



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	ОСМОЛОВСКАЯ
Имя	ИРИНА
Отчество	АЛЕКСАНДРОВНА
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	ТАМБОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

1 4

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА

Ирина Осмоловская



Задание 1
Задание 1 А

$100232 \times 2 = 200464$ руб. (необходимая сумма)

Используя формулу простого процента составим и решим уравнение:

$$x \cdot (1 + 0,072) = 200464 \text{ руб.}$$

$$x \cdot 1,072 = 200464 \text{ руб.}$$

200464

$$\frac{200464}{1,072} = x \Rightarrow x = 187.000 \text{ руб.} - \text{сумма, которую необходимо вложить Сергею Владимировичу}$$

При внесении вклада необходимо учитывать корень инфляции, потому что часть вложенных денег будет обеспечиваться, чем больше процент инфляции за год, тем

больше ^{реального дохода} потеряет потребитель денег. Следовательно, из значений, данных в задании (4%; 7,2%; 9,2%)

самым выгодным условием для вклада будет значение в 4%.

Ответ: 187.000; 4%.



Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	налоговый вычет составит - $3 \cdot 250 \text{ руб. т.к.}$ $25.000 \cdot 0,87 = 21.750$ $25.000 - 21.750 = 3.250 \text{ руб}$ 13% - ставка НДФЛ	Сергей Владимирович может оформить договор на таких условиях, потому что вычет составляет не более 50000 рублей на каждого ребенка и в общей сумме на обоих родителей. Актный договор может быть оформлен и мамой Эристовой, т.к. она является матерью Вадими
2	налоговый вычет составит 17.700 руб. т.к. $20.000 - 2.300 = 17.700$ $\uparrow$ $(20.000 \cdot 0,87)$ 0,87 13% - ставка НДФЛ	Актный договор может оформить как отец Виктор Николаевич, так и сама Виктория Николаевна, потому что представлять в этом договоре не является необходимо. Все условия выполнены, расходы составили менее 120000 за налоговый год
3	налоговый вычет составит. $70.000 - 60.900 = 9.100$ $\uparrow$ 200.000 $70.000 \cdot 0,87$ 15% - ставка НДФЛ	Актный договор может быть оформлен и женщиной Сергей Владимировича мамой Эристовой, потому что они оба являются родителями Игоря. и сумма вычета не превышает 50.000 руб на каждого ребенка в сумме на обоих родителей





Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	Сергей Владимирович получит $= 3250 + 11700 = 14950$ руб.	Сергей Владимирович получит именно такую сумму, потому что он является заказчиком 2 договоров. Договор, связанный с его дочерью (3250) и с его мамой (11700).
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	Мать получит 9100	Мать получит именно такую сумму потому что она является заказчи- ком 1 договора связанного с ее сыном. (9100)
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	В семейный бюджет поступит 24050 руб. 14950 + 9100	В семейный бюджет поступит именно такая сумма, потому что отец получит 14950р а мать 9100 (14950 + 9100) = 24050 руб.



Задание 1 В

В ликвидной инвестицией будут считаться варианты 3 (Мария Эркесовна собрала коллекцию серебряных коллекционных монет, приобретаю их в коммерческом банке) и вариант 5 (Сергей Владимирович имеет небольшой пакет акций «Норникель», «Матит» «ФосАгро»), потому что данные ~~варианты~~ инвестиции имеют стабильную цену на рынке, а следовательно их рыночная стоимость не будет значительно отличаться от цены, за которую их приобрели сами лица. Это и значит наличие ликвидности. Другие варианты не подходят по причине того, что их рыночная цена будет значительно отличаться от той, за которую заплатили Сергей и Мария.



Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	Такое письмо лучше всего проигнорировать, т.к. вознаграждение 9.000 руб за рассмотрение отпроса является подозрительно и комиссия за допуск и цену тоже. Скорее всего это мошенники, которые указывая большое вознаграждение за простое рассмотрение отпроса, пытаются выманить деньги и заставляют их оплатить 150 руб. работнику не нужно выплачивать деньги за рассмотрение отпроса.
2	Такое письмо имеет все признаки мошенничества, потому что ни доход, ни график не является описанным в договоре, также требование к созданию комнаты на электронном сервисе и выкупить товары является неправомерным с точки зрения трудовых правоотношений. Следовательно, Игорю лучше проигнорировать это письмо, т.к. это скорее всего мошенники. Будущему работнику не нужно выплачивать деньги за рассмотрение отпроса.
3	Такое предложение не является мошенничеством, потому что от Валерии не требуется вложение никаких денежных средств для приема на работу. и готовы подписать договор только и являются совершенно нормальными для работы веб-дизайнерам
Вывод:	Стоит дать положительный ответ только на письмо 3, так как остальные содержат в себе признаки мошенничества.



Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Развитие инфраструктуры инфраструктура комплекс Установка ливосек (поилки) и реконструкция городской среды	2,8 млн рублей	Центральная площадь нуждается в обновлении, а также необходимы для отдыха (на большей части рабочих и пенсионеров) которые составляют 75% населения
Озеленение городского парка	2 млн рублей	Парк, - это место, где комфортно будет наслаждаться все жители города, поэтому озеленение общественных пространств является хорошей инвестицией
Реконструкция автобусных остановок	2,2 млн рублей	Общественный транспорт пользуется популярностью граждан всех возрастов и это является одной из необходимых мер, т.к. автобусные остановки являются частыми местами для посещения жителями города N.
Прокладывание велодорожек (3 маршрута)	2,4 млн рублей	В городе N уже есть большие проблемы с транспортной системой, прокладывание велодорожек может стать одним из решений данной проблемы.





Субсидия на проезд на общественном транспорте (16 ед.)	0,4 млн руб.	Если администрация города устанавливает льготы, то для каждого транспорта, который обслуживает население необходима стоянка
Итого	9,8 млн рублей.	

Качество жизни – это

уровень удовлетворения жизнью среди граждан, их доступа к
общественным благам, медицине и другим вещам
необходимым для развития личности и комфортной жизни



Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Прокладывание велодорожек, строительство стоянок для велосипедов и реконструкция автомобильных остановок способствует улучшению транспортной системы города, что является одной из первоочередных проблем в повседневном ритме жизни.
Данные меры будут оказывать положительное влияние на всех ~~жителей~~ жителей города.

Обоснование 2

Озеленение городского парка является важной инвестицией, т.к. эта мера позволит городу выглядеть значительно лучше, а значит, привлекать к себе посетителей, которыми могут быть не только жители города, но и туристы, что может значительно улучшить ситуацию с туристическим потоком.
Данные меры будут оказывать положительное влияние на всех жителей города.

Обоснование 3

Внедрение изменений в области транспортной системы и системы общественных благ, значительно увеличит качество жизни населения и даст возможность остаться в родном городе и помогать ему развиваться, а не переезжать в другой город с более развитой инфраструктурой.





Задание 3

Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А1 Да, в современном мире удобнее и надежнее пользоваться наличными деньгами, т.к. для них не требуется интернет или электричество и их можно использовать вне зависимости от внешних условий, в отличие от безналичной оплаты, которая зависит от внешних условий.	Б1 Нет, в современном мире удобнее пользоваться и надежнее пользоваться безналичным расчетом, так как чтобы оплатить товар или услугу потребителю не нужно брать с собой всю сумму наличными или деньгами, а достаточно взять с собой карту или телефон. Финансовый аргумент особенно актуален в отпуске, если сумма, которую необходимо заплатить потребителю является достаточно крупной. Т.к. большие суммы не удобно носить с собой в виде наличных денег
А2 Да, в современном мире удобнее и надежнее пользоваться наличными деньгами т.к. с пер постепенным переходом к постиндустриальному типу в обществе стало появляться все больше и больше актов мошенничества, связанных с технологиями,	Б2 Нет, в современном мире удобнее и и надежнее пользоваться безналичным расчетом, потому что все транзакции, переводы и оплаты фиксируются в электронной базе, когда чек, который выдают при наличной оплате может быть легко утерян или



Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
такие как взлом аккаунтов для получения конфиденциальной информации и т.д. С увеличением расчётом риск мошенничества значительно ниже.	набредён.
А3 В современном мире удобнее и надежнее пользоваться наличными деньгами, потому что их использование не предполагает траты никаких других средств, таких как комиссии за переводы и плата за обслуживание банковской карты. В то время как использование безналичной оплаты предполагает различные траты за осуществление операций по переводу оплате.	Б3 В современном мире удобнее и надежнее пользоваться безналичными деньгами, потому что такой способ оплаты делает возможным совершать обмен товаров или услуг на денежные средства дистанционно, в то время когда оплата наличными предполагает использование покупателя и человека, который предоставляет деньги и товар или услуг рядом, либо же наличные средства будут требовать транспортировки, что значительно менее удобно чем произвести безналичную оплату.



Задание 4
Задание 4 А. Решение

$$\text{Бух. издержки} = 167\,850 + 100\,000 - 800 = 267\,050$$

$$150\,000 (1 + 0,119) = 167\,850$$

$$100\,000 (1 + 0,008) = 100\,800 - \text{гогоу за год спор.}$$

$$\text{Эконом. издержки} = 267\,050 + 600\,000 = 867\,050$$

$$50\,000 \times 12 = 600\,000 \text{ (деньги, которые могла бы)}$$

заработать компания если бы не увеличилась с работы

Бухгалтерские издержки составят 267 050 рублей

Экономические издержки составят 867.050 рублей

Задание 4 Б. Расчет

325 000 — начальная ~~на~~ сумма, которую необходимо оплатить

187.000 — издержки

325.000 + 187.000 — сумма которую необходимо оплатить
3^й первый год = 512 000

$$59.000 \times 12 = 708.000$$

$$708.000 - 512.000 - \text{гогоу в первый год} = 196.000$$

Сумма положительная, значит производить выгодно

Вывод: предприятию это производить ~~не~~ выгодно



2. Условия привлечения подростка

Условие 1

Согласие родителей ~~и ~~иначе~~ ~~иначе~~~~
~~или ~~или~~ или опекунов~~ 14 летнего Кикилки

Условие 2

~~Равно~~ Сокращённый рабочий день (по сравнению с
 с совершеннолетними работниками)

Условие 3

~~Нельзя~~ Работа Кикилки должна проходить во
 время вне учёбы

Условие (дополнительное)

~~Нельзя~~ ~~недопустимо~~ ~~сравно~~ Является лёгким трудом,
 не причиняющий вреда здоровью

3. Расчет возможного налога УСН

$196.000 - 150.000 = 46.000$ - с учётом
 зарплаты Кикилки

$46.000 - 100\%$

$- 4\% = 460 \text{ руб}$

Сумма налога 460 рублей



Задание 5
Задание 5 А. Расчет

$$KA = \frac{0,015 \cdot (1+0,015)^{12}}{(1+0,015)^{12} - 1} = 0.0152249 \text{ - 1 год}$$

$$350.000 \cdot 0.0152249 = 5328715 \text{ - сумма кредита за 1 год}$$

$$\frac{5328715}{12} = \cancel{0.4440595} 444\,059,58 \text{ - каждый месяц}$$

$$444\,059,58 \cdot 2\,666\,669\,357,4 \text{ - } \cancel{\text{за}} \text{ задолженность}$$

$$\text{за полгода}$$

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 444 059,58 рублей

Размер наличных, снятых героем с кредитной карты, составит 2 665 000 рублей.

Сумма, которую герой заплатит банку помимо основного долга (сумма дополнительных расходов героя при принятом решении воспользоваться кредитной картой) составит 136 1592.8 рублей.

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

Является нерациональным, т.к. использование кредитной карты с такими процентными (19% и 36%) годовых не только не решит проблему с деньгами, а лишь усугубит её, ведь использование кредитной карты создаёт дополнительные долги за использование карты, которые лишь суммируются с его текущей задолженностью, вводя его всё в более ~~невыгодное~~ плохое финансовое положение.



Вывод

Решение Артёма погасить кредит при помощи кредитной карты было ~~не~~ необдуманным и финансово неграмотным. Авансый поступок принесёт герою огромные финансовые потери.

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

Больше не брать кредитов в ни в каких организациях, а ~~займы~~ по возможности занимать деньги у друзей или знакомых, семьи и т.д.
~~Нельзя~~ Также перестать пользоваться кредитной картой, чтобы не увеличивать сумму долга.

~~Затем~~ Еще одним важным аспектом будет поиск дополнительных средств заработка для ускорения процесса оплаты долгов.

Рекомендация 2

В случае нехватки денег на покупку продуктов и лекарств, Артём может объявить себя банкротом, тогда ему не нужно будет отдавать долги по кредитам, но используя эту рекомендацию ему стоит помнить, что его кредитная история будет навсегда испорчена, и как то, что ему ~~в~~ впоследствии дадут кредит будет сложнее и о. Из этой ситуации Артём должен вынести урок, что лучше финансовую грамотность можно добавить себе от проблем с денежными средствами.

