



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	ПРЫГУНОВА
Имя	ИРИНА
Отчество	МАКСИМОВНА
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	ОРЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

14

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА





Задание 1

Задание 1 А

обучение на одного ребенка стоит 100232 рубля
тогда на двоих детей (Валерию и Игоря) $100232 \cdot 2 = 200464$ рубля

пусть x рублей Сергей Владимирович положил на вклад;
тогда через 109 на вкладе будет $x + 0,072x = 1,072x$ (7,2%
поделив на 100 будет 0,072)

$$1,072x = 200464$$

$x = 187000$ рублей нужно положить на вклад

проверка: $187000 \cdot 7,2\% = 13464$; $187000 + 13464 = 200464$

Значит, Сергею Владимировичу сегодня нужно положить
на вклад минимум 187000 рублей, чтобы через 109
оплатить обучение детей



Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	$25000 \cdot 13\% = 25000 \cdot 0,13 = 3250$ - итоговая сумма вычета (вычет НДФЛ от годовой зарплаты Сергея Владимировича не превышает налогового вычета от уплаченной суммы одуговения) Ответ: 3250 рублей	Расходы должны быть документально подтверждены. Оформить может один из родителей, а конкретно тот, кто платит за детей, кто указан в договоре оплаты. Может оформить при условии, что одуговение не превышает 50000, то вычет берется от 50000. Также сумма вычета не должна превышать сумму удержанного от зарплаты НДФЛ (зарплата того, кто платит за одуговение).
2	$30000 \cdot 13\% = 11700$ рублей Ответ: 11700 рублей	1. Оформить вычет может тот, кто является заказчиком по договору (кто платит), а не подрядчиком. 2. При условии, что НДФЛ от годовой зарплаты не меньше НДФЛ от заплаченной суммы на лечение (в противном случае налоговый вычет будет равняться нулю вычета НДФЛ из зарплаты) и стоимость лечения не превышает 120000 за год (в противном случае налоговый вычет берется от 120000) можно получить 13% от уплаченной суммы. 3. Лечение должно предоставляться родившимся или еще.
3	$50000 \cdot 0,13 = 6500$ рублей (максимум, по которому начисляется процент налоговый вычет, составляет 50000; если потраченная сумма больше 50000 рублей, то налоговый вычет все равно берется от 50000 рублей) Ответ: 6500 рублей	1. Оформить может родитель ребенка. 2. Ребенок должен заниматься спортом. 3. Платится не из материнского капитала. 4. Годовой НДФЛ по зарплате заказчика договора не меньше налогового вычета, равного 13% от уплаченной суммы, не превышающей 50000 рублей (иначе налоговый вычет равен вычету НДФЛ из годовой зарплаты). 5. Налоговый вычет можно подать за последние 3 года. 6. Расходы должны быть документально подтверждены.





Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	Отец получил $3250 + 11700 = 14950$ рублей за доп. обучение дочери и лечение матери Общ.: 14950 рублей	в предыдущей таблице в ситуациях 1-2 расписано, кто и при каких условиях может получить налоговый вычет
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	6500 рублей получила мать за сына Общ.: 6500 рублей	в предыдущей таблице в ситуации 3 все указано
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	$14950 + 6500 = 21450$ рублей получил в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов	Вычет в размере НДФЛ от фактических расходов, не превышающих 50000 рублей на каждого ребенка в общей сумме на обоих родителей. На сына трать не более 50000 (налоговый вычет от 50000), на дочь трать еще 25000. Вычет на лечение можно получить аналогично при документальном подтверждении, но не более 120000 в год (у нас расходы в год 30000)



Задание 1 В

второе и четвертый варианты ответа





Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	1. Особенное внимание нужно обратить, в первую очередь, на необходимость оплаты комиссии на указанные реквизиты. 2. Далее следует обратить внимание на оплату в размере 8000 рублей за прохождения онлайн-опроса. Это очень сомнительная подработка и слишком высокая оплата за неё. 3. Также нужно обратить внимание на "успешную фирму буржуа современности". Криво буржуа в целом является не очень удачным организмом. А в этом предложении ещё и фальшиво чужие все происходящее и заверять, что деньги точно будут, ведь компания, ценящая
2	Следует обратить внимание на: 1. Немедленную оплату труда 2. Очень удобный график (свободное время, полный и неполный рабочий день) 3. Слишком высокий дневной доход (400-5000) 4. Сравнение задания по лайкам 5. Требование завести электронный кошелек и перевести туда свои деньги 6. Помимо дневного дохода обещание вернуть потраченную сумму с 80% сверх, но только через неделю Слишком всё красиво, легко, удобно и высокооплачиваемо
3	В целом в этом письме много подозрительного нет. Нет обещаний гарантированного дохода и легких денег, быстрых выплат, рекламирования успешности компании и требований заплатить комиссию/перевести деньги на электронный счет. Совет: всё же проверить компанию DesignerGol, почитать отзывы, поспрашивать у знакомых. И убедиться информацией про характер вознаграждения, про счет, куда будут перечислять деньги.
Вывод:	Первое письмо скорее всего отправили мошенники. Вероятно, комиссия просто уйдет им на счет, а вот 8000 рублей Валерии никто не заплатит. Второе письмо похоже на мошенничество или просто пирамиду (если особенно если получить предложение привлечь друзей и получить за это еще деньги). Скорее всего деньги, переведенные на электронный счет, никто не вернет. Третье письмо скорее всего безопасно. Признано мошенничество, нет (в пункте 3 всё прописано), но всё же перестраховаться и проверить надо.





Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Реконструкция музейного комплекса	2,8 млн руб.	В градобразующем предприятии в основном живут рабочие и пенсионеры. В клуб и кинозал они скорее всего не пойдут. А вот в музей будет интересно ходить всем, в том числе и пенсионерам. Также хороший музейный комплекс способствует привлечению туристов. А где туристы, там и деньги. Очевидно, вход в музей и экспозиция будут бесплатными. На эти деньги можно будет потом внедрить образовательные программы в деятельность музея, чтобы привлечь еще больше туристов.
Озеленение городского парка	2 млн руб.	В тексте упоминалось, что в городе N красивая природа. Туристы любят гулять, наслаждаясь красивыми видами. После рабочего дня люди также хотят отдохнуть в парке. Да и к тому же, одно из первых мест, куда идут туристы - это парк. Красивый, "зеленый" парк будет снова и снова привлекать туристов.
Установка лавочек (по шт.) и реконструкция городской улицы (1 шт.)	2,8 млн руб.	Если есть красивый городской парк, то там должны быть лавочки, где можно посидеть и отдохнуть. Гулять по некачественным дорогам никто не будет, да и это опасно. Для этого нужно реконструировать городскую аллею. Внимание к мелочам - стремление к идеалу.
Реконструкция автобусных остановок (по шт.)	2,8 млн руб.	В тексте было сказано, что в городе плохая транспортная система. Возможно, остановки тут тоже играют роль. Первое, что видит турист, приехав в город на автобусе, это остановку. Если она вся покореженная и разбитая, то такое же мнение выработается о городе. Аналогично выражению "как год встретишь - так его и проведешь". Что если везде в городе встречать такое впечатление и совсем дальше. И в целом, если остановки хорошие, то и транспорт будет ездить





Прокладывание велодорожек (2 маршрута)	$0,8 \cdot 2 = 1,6$ млн руб	Чтобы проводить время с пользой, многие люди любят кататься на велосипеде. Это полезно, помогает куда-то добраться, даже по занимающимся спортом (нагрузка на ноги), да и просто отдохнуть. На оборудованных дорогах кататься опасно. Поэтому нужно оборудовать для этого специально отведенные велодорожки. Чтобы и людей был больше, нужно хотя бы 2 маршрута
Создание сквеев для велосипедов, сег. * 2 = 16	$0,2 \cdot 2 = 0,4$ млн руб.	Если есть велодорожки, то нужны и сквеев для велосипедов. Показав на сквеев, пошел пошел, забрал велосипед и поехал домой - это может быть в выходные дни? Веломаршрута 2, значит и сквеев должно быть минимум 2
Итого	3,6 млн руб. (0,2 млн руб. осталось на будущее)	Туристов (и их деньги) в город привлекают возможности развлечения (муз, кино, театр и прочие проекты музеев). Красивые парки и аллеи, где можно погулять и отдохнуть, сидеть на лавочке. Велодорожки, где можно покататься и на сквеев оставил велосипед. Все это повышает качество жизни жителей города N: это забота о здоровье и безопасности жителей. Из такого города не хочется уезжать, и это привлекает туристов.

Качество жизни – это

совокупность образовательных, социальных, культурно-досуговых и эстетических сторон жизни каждого жителя города + и уровень развития каждой из сторон





Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Повышается удобство езды на велосипедах и безопасность: по велодорожкам ездить намного удобнее и безопаснее, чем по обычным дорогам. А велодорожки для велосипедов позволяют не бояться, что их велосипед украдут, и спокойно уметь или заниматься своими делами.

Обоснование 2

Повышение культурно-досугового показателя. Жители смогут ходить в музейный комплекс и развиваться, узнавать что-то новое.

Обоснование 3

Повышение культурно-жизненной среды жизни. Жители смогут культурно отдыхать в парке, сидя на лавочке и наслаждаться тем, как везде красиво: новая аллея и зеленый парк.

Если модери правильное место, где они живут, если вокруг всё красиво и аккуратно, то модери хочется быть счастливи и смогут будут работать еще лучше (содержать).





Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А1 Используя наличные деньги, не важно, кто их можно перевести деньги мошенником (при онлайн покупке, например). Ты всегда знаешь, кто, оплатив покупку онлайн наличными деньгами, ты точно задержишь свой товар и никто не украдет реквизиты твоей карты. Все деньги не достанутся мошенникам.	Б1 Наличные деньги научились хорошо подделывать. Поэтому, получая деньги за свою работу, можно легко получить неадекватные купюры. Перевести те же неадекватные деньги нельзя.
А2 Не нужно бояться, что кто-то украдет реквизиты твоей карты и все деньги на ней.	Б2 При утере наличных денег (или их части) можно бояться только, что эти деньги к тебе не вернутся. А вот карту, на которой лежат деньги, можно легко заблокировать, а позже перевыпустить, так деньги останутся в целости и сохранности. Если же кто-то успел воспользоваться картой, то можно отследить, где и кто это сделал. Также,





Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
	украденные деньги можно сразу легко потратить, отслеживать это практически невозможно (только если по номеру карты, но это очень тяжело). Можно потратить деньги с карты, и нести с собой всего пин-код. Если же пользоваться переводом с украденной карты на свою (хотелось бы, чтобы было), то это тоже вызовет подозрение.
А3 Можно брать с собой определенную сумму наличных, которую то можно потратить. Так ты точно не потратишь больше того, что собирался (в случае с картой это не очень удобно). Помогает контролировать расходы.	Б3 Наличные деньги можно порвать, напечатать, поджечь вместе с одеждой. В каких случаях, если поврежденные наличные, то в банке могут обменять купюры. Но так происходит так, что купюры обмену не подлежат (редко, но порвать их на мелкие части), тогда свои деньги просто пропадут. Когда деньги лежат на карте, то можно хоть похитить и снять карту, но деньги никуда не денутся.





Задание 4

Задание 4 А. Решение

На открытие бизнеса Милана потратила 250 000 рублей (150 000 взяла в кредит и 100 000 из личных сбережений). Это и есть фактические затраты, или то есть бухгалтерские издержки

Экономические издержки складываются из бухгалтерских издержек (явных внешних издержек) и выплачиваемых процентов по кредиту (вневбных внутренних издержек), то есть $250\,000 + 150\,000 \cdot 11,9\% = 250\,000 + 17\,850 = 267\,850$ рублей

Бухгалтерские издержки составят 250 000 рублей

Экономические издержки составят 267 850 рублей

Задание 4 Б. Расчет

Милане нужно сразу вложить 325 000 рублей. Помимо этого «общих» издержек составит ~~512 000~~ 187 000 рублей.

Значит, всего Милана потратит $325\,000 + 187\,000 = 512\,000$ рублей

Выручка в месяц составит 59 000 рублей. Значит, за год выручка составит $59\,000 \cdot 12 = 708\,000$ рублей

Итого Милана потратит 512 000 рублей, а получит 708 000 рублей, разница составит 196 000 рублей. В дальнейшем издержки в год будут составлять 187 000 рублей, первоначального взноса в размере 325 000 рублей не будет, конечно, появятся расходы на работников, но они в любом случае будут меньше 325 000 рублей (исходя из пункта 2), а выручка сохранится. Следовательно, доход может увеличиться в следующие годы

Вывод: предприятию это производить выгодно





2. Условия привлечения подростка

Условие 1

Согласие родителей племеника, т.к. он несовершеннолетний

Условие 2

Исполненный рабочий день

Условие 3

Сформирование документов и согласование с органами опеки

Условие (дополнительное)

3. Расчет возможного налога УСН

Годовой доход составил 708 000 рублей (он равен выручке)
Расходы составят $325 000 + 187 000 + 150 000 = 662 000$ рублей
Тогда налог составил $(708 000 - 662 000) \cdot 1\% = 46 000 \cdot 0,13 = 5980$ рублей
1% от доходов составляет 7080 рублей
Сумма исчисленного дохода (5980 рублей) оказалась меньше
1% полученных за год доходов (7080 рублей). Следовательно,
налог составил 1% от полученных доходов, то есть 7080 рублей

Сумма налога 7080 рублей





Задание 5

Задание 5 А. Расчет

Размер ежемесячного платежа 14 097 рублей
За 2,5 года он заплатил $14097 \cdot 30 = 422910$
Ему осталось заплатить $422910 + 500 - 422910 = 84590$, округляя
получаем 85000, эту сумму он и снял с кредитной карты
За снятие наличных он должен будет заплатить $85000 \cdot 0,36 =$
 $= 30600$ (кредитная ставка на снятие наличных 36%)

* $30 \cdot 500 = 350000 + (350000 \cdot 15\%) \cdot 3$ — сумма кредита с процентами
за 3 года

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 14 097 рублей

Размер наличных, снятых героем с кредитной карты, составит ⁸⁵⁰⁰⁰~~84590~~ рублей.

Сумма, которую герой заплатит банку помимо основного долга (сумма дополнительных расходов героя при принятом решении воспользоваться кредитной картой) составит 30 600 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 спонтанным. Изначально Артем думал, что будет погашать кредит с полученных за проведение фотосъемки денег. Но со временем он понял, что денег не хватает. Тогда он пошел и взял ^{новый} кредит, чтобы погасить старый. Что погасить ~~старый~~ ^{новый} он хочет за 6 месяцев за счет обработки заказов. Вот только должен он теперь намного больше (из-за дополнительных расходов). И скорее всего он также поймет, что не сможет погасить долг и снова оформит какой-нибудь займ. Артем действует быстро, ничего не проговаривая и не думая.





Вывод

Артем поступил неразумно, особенно сильно деньги с карт
картичками. У "Артем" слишком большая процентная
ставка. Артем может финансово не справиться с погашением
долга перед "Артем" и вникнуть в историю кредитную историю

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

Признать себя банкротом. В случае, если задолженность по
кредиту составляет не менее 10%, исходит в диапазоне
от 50000 до 500000 рублей и не уплачена проценты на
протяжении более одного месяца, то гражданин может
через МФЦ самостоятельно заявить о банкротстве,
тогда все по долгу списывается

Рекомендация 2

Можно было обсудить с банком реструктуризацию кредита:
на более долгий срок, но под меньший месячный платеж

