

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: КУЗЬМИН

Имя: МАКСИМ

Отчество: МИХАЙЛОВИЧ

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

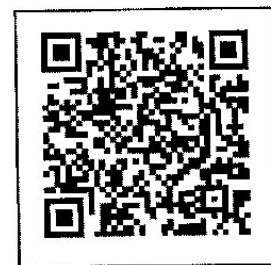
Регион: ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА - ЧУВАШИЯ

ВСЕГО СТРАНИЦ

14

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА

Куз



Вариант № 2
ЗАДАНИЕ 1

Задание 1А

Расчет суммы, которой не хватило герою:

Рассмотрим действия со вкладами каждой девушки:

	Альга	Виктория
начало:	x_r	x_r
1 год:	$x + 22\% + 6000$	$1,22x + 6000$
2 год:	$1,4884x - 7320 + 16000$	$1,4884x + 10000$
3 год:	$1,815848x + 10589,6$	$1,815848x + 12200$

Найдем разницу: $(1,815848x + 12200) - (1,815848x + 10589,6) = 1610,4$ (руб) - не хватило Альге.

Объяснение причины нехватки денег:

П.к. Альга снимала деньги со счета в банке, то процент ставки действовал на меньшую сумму, чем могла бы, и поэтому пополнение через год в размере 16000 рублей не приравнивало количество денег на вкладе Альги с вкладом Виктории, которая не снимала деньги, а только пополняла свой вклад.



Продолжение задания 1А

Два условия депозита, которые могут сделать его более доходным (с опорой на экономические термины):

Вклад — это договор, заключенный с банком, относительно денежной суммы, предлагающий дать банку деньги на некоторое время по условиям, что банк их вернет с процентами. Вклады бывают депозитные и «до востребования».

Условия: открыть вклад, который нельзя снимать, и из которого нельзя снимать деньги, т.е. такой вариант более выгоден банку, и с таким условием банк предлагает более высокий процент ~~всех~~ (но если у вас есть свободные деньги, которые вы хотите положить на вклад, то просто откройте новый вклад под подходящие условия и желательно в новой банке, там, где вы еще не зарегистрированы, т.е. новые пользователи банки дают

Задание 1Б

Расчет размера страхового взноса:

Рассмотрим всех по отдельности:

Вика: 2% от $(200000 + 2\%) = 4080$ р.

Ольга: 2% от $12000 = 2400$ р.; со скидкой: $2400 - 15\% = 2040$ р.

Елена с сыном: 2% от $340000 = 6800$ р.; со скидкой: $6800 - 30\% = 4760$ р.

Для всех: $4080 + 2040 + 4760 = 10880$ р.

Определения понятий (три понятия):

Страховая компания — компания, занимающаяся страхованием жизни или вещей, или недвижимости и т.д.



Страховой полис - документ, подтверждающий сотрудничество со страховой компанией по подписанным условиям страхования.

Страховая сумма - сумма, которую должна выплатить страховая компания, с которой заключен договор, в случае возникновения страхового случая, прописанного в договоре.

Два совета:

- 1) брать страховку только под возмозные условия.
(например, в пустыне никогда не будет буранов)
- 2) сравнивать условия в нескольких страховых компаниях и обязательно учитывать скидки и акции.

Задание 1В

Смета	Наличие ошибок в смете (есть/нет). При наличии ошибок укажите на них.	Возможные последствия включения сметы в конкурсную заявку
Смета 1	Составлена: <u>верно</u> / неверно (нужное подчеркнуть) Объяснение: верно указано количество работ и количества, указаны виды услуг качественно.	Смету примут и будут рассматривать с другими проектами



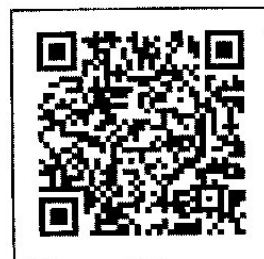
Смета 2	Составлена: <u>верно</u> / <u>неверно</u> (нужное подчеркнуть) Объяснение: количество штрафов - 6, а количество утиль по сборке штрафов - 12.	Смету не принят и не будут рассматривать с другими проектами, либо попросят подкорректировать смету.
Смета 3	Составлена: <u>верно</u> / <u>неверно</u> (нужное подчеркнуть) Объяснение: нет перечня работ (окаждной утиль) по установке, сборке и т.д.	Смету не принят и не будут рассматривать с другими проектами, либо попросят подкорректировать смету.

Эффекты инициативного бюджетирования:

Социальный эффект - полезность будущего проекта с рассмотрением с точки зрения постоянного пользователя или нуждающегося в этом вещи для всего общества (развитие общества).

Экономический эффект - исключение затрат на создание проекта и сметы, его предусматривания.
 Проект и смета создаются на инициативе граждан.

Политический эффект - грамотное использование государственного бюджета, создание общественного диалога, увеличение уровня жизни населения и других показателей.



ЗАДАНИЕ 2

Задание 2А

Расчет НДФЛ по вкладу:

$$\frac{9}{12} = 0,75 - \% \text{ за 1 месяц}$$

$$2300000 \cdot 0,75\% + 0,75\% + 0,75\% + 0,75\% + 0,75\% + 0,75\% + 0,75\% + 0,75\% + 0,75\% + 0,75\% + 0,75\% + 0,75\% =$$

$$= 2515755,3 \text{ р.} \approx 2515755 \text{ (р.)} - \text{конечная сумма на вкладе}$$

доход: $2515755 - 2300000 = 215755 \text{ (р.)}$

НДФЛ (15%)*: $15\% \text{ от } 215755 \text{ (р.)} = 32363 \text{ (р.)}$

Ответ: 32363 рубля.

*налог действует, т.к. доход со вклада больше 150 тыс. руб.

Расчет инвестиционного налогового вычета:

$$15\% \text{ от } 86113 \text{ р.} = 12916,95 \text{ р.}$$

$$12916,95 \cdot 12 = 155003,4 \text{ р.}$$

$$15\% \text{ от } 155003,4 \text{ р.} = 23250,51 \approx 23251 \text{ р.}$$

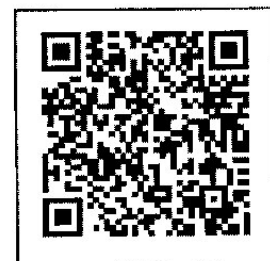
Расчет социального налогового вычета:

$$29300 + 17800 = 47100 \text{ р.}$$

$$15\% \text{ от } 47100 = 7065 \text{ р.}$$

Расчет транспортного налога:

$$132 \cdot 35 = 4620 \text{ р.}$$



$$\begin{aligned} & \cancel{32383} + 23254 + 7065 + 4620 = \underline{\underline{67299}} \quad (\text{A}) \\ & 32383 + 4620 = 36983 \\ & (23254 + 7065) - 36983 = -6667 \end{aligned}$$

Расчет доходности акций и облигаций:

Ценные бумаги	Консервативный	Умеренный	Агрессивный
Акции компаний Гамма			
Облигации федерального займа			
Итого			

[illegible]

[illegible]

ЗАДАНИЕ 3

Аргументы, подтверждающие позицию (три обособленных аргумента):

1. Легко заблокировать карту в случае мошенничества с вашими ^{картой} ~~аккаунтом~~ в банке. Человек при помощи интернета может онлайн перекрыть доступ к карте и пометить мошенникам, что выдает деньги на карте, если выделен случайно потерян карту или передан данные. Эти деньги.
2. Можно легко открывать вклады, брать кредиты, заниматься инвестициями в любом месте где есть доступ к интернету. Раньше надо было обращаться в банк, подписывать документы, а теперь можно быстро взаимодействовать с банком, используя электронную подпись.
3. Можно легко оплачивать товары в интернете. В таком случае не обязательно присутствие покупателя и продавца в одном месте, рядом друг с другом. Можно заказывать товары с любой части страны и не тратить деньги и время на дорогу до нужного места.



Аргументы, опровергающие позицию (три обособленных аргумента):

1. Люди могут обмануть мошенники, т.к. существует человеческий фактор, в который входит доверие к представителям банка, и если кто-то представится сотрудником банка, то человек будет выполнять все требования, в том числе, передаст данные, которые никто не должен знать.
2. Неконтролируемые траты. Т.к. человек не видит свои деньги, то он не будет грамотно рассчитывать свои расходы. В таком случае человек может приобретать ненужные вещи, т.к. оплата происходит быстро, и человек не успевает взвесить все за и против.



3. Данное время возврата средств. При желании человек может вернуть товары, которые можно вернуть в соответствии с законодательством и правилами сервисов. Банку нужно время, чтобы найти операцию, обработать её, собрать данные покупателя и отправить и много других действий. Все это замедляет возврат средств.

ЗАДАНИЕ 4

Характер-ки	Описание
1. Портрет потребителя (клиента)	Возраст/сфера деятельности: 22, реализация одежды Запрос/пожелания (покупатель какого товара/услуги): одежда Какая проблема потребителя будет решаться: финансовая ^{материальная} задача (сезонная проблема)



2. Продукт (товар или услуга) и уникальное торговое предложение (УТП)	Описание продукта(ов), который решит проблему клиента: Одежда является незаменимым элементом для решения потребности ^{в защите} от природных условий (дождевик - от дождя, сапоги - от грязи и т.д.). УТП (может быть в форме рекламного слогана, может быть в форме текстового описания): Будь спокоен за свое здоровье - одевайся у нас!
3. Преимущества бизнеса перед конкурентами (три преимущества)	1) дешевые товары 2) приятнее на ощупь 3) улет ^{мнеши} всех потребителей
4. Способы монетизации идеи (три способа)	1) Продажа частными лицами 2) Продажа государственными организациями 3) Продажа брендовых вещей с научением при этом за то, что продается то их товар.



5. Какова необходимая для старта проекта сумма расходов, которую должен собрать герой, если учесть полученный грант? (заполнять те строки, которые относятся к предложенной бизнес-идее)	Герой получил заявленный грант. До получения первой выручки – целый месяц, а до этого требуются средства для того, чтобы проект начал работать. Расчеты героя по стартовым расходам: Оплата расходов на регистрацию в качестве предпринимателя 43 000 руб. (госпошлина, открытие счёта в банке, касса и подпись). Расходы за первый месяц: Приобретение оборудования: <u>10 млн</u> руб. Зарплата сотрудников <u>500 тыс</u> руб. Страховые взносы (30,2%) <u>151000</u> руб. Закупка сырья, материалов для производства, товаров для продажи <u>15 млн</u> руб. Маркетинг и реклама <u>200 тыс</u> руб. Аренда помещения <u>400 тыс</u> руб. Коммунальные платежи (30% от стоимости аренды) <u>120000</u> руб. Иные расходы(указать): Сумма полученного гранта: <u>250 000</u> руб. Необходимая для старта проекта сумма расходов, которую должен собрать герой, если учесть полученный грант: <u>250000</u> руб., что составляет <u>1,4</u>% от общего объема расходов.
---	---

ЗАДАНИЕ 5

Задание 5А

Расчет суммы потребительского кредита:	
Для банка Сатурн:	
$97000 + 4000 = 101000$ р	(2,16... % на 12 мес) оформление
Для банка Юпитер:	
95044 р	(2,6... % на 3 мес)

Расчет суммы платежей в банке Сатурн:	
начало: 97000 4000	
конец: 101000 р	



Расчет суммы платежей в банке Юпитер:

Месяц	Тело кредита	Проценты	Ежемесячный платеж	Остаток основного долга
	75000	32		
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
Итого				0

Сумма общих выплат в банке Юпитер: 95044 р.

ИТОГОВЫЙ ВЫВОД:

в Юпитере выгоднее.

Задание 5Б

Какие риски мошенничества может нести для героя этот финансовый продукт:

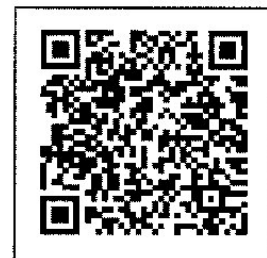
1. Его деньги забрали, т.к. он нажал на кнопку и установил приложение. 1. Деньги еще не у кредитовщика того, кто взял кредит. Ему могут сказать мошенники, что деньги у них и ему нужно скинуть часть денег, чтобы ему их дали. 2. Кредит взял онлайн / через мобильный банк и человек не видит свои деньги. Он может навредить своему психологическому состоянию.



Советы:

Не сообщать персональные данные,
не называть коды, т.к. они должны
быть только у Владыча (т.к. они
дают доступ к аккаунту)

Не доверять по телефону т.к.
банк может представлять мошенника.



Задание 1А

3 вопрос (продолжение):

Более выгодные условия - рекламный ход). Описанный выше вклад является догматическим.

2 условие: брать вклад с ежемесячными начислениями процентов, т.к. сумма на которую будет действовать процент, с каждым месяцем будет увеличиваться быстрее. Например, если открыть вклад под 12% годовых с ежемесячными начислениями процентов, на сумму в размере 100000 р, то в конце срока вы получите 112682,47 р, в отличие от 112000 р, если бы начисление процентов происходило раз в год.

