



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	АРХИПОВА
Имя	АНАСТАСИЯ
Отчество	АЛЕКСАНДРОВНА
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	МОСКВА

ВСЕГО СТРАНИЦ

16

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА

А. Архип



Задание 1
Задание 1 А

Для того, чтобы через год оплатить обучение в размере $100\,232 \cdot 2 = 200\,464$ руб. при ставке $7,2\%$ годовых на вклад нужно положить:

$$PV = \frac{FV}{(1+r)^n}; \quad PV = \frac{200\,464}{(1+7,2\%)^1};$$

$$PV = 187\,000$$

Ответ: сейчас нужно положить на вклад 187 000 рублей

Крошечные деньги на вкладе будут взорваться при инфляции 4% в год, так как в случае 9% инфляции вклад будет приносить меньше денег. Поэтому лучше годовую ставку по вкладу.

В случае $7,2\%$ инфляции инфляция вклад не будет иметь экономического смысла, так как $7,2\%$ по вкладу $= 7,2\%$ инфляции. Требуется по инфляции покрывать инфляцию по вкладу.

В случае инфляции 4% вклад с $7,2\%$ годовых будет приносить больше, так как ставка по вкладу больше инфляции.



Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	$\frac{25\,000}{100} \cdot 13 = 3250 \text{ р.}$ А может получить Сергей Владимирович, так как он уплачивает НДФЛ в большем объеме чем составляет налоговый вычет. (НДФЛ в год: 93600, если работа с 12 мес. в год) $7800 \cdot 12 = 93600$	Может оформить Сергей Владимирович, так как он уплачивает НДФЛ в большем объеме чем составляет налоговый вычет. (НДФЛ в год: 93600, если работа с 12 мес. в год) $7800 \cdot 12 = 93600$
2	$\frac{90\,000}{100} \cdot 13 = 11700 \text{ р.}$	Сергей Владимирович может получить данный вычет, так как иждивенский вычет можно получить за родителей, так как он оплачивает обучение и платит за него свои ЗН.
3	$\frac{70000}{100} \cdot 13 = 9100 \text{ р.}$	Мария Фристовна может получить данный налоговый вычет, так как уплачивает в год НДФЛ в размере $5850 \cdot 12 = 70200$





Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	$3250 + 11700$ $= 14950 \text{ р}$	Вычет на ребенка сумма ИД РС не меньше суммы вычета + ограничение до 50 000 за обучение всех детей + до 120 000 по ижд. личным затратам.
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	9100 р	Вычет на ребенка сумма ИД РС не меньше суммы вычета + ограничение до 50 000 р с всех детей за обучение
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	$14950 + 9100$ $= 24050 \text{ р}$	





Задание 1 В

② Ликвидной инвестицией можно считать № 5: небалансовый пакет акций "Коринтеко", "Молит", "РосАгро". Так как акции данного предприятия могут приносить:
- вышестоящему акционеру если приобретет их обычные акции
- вышестоящей фирме и/или семье, если акции привнесут в нее. Также можно вносить разнообразие манипуляции с данными ценными бумагами: продавать их, а приобретать позже.

③ Также ликвидной инвестицией можно назвать увеличение доли в фирме, а именно № 3: сбор коммунального хозяйства. Впоследствии Морис сможет продать их коммунальному хозяйству, добавив свои цены (то есть добавив наценку, которая станет прибылью). Также Морис может приобрести новое имущество, которое впоследствии будет расти в цене и его также можно будет продать.

④ Ликвидной инвестицией можно назвать увеличение доли в фирме, которая собирает автографы звезд, так как их можно выставить на продажу и заработать.



Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	Для понимания нужно обратить внимание на то, использовались ли Валерия из ученики. Вспомогательное, если девушки приобщались к услугам или Валерия пошла, что не одна организатором будет просить отменить комиссию для того чтобы совершить покупку - либо машину или некривленную на покупку чужих прибили (денег) уместилась. Следовательно, Валерия не могла не по-мешать.
2 Смотрите прогноз теплоты на 15 ср.	Важно обратить внимание на то, что можно сделать заведомо пометки в интернете, посылать и переписку, куда деньги для покупки товаров. Обещая вернуть потраченные с собой пометкой. Этой схемой пользуются мошенники: жертва пере-водит деньги на электронный кошелек, она и вводит товар, после чего деньги будут невозможно вернуть. Вывод: можно избежать операции, если пометки.
3 Смотрите прогноз теплоты на 15 ср.	Важно обратить внимание на то, что компания представляется, обозначив четкое тем. задание (ТЗ) и по требованию инициативы со стороны Валерии. Каприз, компания упоминает, что деньги будут переданы не одной актрисе, что является безопасным вариантом, так как и заказчик, и работник не смогут получить сумму раньше одобренной суммы.
Вывод: Смотрите прогноз теплоты на 16 ср.	Компания: "Финикс", А и В вероятнее всего являются мошенниками, так как требуют внесения средств со стороны работников для получения премии. Тем не менее если не одобряют четкого ТЗ, что говорит о неискренности работы. В свою очередь не работая в Designer Бот является безопасной, так как не требует вносить деньги и персональные данные, тогда как она опирается



Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Реконструкция автобусных остановок (10 ед)	2,2 млн. руб.	Это мероприятие необходимо реализовать, так как это улучшит транспортную систему, которая не только улучшит жизнь жителей любого возраста, так и при внешних туристах, так как не дадут им перейти через систему.
Установка информационных знаков (10 шт) реконструкция городской инфраструктуры (1 ед)	2,8 млн. руб.	Данное мероприятие необходимо осуществлять регулярно, так как люди всех возрастов могут администраторов проводить время в парках (особенно пенсионеры и дети), а также туристы, что при внешнем фоне в городе.
Озеленение городского парка	2 млн. руб.	Данное мероприятие необходимо, так как это улучшит ландшафт населенного пункта. И сделать его по плану как для жителей, так и сделать его более привлекательным для туристов. Благоприятная обстановка города.
Создание детской площадки		





Промодовые велосипеды (3 мп. широта)	0,2 · 3 = 2,4 мп. руб	Данное мероприятие улучшает транспортную доступность, что важно для привлечения туристов в город. Велосипеды могут использоваться все люди (от детей до взрослых)
Скоростные велосипеды (16 ед.) 2,8 = 16	0,4 мп. руб	Это мероприятие необходимо, так как при изготовлении велосипедов необходимо учитывать место для их хранения.
Итого: Озеленение, гор. озеленение, прокладка велосипедных дорожек, строительство велопарковок и велостанций, реконструкция городской среды.	9,8 мп. руб	Данное мероприятие не только улучшает жизнь постоянно проживающих там, но и способствует привлечению туристов, что в свою очередь будет способствовать развитию туризма и росту доходов бюджета.

Качество жизни – это

совокупность и реализуемость благ, к которым у человека есть доступ. Такие как уровень медицины, развитие инфраструктуры городов, доступ к образованию, здравоохранению, безопасности.



Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Организация городского парка способствует созданию условий для рекреации и отдыха жителей, способствует улучшению инфраструктуры города, развитию туризма, привлечению туристов, определению качества жизни. Развитие сферы общественного питания в городе способствует улучшению качества жизни за счет повышения уровня жизни и уровня обслуживания. Развитие сферы услуг и сферы обслуживания могут в значительной степени улучшить инфраструктуру.

Обоснование 2

Реконструкция автобусных остановок способствует развитию транспортной системы, повышению безопасности, развитию города, привлечению туристов, определению качества жизни. Развитие транспортной системы способствует улучшению качества жизни за счет повышения уровня жизни и уровня обслуживания. Развитие сферы услуг и сферы обслуживания могут в значительной степени улучшить инфраструктуру.

Обоснование 3

Транспортные средства способствуют развитию транспортной системы, повышению безопасности, развитию города, привлечению туристов, определению качества жизни. Развитие транспортной системы способствует улучшению качества жизни за счет повышения уровня жизни и уровня обслуживания. Развитие сферы услуг и сферы обслуживания могут в значительной степени улучшить инфраструктуру.



Задание 3

Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А1 При использовании наличных денег риск попасть на финансовую мошенников гораздо ниже, ведь невозможно получить удаленный доступ к наличным деньгам. В свою очередь провести обмен с деньгами, лежащими на карте проще. Деньги и используются мошенниками.	Б1 При оплате наличными существует риск получения не всей суммы сдачи от недобросовестного продавца. В свою очередь при использовании карты снижается риск мошенничества, так как сумма не нужно передавать сдачи. На карте остается: указанная сумма - редкод и оплетка чека/улицы.
А2 Использование наличных возможно во всех странах, городах. Ведь для многих наличными не нужно обращаться к интернету или куда-либо выключать терминала, к которому можно приложить карту.	Б2 В некоторых случаях при использовании наличных денег могут возникнуть проблемы с отсутствием разменных купюр или денег для получения



Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
Это очень актуально для регионов, в которых существует проблема с подключением к интернету. В данных местах основным средством могут являться мобильные деньги, ввиду своей доступности и независимости от наличия интернета, электричества.	среди. может быть то же до крупных городов и городов не сможет рассчитывать на это.
А3 У постоянных пользователей наличных денежных средств всегда есть доступ к ним (вспомогательные). В свою очередь пользователи карт могут столкнуться с блокировкой карт счетов. Из-за чего не смогут вывести денежные средства откуда угодно по необходимости счетов картов.	Б3 В свою очередь доступ к наличным деньгам может быть ограничен в некоторых случаях купюр или денег в банках или банкоматах. В конкретном населенном пункте, регионе. В то время как пользователи и пользователи не имеющие на карте не имеют таких ограничений в связи со своей деятельностью.



Задание 4

Задание 4 А. Решение

~~Экономические~~ ^{бухгалтерские} издержки = Кредит + % по кре-
 диту + 100 000 = 150 000 + 178 500 + 100 000 =
 = 287 850 руб.

Экономические издержки = 167 850 +
~~178 800~~ 100 000 + 522 000 = 790 650 руб.
 % по вкладам за погашение убытка 42000

Бухгалтерские издержки составят 267 850 рублей

Экономические издержки составят 790 650 рублей

Задание 4 Б. Расчет

Выручка: 325 000 руб.
 Издержки в год: 187 000 руб.
~~Выручка~~ ^{бухгалтерские} в месяц: 59 000 руб. ⇒
 ⇒ Прибыль в год: 59 000 · 12 =
 = 708 000 рублей

Требуемая ~~выручка~~ ^{бухгалтерские} превышает
 выходы, поэтому, чтобы ее то, сколько
 денег получит Милана
 708 000 - 325 000 = 383 000 в год.
 За месячные издержки погасили
 383 000 - 187 000 = 196 000
 (при условии: издержки не
 являются во входе)

Вывод: предприятию это производить выгодно



2. Условия привлечения подростка

Условие 1

Для инициации потребуется получить согласие от родителей 14-летнего Никиты. Также необходимо (или опекуну)

Условие 2

Необходимо собрать все документы, требующие для получения разрешения на работу от органов опеки и попечительства (ФСС и получить разрешение на работу Никиты)

Условие 3

Составить ~~документ~~ ^{расчет} составить рабочий день с учетом разрешенного количества времени (количество часов и время дня указано в разрешении на работу)

Условие (дополнительное)

Составить Трудовой договор с Никитой, прописать рабочее время, а также права и обязанности сотрудника и работодателя.

3. Расчет возможного налога УСН

Зп Никиты = 150 000 Р
 Так как предусмотрено УСН "Доходы-расходы", то по формуле: $150000 - 150000 = 0$,
 однако действующее правило, согласно которому нужно учитывать налог с 150 000 в размере 1%
 То есть налог = $\frac{150000}{100} \cdot 1 = 1500$

Сумма налога 1500 рублей



Задание 5

Задание 5 А. Расчет

Рассчитаем АЧ: $АЧ = \frac{15\%}{12} \cdot \left(1 + \frac{15\%}{12}\right)^{36}$

$= \frac{1,25 \cdot (1 + 1,25)^{36}}{(1 + 1,25)^{36} - 1}$

$АЧ = 350000 \cdot \frac{1,25 \cdot (1 + 1,25)^{36}}{(1 + 1,25)^{36} - 1} =$

$= 21875 \text{ руб.}$

Банку выдано $21875 \cdot 30 = 656250 \text{ руб.}$

Остаток выдано 131250 руб. , с округлением 132000

Сумма, которую герой заплатит банку за пользование банком сроком один год $= 132000 \cdot 18\% = 23760$

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 21875 рублей

Размер наличных, снятых героем с кредитной карты, составит 132000 рублей.

Сумма, которую герой заплатит банку помимо основного долга (сумма дополнительных расходов героя при принятом решении воспользоваться кредитной картой) составит 23760 рублей.

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

Заявить банку о кредите тем самым погасить кредитные комиссии

Принятое решение является самым оптимальным, так как он может решить сложившуюся ситуацию с наименьшими затратами.



Вывод

Артём мог воспользоваться альтернативными способами решения проблемы ^{своими силами, кредитами, кредитами}. Однако его решение имеет право на существование

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

Написать банку о желании воспользоваться "кредитной линией" на сумму 1 млн, которую можно в течение 6 месяцев, как ³⁰ раз ³⁰ в месяц
Артём может закрыть долг перед банком "Атриум". В случае использования кредитных каникул, Артёму не придется бы обременять и бабушку "Атриум". У него были бы обязательства лишь перед банком "Сбербанк"

Рекомендация 2

Найти банк с самым выгодным процентом со своим пакетом. Это бы позволило закрыть долг перед "Сбербанком" и не перенести в другую банку или найти карту с беспроцентным периодом кредитных каникул в течение 6 месяцев.



Задание 1.5 Продолжение
 Письмо

2

носе с многообразием эконо-
 мических возможностей ^{предметности} невозможно
 отследить. Если бы компания
 или АИ И не являлись
 монополистами, они бы не
 предлагали своим клиентам де-
 шевые элементы одежды.
 при помощи которых эконо-
 мия зарабатывает. Следовательно,
 по Д. Мора не получится
 вернуть деньги, так как он
 переключит их на собствен-
 ную же фирму по сервису
 + не имеющие документов,
 удостоверяющие тот факт,
 что деньги ему действительно
 вернут, поэтому
 поддержку. Следовательно,
 компания АИ И монополи-
 ст.

Письмо

3

Следовательно, кроме того,
 Designer 701 не требует ин-
 тернет-сервиса, а это де-
 лают компании АИ И
 в мире. Следовательно,
 Designer 701 не монополи-
 ст.





Задание 1.7 Предложение

Вывод. Условно делится финансовый ас-
пект счета, на который переда-
ются деньги и покупка для
покупки только после выпол-
нения работы. Деньги сче-
таются под жестким
контролем 3-х лиц, поэтому
этот вариант заработка себе
насел.

