



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	КРИВОРУЧКО
Имя	ЭДЕЛИНА
Отчество	ЕВГЕНЬЕВНА
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

14

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



Задание 1

Задание 1 А

- 1) $60000 - (60000 \cdot 13\%) = 52200$ (руб.) - з/п отца с учётом НДФЛ
- 2) $45000 - (45000 \cdot 13\%) = 39150$ (руб.) - з/п матери с учётом НДФЛ
- 3) $7,2\% \cdot 12 = 0,6\%$ - по вкладу в месяц
- 4) $52200 + 39150 + 25000 = 116350$ (руб.) - общий доход 3х членов
- 5) $100232 \cdot 2 = 200464$ (руб.) - стоимость обучения 2х детей ^{сумм}
- 6) $200464 \cdot 0,6\% = 1202,784$ (руб.)

Сергею выгоднее вносить денежные средства на вклад при норме инфляции равной 4%. Если ставка по вкладу составляет 7,2%, то при инфляции равной 4% можно получить прибыль. При инфляции равной 7,2% Сергей не потеряет денежных средств, но и не получит ^{денег} более внесённой суммы. При инфляции равной 9,2% за год, деньги Сергея обесценятся, некоторая часть суммы утратит свою ценность. Для решения этой проблемы необходимо вкладывать финансы в устойчивые валюты, в недвижимость, в драгоценные металлы. Иными словами, в те предметы материальной культуры, которые в дальнейшем могут быть эквивалентны деньгам.



Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	$25000 \cdot 13\% = 3250$ (руб.) - социальный налоговый вычет	Соц. налоговый вычет может быть оформлен при условии, если школа веб-дизайна является учреждением формами обучения. Оформить вычет может заказчик по данному договору отец семьи, Сергей Владимирович.
2	$30000 \cdot 13\% = 11700$ (руб.) - соц. налоговый вычет	Данный соц. налоговый вычет мог бы быть оформлен при условии нахождения в санатории ребенка до 14 лет. Он мог бы быть оформлен заказчиком по данному договору отцом семьи и сыном Виктором Николаевичем Сергеем Владимировичем.
3	$70000 \cdot 13\% = 9100$ (руб.) - соц. налоговый вычет	Представленный соц. налоговый вычет может быть оформлен, если спортивная секция с олимпийским форматом, договор заключен на 1 год. Оформить вычет может заказчик по данному договору мать семьи, Марина Эрнстовна.



Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	1. 3250 руб. 2. 0 руб.	1. При условии, если школа веб-дизайна имеет очный формат обучения 2. При условии заочного формата школы веб-дизайна.
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	9100 руб.	Марина Эрнстовна получит 9100 руб. при условии заключения годового договора с футбольной спортивной секцией.
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	9100 руб.	1. Школа веб-дизайна скорее всего имеет заочный формат 3. Футбольная секция удовлетворяет условиям соц. налога. вычета 2. Бабушка Виктория Николаевна не является матерью матившего за лечение Сергея Владимировича.



Задание 1 В

3. Ликвидной инвестицией является хобби Марисмы Эрнстовны по коллекционированию серебряных коллекционных монет, приобретенных в коммерческом банке.

Ликвидность данной инвестиции заключается в возможности дальнейшей монетизации результатов нумизматики. Коллекционные серебряные монеты являются ценным культурным наследием. С течением времени их стоимость будет только увеличиваться. Соответственно, через некоторое время монеты можно продать по цене выше, чем цена приобретения.

5. Ликвидной инвестицией является небольшой пакет акций "Норникель", "Мечел", "РосАгро", владельцем которых является Сергей Владимирович.

Ликвидность данной инвестиции заключается в возможности дальнейшей монетизации результатов всего хобби. Акционер рискует лишь суммой равной стоимости купленных акций. Высока вероятность, что стоимость купленных акций может вырасти и Сергей Владимирович может с легкостью выйти из акционерного общества, продав акции и преумножив свои финансы.



Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	В первом письме следует обратить внимание на соотношение легкости труда с платой за него. Проведение опроса не логически не может стоить 8000 рублей. Также следует обратить внимание на прилагаемую комиссию по реквизитам, работа не должна предполагать трат первоначальных трат. Данная подработка имеет мошеннические признаки.
2	1) Во 2-м письме следует обратить внимание на предлагаемую работу, базирующуюся на недостоверном раскручивании товаров. Логичная популярность, создаваемая модными за потенциальные вознаграждения. 2) Соотношение легкости труда. Задачи по лайкам логически не могут стоить от 400 до 5 тыс. руб. 3) Принуждение к покупке этих товаров через электронный сервис и обещание вернуть вернуть потраченные деньги с процентами. Мошенничество.
3	В 3-м письме грамотно прояснены условия сотрудничества. Существует минимальный риск с кражи связанный с кражей творческой, интеллектуальной собственности потенциального дизайнера. Подработка основана на фрилансе, очевидных мошеннических признаков нет.
Вывод:	1) Игорю следует поискать новую подработку, возможно связанную с его футбольными навыками. 2) Валерии можно дать ответ на предложение о подработке с запросом дальнейшей подробной характеристики и трудового соглашения.



Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Оборудование и установка фонтана на центральной площади	4,5	В городе небольшой поток туристов, в связи с тем необходимо улучшение центра города - его визитной карточки. Обустроенная площадь способна выполнять рекреационную функцию для жителей и туристов города.
Озеленение городского парка	2	В городе N расположено крупное благоустроенное предприятие. В связи с тем, воздух может быть загрязнен. Озеленение парка не только доставит эстетическое удовольствие жителям, но и способствует очищению воздуха.
Прокладывание велодорожек	0,8	В Катании на велосипеде может способствовать улучшению здоровья жителей города. При качественно проложенном веломаршруте, у людей появится возможность заниматься спортом ^{или активными} и укрепить продолжительность жизни.
Строительство стоянки для велосипедов	0,2	При появлении веломаршрута у людей возникнет потребность в парковке своих велосипедов, следовательно строительство стоянок для велосипедов будет рентабельным решением для улучшения комфорта города.



Реконструкция автобусных остановок	2,2	75% населения города N состав- ляют рабочие и пенсионеры. Их перемещение по городу должно быть осуществлено за счёт общественного транспорта. Такие удобообразующие програм- мы находятся за городом. Для комфортного ожидания автобусов до работы необходима реконструкция остановок
Итого	9,7	Остаток 0,1 млн руб., который также может пойти на улучшение инфраструктуры города

Качество жизни – это

уровень благосостояния общества, основанный на
уровне достатка и комфортных условиях обитания
граждан.



Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Озеленение городского парка улучшит экологическую ситуацию в городе, потому как деревья очищают воздух, который вероятно загрязнен загрязняющими предприятиями города N

Очищение воздуха способствует улучшению качества жизни ^{резидентов} ~~жителей~~, т.к. положительно влияет на их здоровье, соответственно, и на продолжительность жизни.

Обоснование 2

Прокладывание велодорожек простимулирует людей к занятиям физической активностью. Велоспорт является одним из самых полезных при умеренных нагрузках.

Возможность занятия спортом улучшит физическое и ментальное здоровье людей, тем самым поднимая качество жизни.

Обоснование 3

Реконструкция автобусных остановок способна защитить жителей города от неблагоприятных погодных условий: дождя, снега. Ожидание автобуса в комфортной среде улучшит эмоциональное состояние людей, также при сокращении риска быть промокшими от осадков, сокращается возможность нарушения физического состояния: простуда, ангина, пневмония и прочие заболевания.



Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А 1 В современном мире глобально развиты цифровые технологии, в связи с чем высоки риски цифрового мошенничества. Безналичные деньги могут быть украдены с вашего счёта при недостаточном уровне безопасности банка, а также при достаточном наборе навыков взаимодействия, что подтверждает позицию о том, что "в современном мире удобнее и надёжнее всего пользоваться наличными деньгами".	Б 1 В современном мире при цифрализации общества, вернее, даже не сможете оплатить проезд на общественном транспорте наличными средствами. В автобусах, трамваях, электросудах расположены валидаторы. Безналичный расчёт является единственным возможным методом оплаты, потому использование наличных денег не является удобным и допустимым способом оплаты, что опровергает позицию автора.
А 2 Опасность пользования безналичными деньгами также заключается в возможности разорения используемого банка. При неправильной экономической политике банка, финансы, хранящиеся на	Б 2 Хранение больших сумм в наличном виде может быть не удобно при транспортировке. Не всегда удобно носить с собой толстый кошелек, а на кассе в магазине заниматься арифметикой,



Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
его счёте могут быть обнулены, что приведёт к массовому недовольству клиентов банка и длительному ожиданию выплат пострадавшими от банкротства компании, что подтверждает позицию автора об удобстве и надёжности наличных денег.	отсчитывая необходимую для покупки сумму, что опровергает позицию автора о том, что наличными деньгами пользоваться удобнее.
А3 На банковских картах хранятся личные данные их держателей, отсюда возникает риск кражи личности и необходимости повторного выпуска карты. Деньги могут быть в секунду обнулиены при отсутствии превентивных мер, что подтверждает позицию автора <u>о том</u>, что об удобстве и надёжности наличных средств.	Б3 Наличные деньги способны к деформации. Т.к. деньги - это ^{материальная} бумага, то они с лёгкостью могут порваться или быть повреждены. Порванные деньги теряют свою ценность и не могут подлежат восстановлению, а помятые деньги могут быть не приняты вендинговыми автоматами и также теряют свою ценность, что опровергает позицию автора о том, что наличными деньгами пользоваться надежнее и удобнее.



Задание 4
Задание 4 А. Решение

- 1) $11,9\% : 12 \approx 0,99\%$ - в месяц по кредиту
- 2) $150.000 \cdot 0,99\% = 1485$ (руб.) - переплата по кредиту в месяц
- 3) $1485 \cdot 12 = 17820$ (руб.) - общ. переплата по кредиту
- 4) $100.000 + 17820 + 150000 = 267.820$ (руб.) - бухгалтерские издержки

Заработная плата, составившая 50.000 руб./месяц является увеличенной выгодой.

$$50.000 \cdot 12 = 600.000 \text{ (руб.)} - \text{з/п за год}$$

Бухгалтерские издержки составят 267.820 рублей

Экономические издержки составят 600.000 рублей

Задание 4 Б. Расчет

- 1) $59.000 \cdot 12 = 708.000$ (руб.) - выручка за год
- 2) $708.000 - 187.000 = 521.000$ (руб.) - ~~выручка~~ прибыль/год
- 3) $521.000 - 325.000 = 196.000$ (руб.) - прибыль, которую можно поделить с партнерами

⇒ производить однокоразовую посуду Милане будет выгодно.

Вывод: предприятию это производить выгодно



2. Условия привлечения подростка

Условие 1

Согласие одного из родителей, а также согласие органа опеки.

Условие 2

Установлением подростку неполного рабочего дня в свободное от учебы время.

Условие 3

Заключением оригинального трудового договора с перечнем прав и обязанностей работника и работодателя.

Условие (дополнительное)

Прхождение обязательного мед. осмотра

3. Расчет возможного налога УСН

- 1) Выручка за год: $55.000 \cdot 12 = 708.000$ (руб.)
- 2) 7% - подоходный налог предпринимателей
- 3) $708.000 - 150.000 = 558.000$ (руб.) - прибыль
- 4) $558.000 - (558.000 \cdot 7\%) = 518.940$ (руб.) - доход
- 5) $558.000 \cdot 7\% = 39.060$ (руб.)

Сумма налога 39.060 рублей



Задание 5
Задание 5 А. Расчет

$$KA = \frac{0,15(1+0,15)^{2,5}}{(1+0,15)^{1,5}} = \frac{0,15 \cdot 1,3225}{1,15} = \frac{3,9675}{23} = 0,1725$$

$$АП = 350.000 \cdot 0,1725 = \underline{60.375 \text{ (руб.)}}$$

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 60.375 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:

Нерентабельным решением было погашение одного кредита другим. Кредитная ставка этого кредита стала больше предыдущего на 4%. Это деловая игра, из которой будет трудно выбраться в будущем.

При такой ситуации необходимо брать кредит с меньшей процентной ставкой, чем первоначальный кредит.



Вывод

Артёму не следовало пользоваться кредитной картой, чтобы погасить задолженность.

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

Необходимо брать кредит процентная ставка которого меньше процентной ставке кредитуемого, в связи с невозможностью выплатить оба.

Рекомендация 2

Нельзя полностью работать в кредит – это неоправданный риск.

Необходимо иметь финансовую подушку при открытии создании предпринимательства. Свободные ср-ва, которые можно будет использовать при непредвиденных обстоятельствах.

