



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	АНИСИМОВА
Имя	ВАЛЕРИЯ
Отчество	ИЛЬНИЧНА
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

13

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



Задание 1

Задание 1 А

 1) $91\,100 \cdot 2 = 182\,200$ (руб) - нужно на обеих детей

2) Составим пропорцию:

$$\frac{182\,200}{x} = \frac{106,5\%}{100\%}$$

Пусть x - сумма вклада

$$\Rightarrow x = 171\,079,81$$

нужно положить на вклад средств

Вклады на вклад средств Марата Викторовича будет выгодно только тогда, когда инфляция будет составлять 4% за год.

Так как только в этом случае инфляция сможет компенсировать свои сбережения.

При инфляции в 6,5% Марат Викторович сможет сохранить свои деньги от обесценивания, но этого не достаточно для того, чтобы вклад был "выгодным".

Так как инфляция в 8,7% за год больше 6,5%, то при таком раскладе вклад не сможет уберечь деньги Марата, и поэтому вклад будет невыгодным.

Ответ: ~~110 424, 24~~ рублей;
 4%
 171 079, 81 рублей;
 4%



Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	$64\,000 \cdot 0,13 = 8\,320$ рублей	Вычет оформит Мария Викторовна, так как она является налогоплательщиком и супругом Ирины Петровны. Мария Викторовна может оформить вычет при условии того, что расходы на жилье не составили не более 120 000 рублей.
2	$61\,000 \cdot 0,13 = 7\,930$ рублей	Вычет может оформить мать, Анна Сергеевна, так как она является родителем и налогоплательщиком, при условии, что сумма вычета не превышает 50 000 рублей и не превышает сумму его первоначального взноса.
3	$32\,000 \cdot 0,13 = 4\,160$ рублей	Вычет может получить отец, Марат Викторович, так как он является налогоплательщиком и родителем; при условии, что сумма вычета не превышает 50 000 рублей и не превышает сумму его первоначального взноса.



Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	$8\ 800 + 4\ 160 = 12\ 960$ <i>рублей</i>	
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	<i>7\ 930 рублей</i>	
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	$12\ 960 + 7\ 930 =$ $20\ 890$ <i>рублей</i>	



Задание 1 В

Вариант 1: Аня может монетизировать свое hobby превратив его в создание футболов на заказ. Со временем, она сможет сформировать или стать самозанятой, тем самым создав стабильный источник дохода.

Вариант 5: Марат Викторович владеет недвижимым имуществом обременен федеральным залога, что уже является инвестицией. Для большей доходности Марату стоит продумать другие инвестиции, чужих денег. Приобретая новые знания об инвестициях, Марат может увеличить свой пассивный доход. Например, он сможет открыть индивидуальный инвестиционный счет или, пройдя обучение, сменить работу и стать брокером.



Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	Максимум стоит обратить внимание на: 1) Неприличное приветствие работодателя, а именно "Здравствуйте" и обращение по имени и фамилии, вместо имени и отчества. 2) Фото Трудовой договор должен заключаться до прохождения обучения/испытательного срока. Заключить договор можно только после поступления в Механика. 3) Перевод денег работодателя при получении договора является незаконным. Максимум можно было перевести такую большую сумму.
2	Альбине стоит обратить внимание на: 1) Предложение перейти на сайт для регистрации, ведь ее могут взломать и украсть личные данные. 2) Перевод 5000 рублей на неизвестный счет. Ее деньги могут украсть мошенники. 3) Очень много и быстрых денег.
3	Максимум стоит обратить внимание на: 1) Отсутствие договора и заработной платы.
Вывод:	Предложение о подработке из письма 3 является безопасным для заработка, так как содержит формальности обучения, предоставлено название платформы; нет неизвестных счетов, счетов и номеров; схема заработка - прозрачна и понятна. Предложение из писем 1 и 2 является мошенническим, так как содержат в себе неизвестные счета, счета и номера телефонов; просят перевести некоторую сумму денег на чужой счет; принимают технику.

Создательницей.



Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Прокладывание велодорожек (4 маршрута)	4,8 млн. руб.	Большинство жителей Ангарского не имеют собственного автомобиля и к тому же многие из них любят передвигаться с помощью велосипеда и самокатов, на которых можно ехать по велодорожкам. Данная мероприятие улучшит качество жизни горожан, упростит передвижение по городу.
Стратегическое стоянки для велосипедов, 100 ед.	1,2 млн. руб.	Так как велосипеды пользуются большой популярностью среди горожан, для обеспечения удобства передвижения, безопасности хранения и общей организации городского пространства необходимо стратегическое стоянки для велосипедов.
Усовершенствование переработки бытовых отходов и иных видов мусора, 1 ед.	11,3 млн. руб.	Так как город С окружен лесами, а зеленые зоны являются очень близко, необходимо заботиться о сохранении природы. Переработка мусора играет немаловажную роль в защите и сохранении природы, так она позволяет сохранить чистоту леса и воздуха. А для горожан это имеет воздух - возможность заниматься спортом на улице.



Итого	10,3 млн. руб.	Инициация раннего предпринимательства позволит повысить качество жизни горожан, так как они будут больше передвигаться по городу на велосипедах, роликах и самокатах, меньше и оставлять их в центре города. А это в свою очередь сохранит их здоровье, растёт возможность продолжить занятия спортом на свежем воздухе.

Качество жизни это

совокупность факторов, влияющих на комфорт, заботу и жизнь людей.



Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Прокладывание велосипедных дорожек способствует повышению качества жизни горожан, так как они будут комфортнее передвижаться по городу; они будут отделены от проезжей части с тротуаров, что способствует увеличению безопасности людей; из-за комфортной среды все большее людей начнет качаться на роликах, велосипедах и самокатах, что ~~увеличит~~ увеличит их физическую подготовку и сохранит природу, защитит ее от выхлопных газов.

Обоснование 2

Станиссе для велосипедов помогут защитить собственность горожан от кражи; улучшить внешний вид города, так как велосипеды не будут прицеплены к заборам, деревьям и т.д. Это также повысит интерес к езде на велосипеде и спорту в целом. Эти факты аргументируют повышение качества жизни в городе S от установки разных станций.

Обоснование 3

Уверенствование переработки бытовых отходов и иных видов мусора неизбежно ведет к повышению качества жизни города S. При большей переработке отходов, меньше мусора попадет в окружающую среду леса и водоемы. Сохранение природы приведет к увеличению числа жителей занимающихся спортом и побудит участвовать в переработке отходов. Это все имеет не улучшить качество жизни и сохранить здоровье жителей.



Задание 3

Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А 1 Безналичные расчеты опираются на свои удобства и мобильность, можно иметь только одну карту вместо большого количества. Сейчас большинство магазинов, транспорт и автомобили оснащены приемом карт, оплатой телефоном, а это перестало принимать наличные деньги.	Б 1 Использование безналичных расчетов не может защитить средства от риска воровства, кибератаки и мошенничества. Угроза безналичных расчетов гораздо выше, чем наличных: пользователь безналичных средств перешел по непроверенной ссылке и таким образом все данные попали в руки мошенников, в том числе и реквизиты счетов в банках.
А 2 Сейчас такие ценные бумаги как акции, облигации, паи и т.д. можно приобрести только онлайн при помощи безналичных денег. Таким образом можно защитить свои сбережения от инфляции или их приумножить. В отличие от наличных средств.	Б 2 В случае правонарушения, кризиса, банкротства банка, счет может быть заморожен и человек потеряет все деньги. Если пользоваться наличными деньгами, то их не смогут заморозить.



Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А3 Многие банки предлагают своим клиентам привнесение и бонусов за использование безналичных денег. Например, можно получить кешбек за покупки по карте или получить вторые приютешки и привнесения. При неб использовании наличных денег таких бонусов нет.	Б3 При использовании безналичных денег, которая совершается покупка фиксируется и данные о ней есть у банка. Таким образом в применении банк может повестись таргетированным рекламой и предложениям с покупки по вашим интересам, что может привести к ненужным тратам. При использовании бу наличных денег покупки не фиксируются в банке, а значит можно обезопасить себя от ненужных покупок.



Задание 4
Задание 4 А. Решение

- 1) $310\ 000 \cdot 1,129 = 349\ 990$ руб. затраты по кредиту
 (20 000 - на будущее
 39 990 - проценты банку)
- 2) $349\ 990 + 95\ 000 = 444\ 990$ руб. - бухгалтерские издержки
- 3) $63\ 000 \cdot 12 = 756\ 000$ руб. - управленческие зарплате
- 4) $95\ 000 \cdot 1,085 = 103\ 075$ руб. - управленческие проценты по вводу
- 5) $349\ 990 + 756\ 000 + 103\ 075 =$
 $= 1\ 209\ 065$ руб. - экономические издержки

 Бухгалтерские издержки составят 444 990 рублей

 Экономические издержки составят 1 209 065 рублей

Задание 4 Б. Расчет

- 1) $80\ 000 \cdot 12 = 960\ 000$ руб. - выручка за год от собственности и аренды
- 2) $460\ 000 + 213\ 000 = 673\ 000$ руб. - издержки
- 3) $960\ 000 - 673\ 000 = 287\ 000$ руб. - доход

 Вывод: предприятию это производить выгодно


2. Условия привлечения подростка

Условие 1

Работа не более 4 часов в день.

Условие 2

Не привлекать к работе в учебные дни.

Условие 3

Не привлекать к работе опасных для жизни и здоровья подростка. Например, к работе в радиационной зоне.

Условие (дополнительное)

3. Расчет возможного налога УСН

- 1) $80\,000 \cdot 12 = 960\,000$ руб - доход = выручка
- 2) $460\,000 + 213\,000 + 211\,000 = 884\,000$ - расходы
- 3) $960\,000 - 884\,000 = 76\,000$ руб - доход минус расходы
- 4) $76\,000 \cdot 0,15 = 11\,400$ руб - сумма исчисленного налога
- 5) $960\,000 \cdot 0,01 = 9\,600$ руб - сумма налога, тк сумма исчисленного налога оказалась меньше 1% полученных доходов.

Сумма налога 9 600 рублей



Задание 5

Задание 5 А. Расчет

- 1) $(275\ 000 \cdot 1,15 - 12x) \cdot 1,15 - 12x = 0$
 $275\ 000 \cdot 1,15^3 - 1,15^2 \cdot 12x - 1,15 \cdot 12x - 12x = 0$
 $418\ 240,62 - 15,87x - 13,8x - 12x = 0$
 $-41,67x = -418\ 240,62$
 $x = 10\ 036,971$ рублей
- 2) $10\ 036,971 \cdot 6 = 60\ 221,826 = 61\ 000$ руб
 Анна Анастасия
- 3) $61\ 000 \cdot 0,38 : 2 = 11\ 590$ руб. - проценты за полгода
- 1) $275\ 000 \cdot 1,15^3 = 418\ 240,62$ руб
 2) $418\ 240,62 : 36 = 11\ 617,795$ руб - ежемесячный платеж
 3) $11\ 617,795 \cdot 6 = 69\ 706,77 \rightarrow 70\ 000$ руб - сумма процентов
 4) $70\ 000 \cdot 0,38 : 2 = 13\ 300$ руб - проценты за полгода

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 11 617,795 рублей

Размер наличных, снятых героем с кредитной карты, составит 70 000 рублей.

Сумма, которую герой заплатит банку помимо основного долга (сумма дополнительных расходов героя при принятом решении воспользоваться кредитной картой) составит 13 300 рублей.

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

