



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	КАЛИМУЛЛИНА
Имя	КАМИЛЛА
Отчество	ДИНАРОВНА
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	МОСКВА

ВСЕГО СТРАНИЦ

14

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА





Задание 1

Задание 1 А

$$S_1 = 91\,100 ; \quad r = 0,065$$

$$1) S_0 = \frac{91\,100}{1+r} = \frac{91\,100}{1,065} = 85\,539,906.$$

Нужно положить 85 539,906 рублей.

$$2) \left(\begin{aligned} r &= i - \phi_p = 6,5 - 4 = 2,5\% \\ r &= i - 6,5 = 6,5 - 6,5 = 0\% \\ r &= i - 6,5 = 6,5 - 8,7 = -2,2\% \end{aligned} \right)$$

При любых нормах хранения это окажется выгодным решением. Т.к. хранение в любом случае имеет стоимость уже имеющихся у него денег, а с помощью процентов по вкладу Марат Викторович имеет потери от уровня хранения.



Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	$64\ 000 \times 0,13 =$ $= 8320$	Сумма может подтверждаться соот. вычетов, т.к. заявление <u>пенсионер</u> договор оформляет сам матери на сумму меньше, чем 120 000 руб. Общий заработок Ивана меньше 1 млн рублей
2	$50\ 000 \times 0,13 = 6500$	Расходы на обучение превышают 50000 рублей. Значит, максимальная сумма, которую можно вернуть 6500.
3	$32\ 000 \times 0,13 = 4160$	Расходы на обучение ребенка не превышают 50000 рублей, значит налоговый вычет будет применен на всю сумму





Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	Отец семьи Рос $8320 + 4160 =$ $= 12480$	Отец семьи получает вычеты за Ирину Петровну, за Алюбицу.
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	6500	Мать получает вычет 6500 рублей за посещение очных курсов Максима.
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	$6500 + 12480 =$ $= 18980$	Сумма вычетов, которые получит отец (Марат) и мать (Алиса).





Задание 1 В

Ответ: 35.

3. Анна Сергеевна может легко

обменять золотые монеты на что-то

другое, этот тип предметов обладает ^{высокой} ликвидностью

и, т.к. цены на металлы

можно обменивать. Значит, ~~этот тип~~

~~деятельности~~ ^{результат этой деятельности} можно назвать ликвидной инвестицией.

5. Марат Викторович может ^{просто} легко

продать облигации и получить за

них деньги. Также он может заработать

на них, например, получив купоны.

Значит, результат этой деятельности можно назвать ликвидной инвестицией.





Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	Стоит обратить внимание на то, что "компания" требует финансовый анализ, который пройдет успешное обучение. Это должно историзировать, т.к. для работы финансовым анализом такая даже всего нужно иметь высшее экономическое, финансовое образование. Также на мошенников указывается тот факт, что сами работники должны внести 25 000 рублей на счет "компания".
2	Оплата на руки должна историзировать, т.к. это означает, что не будет официального трудового договора, который бы защищал от неуплаты зарплаты работника. Более того Андрей просит для начала работы перевести 1000 рублей на указанный счет для начала работы. Значит, это скорее всего мошенники.
3	Экспресс счет в данном случае позволяет заказчику и тому, кто выполнит работу, не быть уверенным за выполнение обязательств другого. Экспресс счет довольно удобная и популярная вещь, которая используется, например, в строительстве, более того экспресс счет удобен еще для работы на онлайн J-платформах.
Вывод:	Первое и второе письмо скорее всего написаны мошенниками. А вот третий вариант довольно безопасен, т.к. никаких важных признаков мошенничества в нем нет.



Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Строительство спортивной площадки	1,8 млн	В городе S люди предпочитают спортивной активностью заниматься, поэтому для удовлетворения их потребностей стоит построить спортивную площадку, где можно заниматься спортом. Из аналогов (скейт-площадка за 2,3 млн, спортивная за 5,3 млн) этот оказался самым дешевым.
Прокладывание велодорожек	4,8 млн	В городе S люди предпочитают в теплое время года передвигаться на велосипедах. Прокладывание велодорожки позволит избежать пешеходам и велосипедистам на дороге конфликты. Также из-за роста "шири" города потребуются расширение велодорожки и парковок.
Строительство стоянки для велосипедов	1,2 млн	Учитывая предыдущую меру следует включить и строительство стоянок, т.к. из-за более комфортных поездок спрос на велосипеды станет больше, соответственно жителям города придется их где-то хранить.
Подготовка пешеходных тропинок	2 млн	В городе S жители любят проводить время на свежем воздухе. Общественное место для отдыха горожан придется по нраву жителям города. Также это поможет реконструкции гор. клуба.





Итого	9,8 п.п.	Качество жизни возрастает, т.к. жители получают возможность удовлетворить потребность в разнообразии образа жизни. Также если получает конкурентно способную цену. Более того, сприятельство властей позволит быстрее развиваться по городу.

Качество жизни – это

показатель, показывающий степень удовлетворения
людьми их жизни, который складывается из
факторов развивающейся среды развития человеческого
потенциала (образование, медицина, окр. среда).



Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Во-первых, качество жизни зависит от степени удовлетворенности потребностей. У жителей города есть потребность в организации активного отдыха, поэтому пакет мероприятий, который я выберу, способствует улучшению качества жизни, т.е. я включила строительство спортивной площадки и т.д.

Обоснование 2

Во-вторых, расширение города означает, что появляются люди на окраинах, будет сложнее и дороже добираться до необходимых мест. Поэтому следует развить велоспортивную сеть для большего комфорта в передвижении людей.

Обоснование 3

В-третьих, озеленение парков для жителей способствует привлечению большого числа людей к отдыху на свежем воздухе, что улучшает их состояние здоровья и самочувствие. З.

Т.к. качество жизни зависит от здоровья, то это действительно необходимое мероприятие.





Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
A1 Безналичные деньги надежнее, чем наличные, т.к. их проще сохранить они не подвержены физическому воздействию. Т.е. наличные деньги можно легко потерять, испортить, похищать и т.д. За безналичными деньгами это сделать сложнее, потому что даже при потере банковской карты её можно заморозить заблокировать и оставить деньги в сохранности.	Б1 Узнав информацию о персональных данных (номер счета, куда обр. стороне карты и т.п.), мошенники легко могут снять всё деньги со счета, где хранятся безналичные деньги. Это говорит о ненадежности безналичных денег. Напротив все наличные деньги гораздо надежнее, т.к. придется где-то всего они хранятся все в разных местах, в отличие от безналичных.
A2 Безналичные платежи удобнее, и быстрее совершать потому что они осуществляются гораздо быстрее, чем наличными деньгами. Для осуществления крупной сделки для купли-продажи наличными деньгами	Б2 Осуществление срочек безналичными деньгами не всегда возможно из-за отсутствия, неполадок в технической части обслуживающей банковской карты. Т.е. не получится



Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
придется переименовать ограниченное кол-во курсов или может, что замедлит процесс сделки. Безналичные переводы гораздо быстрее и незамедлительнее	совершить перевод денег, если у клиента отсутствует интернет на телефоне в текущий момент, или у него нет доступа к интернету. с помощью которого наличные деньги могут быть использованы во всех таких случаях.
А3 С помощью безналичных денег можно совершить онлайн-покупки, что невозможно сделать с помощью наличных денег. Для осуществления онлайн-покупки клиент должен иметь возможность электронного перевода денег.	Б3 Безналичные денежные переводы могут быть отменены с помощью безналичных денег, поэтому они безответственны или распространены, чем с наличными деньгами. Это может привести к множеству неудобств, например, человек на кассе может узнать о том, что средств на банковской карте нет.



Задание 4
Задание 4 А. Решение

бухгалтерские: 1) Кредит $1,129 \cdot 316\,000 = 349\,990$
 рублей
 2) $95\,000 + 349\,990 = 444\,990$

Экономические: 1) $95\,000 \times 1,085 = 103\,075$
 - Сколько заработал бы Роберт на вкладе.
 2) $63\,000 + 103\,075 = 166\,075$ - Сколько бы
 заработал ~~не~~, ~~если бы~~ продолжал работать в
 офисе
 3) $166\,075 + 444\,990 = 611\,065$ - Экономические
 издержки.

Бухгалтерские издержки составят 444 990 рублей

Экономические издержки составят 611 065 рублей

Задание 4 Б. Расчет

1) $460\,000 - 213\,000 = 247\,000$ рублей Роберт
 не потратит на издержки.
 $213\,000$ $247\,000 + 120\,700 = 327\,000$ рублей.
 Вывод: $120\,700 > 213\,000$

Вывод: предприятию это производить выгодно



2. Условия привлечения подростка

Условие 1

Согласие хотя бы одного из родителей.

Условие 2

Работа не должна наносить физический моральный вред child.

Условие 3

Должен быть сокращенный рабочий день, не более 6-ти часов в день.

Условие (дополнительное)

3. Расчет возможного налога УСН

$$1\ 211\ 000 + 213\ 000 = 424\ 000 - \text{изъята.}$$

$$2) 80000 \times 12 = 960\ 000 - \text{годов.}$$

192000

$$3) 960000 \times 0,2 = 192000 \text{ (ИДС)}$$

$$4) \text{ в итоге } 192000$$

Сумма налога _____ рублей





Задание 5

Задание 5 А. Расчет

1) $S = 275000$, $r = 15\%$, $k = 1,15$ — повыш. которр.

$$KA = \frac{0,15}{12} \frac{(1 + \frac{0,15}{2})^{36}}{(1 + \frac{0,15}{2}) - 1} =$$

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит _____ 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:

Нет Анастасия поступила опрометчиво, т.к. кредитная карта банка „Камбар“ предлагает невыгодные условия и высокие процентные ставки, что будет влиять Анастасии в финансовую сторону.



Вывод

Анастасии не стоило идти задолженность с помощью кредитной карты.

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

Обратиться в банк с просьбой ^{срочным} ~~о выдаче~~ кредитных ^{тогда} ~~кашкет~~ ^{уже имеющихся} ~~бы~~ ^{получение} ~~времени на~~ ^{дополнительной} ~~работы, увеличении~~ ^{бизнеса или} ~~средств для~~ ^{покрытия} ~~отплат~~ ^{кредита}

Рекомендация 2

Рефинансирование кредита ^{можно бы} ~~Анастасии~~ ^{договориться} ~~с~~ ^{банком о} ~~новых условиях~~ ^{кредита} ~~или~~ ^{получить} ~~новый~~ ^{на} ~~погашение~~ ^{старого.} ~~эта~~ ^{мера была бы} ~~экономичнее и~~ ^{безопаснее, т.к.} ~~банк~~ ^{выгодно, так как} ~~саму всё-таки~~ ^{задолженность} ~~отплатит~~ ^{кредит.}

