



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	БЕРЕЖНАЯ
Имя	АННА
Отчество	ВАДИМОВНА
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

14

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА





Задание 1

Задание 1 А

$91\,100 \cdot 2 = 182\,200$ - необходимо нести два дара

$182\,200 - 6,5\% = 170\,357$ - половина на вилар ^{иногда}

то выгодно лишь при инфляции (4%, т.е. при 8,7%, он уйдет (удвоит (8,7 > 6,5); при 6,5% процент дохода по процентам будет равен стоимости от инфляции денег (6,5 = 6,5); а вот при 4% Марат Витерович получит доход за его вилар, потому что % инфляции меньше процента по вилару, разность между ними и будет процентом дохода (6,5 - 4 = 2,5 %)





Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	$72\,000 \cdot 12 \text{ мес} \cdot 13\% =$ $864\,000 \cdot 0,13 = 112\,320$ мер. уел. - всего 64 000 $\Rightarrow$ (лимит 120 000) Итоговая сумма вычета 64 000 руб	Может оформить Марат Викторович, если выплачивает ИДП и работает весь год, является сыном Ирины Леоновны, предоставив документы
2	$52\,000 \cdot 12 = 624\,000$ $624\,000 \cdot 13\% = 624\,000 \cdot 0,13 = 81\,120$ договор на 61 000 Келлея больше 50 000 $\Rightarrow$ Итоговая сумма вычета 50 000 руб	Может оформить Алина Сергеевна, предоставив справки о работе, уплате налогов, документы о состоянии иждивения и свидетельство о рождении дочери сына
3	$72\,000 \cdot 12 = 864\,000$ $864\,000 \cdot 0,13 = 112\,320$ сумма 32 000 $\Rightarrow$ Итоговая сумма вычета = затраченный на обучение = 32 000 руб	Может оформить Мария Викторовна, предоставив справки о работе, об уплате налогов, документы из ситуации художественной гимнастики и катания отсюда, свидетельство о рождении дочери.





Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	$64\ 000 + 32\ 000 = 96\ 000\ \text{руб}$	Отец получит налоговый вычет за невеста будущего (своей матери) и сумму расходов на питание дочери Аюдына
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	50 000 руб	Мать получит налоговый вычет лишь за курсы по программированию сына Максима
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	$64\ 000 + 32\ 000 + 50\ 000 = 146\ 000\ \text{руб}$	при соблюдении всех вышеперечисленных условий





1. Альбина имеет возможность законно продавать свой товар, на который получила право собственности путем создания, обмена с друзьями или покупки. Продажа рубликов интересующим людям может принести гораздо большую прибыль, чем удержки на поручение или создание своими руками.

3. Если монеты Анисы Сергеевны являются уникальными и редкими, то на них может возникнуть высокий спрос у ценителей. При условии, что стоимость их в коммерческой банке невелика, то удержки тоже будут незначительными, а увлеченные люди могут быть готовы отдать большие деньги за такую коллекцию, что принесет Анисе Сергеевне хорошую прибыль.





Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	• Филипп новый, только отирается $\Rightarrow$ мало гарантий, отвал • Непонятно, почему фирму интересует молодой финансовый аналитик без опыта работы и образования высшего (Машику 17, он - выпускник школы) • Фирма просит внести крупную сумму на их счет, не увидит цели и говоря, то после этого будет долго (обычно так делают мошенники и после перевода денег пропадают, не отвечают) • Фото прописаны условия: 3/11, функция сотрудника на работе не увидит в письме
2	• Фирма просит перевести деньги, чтоб начать писать отзывы, это страшное, настораживающее условие похоже на мошеннический прием • Заработанные деньги не поступят сразу сотруднику, сперва информация по письму, их можно вложить, а такая схема не гарантирует, что оплата будет до работника
3	• Письмо в целом корректно, но стоит уточнить, какой процент пойдет сотруднику за работу, а какой уйдет самой платформе-работодателю
Вывод:	Третий вариант, вероятно, безопасен для заработка, а вот первый и второй имеют явные признаки мошенничества, так как просят сразу перевести деньги



Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Строительство спортивной площадки, 1 ер.	1,8	Молодежь города с любит спортивные мероприятия, спортивное ориентирование и т.д. для этой деятельности идеально подойдет такой объект как новая спортивная площадка
Подготовка площадки для пикников в городском парке, 1 ер.	2	Жители города предпочитают проводить время на свежем воздухе, и им будет комфортно отдыхать во время пикника с близкими на специально оборудованной территории
Прокладывание велодорожек (и маршрута)	4,8	Молодежь в теплое время года любит перемещаться на велосипедах. Для удобства и безопасности этих людей и пешеходов лучше всего проложить новые велодорожки по разбитым маршрутам
Строительство стоянки для велосипедов, 20 ер.	1,2	Удобно велосипедистам города с могли оставлять от дома до работы, оставшее свой транспорт на некоторое время, помогут стоянки для велосипедов, охраняющие их в сохранности безопасности от порчи другими людьми



Итого	9,8	Эти расходы могут повысить уровень жизни граждан города S

Качество жизни – это

социальный критерий, отражающий уровень удовлетворения
 комплексных потребностей проживания





Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Строительство велодорожек и стоянок для велосипедов значительно упростит жизнь многим представителям молодёжи, которые любят передвигаться на велосипедах в тёплые время года, предоставит им комфортные и безопасные условия передвижения и сохранность имущества - велосипедов во время неиспользования благодаря стоянкам.

Обоснование 2

Строительство спортивной площадки повысит качество жизни горожан, так как большинство из них - молодёжь, обучающаяся в колледжах и ВУЗах, а эти места населены любят активный отдых, местом для которого станет новое сооружение.

Обоснование 3

Строительство площадки для пикников также повысит качество жизни горожан, поскольку это то место станет очень популярным в тёплые время года, так как многие предпочитают отдыхать именно на свежем воздухе, а благодаря этому месту у них появятся комфортные условия для отдыха.





Задание 3

Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А1 Безналичные деньги приносят не требуют дополнительного места для хранения — можно их хранить на банковской карте или в телефоне, то гораздо портативнее. Именно потому их почти невозможно потерять (в отличие от наличных, которую люди часто оставляют в разных общественных местах) или забыть взять с собой из дома (а вот налич. деньги забыть можно, а при отсутствии факта на руках деньги не может приобрести еду, оплатить проезд). С безналичными деньгами риск оплаты далеко от дома без средств оплаты минимален.	Б1 Безналичные деньги являются удобным инструментом манипуляций для мошенников. Обманчивым путем (представление полиции, банком) они могут заполучить реквизиты карты и произвести любые операции, даже вывести все деньги со счета. В зоне риска также находятся пенсионеры, но с таким может справиться родня. Кроме того, вводя информацию с карт на различных сайтах, мы тоже можем попасть на уловки мошенников и потерять накопления. А вот оттащить их людей, которые пользуются наличными деньгами, мошенникам трудно, т.к. нужно выдать с ними выкуп.
А2 Безналичные деньги позволяют удобно отслеживать свои расходы. Используя онлайн-банкинг, человек получает полный отчет своих трат и поступлений за любой период времени, а потому ему легко анализировать, на что уходит больше всего средств и сколько он тратит. Эта информация предоставляется устройствами	Б2 Безналичные деньги не всегда гарантируют оплату. Так как это технические устройства — карта, смартфон, они могут дать сбой, заблокироваться, вкрасть ошибку, что не позволит вовремя провести транзакцию. А вот при передаче наличных денег на





Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
автоматически, не требует усилий (а отделить потоки наличных денег очень трудно, нужно постоянно записывать расходы) и помогает человеку сформировать сбалансированный бюджет семьи или себе самого	насе или другую человеку попросту не может влиять на денежные потоки.
А3 Безналичные деньги позволяют проводить транзакции на расстоянии. Именно благодаря онлайн-банкингу мы имеем возможность совершать покупки в интернет-магазинах, а также переводить деньги своим знакомым, находимся абсолютно в разных местах, то они упрощают нашу жизнь (наличие или оплата предполагает лишь непосредственный контакт при покупке, а чтоб прервать финансовые потоки можно, необходимо увидеться с кассиром)	Б3 При потере безналичных денег риск потерять свои сбережения полностью очень возрастает. Если человек теряет пластиковую карту на улице или забывает в банкомате, то нашедший ее недобросовестный человек может потратить огромные суммы, в пределах до отграниченных лимитов банком (а в некоторых зарубежных странах таких ограничений просто нет). Тогда мы не теряем наличные деньги, то как же это небольшая сумма. А при безналичных деньгах остановить транзакцию поможет лишь блокировка карты





Задание 4

Задание 4 А. Решение

$$95\,000 + (310\,000 + 12,9\%) = 95\,000 + 349\,990 = 444\,990 - \text{бухгалтерские издержки}$$
$$95\,000 \cdot 8,5\% = 8\,075 \text{ руб} - \text{прибыль по вилару}$$
$$63\,000 \cdot 12 = 756\,000 - \text{гогог с работы}$$
$$756\,000 + 8\,075 + 444\,990 = 1\,209\,065 \text{ руб} - \text{экономич. издержки}$$

Бухгалтерские издержки составят 444 990 рублей

Экономические издержки составят 1 209 065 рублей

Задание 4 Б. Расчет

$$460\,000 - 213\,000 + 80\,000 = 247\,000 - \text{прибыль}$$

Вывод: предприятию это производить выгодно





2. Условия привлечения подростка

Условие 1

Неполный рабочий день / в свободное от учебы время

Условие 2

Отсутствие ~~у~~ испытательного срока

Условие 3

Сотрудницу нельзя уволить, так как она имеет право на
собственную пенсию

Условие (дополнительное)

Отсутствие налогов

3. Расчет возможного налога УСН

$$247000 - 211000 = 36000$$

$$\frac{247000}{100} = 247000 - 1\%$$

$$2470 < 36000$$

$$36000 \cdot 16\% = 3600 \cdot 0,16 = 576$$

Сумма налога 576 рублей





Задание 5

Задание 5 А. Расчет

$$K_A = \frac{m \cdot (1+m)^k}{(1+m)^k - 1} \rightarrow \frac{15\%}{12} = 1,25\% \text{ - месячная процентная ставка } 12 \cdot 3 = 36 \text{ - месяцев}$$
$$K_A = \frac{1,25(1+1,25)^{36}}{(1+1,25)^{36} - 1} = 1,25 \cdot (1+1,25)^{36-35} = 1,25 \cdot (2,25)^1 = 2,8125$$
$$АП = 275000 - 2,8125 = 773437,5 \text{ - это сумма всех аннуитетных платежей}$$
$$\text{ежемесячная сумма платежа} = \frac{773437,5}{36} = 21484,375$$
$$36 - 30 = 6 \text{ - месяцев осталось платить кредит}$$
$$21484,375 \cdot 6 = 128906,25 \text{ (остаток на его), округлим} \Rightarrow \text{сумма } 129000$$
$$28\% \text{ - год, полгода} = \frac{38\%}{2} = 19\%$$
$$129000 \cdot 19\% = 129000 \cdot 0,19 = 24510$$

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 21484,375 рублей

Размер наличных, снятых героем с кредитной карты, составит 129 000 рублей.

Сумма, которую герой заплатит банку помимо основного долга (сумма дополнительных расходов героя при принятом решении воспользоваться кредитной картой) составит 24510 рублей.

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

Принятое решение героя назвать финансово грамотным, потому что герой взял кредит на кредит, а это лишь увеличило сумму ее задолженности банком. Кредитная ставка на счете капитальных в банках "Капитал" очень высокая, беспроцентного периода нет, потому она будет выплачиваться в этот банк 25585 ежемесячно $(129000 + 0,19 = 25585)$, а эта сумма больше ежемесячного платежа по кредиту в банке "Родий" $(25585 > 21484,375)$



Вывод

Принятое решение Анастасии иррационально и не финансово грамотно, потому что она лишь взяла на себя больше кредитной нагрузки.

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

Анастасии необходимо как можно скорее закрыть кредитную карту, погасив задолженность на ней, пока за полгода туда не накопились проценты. Ей нежелательно держать этот финансовый инструмент, так как он не только не поможет ей справиться с долгом „Родий“, но и вынудит ее потратить на погашение задолженностей еще большую сумму, чем она могла бы вложить, закрыв кредит с аннуитетным платежом.

Рекомендация 2

Анастасии необходимо развить свой бизнес, наживившись увеличив у него средства для закрытия кредита и прибыли. Нужно всего лишь инвестировать, готовых предпринимателей молодое предприятие привлечет в отрасли. Благодаря им Анастасия сможет погасить долги и расширить бизнес в будущем.

