



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	СТРЕЛЬЦОВА
Имя	МАРИЯ
Отчество	СЕРГЕЕВНА
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ВСЕГО СТРАНИЦ

1 | 4

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



Задание 1

Задание 1 А

- $X \xrightarrow{+6,5\% \cdot 100} 182\,200 \text{ Р}$
- 1) 8) $100 \text{ Р} \cdot 2 \text{ чел} = 182\,200 \text{ Р}$ — на двоих детей
- 2) $X + X \cdot 0,065 = 182\,200 \text{ Р}$
 $X(1 + 0,065) = 182\,200 \text{ Р}$
 $X_{\min} = 171\,080 \text{ Р}$ — нужно положить на вклад
- 3) 4% — нормальная инфляция, средств можно внести на вклад, но это будет не очень выгодно
 ✓ 6,5% — повышенная инфляция, средства лучше положить на вклад, чтобы деньги не обесценились
 8,7% — высокая инфляция, средства опасно класть в российский банк, т.к. он может обанкротиться, можно потерять денежные средства
- Ответ: 171 080 Р и больше необходимо положить на вклад, вложив, чтобы через год оплатить обучение 2х детей; наиб. выгодная норма инфляции — 6,5% для «высели на вклад».



Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	$0,13 \cdot 64\ 000 = 8320\text{ р}$	Марат Викторович может оформить, т.к. является сыном Ирины Петровны. При условии, что с оплаты обучения прошло не более 3х лет и данное обучение было официально назначено Ирине Петровне. При условии, что ^{сумма} вычетов за календарный год не более 120 000 р.
2	$0,13 \cdot 61\ 000 = 7\ 930\text{ р}$	Анна Сергеевна может оформить, так как она мать 17-летнего сына, на следующий год после оплаты при условии, что курсы по программированию и изучению и.и.з. очные.
3	$0,13 \cdot 32\ 000 = 4160\text{ р}$	Марат Викторович может оформить, так как он отец 16-летнего дочери, на след. год после оплаты секции, при условии, что на него и его семью приходится не более 50 000 р. влета, оформл. на Алесию.



Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	$8\ 520 + 4\ 160 = 12\ 680\ \text{р}$	отец может оформить при условии, что он с мамой получил на Афиши не более 50 000 р. и билеты на Крым Перевозы не более 120 000 р.
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	$7\ 930\ \text{р}$	мать может оформить через год после оплаты своих курсов
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	$7\ 930 + 12\ 680 = 20\ 610\ \text{р}$	Нарат Викторович и Алиса Сергеевна могут оформить, если прошло не более 3х лет после оплаты



Задание 1 В

Из приведённых вариантов я посчитала личными инвестициями 1, 3, 5 варианты. Рассмотрим их подробнее.

- 1) Когда Альбина создаёт и коллекционирует рублики, в дальнейшем она может продавать рублики для ценителей, с полученными навыками собирать рублики другие люди в качестве подработки, снимать и выкладывать в Интернет видео сборки и обзора рубликов с функцией монетизации. Также это будет личной инвестицией, т.к. она разовьёт усидчивость, память моторику и др.
- 3) Создания Анисой Сергеевной золотые памятные монеты с наградами годами будут расти в стоимости (как, например, монета (изображение) "Герой-победитель"). Их можно будет продать через несколько лет в банк, получив выплату за них.
- 5) Небольшой пакет облигаций Наташа Викторовна обеспечивает ему достаточно стабильный заработок, т.к. это облигации федерального займа, поэтому малый риск (поддержка на гос. уровне), что может выступить личными инвестицией.



Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	✶ Письмо адресовано школьнику Максиму 17 лет, но «требуется финансовый аналитик» — фраза ставит письмо под сомнение, т.к. у героя ещё нет опыта работы в этой сфере и тем более, он не получил высшего образования, тем более нужна профессия. Далее в письме предлагается «неподходящее обещание»: данная профессия требует профессионализма, поэтому это предложение является сомнительным. Также в конце письма предлагается внести «по указанный счёт 25 000 р». Это является мошенничеством, так как для осуществления работы не нужно перечислять никакие денежные средства.
2	Письмо адресовано 16-летней Альбине, где предлагают «кратко заработать с лёгкой и необременительной работой» — лёгкий заработок считается мошенничеством. Также можно не принимать зарплату, только разницы «от 5 до 12 тысяч руб». Следует обратить внимание на сайт, где нужно заполнить контактные данные: кому вводить данные карты и данные, которые могут быть похищены. Как и в предыдущем письме необходим предварительный перевод денежных средств, что говорит об обмане.
3	Данное письмо я считаю наиболее безопасным по предоставлению заработка. Если у Максима имеются навыки для работы в этой сфере, то он может связываться с потенциальными клиентами, обдумывать заранее все особенности проекта, а по мере работы присылать стадии проекта. Но я считаю, что вместо перевода полной суммы лучше брать фиксированную предоплату, которая идёт Максиму за его работу, независимо от того, одобрен ли в конце будет проект.
Вывод:	Таким образом, первые два письма содержат в себе признаки мошенничества, такие как быстрый заработок, предварительный перевод денежных средств для начала работы. Последнее же письмо наиболее безопасно для заработка.



Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Усовершенствование переходов быт. отходов и иных видов мусора	4,3 млн руб.	Городу расширяться «вширь», а так как его окружают леса и подзалие воды и жители города предпочитают отдых на свежем воздухе, то необходимо поддерживать экологическую ситуацию, чтобы обеспечить здоровье горожан и беречь окружающую среду.
Строительство спортивной площадки	1,8 млн руб.	Жители города любят спортивные мероприятия и спортивные ориентирование, поэтому необходимо построить спорт. площадку для занятий спортом и городских соревнований.
Строительство стоянок для велосипедов, 20 ед.	1,2 млн руб.	Молодежь любит передвигаться по городу на велосипедах, поэтому для удобства нужно построить велосипедные стоянки, чтобы люди могли ставить свои средства передвижения, пока ходят в магазин/учатся, чтобы не мешать другим, оставив велосипеды на дороге.
Подготовка полей для пикиников в городском парке	2 млн руб.	Горожане любят просто проводить время на свежем воздухе. Многие жители Студенты могут собираться на выходные в парке, отдыхая и гуляя вместе, а также семьи. Чтобы не мусорить в парке, а кушать в определенном месте.



оборудование и установка фонтана на центральной площади	1 млн руб.	Фонтан поможет обозначить центральную площадь, так как город разрастается. Он поможет укрепить культурную составляющую города. Также он может служить местом встреч.
Итого: 5 мероприятий	10,3 млн	полнота использования выделенных средств

Качество жизни – это

уровень физического, финансового, социального и психологического благополучия населения определённой терр-рии, определённых факторов, как социальное обеспечение, охрана здоровья, наличие и развитие рекреационных ресурсов, уровень образования и пр.



Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

С усовершенствованием системы переработки видов мусора улучшится экологическая обстановка. Горожане будут экологически образованнее, смогут пользоваться природными ресурсами безопасно (пить чистую воду, дышать свежим воздухом), что сохранит их здоровье и, соответственно, повысит качество жизни по фактору безопасной окружающей среды для здоровья.

Обоснование 2

С строительством спорт. площадки и спортклуба для велосипедов будет развиваться спортивная область города. Жители будут предоставлены комфортные условия (площадка с хорошим покрытием / удобно расположенные стоянки) по их потребности в спорте. Таким образом, повысится качество жизни за счёт спортивного обеспечения и эмоционального благополучия.

Обоснование 3

С подготовкой поля для пикников предоставятся условия для приёма пищи на свежем воздухе, проведя время с близкими людьми. Это повысит качество жизни по фактору социально обеспечения (условия для встреч) и инфраструктуры города (предусмотрение мест для пикников).

Ронстан повысит культурную значимость (ценность города), что повысит внутреннее (психологическое) состояние горожан (гордость за свой город).



Задание 3

Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А 1 С развитием безналичных денег появились мобильные банки, которые оснащенные удобными функциями, как переводы денег, расчёт доходов и расходов в месяц, видимость всех трат по датам и т.д. другое, что облегчает отслеживание личного финансирования.	Б 1 Когда оплачиваешь покупки банковской картой, трудно оценить, сколько ты потратишь, так как у тебя нет физического контакта с деньгами, ты не видишь купюры, сколько осталось – это сложнее воспринимать разумно. Так увеличиваются unnecessary траты.
А 2 Появляется возможность осуществлять куплю-продажу дистанционно, через Интернет-банк. Так можно заказать товар из-за границы в Интернет-магазине или купить зарплату с удалённой работы.	Б 2 В развитии цифровых технологий проявляется больше Интернет-мошенников. Требуется повышенная информированность об онлайн-деланиях, так как растёт угроза потери денежных средств.



Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А3 При оплате безналичной снижается вероятность ошибок в расчетах и увеличивается скорость оплаты, так как процесс оплаты происходит электронно. Человеку не нужно вручную считать деньги наличными, а кассирю - считать.	Б3 С развитием безналичных денежных средств выросло число предприятий инвестиционных. Человек, не разобравшись достаточно в структуре акций/облигаций и др., рискует потерять большую часть денежных средств за счет необдуманных инвестиций.



Задание 4

Задание 4 А. Решение

налоговые издержки:

$63\,000 \cdot 12 \text{ мес.} = 756\,000 \text{ Р/год}$ - мог бы получить с зарплаты

$95\,000 \cdot 0,085 = 8075 \text{ Р/год}$ - мог бы получить с вклада

звонные издержки:

$0,129 \cdot 310\,000 = 39\,990 \text{ Р/год}$ - платит за кредит

Бухг. = звонные издержки = $39\,990 \text{ Р/год}$

Эконом. = звонные + налоговые = $804\,065 \text{ Р/год}$

Бухгалтерские издержки составят 39 990 рублей

Экономические издержки составят 804 065 рублей

Задание 4 Б. Расчет

1) $80\,000 \cdot 12 \text{ мес.} = 960\,000 \text{ Р/год}$ - выручка от реализации

$213\,000 \text{ Р/год}$ - издержки

2)

$747\,000 \text{ Р/год}$ - прибыль

3) $747\,000 \text{ Р} > 460\,000 \text{ Р}$ - значит выгодно

Вывод: предприятию это производить выгодно



2. Условия привлечения подростка

Условие 1

Илона будет работать не более 30 часов в неделю

Условие 2

Работа не является запрещенной / опасной для подростка

Условие 3

Работа осуществляется в отпущенное от учебы время

Условие (дополнительное)

Илона подписала условие трудового договора. Она ~~не~~ прошла медосмотр / мед. подтверждение для работы.

3. Расчет возможного налога УСН

$211\,000 \text{ Р} \cdot 0,15 = 31\,650 \text{ Р}$ (т.к. 15% при „доходы минус расходы“)

$211\,000 \text{ Р} \cdot 0,01 = 2\,110 \text{ Р}$ - min налог

$2\,110 \text{ Р} < 31\,650 \text{ Р}$

Сумма налога 31 650 рублей



Задание 5

Задание 5 А. Расчет

~~$(275000 : 3) + 0,15 \cdot 275000 = 11070 \text{ р./мес}$~~ ~~с учетом платежа~~

$0,15 : 12 = 0,0125$ - мес. проц. ставка

1) $АП = 275000$. $КА = 3480,5 \text{ р./мес.}$ - естес. платёж по кредиту

$КА = \frac{0,0125 \cdot (1 + 0,0125)^1}{(1 + 0,0125)^1 - 1} = 0,01265625$

2) $3480,5 \cdot 6 \text{ мес.} = 20883 \text{ р.}$ - осталось заплатить
 округлила до целых : 21000 р. - сняла с Кред. карты "Калибара"

3) $0,38 : 2 = 0,19$ - "полугодовых"
 $0,19 \cdot 21000 = 3990 \text{ р.}$ - доп. сумма уя банка "Калибара"

пересчёт :
 $8784,7 \text{ р./мес.}$
 52708 р.
 53000 р.
 10070 р.

(цифровки немножко не сходятся :-): ^{уменьше} получившаяся сумма выплат меньше суммы кредита, но так и должно быть)

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 8785 рублей

Размер наличных, снятых героем с кредитной карты, составит 53000 рублей.

Сумма, которую герой заплатит банку помимо основного долга (сумма дополнительных расходов героя при принятом решении воспользоваться кредитной картой) составит 10070 рублей.

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

Чтобы погасить долг по кредиту, Анастасия решила воспользоваться другой кредитной картой, которая представила ей дополнительные расходы. Я считаю это неудачным финансовым решением, так как с одним долгом девушка обрела ещё один, что может привести к огромной куче долгов.



Вывод

Анализом принята финансово неграмотное решение, решив погасить кредит некой кредитной картой "Капитала", вошедшая в финансово нестабильное положение.

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

Попробовать договориться с банком "Родни", объяснив сложившуюся ситуацию и подтвердив невозможность фиксированной выплаты, платить только проценты (5%) от необходимой суммы до момента финансовой стабильности.
Также можно обсудить данный вопрос с кредитным специалистом, который поможет найти выход из ситуации.

Рекомендация 2

Устроиться на временную работу, приостановив развитие предпринимательства.
Так можно получить стабильный заработок и выплачивать постепенно кредит.
После выплаты кредита продолжить бизнес.

Понимая то, не рекомендуется брать дополнительные кредиты, чтобы покрыть возникающие, также не стоит брать в долг у знакомых во избежание недопонимания, непредвиденных ситуаций (знакомый прорвет с вами связь).

