



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	ПОЛЕВИЦКАЯ
Имя	ВЕСТА
Отчество	СЕРГЕЕВНА
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

1 3

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА

Веста



Задание 1
Задание 1 А

1) Пусть x — рублей положенных на вклад, то к концу года у них должно получиться:

$$x + \underbrace{0,065x}_{\text{годовыи процент по вкладу}} = \underbrace{91100 + 91100}_{\text{сумма. обучение детей обоих}}$$

$$1,065x = 182200$$

$$x = 17107,98122065... \approx 171080 \text{ рублей}$$

значит 171080 рублей нужно положить на вклад.

2) Это будет выгодно при инфляции в 4% годовых, потому что инфляция — это рост цен на товары, услуги, при средства и т.д. Инфляция предполагает, что товары вырастут в цене на 4%, значит если у Марата 6,5% доход по вкладу, то к концу года с инфляцией его прирост будет составлять $6,5\% - 4\% = 2,5\%$ — в любом случае ему будет выгодно положить + 2,5% по вкладу, во всех других случаях с инфляцией вклад не будет приносить прибыли если инфляция $6,5\% \Rightarrow 6,5\% - 6,5\% = 0\%$ — не будет Марат по проценту вклада и $6,5\% - 8,7\% = -2,2\%$ — тогда Марат будет в убытке по вкладу, его доходы уменьшатся, что не выгодно.





Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	$64000 \cdot 0,13 = 8320$ рублей $64000 - 8320 = 55680$ $\uparrow$ Занимается за обучение $90000 \cdot 0,13 = 9360 \Rightarrow$ $\Rightarrow 9360 - 8320 = 1040$ руб. по НДФЛ	Оформить может Марат Викторович, т.к. он заказчик, при условии что Ирина Петровна легла в санаторий
2	$61000 \cdot 0,13 = 7930$ руб. $61000 - 7930 = 53070$ $\uparrow$ Занимается за обучение $52000 \cdot 0,13 = 6760 \Rightarrow$ У Алены бюджетный по НДФЛ, а у ее мужа $8320 - 1170 = 890$ руб. по НДФЛ	Оформить может мать Максима - Анна и отец Сергей, т.к. после прохождения Максимом обучения и если Максим уйдет 24 летнему
3	В год $\frac{32000}{12} \Rightarrow$ налог $\frac{32000}{12} \cdot 0,13 = 32000$ $- 32000 = 112320 - 32000$ $= 80320$ - налог НДФЛ	Оформить может отец девочки Марат, при условии, что ей 24, то есть, все еще (16 лет)





Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?		
2. Сколько всего рублей всего получит мать?		
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?		





Задание 1 В

Мировую инвизицию можно считать действительностью. Амос, которая собирает коллекцию золотых монет, может приобрести их в коммерческой банке, а также владение пакетом облигаций федерального займа Марата Викторовича. Эти действия могут приносить семье пассивный доход, Марат будет получать проценты с гос. займа, а Амоса может положить в банк свои монеты, как золотые и в данный момент продать их или обменять на сумму, ведь золото не падает в цене последние 20 лет.





Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	Так как Максим задумался о подработке, ему может быть выгоден удаленный график и не полный рабочий день, работодатель заключает договор - это плюс, ведь он будет гарантией соблюдения прав работника - минуса, что перед началом работы нужно внести 25 000 руб - не объяснено на почему такая сумма и за что её вносит (возможно, за обучение). Это может быть мошенничество, ведь связь на почтовом ящике.
2	Для регистрации нужно заполнить данные на сайте - не понятно, что это за сайт и куда именно отправят ваши данные, нужно перевести сумму 5000 рублей на какой-то сайт, также не понятно зачем, и почему нельзя начать работу без перевода этой суммы - это означает, что ни о каком трудовом договоре не идет речи - все признаки характерны для мошеннической организации, скорее всего за выполнение работы деньги вывести будет невозможно, а также возможен «сброс» ваших данных.
3	На мой взгляд прототипа написанием аккаунта на фриланс-бирже и материи для самозанятых, то есть ты выполняешь задание - выполняешь его, отправляешь заказчику а если оно его удовлетворит, ты получаешь деньги на «особый счет» (аналог фискального счета). Формирование партнерства - это выгодное преимущество, ведь тебе будет предлагаться работать на сайте за выполненные задания, что позволит выполнять различные оплачиваемые и трудные задания, график свободный минус только в том, что это частные лица и нет никаких гарантий в этой среде с оплатой.
Вывод:	На мой взгляд самый безопасный для заработка вариант (его минус только в том, что деньги со счета могут выводиться с процентами, то есть ты получишь меньше чем заработал, ведь есть доход «ушёл (сразу)» - это вариант очень похожий на мошеннический вид заработка в интернете. Вариант - это точно мошенничество, ведь нет никакой гарантии на получение средств, 1-й вариант также сомнительный, скорее мошеннический, вы можете потерять всю сумму 25 тыс.р.





Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Строительство спорт площадки, 1 ед.	1,8 млн руб	Молодежь - для них важна спорт площадка, но благодаря установке велодорожек, ее можно сделать попрочнее, на спортплощадке можно проводить спортивные мероприятия, в таком городе без нее никуда, ведь люди (особенно молодежь), заботясь о спорте, укрепляют свое здоровье, качество жизни вырастет.
Подготовка почвы для пикника в городском парке, 1 ед.	2 млн руб	Люди города с удовольствием проводят время на свежем воздухе, пикники, оборудованная мусорками, мангалом и т.д., позволяет людям проводить вместе знакомые, узнавая друг друга (то они не делают вкюде), хорошее оборудование - мусорки, например, позволяет снизить загрязнение леса, свежий воздух поднимает настроение.
Прокладывание велодорожек (4 маршрута)	4,8 млн руб	Жители города с в теплое время передвигаются на велосипедах, значит у людей есть велосипеды, это означает, что для спортивных увлечений молодежи велодорожки будут очень актуальны, ведь они позволяют реализовать свои спортивные способности, также знакомиться друг с другом, проводить спортивные мероприятия, формировать здоровую нацию.
Строительство стоянки для велосипедов, 20 ед.	1,2 млн руб	В городе с многие передвигаются на велосипедах, с постройкой велодорожек возникнет большая проблема, куда ставить свои велосипеды, сам по себе потому воздержание покрывающего роста преступности, в том числе для велосипедов являются необходимыми мерами безопасности в городе, что укрепляет уверенность его инфраструктура и порядок.





Реконструкция гор. к/у ба, и реконструкция гор. остановок, внутреннее прог. дескто.	не нужны	Не входят в ^{важнейшие первоочередные} потребности жите- лей города S
Усовершенствование переработки ... и оборудование фронтане	не нужны	Вместо них дыма витрина поиска, закрывающийся потребности
Стрем-восклет тещафок	не нужно	Вместо на велосипедов, они, нужнее.
Итого площадь спортивных, + площадь в городском парке, + велосипедов, + стоян- ки для велосипедов	9, 8 мин руб	в бюджете останется 0,5 млн рублей допол- нительных, на реализацию нужд в дальней- шем или решение новых проблем. Постройка именно этих мероприятий, создаст усло- вия для развития здоровой спортивной инфраструктуры, ее развития, улучшения качества жизни и социальных ^{качеств}

Качество жизни – это

уровень благосостояния граждан, включающий в себя их уровень здоровья,
образования, социальных коммуникаций, а также определяющий их
удовлетворенность во всем иных базовых потребностях сравня-
но их доходами и общественной жизни





Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Строительство велодорожек, спортивной площадки улучшает здоровье граждан, позволяет им закрывать их социальные потребности в спортивных мероприятиях, в спортивном ориентировании, граждане будут удовлетворены инфраструктурой их района, ведь именно на свежем воздухе, катаясь на велосипеде или играя, они смогут отдохнуть, что немаловажно в качестве жизни, почувствовать витамин D3 от солнца и насладиться временем, проведенным.

Обоснование 2

Молодежь любит передвигаться на роликах и самокатах, велосипедах, поэтому строительство велодорожки и стоянок для велосипедов закроет несколько вопросов. Во-первых, граждане смогут развивать свои навыки езды на велосипеде, что повышает их уровень здоровья, их спортивную организованность и спортивные достижения. Также стоянки для велосипедов помогут гражданам не беспокоиться за их спортивное средство, снизится уровень стресса, увеличится чувствознания своего имущества, за счет чего вырастет правовое ориентирование, миропоимание, удовлетворенность жизнью.

Обоснование 3

Постройка площадки для пикников в городском парке, позволит людям наладить коммуникации, за счет чего расширить свое мировоззрение, поиграть в игры с другими, найти призывания в жизни или свою судьбу, семью, друга, построить семью. Ведь качество жизни определяется и удовлетворенностью от самой жизни, счастливостью граждан. Постройка хорошей площадки закроет вопрос и об окружающей среде, ведь на ней будут установлены мусорки, люди будут выносить мусор в них, не загрязняя окрестности, будут жить в чистоте, дышать свежим воздухом, повысится уровень жизни, ^{перспектива} удовлетворенность.



Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А1 Безналичные средства, в отличие от наличных труднее повредить. Пластиковая карточка рвется проще, а банк выдаст тебе новую, а вот если ты каждый раз будешь рвать бумажную денеж купюру, то слишком много потратишь времени на восстановление, также (то есть нужно обратиться в банк, где тебе выдадут выдадут новую купюру). Обладая армией карточек, сложнее наличного труднее, тем потратить купюру или порвать её. Это есть и плюс для государства, ведь в процессе списания денег наличного затратнее, чем создание карточки, начисление денег на неё.	Б1 С появлением банковских карточек, выросла масса преступлений и мошеннических действий. Теперь мошенники придумали такие трудные схемы увер списывания денег, что их трудно подманивать и вернуть деньги. Это стало причиной роста мошенничества, а также теперь граждане должны отдавать высокую банковскую комиссию, чтобы не попасться мошенникам. С банковской карточки, если кто-то узнает твои данные, очень просто списать деньги, то есть вырос риск потери списания всех твоих банковских. Ярко отражается в современном обществе. Так, например, пенсионеры часто остаются без средств к существованию из-за низкой финансовой грамотности и неграмотности к новым технологиям.
А2 Анализ безналичных средств значительно упростился в банковских приложениях и других сервисах. Если наличные деньги нужно было каждый раз пересчитывать, записывать доходы и расходы для их анализа, то теперь все эти данные не нужно запоминать,	Б2 Если безналичные деньги относительно дееспособны в своём использовании, то за владение и пользование некоторыми карточками нужно платить. Существование в современном мире безналичной раз карточки сложно, поэтому многие ищут





Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
ведь твоё любимое банковское приложение всё проанализирует сопоставит и даст полную характеристику твоим транзакциям, предложит варианты выгодного вклада и снижения затрачиваемых ресурсов, а также приложение может напоминать, когда тебе надо проехать по кредиту и какой сейчас курс валют	банковские карточки в своём пользовании. Но при переводе крупных сумм банк снимает с тебя комиссию, что, конечно, невыгодно, а также пользование банковской картой (на разных условиях у разных банков) может стоить денег. Ежедневно нужно оплачивать пользование картой, что тоже не выгодно, так как за пользование картой списываются средства.
А3 С появлением банковских карт значительно усовершенствовались и упростились транзакции и переводы. Чтобы передать деньги маме в другой город, достаточно нажать на кнопку «найти» и нажать на кнопку «отправить» и деньги улетят. Это очень удобный и быстрый способ при использовании банковской карточки люди могут легко и быстро переводить фин. средства из в разные города и даже страны. Банковская карта очень упрощает систему перевода денег. Например, покупка в магазине стала проста и быстро, без сдачи и т.д.	Б3 Банковская карта для некоторых категорий населения трудна в использовании. Например, пенсионерам порой нужна квалификация, чтобы пользоваться при оплате чего-либо или даже просто снять деньги в банке. Также сложность и простота перевода зависят от ситуации, когда деньги должны отправляться не тому человеку из-за, например, ошибки в номере телефона. Также при переводе легко допустить ошибку, введя лишнюю цифру перевода, в результате чего средства, из-за чего может потребоваться помощь квалифицированного банковского персонала, который вернёт деньги.





2. Условия привлечения подростка

Условие 1

Работа в не мешает учебной и общественной программе, (не навредит психическому здоровью)
во вне учебное время

Условие 2

Нет испытательного срока, работа не более 24 часов в неделю

Условие 3

Работа в не ночное время, безопасна для несовершеннолетнего (то есть без контакта с токсичными препаратами)
Выполнение легкого труда работником

Условие (дополнительное)

Согласие одного из родителей или попечителя

3. Расчет возможного налога УСН

~~211000~~ $211000 \cdot 0,01 = 2110$ - процент по зар.плате Ирины, уплаченный Родертеи.
+ $287000 \cdot 0,01 = 2870$ - от продажи стаканчиков
↓ $2110 + 2870 = 4980$

Сумма налога 4980 рублей



Задание 5
Задание 5 А. Расчет

- 1) Пусть S - сумма кредита, $k = 1,25$ - коэффициент увеличения на 25%,
 x - аннуитетный платеж, то получу
 $k(k(S-x) - x) - x = 0 \Rightarrow x = 140881,0491303...$ (решаю на калькуляторе)
 $kA = \frac{225000}{140881} \approx 2 \Rightarrow \frac{11(1+11)^3}{(1+11)^2} = 11 + 11^2 = 2 \Rightarrow 11 = 1$ или $11 = -2$
 Относительно $11 = \frac{15}{9} = \frac{5}{3} \% \text{ в год мес.}$
 $225000 \cdot \frac{5}{3} = 458333, (3) \approx 458333$
- 2) Во ~~второй~~ ^{третьей} год задолженности она не смогла заплатить $= 140881$ руб. $\Rightarrow$
 $\Rightarrow$ Она взяла кредит на эту сумму
- 3) $140881 + 140881 \cdot 0,38 = 194415,78$ (из округленных чисел)

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 458333 рублей

Размер наличных, снятых героем с кредитной карты, составит 140881 рублей.

Сумма, которую герой заплатит банку помимо основного долга (сумма дополнительных расходов героя при принятом решении воспользоваться кредитной картой) составит 194415,78 рублей.

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

Нецелесообразно, потому что банку "Капитала" она - Анастасия будет должна 194415,78 - эта сумма ~~гораздо~~ ^{в 0,707 раз} меньше суммы взятой в кредит, то есть она совсем много заплатила процентов и теперь ей нужно платить еще и эту досадную задолженность, вместе



Вывод

140881 ока дошка 1944 15,78, 710 на нашного
Дошине, Анастасия сделала неграмотное решение
и сильно претягивает дажку Кандсара.

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

Анастасия могла включить в свой бизнес выходы,
т.к. у нее нет денег средств для выходов.
Ты кредит, так же Анастасия стоило бы
сделать расчет своих затрат и увидеть,
что брать кредит у дажка Кандсара
не выгодно и усложнит ее ситуацию.

Рекомендация 2

Анастасия стоило бы ~~закрыть~~^{закрывать} займ из
других средств или (брать кредит у дажка прора-
ного дажка) под меньшие проценты, взяв задол-
женность у кого-либо физ. предприятия. Например,
Анастасия может оформить договор с
какой-либо компанией с предоставлением
ее деятельности / работы ее компаниями
для погашения кредита

