



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	ПЫТЬЕВ
Имя	ТИМУР
Отчество	АЛЕКСАНДРОВИЧ
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	МОСКВА

ВСЕГО СТРАНИЦ

14

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА





Задание 1

Задание 1 А

Пусть x — сумма, необходимая для достижения цели в 91000 руб. через год, тогда верно:

$$x \cdot 1,065 = 91000$$

$$x \approx 85539,9061 \approx 85540$$

В задании требовалось $2x \Rightarrow$ Ответ: 171079,81.

Напечатанные деньги, печатные "под подушкой" — самое неэффективное решение для сбережений. Бумажные денежные знаки, инвестиционные и небережливые монеты. ЭДС, печатные в электронном виде, а также депозиты, открытые не с целью проектных накоплений (расчётные счета и прочие потребительские продукты) — все они подвержены риску инфляции. Поэтому, если Марат Викторович делает вклад в банк, застрахованный в АСВ, то при инфляции ~~денег~~ реальная инфляция это будет более выгодно, чем если бы он применил доход, инвестируемый в инфляцию, при её же сбережении.





Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	налоговый вычет составит <u>64000 руб.</u> Мария Викторовна имеет вернуть $64000 \cdot 0,13 =$ <u>8320 руб.</u> уплаченного НДФЛ.	Сюда относятся, что текущий налоговый вычет на обучение детей, образованной образованной семье образованной а также сумма вычетов по соц. вычетам выданных с 1.01.24 по 110 тыс. и 150 тыс. соответственно. Вычет может иметь в рамках 2023 года и ранее. См. имеет оплатить расходы на образованной и образованной медицинское обслуживание и покупку налогового вычета. Условие - какая сумма Налоговых баз должна быть больше суммы вычетов в год.
2	налоговый вычет на расходы на обучение детей, находящихся находящихся не может превышать <u>50000 руб.</u> , а зная Анна Сергеевна имеет право вернуть налог в рамках <u>6500 руб.</u>	в год - условия того также же. Налоговой баз должно хватать на покупку налогового вычета. А также сумма должна быть ≤ 15 лет, или он обучается по иной форме обучения и сумма ≤ 24 лет.
3	Ор. Анна Сергеевна уже получила вычет за сына 50000 руб предоставленную на родившей вместе. 32000 руб, если супруга входит в перечень физкультурно-оздоровительных услуг. Возврат НДФЛ = 4160 руб	Мария Викторовна имеет получить налоговый вычет вместо Анны Сергеевны, если у них возникла договоренность.





Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	Отец может получить 41600р, если возьмет договоренность с женой в предоставлении вычета за обучение детей. Однако в стандартной ситуации он получит вычет за ижд. удержание в размере 64000р. и может вернуть НДФЛ на <u>8320р</u>	Всем можно оформить, условия те же.
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	Мать получит ≤ 50000 р. именованного вычета, в зависимости от договоренности с мужем, но в стандартной ситуации вычет составит 6500р - вычитается НДФЛ	Мать может оформить. Условия те же.
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	получит сумма 14820р. Если отменить НДФЛ в случае, если семья мотивированно входит в перечень социально-ориентированных групп, то вычеты на них можно предоставлять к вычету НДФЛ, тогда вычет войдет в сумму,	Воз. вычетов матери Вик-торована и составит 32000р, а значит предоставлять к вычету НДФЛ, он сможет уже 36000р. Тогда сумма которую он сможет получить по ижд. ≥ 12480 р, а в семейный бюджет по-лучит уже 18980р.



Задание 1 В

3. Интерес Анисы Сергеевны ~~инвестиции~~ можно назвать ликвидной инвестицией. Коммерческие банки ежедневно продают и покупают золото. Однако ликвидность - возможность быстро и с минимальными потерями обменять товар на деньги или иные товары. ~~Будет~~ Потери же при продаже золотых монет могут быть большими, т.к. банк, ~~продавая~~ ~~покупая~~ ~~задаёт~~ устанавливает больше цены при операциях с золотом и монетами. Однако в случае спешки, за которую можно ликвидировать актив - да, это произойдёт достаточно быстро, от 5-10 минут до часа-двух. Однако Аниса может выставить

3. ~~Или~~ ~~вы~~ монеты на аукционе ювелиров, тогда цена будет меньше, но всё равно ликвидность зависит от ценности монеты для коллекционеров.

5. Маркет имеет актив с ^{очень высокой} ликвидностью,

в день на организованных торгах, продают тысячи долларов и миллионы долларов, а также ОФЗ без труда имеют у вас или любой банк.





Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	Письмо номер 1 явно является письмом от мошенников. Первое предлагается пэйми и быстрый доход в идеальным условиям. Обратить внимание стоит на: 1. Отсутствие телефона банка 2. Отсутствие собеседования 3. Просьба оплатить сумму для получения дохода 4. Просьба связаться по телефону.
2	Письмо номер 2 тоже писали мошенники. Обратить внимание стоит на несоответствие зарплат и производимой работы. Также велика вероятность, что сайт является фишинговым. Посвящая из письма тоже не стоит переходить. Также подозрительным может стать сумма, которую надо заплатить чтобы начать работать. А обещание дохода процентно дохода, имеет уже свой сумму для заработка фин. инструментами.
3	Стоит обратить внимание на отзывы о платформе, вписаные, в соцсетях, нет много подозрительного, одно явно видно действенный метод заработка, но не регистрируясь как юр. лица, возможно вывести мошеннический сайт.
Вывод:	Письма 1 и 2 с высокой долей вероятности являются мошенническими. В них явно видны признаки схем для обманутих. В третьем по предположению письма с виду не является мошеннической схемой, однако при подробном изучении, можно обнаружить признаки фин. пирамиды или чьего-то фишингового сайта.





Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Строительство кин. спортивной площадки	1,8 млн р	Как было сказано в тексте, молодежи в городе не хватает активной отдых, строительство новой спорт.-площадки точно удовлетворит потребности большинства желающих заниматься спортом.
Строительство спорт. площадки	2,3 млн р	Это было бы более удовлетворяет потребности активной молодежи.
Подготовка площадки для пикников в городском парке.	2 млн р	В данный момент после трудной сессии в Академгородке точно не будет времени для пикников - студентов.
Реконструкция автобусных остановок	1,5 млн р	Несмотря на то что жители имеют активный отдых, большая часть из них - молодежь, которой надо гулять до 09 часов максимум быстрее, в т.ч. зимой.



Стратегия во стоении для внешних	1, 2 млн р	Множество имеет большое кол-во внешних, которые не стоят отвечая без задержки на ант. местах
Итого	8.8 млн.	из-за дефицита бюджета горяда не стоит тратить все целицу денег, поэтому остави се в основном факте.

Качество жизни – это

совокупность параметров повседневной жизни, зависящая
 в уровне личного бюджета, бюджета субъекта и в возможности или
 можно управлять.





Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Я предлагаю улучшить транспортную ситуацию школы, чтобы студентам можно было удобно ходить из школы до места обучения.

Обоснование 2

Я предлагаю построить спортивную площадку, чтобы наши будущие активисты могли заниматься в своём городе.

Обоснование 3

Я предлагаю оборудовать площадку для пешеходов, чтобы студентам было ~~удобно~~ уже отдохнуть после учебного дня или недели, а также, можно было бы заниматься исследованиями уезжая далеко от Академгородка.



Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А 1 Онлайн покупки в магазине уже давно возможны с помощью карты, а с развитием цифровых технологий, это возможно даже с помощью телефона. Теперь не надо брать с собой толстый кошелек и "звонить" людям, достаточно взять с собой телефон или карту-хандлер, функционирующий в самом маленьком магазине, кроме того, сегодня, даже если карта была утеряна, деньги остаются в сохранности, достаточно позвонить в банк или онлайн магазин заблаговременно карту.	Б 1 Оплата картой в магазине многим неприятна. Действительно, сумму, которую ты потратишь, невидишь. Ты так же знаешь, имеется представление о кешбэке. С кризисом безденежных методов оплаты (но QR, использование POS-терминалы), деньги не тратить, мне не стоит носить телефон к терминалу, ведь это так же удобно. До введения цифрового рубля, безденежные методы оплаты возможны только ЭДС или используя деньги на своем счете. Безопасность денег в этом случае никто не обеспечивает (кроме 1,4 млн в АСВ). В случае банкротства банка или оператора ЭДС, никто убытков не возместит.
А 2 Очень просто получить фин. услуги. Кредит онлайн, онлайн открытие счетов в т.ч. ОМС, быстрый обмен валюты, переводы за считанные доли секунды. - всё это стало возможно с появлением банковского	Б 2 С появлением всё более новых фин. сервисов и услуг, растут и затраты компаний. Курсы, комиссии, проценты - всё это стало возможно с переводом наличных денег в безналичные.



Задание 4

Задание 4 А. Решение

Бухгалтерские издержки составят: $310\,000 \text{ руб} + 95\,000 \text{ руб} =$
 $= 405\,000$

Экономические издержки составят $39\,990$ (стоимость кредита)
 $63\,000 \cdot 12 \cdot 0,085 = 64\,260$, $95\,000 \cdot 0,085 = 8\,075$, а также

альтернативные издержки от инвестирования $310\,000 \text{ руб} = 26\,350$

Итого: $39\,990 + 64\,260 + 8\,075 + 26\,350 + 95\,000 + 310\,000 =$
 $= 12\,99\,675$

Бухгалтерские издержки составят 405000 рублей

Экономические издержки составят 1299675 рублей

Задание 4 Б. Расчет

$-460\,000 + 213\,000 + 80\,000 - 80\,000 = 287\,000$ (без
 учета налога). Прибыль - $287\,000$ в первый год.

Вывод: предприятию это производить прибыльно/выгодно.





2. Условия привлечения подростка

Условие 1

согласие родителей

Условие 2

~~Ограничение кв-ти~~ запрет на тайный труд.

Условие 3

Ограничение количества рабочих часов (не более 5 часов в день), 10 часов в неделю

Условие (дополнительное)

3. Расчет возможного налога УСН

Доход = выручка = 960000 р

налоговая база = 960000 - 460000 - 213000 - 71000 =
= 76000

Ставка налога = 20%.

$76000 \cdot 0,2 = 15200 \text{ р}$

Сумма налога 15200 рублей





Задание 5

Задание 5 А. Расчет

$$k = \frac{1,15^{12} - 1}{0,15 \cdot 1,15^{12}} = \frac{0,4379}{0,15} = 2,919$$

$$S_k = 120443,66 - \text{переплата}$$

$$58000 \cdot 0,38 = 11020$$

$$k = \frac{0,0125(1,0125)^{36} - 1}{1,0125^{36} - 1} = \frac{0,0125(1,0125)^{36} - 1}{0,5639438} = 0,05466532$$

$$S_k (\text{мес. плат.}) = 9532,965$$

$$P_{\text{мес. плат.}} = 58000 \cdot 0,05466532 = 3170,79$$

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 9533 рублей

Размер наличных, снятых героем с кредитной карты, составит 58000 рублей.

Сумма, которую герой заплатит банку помимо основного долга (сумма дополнительных расходов героя при принятом решении воспользоваться кредитной картой) составит 11020 рублей.

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

Анастасия воспользовалась финансово-кредитным.
 Выбирая кредитное учреждение, она стоит выбирать
 только среди кредитных учреждений, ставка которых меньше
 чем у Тинькофф банка, однако Анастасия выбрала
 кредитное учреждение со ставкой более чем в два раза превышающей





Вывод

Финансовая неграмотность и лень привели к финансовым потерям.

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

~~Рекомендация 1. Можно было избежать трудностей~~
Вспомогательное. Самым большим было бы попросить
у друзей денег. У банка, который посещал бы
он попросил бы, и у себя и немного увеличив процен-
ты.

Рекомендация 2

Можно было бы взять денег у другого
братика на меньшую ставку, и отдать ильичу.

