья. Площадка для физкультуры станет точкой притяжения жителей города.

Обоснование 3

Строит. Спортивный для велосипедов будет способствовать улучшению качества велоинфраструктуры. Это ценно, так как в городе проблема заключается в велосипедистах. Велосипеды будут им полезны и будут иметь спорт; велоинфраструктура будет лучше, больше людей будут пользоваться велосипедом в качестве вида транспорта.

Проект-мат. доп. от





Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А1 ^{Скорость обращения} Нововведения безграничны- ми деньгами удобнее в совр. мире, так как большинство операций и покупок выполняются через информа- ционно-коммуникацион- ную сеть Интернет, где безграничные деньги очень по- пулярны, удобны, т.е. имеют иногда свои достоинства по сравнению с наличными. Также можно быстрее перевести деньги другому человеку.	Б1 Наличие Безграничные деньги принимают не везде. Согласно дейст- вующ. законодательству все торговые точки долж- ны принимать безгранич- ные деньги, но все равно существуют места, где налич- ные деньги не при- нимают (маркеты, в магазинах ^{магазинах} магазинах ^{магазинах} в маркетплейсах)
А2 Операции с безгранич- ными деньгами удобно осуществлять. Все инфор- мация о всех тратах, покупках и можно узнать через приложе- ние или сайт банка. Также, конечно, банки	Б2 Скорее Возможность кражи безграничных денег с наличием безграничных денег увеличивает кон- фликтность кражи (мошен- ничества). Чтобы украсть наличные деньги, требуется непосредственно: обман человека. Украсть безграничные



Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
предоставляет клиентам удобную статистику, на основании которой можно анализировать свой бюджет.	деньги-реме. Мошенники могут снять или занизить вам переводы денег со своей карты по телефону предположим. Собственно именно эта проблема будет решена с помощью страхования и людей пожилого возраста.
А³ Удобство транспортировки. Для безмятежной оплаты клиенту не требуется носить с собой большое количество наличных денег (покупка), достаточно лишь одной банковской карты.	Б³ Увеличение кол-ва международных Трат. С приходом безнал. оплаты человеку стало легче тратить деньги. Например, достаточно просто положить товар в корзину и оплатить их (вернуть деньги по наличным). Из-за этого многие люди стали больше тратить, совершать больше международных покупок.



Задание 4

Задание 4 А. Решение

- 1) Увен. на 12,9% = увен. в 1,129.
 $310\ 000 \cdot 1,129 = 349\ 990$ (руб.) — сумма кредита к воз-
 бухмет. изд.: $349\ 990 + 95\ 000 = 444\ 990$ (руб.) рату.
- 2) Потенциально уменьшению выгоды за год:
 $63\ 000 \cdot 12 = 756\ 000$ (руб.) зарплата
 $95\ 000 \cdot 0,085 = 8075$ (руб.) — проценты (доход) по выка-
 зу (Если положить на него сбережения Роберта)
- 3) Эконом. изд. = бух. изд. (явные) + неявные
 (уменьшенная выгода): $444\ 990 + 756\ 000 +$
 $+ 8075 = 1209\ 065$ (руб.)

Бухгалтерские издержки составят 444 990 рублей

Экономические издержки составят 1209 065 рублей

Задание 4 Б. Расчет

- 1) Выручка от реализации за год составит:
 $80\ 000 \cdot 12 = 960\ 000$ (рублей)
- 2) Налог: УСН ^(ставка 15%) "доходы - расходы": $(960\ 000 - 213\ 000) \cdot 0,15 = 112\ 050$ (руб.)
- 3) Прибыль Роберта за год с учетом издержек за год, налога, вычитаемой в производстве за год
 $960\ 000 - 460\ 000 - 213\ 000 - 112\ 050 = 174\ 950$ (руб.)
 $174\ 950 > 0 \Rightarrow$ производству Роберта выгодно это
 (Если считать, что 460 000 вложено в нем) производство

Вывод: предприятию это производить выгодно



2. Условия привлечения подростка

Условие 1

Ограничение продолжительности рабочей недели (12 часов - в учебное время, 24 часа - в неучебное время)

Условие 2

Отсутствие испытательного срока

Условие 3

Ежегодный оплачиваемый отпуск 31 день, вместе 28 дней

Условие (дополнительное)

Запрет на работу в ночное время суток (с 22:00 до 06:00), запрет на выполнение тяжелой работы

3. Расчет возможного налога УСН

1) Выручка от реализации: $80000 \cdot 12 = 960000$ (руб.) за год

(издержки)

Издержки: $213000 + 211000 = 424000$ (руб.) за год

Если считать, что 460 000 вкладываются в уставный капитал, а не явл. расходам.

2) Налог УСН "доходы - расходы" (ставка налога 15%): $(960000 - 424000) \cdot 15\%$

$= 80400$ (руб.)

доп. суммы:

3) Если впрямую 460 000 руб. явл. издержкой, то (продолж. на доп. бланке)

Сумма налога 80400 рублей



Задание 5

Задание 5 А. Расчет

- 1) $36 \text{ мес.} = 36 \text{ мес.}; 15\% \text{ год.} = \frac{15}{12} = 1,25\% \text{ в мес.} = 0,0125 \text{ в год.}$
всех выразк.
- 2) Коэфф. аннуитета: $K_A = \frac{0,0125 \cdot (1 + 0,0125)^{36}}{(1 + 0,0125)^{36} - 1} \approx \frac{0,0125 \cdot 1,5639}{0,5639} \approx 0,0195 \approx 0,0346$
(КА. сущ. кр-та)
- 3) Ежемес. платим: $275000 \cdot 0,0346 = 9515 \text{ (руб.)}$
- 4) $32 - 2,52 = 0,52 = 6 \text{ мес.}$ - остаток платы за кредит
- 5) $6 \cdot 9515 = 57090 \text{ (руб.)}$ - остаток оплаты по кредиту
- 6) $57090 \rightarrow$ округл. до цел. тыс. в округл. ст. = 58000 руб.
= резид. кап, снятых с карты. - ставка на сч. - начисл.
- 6) $38\% \text{ год.} = 19\% \text{ за 6 мес.}$ ($\frac{38}{19} = \frac{12}{6}$) = $0,19 \text{ в год. бер-м}$
 $58000 \cdot 0,19 = 11020 \text{ (руб.)}$ - сумма доп. плат при истр. кредит. карты

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 9515 рублей

Размер наличных, снятых героем с кредитной карты, составит 58000 рублей.

Сумма, которую герой заплатит банку помимо основного долга (сумма дополнительных расходов героя при принятом решении воспользоваться кредитной картой) составит 11020 рублей.

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

Решение героя было экономически невыгодным.
Ставка кр-та в банке и родит. сс. 15%,
ставка «Кашебара» ст-на на сч. - начисл. 38% год.
При этом в первом банке ей оставалось выключить
кредит 6 месяцев и при снятии наличных с кредит-
ной карты 2-го банка, она планировала, что
вернет сумму в 6 мес. в течение 6 мес.



Вывод

Герой могла вернуть дом в теч. 6 мес., но у неё не хватало денежных средств для ежемесячной оплаты по кредиту. Её решение о снятии денег с кредитной карты банка «Камбур» было финансово нерациональным.

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

Вместо снятия наличных для оплаты кредита с кредитной картой, договариваясь с банком «Родий» в кот. был взят кредит о его рефинансировании. В этом случае Герой могла договариваться с банком о переносе платежа, либо об увеличении срока кредита, что помогло бы ей. Она бы сократила бы общие деньги, чем в случае со снятием наличных с кредитной карты.

Рекомендация 2

Анастасия (герой) могла бы ~~взять кредит~~ ^{снять налич. с кред. карты} не для оплаты всего остатка по кредиту в банке «Родий», а для оплаты (текущих платежей (мес.) по кредиту), не который ей не хватало ден. средств. В том как по уел. она собиралась оплачивать дом по кредитной карте в теч. 6 мес. (стоимость же ост. по кр.ту в банке «Родий», она могла бы снимать деньги с кредитной карты маленькими, а не в одну сумму сразу, до того мес., пока договор от её действ. Не стоило бы хватать для оплаты по кредиту. В таком случае сумма её долга ~~по~~ по кредитной карте была бы меньше.



задание №4
Функт3): Если считать врозь некую
издержкой (покупка объектов основная
Средств, ИМА и т.д.), а не врозь в
Уставный капитал, тогда в таком
случае издержки составят (если при
этом з/н ИМА не включены в 213 000 р. из-
держек): $2100213000 + 211000 + 460000 =$
 $= 884000$

Напол УСН «Доходы-расходы»: $(960000 - 884000) \times$
 $\times 0,15 = 960000 \cdot 0,15 = 11400$ (руб.)

Заг. №2, обобщ. 3: проекты: из-за того что
когда будут пользоваться вероисп. ^{затраг.} ~~затраг.~~
всего автомобилей, ур-во ^{затраг.} ~~затраг.~~ ^{затраг.} ~~затраг.~~
будет выше, что будет поощрять вы-
ить на уровень жизни горожан. ~~и т.д.~~

