



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	ГАВРИЛОВА
Имя	ДИАНА
Отчество	ВИКТОРОВНА
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	МОСКВА

ВСЕГО СТРАНИЦ

1 4

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



Задание 1

Задание 1 А

Обучение обоих детей : $91100 \cdot 2 = 182200$ рублей
 Пусть Марат Викторович внесёт S рублей
 на вклад, тогда в конце года он полу-
 чит $S + 0,065S = 1,065S$ рублей
 $1,065S = 182200$

$S = 171079,81$ рублей - сумма, которую
 нужно положить на вклад сегодня, чтобы
 оплатить обучение Альбины и Максима через
 год.

При норме инфляции 4% за год решение
 внести деньги на вклад будет выгодным,
 так как уровень инфляции не будет пре-
 вышать уровень ставки по вкладу (6,5%).
 Соответственно по истечении года Марат
 получит сумму, увеличенную на $6,5 - 4 = 2,5\%$.

При норме инфляции 6,5% за год решение
 будет выгодным, так как деньги не потеряют
 свою ценность. Если хранить средства в налит-
 ных, они обесценятся на 6,5%, а при вкладе
 такого не произойдёт.

При норме инфляции 8,7%, решение будет
 более выгодным, чем хранить деньги в налит-
 ных, однако всё равно убыточным, так как
 уровень инфляции превышает ставку по
 вкладу на $8,7 - 6,5 = 2,2\%$. $\Rightarrow$ соответственно
 деньги обесценятся на 2,2% за год



Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	$64000 \cdot 0,13 = 8320 \text{ (руб.)}$	Марат, как трудоспособный дееспособный сын обязан заботиться о нетрудоспособных родителях, поэтому он может оформить налоговый вычет на медицинские услуги своей нетрудоспособной матери, так как он оплачивает лечение из своих средств.
2	$61000 \cdot 0,13 = 7930 \text{ рублей}$	Может оформить мать Максима, так как её сын учится по очной форме обучения, а Алина Сергеевна работает по трудовому договору и оплачивает из своих средств. Её сын младше 24 лет
3	$32000 \cdot 0,13 = 4160 \text{ рублей}$ 0 рублей $32000 \cdot 0,13 = 4160 \text{ рублей}$	Семья нуждается в помощи государства Может оформить отец Альбина, так как Альбина младше 24 лет, она обучается в вузе, а Марат - заказчик по договору и работает по трудовому договору.





Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	$8320 + 4160 = 12480$ рублей	За лечение своей матери и обучение дочери.
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	7930 рублей	За обучение сына
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	$8320 + 7930 + 4160 =$ $= 20410$ рублей	Родитель Вычет за лечение не превышает 120000 руб. в год. Вычеты за обучение детей < 50000 рублей на каждого ребенка



Задание 1 В

1. Альбиона сможет не только для себя создавать и коммерциализировать рублики, но и продать их, зарегистрировавшись как самозанятая, так как она старше 14 лет.

Рублики можно будет красиво оформить, тем самым они будут пользоваться большим спросом. Кроме того, можно будет их рекламировать в своих социальных сетях, ~~но~~ Таким ~~оо~~ образом, это можно будет считать мавридной инвестицией.

2. Облигации федерального займа являются выгодной инвестицией, так как риски потери вложений ниже, чем при покупке других ценных бумаг, таких как акции, фьючерсы. Кроме того, облигации федерального займа наиболее надежные, так как деньги берет в долг государство, что снижает риск невозврата своих денег. А также в качестве Марага сможет получить не только валютные деньги, но и проценты. Поэтому это можно будет считать мавридной инвестицией.



Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	Максим должен обратить внимание на то, что в безопасных и проверенных компаниях не принимают безопасных на работу фрилансеров. Аналитика людей, без образования в этой сфере, так как за непрофессиональное обучение нельзя получить всем необходимым навыкам. Кроме того, для начала работы не нужно переводить деньги на франк ни на какие счета. Данное письмо от мошенников.
2	Данное письмо может быть от мошенников по ряду признаков: - опечатки на руке, что говорит о том, что организация может работать в "тёмную" и не лицензировать в принципе - нужно перевести сумму на счёт для начала работы (этого делать не нужно) - нет трудового договора - предлагают быстрые, лёгкие и большие деньги для привлечения всех к работе
3	- можно попробовать свои силы в рамках проектов - четкие условия сотрудничества - известна сумма вознаграждения до выполнения работы - можно получить реально выполненный проект в своё портфолио, что поможет при устройстве на работу в будущем - не нужно переводить никому деньги
Вывод:	Таким образом, третий вариант безопасен для заработка, в то время как 1 и 2 письма имеют в себе признаки мошенничества.



Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Прекладывание велодорожек	4,8 млн. руб.	В городе много молодежи, которая любит передвигаться на велосипедах. Кроме того, велодорожки обеспечивают ^{сделают} катание более безопасным для пешеходов и других велосипедистов.
Строительство стоянок для велосипедов	1,2 млн. руб.	В городе большое количество любителей катания на велосипедах, поэтому для удобства жителей и порядка на улицах необходимо поставить стоянки для велосипедов. Кроме того, их можно будет поставить и быть уверенным, что велосипеды не украдут.
Строительство спортивной площадки	1,8 млн. руб.	В городе люди предпочитают активной образ жизни, участвуя в спортивных мероприятиях. На спортивной площадке жители смогут готовиться к этим соревнованиям, а также заниматься тем видом спорта, какой им нравится.
Строительство скейт-площадки	2,3 млн. руб.	Жители города смогут научиться новому виду занятий на свежем воздухе. Кроме того, молодежь положительно отнесется к спорту. Также Также там можно кататься на роликах и самокатах.



Итого Проплачивание велодорожек Стоянки для велосипедов спортивная площадка кейт-площадка	$4,8 + 1,2 + 1,8 + 2,3 = 10,1$ млн. рублей	В месячном бюджете останется ещё 200 000 рублей для выполнения desiderata.

Качество жизни – это

~~это~~ определённые условия, в которых человек имеет доступ к саморазвитию, образованию, медицинским услугам, чистой окружающей среде. Имеет средства и возможности для удовлетворения своих потребностей.



Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Качество ^{жизни} жителей города повысится, так как у жителей появится возможность заниматься новыми видами деятельности на скейт-площадках и спортивных площадках. Они смогут свободно выбирать, каким спортом им больше заниматься.

Обоснование 2

Качество жизни жителей города повысится, так как катание на велосипедах будет более безопасным для граждан. А также не будет возможности кражи велосипедов, так как на стоянках их можно будет зафиксировать. Таким образом, количество травм будет уменьшено, а здоровье людей будет подвержено опасности.

Обоснование 3

Жители города будут иметь множество возможностей на улучшение своего здоровья, иммунитета, своим физическим или парусным тренировкам на свежем воздухе ~~на~~ скейт-площадках и спортивных площадках. Таким образом, продолжительность жизни населения увеличится, что повысит качество жизни жителей города.





Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А1 Безналичные деньги в современном мире позволяют совершать покупки удалённо. Это позволяет людям сэкономить время на то, чтобы добраться до магазина и вернуться обратно. Кроме того, удалённые покупки позволяют самостоятельно пользоваться разными услугами гражд людям с огромными возможностями. Таким образом, в современном мире удобнее пользоваться безналичными деньгами.	Б1 С развитием цифровых технологий в интернете появляется множество мошенников, которые могут обманывать, взламывать красть личные данные, данные из счетов, к которым они могут свободно пользоваться деньгами человека. Поэтому в современном мире не надёжно пользоваться безналичными деньгами.
А2 Оплата безналичными деньгами позволяет получить кэшбек за за покупку определённых товаров в интернет-банке покупателя. Таким образом, при при покупке безналичными деньгами можно возвращать часть суммы обратно.	Б2 В современном мире покупателям предлагается множество различных услуг и товаров. Приобретая эти товары и услуги за безналичные деньги, многие люди производят нерациональные траты, так как не анализируют расходы, не понимают и не видят



Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
себе на счёт. Поэтому в современном мире уже ^{уже} вызывает ^{вызывает} пользоваться ^{пользоваться} безналичными деньгами.	сколько денег у них осталось на самом деле. Таким образом, люди могут очень быстро тратить свои деньги, что ухудшает их состояние бюджета. Поэтому использование безналичных денег невыгодно.
А3 Безналичные деньги удобнее и проще отслеживать, так как вся информация о том, сколько денег находится на счёте, какие траты совершил человек, в какое время и на какую сумму, можно уже ^{уже} отслеживать ^{отслеживать} в интернет ^{интернет} кабинете интернет-банка или в приложении банка. Таким образом, человек всегда осведомлён о состоянии своего бюджета.	Б3 В современном мире для перевода больших сумм безналичными деньгами банки взимают большую комиссию, что приводит к дополнительным тратам. В то время как при оплате или передаче наличных денег комиссия не взимается. Таким образом, оплата наличными деньгами удобнее.



Задание 4
Задание 4 А. Решение

Бухгалтерские издержки: $310000 + 310000 \cdot 0,129 + 95000 = 349990 + 95000 = 444990$ рублей

Экономические издержки: $444990 + 63000 \cdot 12 = 1200990$ (явные издержки + неявные - упущенная выгода в заработной плате за 12 месяцев)
 Кроме того, на личные сбережения можно начислить 8,5% годовых, это также будет упущенной выгодой
 Поэтому $1200990 + 95000 \cdot 0,085 = 1200990 + 8075 = 1209065$ рублей - экономические издержки

Бухгалтерские издержки составят 444990 рублей

Экономические издержки составят 1209065 рублей

Задание 4 Б. Расчет

Вложение 460 000 рублей
 Издержки 213 000 рублей за год
 Выручка $80000 \cdot 12 = 960000$ рублей за год
 Прибыль: $960000 - 213000 = 747000$
 Таким образом, предприятие получит:
 $747000 - 460000 = 287000$ рублей

Вывод: предприятию это производить

выгодно



2. Условия привлечения подростка

Условие 1

Илона должна работать в свободное от учебы время

Условие 2

Перед началом работы Илона должна обязательно пройти медицинское обследование.

Условие 3

Илоне не может быть установлен минимальный срок

Условие (дополнительное)

Илона не может привлекаться к сверхурочному труду, ночному труду. Работа не должна нести угрозу для физического развития Илоны.

3. Расчет возможного налога УСН

Доход = выручка = $80000 \cdot 12 = 960000$ рублей

Сумма налога _____ рублей



Задание 5
Задание 5 А. Расчет

$$KA = \frac{M(1+M)^K}{(1+M)^K - 1} \quad KA = \frac{1,25(1+1,25)^1}{(1+1,25)^1 - 1} = \frac{1,25 + 1,5625}{1,25} = 2,25$$

$$АП = 275000 \cdot 0,0225 = 6187,5 \text{ рублей}$$

$$230000 + 45000 = 275000 \text{ рублей}$$

2,5 года - 30 месяцев

$$6187,5 \cdot 30 = 185625 \text{ рублей (внесла за 2,5 года)}$$

$$6187,5 \cdot 36 - 185625 = 37125 \text{ рублей осталось внести}$$

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 6187,5 рублей

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

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

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

Принятое решение было неграмотным, так как воспользовавшись кредитной картой Анастасия на свой долгий срок предоплатила свои долги. Кроме того, ставки по кредитной карте очень высокие из-за чего возникают большие траты при погашении. Более грамотным решением для Анастасии было бы перед открытием своего бизнеса накопить некоторую сумму и пропустить, сможет ли она выплачивать кредит до самого конца.



Вывод

Решение было неграмотным, так как
взятие кредитной карты увеличивает
долг героя.

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

Для финансово грамотного решения сложив-
шейся ситуации герою необходимо было
до открытия бизнеса наметить определен-
ную сумму денег, чтобы не брать кредит
на большую сумму денег и впоследствии
не пользоваться кредитной картой.

Рекомендация 2

Для финансово грамотного решения
сложившейся ситуацией герою необходимо
было до взятия кредита, просчитать
ежемесячные выплаты и понять, сможет
ли он их выплачивать до полного погаше-
ния долга.

