



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	ГРИЦЕНКО
Имя	ВЛАДИСЛАВ
Отчество	МИХАЙЛОВИЧ
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	МОСКВА

ВСЕГО СТРАНИЦ

14

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА

Влад



Задание 1

Задание 1 А

Оплата обучения детей: $91100 \cdot 2 = 182200$ рублей.

Пусть X — сумма, которую нужно положить на вклад сегодня, $r = 6,5\% \Rightarrow X \cdot 1,065 = 182000 \Rightarrow$

$$\Rightarrow X = 170892,01 \text{ [рублей]}.$$

При ^{н. инфляции} ставке ^{всего} 4%, так как реальная ставка будет равняться $6,5 - 4 = 2,5\%$.

При нуле инфляции 6,5% покупательная способность денег не изменится, т.к. $6,5 - 6,5 = 0$.

При 8,7% БСД будет уменьшаться на $8,7 - 6,5 = 2,2\%$ ежегодно.

Однако наличные всегда обесцениваются быстрее, чем деньги на счете в банке (если ставка больше нуля), поэтому я бы в каждом из случаев посоветовал бы положить деньги на счет.

Ответ: 170892,01 [рублей]; 4%; 6,5%; 8,7%.





Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	Ежегодный НДФЛ Марата: $42000 \cdot 12 \cdot 0,13 = 112320$ Вычет будет составлять 64000 рублей, т.к. ($112320 > 64000$)	НДФЛ не облагается, потому близкий родственник пенсионера может рассчиты- вать на соц. вычет.
2	Ежегодный НДФЛ Анны: $52000 \cdot 12 \cdot 0,13 = 81120$ Договор на 61000, но на 1 ребенка максимум - 50000, что и является итоговой суммой.	Родитель или иной законный представи- тель несовершеннолет- него (опекун)
3	Ежегодный НДФЛ Марата за вычетом мед. компенсации: $112320 - 64000 = 48320$ $\begin{cases} 48320 > 32000 \\ 50000 > 32000 \end{cases} \Rightarrow 32000 -$ итоговый вычет	Родитель или иной законный представи- тель несовершеннолетнего (опекун)





Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	$64000 + 32000 = 96000$ [рублей]	Сот. Сот. вычет может одновременно производиться и за медицинские траты, и за траты на обучение несовершеннолетних
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	50000 [рублей]	Максимальная сумма вычета на 1-го ребенка - 50000 рублей.
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	$50000 + 64000 + 32000 =$ $= 146000$ [рублей]	Оформляется одновременно супругами.





Задание 1 В

- 1) Создание коллекции рюкзачков не является ликвидной инвестицией, так как спрос на них в РФ и СНГ крайне низок.
- 2) Коллекция ^{старых} билетов вероятно будет стоить дорого в будущем, но в пределах 10 лет наверняка ли она будет пользоваться популярностью.
- 3) Золото ^{относительно} свободно можно продавать после отмены чалю-го), покупать, а также в короткие сроки, что делает актив (3) наиболее ликвидным.
- 4) Коллекции машинок продаются по ведущим маркетплейсам, зачастую дешевле, чем их себестоимость.
- 5) Бесоблигационный номинальный актив, но он приносит доход и весьма стабилен.

Ответ: 3, 5.



Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	Это мошенники (опасно), т.к. 1) финансовый аналитик – профессия сложная и требует длительного обучения; 2) самое очевидное – просьба перевести деньги для старта работы – наиболее распространённый их приём. Совет: не отвечать на письмо, по возможности обратиться в МВД (форма доступна онлайн на официальном сайте); не переходите по ссылкам на в следующих письмах (это может привести к заражению компьютера вирусом),
2	Это мошенники (опасно), т.к. 1) опять же просьба сначала перевести деньги (фин. мошенничество); 2) запомнение анкеты с контактными данными приведёт к привязке вашей почты, телефона и имени в базе колл-центров (телефонных тоже), что вызовет постоянные спам сообщения и приведёт к привлечению телефонных мошенников к вашей персоне. Совет: как и в пункте 1 – не вестись на обман, соблюдать кибергигиену.
3	Скорее всего это тестный работоформат, так как не было особо солидных предложений, как и в случае а работа через экран счета наиболее безопасно (банк 3-е лицо, заинтересованное в честности сделки). Совет: ответить на письмо; запросить более подробную информацию: экран-агент, тех. задание и т.д. Внимательно прочитать информацию о платформе в сети Интернет.
Вывод:	Варианты 1, 2 точно имеют признаки мошенничества, а вар. 3 – наиболее безопасный. Однако это не значит, что обман исключён. Так, мошенники могут выдавать себя за платформу, а в отправленной ссылке на форму регистрации может находиться вредоносный код, или же банк окажется не настоящим (только виртуальным), и мошенники, получив от Максима программу, исчезнут, а её продвигать через Thor в докураторе,





Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Усовершенствование переработки бытовых отходов и иных видов мусора, 1 ед.	4, 3 (млн. руб.)	Плк. город расширяется, то и количество мусора увеличивается, что при сохранении отходов приводит к загрязнению окружающей природы и большим издержкам на подготовку утилизацию. Лучшее мусор. хозяйство на переработку, что принесёт больше денег в бюджет и позволит финансировать иные проекты.
Прокладывание вело-дорожек (4 маршрута)	4, 8 (млн. руб.)	1) Это снизит количество пробок и соответственно уровень загрязнения воздуха в нашем городе, что уменьшит количество заболеваний органов дыхательной системы населения. 2) Снижение уровня ожирения и сердечно-сосудистых заболеваний, молодёжь родит. 3) Снижение расходов на здравоохранение, повышение качества экономически активной, трудоспособной популяции.
Строительство стоянки для велосипедов, 20 ед.	1, 2 (млн. руб.)	1) Для увеличения заинтересованности населения в велоспорте в нашем городе необходимо не только создать маршруты, но и места хранения велосипедов. Тогда граждане смогут чаще выбирать велосипед в альтернативу автомобилю и общественному транспорту, молодёжь за здоровье наших.





Итого	10,3 (млн руб.)	1) Воздух, земля и вода чище в городе; 2) Население более здоровое; 3) а) зной и более экономически активное; 4) Снижение расходов бюджета; 5) Появление средств на новые проекты

Качество жизни – это

интегральный показатель, создаваемый на основе дохода, здоровья, эколог. обстановки, продолжительности жизни и т.д.





Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Люди будут меньше болеть, а следовательно и дольше жить. Они смогут наслаждаться жизнью, что сделает их более счастливыми.

Обоснование 2

Воздух станет чище, при каждом выходе граждане будут получать меньше CO_2 , Pb, Si и т.д., а значит, ^{их удовлетворённость} ~~качество жизни~~ их жизнь возрастет, что сократит количество публичных девиаций (самоубийств, преступлений, псих. заболеваний).

Обоснование 3

Средний медицинский доход вырастет, т.к. люди реже будут брать больничные и больше работать.



Задание 3

Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А1 Перевод денег из банка в банк более удобен, так как на инкассаторов теперь не нападают упрямцами также, как раньше. В 2000-е была практика, когда банк из Чехии переводил деньги в Москву (банк со "своими" людьми), а в итоге практически ничего не доходило: деньги распределялись между "своими". Теперь же подобного не наблюдается.	Б1 Распространяя вредоносные ссылки и стикеры, зашифрованные в картинках, мошенники могут массово и быстро переводить на фальшивые счета сбережения упрямцев, выводить их в криптовалюту, пользоваться услугами "банка обманщиков". Раньше же 1 человеку обворовать 2000 людей было невозможно.
А2 Безналичные деньги не стираются, что не скажешь о наличных, которые ЦБ приходится постоянно изымать из оборота (ветхие банкноты)	Б2 Все банковские переводы легко отслеживает государство, поэтому может легко заблокировать любой счёт. Так, должники, подследственные и ищутся возможности распорядиться деньгами.





Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А3 Подделать бездомные деньги практически не возможно. Так, каждая 7-8 5-и тысячная ^{рубливая} купюра - фальшивка (что отражается в ежегодных отчетах ЦБ РФ).	Б3 Люди тратят бездомные деньги быстрее, чем наличные. Эту мысль озвучивает в своих работах американский социолог Флориде, а с позиций социо-психологии развивает великий русский учёный Иосиф.



Задание 4 А. Решение

$\uparrow$ $\uparrow$ $\uparrow$

gocog em Bkudga zymadma dyoz





2. Условия привлечения подростка

Условие 1

Согласие родителей

Условие 2

Неполный рабочий день при сохранении МРОТ,

Условие 3

Сохранение МРОТ,

Условие (дополнительное)

Труд не должен быть опасным или тяжелым

3. Расчет возможного налога УСН

$$12 \cdot 80000 = 960000$$

$$960000 \cdot 0,01 = 9600$$

Сумма налога 9600 рублей



Задание 5
Задание 5 А. Расчет

Аннуитетный — выплата каждый период одинакова.

$$KA = 275000 \cdot \frac{\frac{15}{1200} \cdot (1 + \frac{15}{1200})^{36}}{(1 + \frac{15}{1200})^{36} - 1} \approx \frac{0,0195312}{0,5625} \approx 9548,5$$

$$\mathcal{F}_{\text{снятых}} = 6 \cdot KA = 9548,5 \cdot 6 = 57291 \approx 58000$$

$$P_{\text{доп.}} = \mathcal{F}_{\text{снятых}} \cdot 0,38 = 21740 \approx 22000 \text{ } 22040.$$

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 57291 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 22040 рублей.

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

Решение неоднозначное, можно было дезавуировать.
 Если ИП уже открыто, то лучше против банкротства
 с банком, либо пойти в суд.
 Во фриз. лиц (будет наложено ограничение), в том
 числе запрет на 3 года создания ИП.
 Если нет — то реструктуризация долга.



Вывод

Анастасии следовало бы воспользоваться другими инструментами для погашения долга.

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

Если ИП уже открыто – то банкротство физ. лиц. Человек сможет списать свой долг. Однако будут ограничения (в течение 5 лет при взятии кредита уведомлять кредитора о банкротстве, запрет на 3 года открывать торговлю, 5 лет – быть руководителем или членом организации...

Рекомендация 2

Если ИП не открыто – попросить о реструктуризации долга или о кредитных каникулах. Но 2-ое предложение банк наверняка не согласится, однако на 1-ое – да, ему выгоднее, чтобы вылатили больше за долгинший срок.

