



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	МАЛИНОВКИНА
Имя	МАРИНА
Отчество	АНДРЕЕВНА
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	МОСКВА

ВСЕГО СТРАНИЦ

1 | 4

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



Задание 1

Задание 1 А

Обучение Альбины и Максима будет стоить $91\,000 \cdot 2 =$
 $= 182\,200$ рублей

$$X \cdot 6,5\% + X = 182\,200 \quad X - \text{сумма вклада}$$

$$X + X \cdot 0,065 = 182\,200$$

$$X(1 + 0,065) = 182\,200$$

$$X = \frac{182\,200}{1,065}$$

$$X \approx 171\,080 \text{ рублей}$$

Ответ: 171 080 рублей

При ~~на~~ ипроцент 8,7% это будет выгодным решением, потому что позволит сократить процесс обесценивания денег и хоть как-то сохранить их платёжеспособность.



Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	$64\,000 \cdot 13\% =$ $= 8320 \text{ рублей}$	Тот, кто работает и платит налог с ЗП (НДФЛ) Оформить могут: ✓ на себя ✓ на детей ✓ на родителей ✓ на супругу/супруга не более 13% в год от 120 тыс рублей не более 25% от годового дохода
2	$50\,000 \cdot 13\% =$ $= 6500 \text{ рублей}$	Налоговый вычет на образование детей до 50 000 тыс. рублей на ребенка ^{13% от этой суммы} Налоговый вычет может получить только тот, кто платит НДФЛ Родители могут оформить на себя или на своих детей
3	$32\,000 \cdot 13\% =$ $= 4160 \text{ рублей}$	Налоговый вычет на образование детей до 50 000 на ребенка ^{13% от этой суммы} Родители могут оформить на себя или на своих детей Налоговый вычет может получить только тот, кто платит НДФЛ



Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	$8320 + 4160 =$ $= 12\,480 \text{ рублей}$	не более 13 % от 120 тыс. руб. (не более 15 600) не более 25 % от годового дохода
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	$6\,500 \text{ рублей}$	не более 13 % от 120 тыс. рублей не более 25 % от годового дохода
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	$12\,480 + 6\,500 =$ $= 18\,980 \text{ рублей}$	



Задание 1 В

Наиболее ликвидными вариантами из представленного списка являются 3 (Алиса Сергеевна собрала коллекцию золотых памятных монет, приобретая их в коммерческом банке) и 5 (Марат Викторович имеет небольшой пакет облигаций федерального займа).

Вариант 3 является ликвидной инвестицией, т.к. это золотые монеты, которые можно быстро продать в коммерческом банке, где они и были куплены.

Ликвидность — то, насколько быстро можно обменять товар на деньги.

Вариант 5 облигации ФФЗ выпускают федеральные округа (гос-во), это один из надежнейших видов инвестирования своих средств. Облигации ФФЗ самые ликвидные облигации среди всех облигаций. Чем меньше срок погашения облигации, тем больше она ликвидна.

Облигации ФЗ можно без всякого труда продать на фондовой бирже.

С другими вариантами всё сложнее. Их ликвидность значительно меньше, т.к. эти товары сложнее идентифицировать, и у них нет никакого определенного серийного номера, ^{идентификации} ценность изделия ручной работы очень сложно определить, поэтому их ликвидность меньше, магнитики абсолютно не уникальны, их ликвидность мала, из-за их низкой цены.



Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	Максим и Алёна должны обратить внимание на то, что их просят внести на указанный счёт 25 000 рублей, и сделать это для того, чтобы получить доход¹. В письме прослеживаются действия СМЕ-мошенников, которые хотят получить перевод денег на свой счёт (25 тыс. рублей)
2	Максиму и Алёне следует обратить внимание на то, что нужно зарегистрироваться на незнакомом сайте и ввести свои контактные данные, и что нужно перевести 5 тыс. рублей на указанный счёт Письмо похоже на письмо фишинга мошенников, которые хотят украсть контактные данные и получить доступ к банковскому счёту.
3	Вариант 3 (письмо 3) содержит безопасный вариант заработка, в этом варианте деньги поступят Максиму только после одобрения проката заказчиком. Заказчик получает максимальную безопасность и ему вернутся средства, если он не примет и не одобрит прокат. Это побуждает исполнителя проката качественно выполнять свою работу, трудиться ради вознаграждения, т.е. с/о они получают только после работы!
Вывод:	Вариант 3 (письмо 3) безопасный вариант и не содержит в себе признаков мошенничества Письмо 1 - СМЕ ^{признаки} мошенничества Письмо 2. - Фишинга ^{признаки}





Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Строительство скейт-площадки	2,3 млн рублей	В городе S много молодежи, скейтбординг – спортивное направление, которое развивается преимущественно среди молодежи. Молодежь города S очень спортивная, и строительство скейт-площадки нужно, чтобы удовлетворить их потребности, предлагать новый спорт для развития, дать новые возможности, дать молодежи возможность попробовать себя в чем-то новом.
Подготовка поляны для маньяков в городском парке	2 млн рублей	Молодежь города S любит проводить время на свежем воздухе. Подготовка поляны для маньяков в городском парке сделает пребывание в парке еще более комфортным, в парке будет приходить больше людей. Это мероприятие позволит организовать дополнительные места приема пищи, чтобы улучшить качество жизни людей и их комфорт.
Прокладывание велодорожек (и маршрута)	4,8 млн рублей	Молодежь города S активно использует велосипеды для передвижения по городу. Прокладывание новых велодорожек позволит им добираться в большее количество мест, передвигаться станет комфортнее и быстрее. Это повысит качество жизни молодежи города S.
Строительство стоянки для велосипедов	1,2 млн рублей	Молодежь города S активно использует велосипеды для передвижения по городу. Строительство стоянки позволит им без труда оставлять свои велосипеды в установленном месте, а не бросать их где попало или тащить с собой. Это повысит их комфорт и качество жизни.



Насколько высок уровень жизни человека, уровень
закрытия его потребностей, уровень его счастья.



Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Повышение транспортной (вело) доступности
Проплачивание новых велодорожек увеличивает
кол-во мест, куда можно добраться с их помощью,
Подростки, которые ещё не водят машину, сами
могут добраться на своём транспорте куда им
нужно.

Обоснование 2

Увеличение кол-ва зон отдыха и зон приёма
пищи.
Подготовка поляны для пикников позволит
людям, молодежи, отдыхать в парке на поляне
Молодёжь города 5 может проводить время на
свежем воздухе и поляны для пикников - это
именно то, что им нужно, их потребность.

Обоснование 3

Строительство стоянки для велосипедов позволяет
оставлять их в положенном месте, т.е. велосипеды,
оставленные не на стоянке, а в другом месте,
могут мешать другим гражданам города 5,
портить их комфорт, чтобы этого не случилось
нужно построить стоянку и тогда это повысит
качество жизни и велосипедистов, и других
граждан.



Задание 3

Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А1 Это удобно, т.к. нет нужды носить с собой бумажные деньги, которые могут испортиться, порваться, прийти в негодность. Безналичные деньги гораздо надежнее, потому что они нематериальные.	Б1 Можно столкнуться с интернет мошенничеством, телефонным мошенничеством, сме мошенничеством, скиннинг скиммигом и тогда безналичные деньги будут в большой опасности. У наличных денег такой проблемы нет.
А2 Безналичные деньги надежнее, т.к. по сравнению с обычными деньгами их украсть гораздо сложнее. Нужно знать дополнительную информацию, например номер карты, три цифры на обратной стороне, срок действия и т.д.	Б2 Не везде принимают безналичную оплату и из-за этого у человека может не получиться купить что-то нужное, если у него будут только безналичные деньги.



Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А3 Удобно пользоваться безналичными средствами, так как не нужно носить с собой наличные деньги, не нужно бояться краж, не нужно бояться потерять деньги. Безналичные деньги позволяют быстро и оперативно совершать покупки в других странах, магазинах которые находятся очень далеко, только безналичными деньгами можно оплатить покупки при онлайн шопинге и совершении банковских операций онлайн	Б3 Чтобы пользоваться безналичными средствами нужно помнить о комиссии при переводах, о том, что нужно знать пин-код от своей карты и не забывать его. И такой информации очень много. Достаточно сложно помнить все эти правила при использовании безналичных денег.



Задание 4
Задание 4 А. Решение

Бухгалтерские издержки

$$310\,000 + 55\,000 + 310\,000 \cdot 0,125 =$$

$$= 310\,000 + 55\,000 + 38\,750 = 444\,750 \text{ рублей}$$

Экономические издержки

$$63\,000 + 95\,000 \cdot 0,085 = 63\,000 + 8075 = 71\,075$$

рублей

Бухгалтерские издержки составят 444 750 рублей

Экономические издержки составят 71 075 рублей

Задание 4 Б. Расчет

1) 460 000 – вложить

213 000 – издержки

80 000 – выручка в месяц

80 000 · 12 = 960 000 руб. в год

673 000

$$960\,000 - (460\,000 + 213\,000) = 287\,000$$

выручка

Будет выгодно производить

Вывод: предприятию это производить выгодно



2. Условия привлечения подростка

Условие 1

1) Прохождение обязательного медицинского осмотра

Условие 2

2) Не назначать испытательного срока

Условие 3

3) Установить неполный рабочий день

Условие (дополнительное)

4) Не работать в ночное время, не работать принося вред своему здоровью, не тяжелых работах

3. Расчет возможного налога УСН

УСН Доходы - расходы 15% ставка

$$(960\ 000 - (213\ 000 + 460\ 000)) \cdot 15\% = 43\ 050 \text{ рублей}$$

$$43\ 050 - x$$

$$960\ 000 - 100\%$$

$$x \approx 4,4\%$$

Сумма налога 43 050 рублей



Задание 5
Задание 5 А. Расчет

~~Сначала~~ ~~Анастасия~~

$$1,15(1,15(1,15 \cdot 275000 - x) - x) - x = 0$$

$$1,15(1,15(316250 - x) - x) - x = 0$$

$$1,15(363687,5 - 1,15x - x) - x = 0$$

$$418240,25 - 2,4725x = 0$$

$$418240,25 = 2,4725x \quad |:2,4725$$

$$x \approx 120444$$

x - размер ежемесячного платежа

$$120444 : 12 = 10037 \text{ рублей}$$

$$120444 : 2 = 60222 \approx 61 \text{ тысяча}$$

платёж за 6 месяцев,

сумма которую должна Анастасия

$$61000 \cdot 1,15\% = 11590 - \text{Анастасия заплатит}$$

дополнительно за снятие наличных

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 10 037 рублей

Размер наличных, снятых героем с кредитной карты, составит 61 000 рублей.

Сумма, которую герой заплатит банку помимо основного долга (сумма дополнительных расходов героя при принятом решении воспользоваться кредитной картой) составит 11 590 рублей.

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

Не совсем рациональное, т.к. потом ей ещё пришлось платить за снятие этих наличных. Нужно было подумать что-то ещё какой-нибудь другой вариант, с процентами поменьше



[illegible]

Рекомендация 1

Изучить рынок банов, кредитов и выбрать вариант, который будет самым рациональным, с точки зрения величины процента, он должен быть как можно меньше.

Рекомендация 2

Брать больше заказов по организации мероприятий.
Большее количество заказов $\Rightarrow$ больше выручки $\Rightarrow$ больше свободных средств, чтобы быстрее закрыть кредиты и задолжности по кредитной карте.