



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	ХУРЛАПОВА
Имя	МАРИЯ
Отчество	АЛЕКСАНДРОВНА
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	МОСКВА

ВСЕГО СТРАНИЦ

1 4

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



Задание 1

Задание 1 А

Зарботная плата Сергея Владимировича: $60000 - 60000 \cdot 0,13 =$
 $= 52200$ рублей

Зарботная плата Марины Эриковны: $45000 - 45000 \cdot 0,13 =$
 $= 39150$ рублей

Обыграние Валерии и Игоря составит $100232,2 =$
 $= 200464$ рублей

Нам нужно получить в итоге 200464 рублей $- 107,2\%$
 $x \quad - \quad 100\%$

$\Rightarrow x = \frac{200464 \cdot 100}{107,2} = 187000$ р.
 Ответ: в банк нужно положить 187000 рублей

Если Сергей Владимирович склоняется к варианту
 "внесение на вклад", то при норме инфляции

$9,2\%$ он будет в убытке (инфляция $>$ проценту годовых)

$7,2\%$ он сохранит свои средства (инфляция $=$

4% и это будет выгодное решение (инфляция $<$ проценту годовых)

Ответ: при норме инфляции 4% это будет наиболее
 выгодным решением, а так



Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	$25\,000 \cdot 0,13 = 3\,250 \text{ руб.}$ 5) Сергей Владим. уплачивает НДФЛ с доходов не меньше суммы вычета	Сергей Владимирович 1) возраст ребенка до 24 лет 2) оплата произведена не позже чем три года назад 3) Сергей Владимирович за год получил налоговый вычет размером не более чем 50000 рублей, а т.к. у него 2 ребенка, то не более 100000 рублей вместе с супругой 4) оформление докум. готовности
2	$90\,000 \cdot 0,13 = 11\,700 \text{ руб.}$ 3) Сергей Владим. уплатил НДФЛ с доходов не меньше суммы вычета	Сергей Владимирович 1) назначение медикаментов и платили врачом 2) оформление официал. договора 3) присутствие справки, что она действительно проходила лечение 4) Сергей Владимирович за год получил не более 120000 налог. вычета
3	$70\,000 \cdot 0,13 = 9\,100 \text{ руб.}$ 5) Марина Эрнестовна уплатила НДФЛ с доходов не меньше суммы полученного вычета	Марина Эрнестовна 1) оформление офици. договора об оказании услуг 2) возраст ребенка до 24 лет 3) оплата произведена не по рации, чем 3 года назад 4) сумма полученного вычета вместе с супругом не превышает 100000 руб в год на 2 детей





Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	$117\,000 + 3\,250 = 149\,500$ рублей	1) официально оформленные документы 2) показания врача для лечения 3) наличие детей до 20 лет для оплаты их обучения 4) Отца Уплата НДФЛ в размере не меньше полученной суммы + то, что написано в таблице на предыдущ. листе
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	9100 рублей	то же самое, что и у отца + то, что написано в этом листе ранее
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	$149\,500 + 9\,100 = 240\,500$ рубл.	



Задание 1 В

Ликвидные инвестиции - то, что можно продать по рыночной цене в течение короткого промежутка времени, что будет характеризоваться спросом.

Я думаю, что можно будет считать ликвидной инвестицией:

1) коллекцию серебряных монет, купленных в коммерческом банке Мариинского Эрмитажа

* Это актуально, потому что серебро - востребованный металл, коллекционные монеты имитированный, их цена возрастает со временем. Поэтому при необходимости они смогут их продать, коллекционеров много и спрос на редкие монеты есть всегда

2) Пакет акций "Норникель", "Матит", "РосАгро". Акции востребованы также всегда, их можно в любой момент приобрести и продать по рыночной цене, поэтому их тоже можно считать ликвидной инвестицией.

Все остальные варианты коббл довольно дорогие и распространены только на свой город (программки театров, андеграундные группы и плакаты, автографы), что-то не может быть монетизировано и не пользуется спросом, поэтому думаю, что может быть довольно трудно продать эти вещи в кратчайшие сроки



Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	Обратить внимание на сумму вознаграждения за прохождение опроса (8000 рублей), просьба заложить деньги по приложенным реквизитам до выполнения услуги. Советую не перечислять деньги до того, как будет найден и составлен договор, в котором будут прописаны условия, а также узнать об этой компании, о ^{долженностях} и об опросах, которые она проводит, можно узнать о компании, пройти помер в поиске, также всего ^{есть информация} о том, является ли он мошенническим из-за жалоб пользователей.
2	Проверить легальность и надежность кошеляка, на который нужно перевести деньги. Потребовать официальную бумагу, доказывающую, что деньги действительно будут перечислены. Необходимо обратить внимание на сам вид заработка: покупать товары без необходимости, просто чтобы повысить рейтинг.
3	Нужно ознакомиться с условиями принятия проектов в этой компании, почитать отзывы, посмотреть статистику по отказам у заказчиков, изучить требования, оценить свои возможности и время.
Вывод:	Вариант 3 при всех принятых во внимание фактах, является безопасным. Заказчик до получения проекта перечисляет средства, как бы гарантируя, что они у него есть. Также вариант 3 предполагает возможность продвижения по карьерной лестнице, т.е. успешные проекты идут в портфолио. В вариантах 1 и 2 присутствуют признаки мошенничества. В первом варианте никто не гарантирует получение отчета, а только просит произвести комиссию, которой не должно быть. В варианте 2 неизвестный онлайн сервис, накрутка лайков и рейтинга, что в целом похоже на платную, которая попутно является мошеннической деятельностью, а покупки, когда онлайн-покупку можно сразу отменить.





Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
реконструкция автобусных остановок, 10 ед.	2,2 млн.	Находится вдали от центра, большинство людей - рабочие на одном предприятии. $\Rightarrow$ им приходится ездить на работу, использовать общественный транспорт. Более того, неразвитый и устаревший транспорт мешает развиваться туристической бизнесу $\Rightarrow$ обновление остановок необходимо произвести в первую очередь. Это улучшит <u>качество жизни</u> (уровень удовлетворения потребностей), т.к. это предложение поможет: 1) рабочим города и жителям передвигаться 2) привлечет туристов, что будет способствовать пополнению бюджета 3) улучшит жизнь пенсионеров и других людей, т.е. в целом город они смогут спастись от бедности 4) им будут добавлены места для сидения, что в городе улучшает жизнь людей. В основном проживают рабочие, то город промышленный $\Rightarrow$ довольно загрязненный. Поэтому сфера озеленения парка поможет: 1) увеличит количество кислорода, очистит город, увеличит уровень жизни, т.е. это полезно для здоровья 2) привлечет местных людей для отдыха в этом парке 3) привлечет туристов 4) положительно скажет влияние на экологию
озеленение городского парка	2 млн	В городе в большинстве проживают пенсионеры и рабочие. Пенсионерам из-за их состояния здоровья, к сожалению, довольно трудно передвигаться, стоять на ногах, поэтому обновление лавочек необходимо, чтобы эти люди тоже имели возможность отдохнуть. Таким образом, это предложение 1) улучшит отдых для пенсионеров, а также других людей 2) привлечет туристов 3) станет местом притяжения для молодежи, ведь можно отдохнуть,
установка лавочек (10 штук) и реконструкция городской аллеи	2,8 млн	В городе в большинстве проживают пенсионеры и рабочие. Пенсионерам из-за их состояния здоровья, к сожалению, довольно трудно передвигаться, стоять на ногах, поэтому обновление лавочек необходимо, чтобы эти люди тоже имели возможность отдохнуть. Таким образом, это предложение 1) улучшит отдых для пенсионеров, а также других людей 2) привлечет туристов 3) станет местом притяжения для молодежи, ведь можно отдохнуть,
прокладывание велодорожек (3 маршрута) + строительство спортплощадки для велосипедов, 8 ед. 8 ед $\times$ 2 = 16 ед	$0,8 \text{ млн} \times 3 = 2,4 \text{ млн}$ $0,2 \text{ млн} \times 2 = 0,4 \text{ млн}$	В городе проблема с транспортной системой. В городе есть срезывающая природа и лесной берег. Путешествия на велосипеде уменьшают временные затраты на передвижение людей, а также это спорт, $\Rightarrow$ положительно сказывается влияние на их здоровье. $\Rightarrow$ это предложение 1) улучшит транспортную систему 2) уменьшит временные затраты на передвижение 3) улучшит здоровье жителей 4) положительно скажет влияние на экологию 5) привлечет туристов.



вредна #		
		т.к. в городе проживают в основном пенсионеры, рабочие, то 1) озеленение парка, реконструкция аллеи поможет городу лучше отдохнуть, решить проблемы с экологией, привлечет туристов 2) разработка веломаршрутов, обустройство стоянок поможет улучшить транспорт, улучшить физическое состояние жителей, укрепить их здоровье
Итого	9,8 млн рублей	3) реконструкция автобусных остановок, поможет рабочим и всем нуждающимся добраться до места работы в центре с большим комфортом. 4) Все вышеперечисленные улучшения привлекут туристов, что будет способствовать развитию туристического бизнеса, приносить деньги в бюджет

Качество жизни – это

уровень	удовлетворения	многими	своих
			потребностей



Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Уровень жизни пенсионеров увеличится, так как
(и все остальные)
все люди хотят быть здоровыми и отдыхать с
комфортом, поэтому работы, озелененная ^{парк} аллея,
реконструированная аллея будут способствовать
удовлетворению этих потребностей людей → их
уровень жизни повысится
качество

Обоснование 2

Почти каждый человек хочет перемещаться
быстрее, затрачивая при этом меньше денег.
Развитие велосипедных маршрутов и стоянок будут
способствовать всему этому, а также укрепят
здоровье жителей → это предложение будет
способствовать удовлетворению этих потребностей
людей → их качество жизни повысится

Обоснование 3

Город N является городом, в котором слабо
развит туризм из-за транспортной системы и
слабо развитого ~~б~~ частного бизнеса ⇒
улучшение транспорта (велосипеды, автобусные остановки)
позитивно окажут влияние на поток туристов,
их станет больше ⇒ деньги, которые они затрачивают,
пойдут в бюджет города, а на эти деньги
будет продолжаться развитие уже других объектов
⇒ строительство новых объектов будет способствовать
удовлетворению потребностей людей ⇒
их качество жизни увеличится





Задание 3

Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А1 Не везде в настоящее время принимают цифровые деньги, где-то можно расплатиться только наличными. Но наличные деньги принимают везде в любом случае $\Rightarrow$ с этой стороны наличные деньги действительно надежнее и удобнее. Пример: ГУМ в Москве (мороженое можно купить только за наличные средства) у кого только цифровые, к сожалению, не может воспользоваться этим предложением	Б1 Наличные деньги необходимо хранить в бумажнике или другом носителе цифровой денег, который довольно легко потерять, в то время как которые цифровые деньги привязаны к банку и при потере карты, деньги возможно вернуть, перевыпустив карту $\Rightarrow$ в такой ситуации цифровые деньги надежнее
А2 Результатом, Люди в большинстве своем финансово неграмотные, а сейчас активно развивается мошенничество. При утечке информации о данных для входа в банк, человек может их спокойно и четко использовать, без возможности	Б2 Наличные деньги - множество бумажек и монет. Чаще всего в магазине дают сдачу мелочью или у них нет нескольких рублей, чтобы дать сдачу. Мелкие монеты имеют свойство теряться, расплатившись карманом или рюкзаком,





Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
вернуть списание. Следовательно, наличные деньги надежнее, ведь в этом случае уже не так четко объяснимо человеку для получения прибыли.	В то время как цифровые средства легко отслеживать и нет необходимости искать именные монеты или деньги, потому что весь учет ведется в телефоне. Более того, grazie наличные, бывает трудно посчитать кол-во средств, которые градего на ру или иную категорию товаров, а в банке и в приложении банка это очень удобно отображается ⇒ использовать цифровые деньги удобнее
А3 Цифровые деньги и банки очень сильно зависят от Интернета и сети, в то время как наличные деньги от этого не зависят. Более того, возможно наличие всяких сбоев в приложениях, неверно отображенная информация ⇒ человек, который хочет оплатить покупку при отключении магазина от сети, не сможет это сделать при отсутствии наличных средств ⇒ наличные деньги надежнее и удобнее в данной ситуации	Б3 Бывают в жизни человека незапланированные покупки, вызванные скидки или желания. При покупке наличными, их может не хватить, потому что покупка незапланированная и бюджет можно gastar где-то средства, если они нужны срочно. В то время как при использовании цифровых денег можно позвонить близким, объяснить ситуацию, получить перевод. Следовательно, при возникновении обстоятельств и ситуаций цифровые деньги более удобны для использования.



Задание 4
Задание 4 А. Решение

Бухгалтерские издержки - себестоимость продукции, фактические затраты.

В ее случае это $150\,000 + 100\,000 = 250\,000$ рублей

За год по кредиту должна вернуть $150\,000 \cdot 0,119 = 17\,850$ рублей

Но везу получит $(100\,000 + 250\,000) \cdot 0,08 = 20\,000$ рублей

$\Rightarrow$ ее прибыль составит $20\,000 - 17\,850 = 2\,150$ рублей

$\Rightarrow$ бухгалтерские издержки: $100\,000 + 150\,000 - 2\,150 = 247\,850$ рублей

экономические издержки: $100\,000 + 150\,000 + 50\,000 - 2\,150 = 297\,850$ руб

Бухгалтерские издержки составят 247 850 рублей

Экономические издержки составят 297 850 рублей

Задание 4 Б. Расчет

1) Издержки Миланы за год $325\,000 + 187\,000 = 512\,000$ рублей

Выручка Миланы за год $59\,000 \cdot 12 = 708\,000$ руб

Да, ей будет выгодно это производить, так как выручка - издержки величина положительная
 $(708\,000 - 512\,000 = 196\,000 \leftarrow \text{прибыль})$

Вывод: предприятию это производить _____



2. Условия привлечения подростка

Условие 1

Не полный рабочий день, ~~вне школьного времени~~
 о гарантированное кол-во часов работы
 по времени

Условие 2

Труд не несет вред для освоения
~~Образовательной~~ ~~отсутствует~~ общеобразовательной
 программы и осуществляется не во время
 ее освоения

Условие 3

Труд не причиняет вред ребенку, это
 не причиняющий вред здоровью и психике
 ребенка труд

Условие (дополнительное)

Согласие родителей и органов опеки

3. Расчет возможного налога УСН

Если годовой доход равен выручке, то
 он равен $55\,000 \cdot 12 = 708\,000$ рубл.
 при выплате 3/н ее доход равен
 $708\,000 - 150\,000 = 558\,000$ рублей
 сумма налога исчисленная $558\,000 \cdot 0,13 = 72\,540$ рубл
 но она больше 1% полученных за год доходов
 $(708\,000 \cdot 0,01 = 7\,080)$
 $\Rightarrow$ уплачивается миним. налог в размере 1%
 $708\,000 \cdot 0,01 = 7\,080$ рублей

Сумма налога 7080 рублей



Задание 5

Задание 5 А. Расчет

Размер ежемесячного платежа по кредиту:

АП = сумма кредита · коэффициент аннуитета (КА) = 119555 р

$КА = \frac{M \cdot (1+M)^K}{(1+M)^K - 1} = \frac{350000 \cdot 0,438}{(1+0,0125)^{36} - 1} = 0,0347$

$АП = 350000 \cdot 0,0347 = 12145 \text{ рублей/месяц}$

Артем возвращал кредит 30 месяцев (2,5 года) $\Rightarrow$ ему осталось 6 месяцев его возвращать, а это $6 \cdot 12145 = 72870 \text{ рублей}$

$\Rightarrow$ он снял с карты Артемия 73000 рублей, т.е. вернул сумму в долг.

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 12145 рублей

Размер наличных, снятых героем с кредитной карты, составит 73000 рублей.

Сумма, которую герой заплатит банку помимо основного долга (сумма дополнительных расходов героя при принятом решении воспользоваться кредитной картой) составит 13140 рублей.

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

т.к. Артем все же вернул тот кредит, который брал, он подтвердил свою надежность, показал, что может возвращать кредиты, которые берет. Впоследствии, если ему еще понадобится кредит, у него больше шансов, что банк ему не откажет, ведь он соблюдает установленные правила.

Герой нашел способ вернуть деньги, взяв другую кредитную карту, сняв там наличные под высокие проценты.

Герой не нашел у себя 12145 рублей/месяц для закрытия кредита, а чтобы вернуть деньги по кредитной карте, ему нужно будет возвращать $73000 + 13140 = 86140 \text{ рублей/месяц}$, что является большей суммой, у него нет подтвержденного дохода, чтобы он мог оплатить эту сумму.

поэтому Артему не хватило сринжасовой грамотности, чтобы рассчитать будущий месячный платеж, $\Rightarrow$ он снова будет в долгах.



Вывод

Артему молодцу, что задумался над тем, что у него нет средств заранее и призывает как выйти из этой ситуации. Но тем не менее, ему следовало бы рассмотреть свои возможности на выплату второго кредита заранее и брать его, если бы у него был фиксированный заработок, но он может эти деньги и позже вернуть.

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

Рассмотреть варианты доп. заработка, чтобы обойтись без второго кредита, возможно, у него бы получилось это сделать. Если такая ситуация невозможна, то стоит рассмотреть условия банка, давшего кредит на его продление, а также предложения других кредитных банков, чтобы выбрать наиболее выгодный, с наименьшими условиями, необходимыми для возврата (найти самый низкий процент).

Задуматься о прибыльности и смысле бизнеса, в который он вложился, если прибыли не хватает даже для оплаты кредита.

Рекомендация 2

В банке Атриум беспроцентный период на покупки товаров 90 дней, то есть центы 90 дней Артем мог совершать покупки и расплачиваться потом с банком их стоимостью. Финансово выгодно бы было покупать те товары, которые пользуются спросом оптом (на рынках, например) и продавать их по цене дешевле розничной по дороге их стоимости изначальной. Потом Артем вернул бы в банк стоимость товаров, и на прибыль бы взял кредит координатный кредит в банке Селемизм.

Рекомендация 3 : Положить имеющиеся у Артема деньги на вклад, чтобы на них начислялись проценты. А эти проценты и могли быть той суммой, которой не хватило Артему для оплаты кредита.

