

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**Российская академия народного хозяйства и государственной службы
при Президенте Российской Федерации**

Олимпиада школьников РАНХиГС

Заключительный этап

Класс: 10

Профиль: ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ

Фамилия: ГОРОХОВ

Имя: АРТЁМ

Отчество: СЕРГЕЕВИЧ

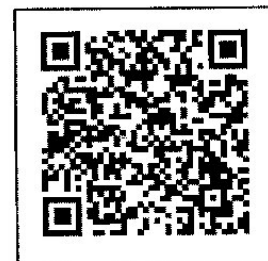
Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: МОСКВА

ВСЕГО СТРАНИЦ

13

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



Вариант № 2
ЗАДАНИЕ 1
Задание 1А

Расчет суммы, которой не хватило герою:

Вклад Виктории можно рассчитать по следующему равенству где x - это вложение в начале ссуда и y - сумма, которую надо положить

$$(x(1+0,22) + (1+0,22) + 1000) \cdot (1+0,22) = y \text{ - все операции ссуды в вкладе Виктории за 2 года}$$

$$1,815848x + 12200 = y$$

Вклад Ольги, где x - это вложение в начале ссуды и y - сумма, которую получила Виктория

$$((x - (1+0,22) - 6000) \cdot (1+0,22) + 16000) \cdot (1+0,22) =$$

$$= 1,815848x + 12200$$

$$1,815848x + 10589,6 = 1,815848x + 12200$$

$$12200 - 10589,6 = 1610,4 \text{ - сумма, которой не хватило Ольге}$$

Объяснение причины нехватки денег:

Ольге не хватило денег так как она забыла добавить проценты к сумме в 6000, которые забрала на подарок. Так она должна была внести не 16000, а 17320 после второго года вклада и так бы она смогла положить на депозитную



Продолжение задания 1А

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

1. Т.к. Ольга вложил деньги во время открытого вклада ~~то~~, то вклад был беспроцентным. Обычно срочные вклады более доходны чем беспроцентные (она могла открыть срочный вклад).
2. Она могла открыть вклад в более высокой валюте, что могло быть более доходным, но более рискованным.

Задание 1Б

Расчет размера страхового взноса:

- $200000 \cdot 0,02 \cdot 1,02 = 4080$ - сколько Виктория заплатит вместе с процентами по рисковой
- $120000 \cdot 0,02 \cdot (1 - 0,15) = 2040$ - сколько Ольга заплатит вместе со скидкой
- $140000 \cdot 0,02 \cdot (1 - 0,3) = 2380$ - сколько Елена заплатит денег вместе со скидкой

Определения понятий (три понятия):

1. Страховая сумма - это количество денег прописанная в договоре страхования, которая показывает максимально сумму денег которую человек может получить при страховом случае.
2. Страховая компания - это компания



которая берет на себя риски за страхователя
и получает за это ~~определенную~~ ^{определенную} денежную сумму. В случае ~~выявления~~ наступления страхового случая ~~компания~~ ^{страховая компания} платит деньги страхователю.
3. Страховой тариф — ~~только~~ ^{только} страхователь платит ~~страховую~~ ^{страховую} за услуги.

Два совета:

1. Взять страховку с франшизой. Такие страховки обычно дешевле, но исключают все ~~уменьшения~~ ^{уменьшения} ущерба, что если страховая ~~компания~~ ^{компания} заплатит ~~только~~ ^{только} ~~после~~ ^{после} наступления страхового случая ~~меньше~~ ^{меньше} франшизы, то страховая компания ~~платить~~ ^{платить} не будет.
2. Можно убрать из путевого страхового случая из договора, что снижает стоимость страховки, но увеличит риски.

Задание 1В

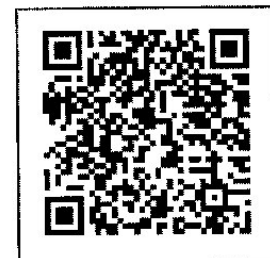
Смета	Наличие ошибок в смете (есть/нет). При наличии ошибок укажите на них.	Возможные последствия включения сметы в конкурсную заявку
Смета 1	Составлена: <u>верно</u> / неверно (пужное подчеркнуть) Объяснение: т.к. по расчетам ^{все правильно} меньше ^{меньше} СН должен быть равен ^{СН должен быть равен} 27000 (1350000 · 0,02 = X) МБ должен быть равен ^{МБ должен быть равен} меньше СН ^{меньше СН} СН должен быть равен ^{СН должен быть равен} 27000 (X = 1350000 · 0,02 = 27000) РБ должен быть равен ^{РБ должен быть равен} 1080000 (1350000 · 0,8 = 1080000) МБ должен быть равен ^{МБ должен быть равен} 272000 (1350000 · 0,18 = 243000) Тк.	Будет обусловлено и отменено заявки на участие в конкурсе



Смета 2	Составлена: верно / <u>неверно</u> (нужное подчеркнуть) Объяснение: Т.к. сумма МБ меньше 243000 рублей	
Смета 3	Составлена: <u>верно</u> / неверно (нужное подчеркнуть) Объяснение: Т.к. по рас затратам все предусмотрено.	

Эффекты инициативного бюджетирования:

Социальный эффект -	люди будут больше рады, что государство заботится о них и так повышается уровень жизни в стране
Экономический эффект -	Государство будет выделять больше денег на нужды граждан и будет составлять 2% от бюджета что позволит увеличить гос бюджет.
Политический эффект -	уровень жизни вырастет в стране и люди будут меньше заругивать от функционирования государства и вообще.



ЗАДАНИЕ 2

Задание 2А

Расчет НДФЛ по вкладу:

Расчет инвестиционного налогового вычета:

Расчет социального налогового вычета:

Расчет транспортного налога:



Подведение итогов декларации:

Задание 2А

[illegible]

Расчет сценариев инвестиционных портфелей, выбор и выводы:

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

Какой портфель лучше выбрать и почему:



Аргументы, подтверждающие позицию (три обособленных аргумента):

1. Спаноциды интраточечных и интравенозных инъекций
металлов планета может качать с собой почти
каждые миллионы, того количества с незначительной
потерей ~~карты~~ денежных средств. Так, если
потерять наличные на улице, то ими можно
воспользоваться любой человек и так же это
должно быть практически невозможно, если
же потерять банковскую карту, то ее можно
заблокировать и деньги все равно будут
лишены. * Если потерять телефон с привязанной
картой на нем то без пароля, никто не
может воспользоваться этими
средствами. Так мы снижаем риск потери
денег безвозвратной потерей денег.

2. Наименьшие деньги можно легко укрывать
в прищипывании. Будет тяжело отследить, ~~так как~~
фигурные деньги почти идеально скрываются
написанной второй. Если же угадают
банковскую карту, то на них есть ~~то~~ PIN-
код, который защищает от кражи



если есть оплата дорожки товаров в рублях,
то можно оплатить товары до 1000 рублей
по PIN коду ~~или~~ или приложить карту к
терминалу, но если преступник так
сделает, то его будет легко опознать,
если же укрывает телефон с привязкой к
номеру карты, то он записан множеством
параллельно, что не дает преступнику воспользоваться
услугами. Также можно использовать
зачисление на карту. (так же безопаснее, чем от
3. Это повлечет и Юр. риски с помощью
электронных платежей, работающая гораздо
лучше, позволяющая отследить и забрать
свои части выручки. Они больше не могут не
выдавать чеки, чтобы подтвердить отчисления, так как
они стали приложением электронные и можно отследить
с чьей стороны все и чеки выданы в отчетах (так Юр. риски
безопаснее, чем от неформальных работников).

Аргументы, опровергающие позицию (три обособленных аргумента):

1. Повысилось количество интернет мошенничества,
из которого попадает большое количество людей и
переводят ~~или~~ средства мошенниками. Также
часть статей попадает на интернет мо-
шенничество, которое пока не
разбирается в новых аспектах. Если использо-
вать только наличные деньги, то попасть на интер-
нет мошенничество почти невозможно, потому
что мошенничество с наличными требует присут-
ствия мошенника рядом.
2. Во время денежного перевода можно
случайно отправить деньги не другой чело-
веку, а наоборот в ~~один~~ даже в другой
чужой член. С наличными так не получится,
потому что человек передает деньги напрямую
другому человеку ~~и~~ и видит как он



отдает свои деньги.

3. Узу находит в интернете карту и ~~информацию~~ ^{информацию} аппаратов, на них стали ставить ~~прикрепление~~ ^{прикрепление} которые ~~считывает~~ ^{считывает} данные банковской карты и передает их мошенникам, что позволяет им воспользоваться данной картой. С помощью, финансы это не покрывает ведь деньги не привязаны к одному счету и они не попадают по ~~рынок~~ ^{рынок} данной мошеннической схеме

ЗАДАНИЕ 4

Характер-ки	Описание
1. Портрет потребителя (клиента)	Возраст/сфера деятельности: 22 года, Индивидуальный предприниматель Предприниматель ✓ Запрос/пожелания (покупатель какого товара/услуги): Европейские Приложение для путешественников, в котором будет рассказываться о интересных местах со всего мира Какая проблема потребителя будет решаться: Поиск интересных, красивых мест в разных городах и странах



2. Продукт (товар или услуга) и уникальное торговое предложение (УТП)	Описание продукта(ов), который решит проблему клиента: <i>Создать карту на которой будут отмечены все интересные места для туристов, где люди могут выкладывать свои отзывы о том месте или поделиться интересными фактами о нем</i> УТП (может быть в форме рекламного слогана, может быть в форме текстового описания): <i>Люди смогут создать себе план поездки по новому городу или познакомиться с готовыми путями от других пользователей сразу же узнать все важные и интересные факты без экскурсовода.</i>
3. Преимущества бизнеса перед конкурентами (три преимущества)	1) <i>Люди смогут делиться ^{своими} готовыми путями поездок по городу и оставлять отзывы к ним.</i> 2) <i>Можно будет сразу получить историческую справку о достопримечательностях прямо в приложении</i> 3) <i>Можно добавить абсолютно любую достопримечательность в любой точке мира и рассказать о ней</i>
4. Способы монетизации идеи (три способа)	1) <i>Продажа рекламы в приложении</i> 2) <i>Сделать несколько хороших платных маршрутов для туристов по новому городу</i> 3) <i>Сделать подписку в приложении, которая в которой будет показываться о новых интересных местах и рекомендациях куда пойти</i>



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>300 000</u> руб. Зарплата сотрудников <u>400 000</u> руб. Страховые взносы (30,2%) <u>120 800</u> руб. Закупка сырья, материалов для производства, товаров для продажи _____ руб. Маркетинг и реклама <u>250 000</u> руб. Аренда помещения _____ руб. Коммунальные платежи (30% от стоимости аренды) _____ руб. Иные расходы(указать): _____ Сумма полученного гранта: <u>600 000</u> руб. Необходимая для старта проекта сумма расходов, которую должен собрать герой, если учесть полученный грант: 780 000 <u>780 000</u> руб., что составляет 44 <u>70,03</u> % от общего объема расходов.
---	---

ЗАДАНИЕ 5

Задание 5А

Расчет суммы потребительского кредита: $69999 + 1399 + 3602 = 75000$ руб.

Для банка Сатурн:

$$75000 \cdot (1 + \frac{0,26}{12} \cdot 12) + 4000 = 98500 + \text{страховка} + \text{кредит}$$

Для банка Юпитер:

$$75000 \cdot (1 + \frac{0,32}{12} \cdot 12) = 92999,99 - \text{покрытием какой процент от займаем за 4 месяцев}$$

Расчет суммы платежей в банке Сатурн:

т.к. это аннуитетный платеж то выплаты равными частями $\Rightarrow$

$$\frac{98500 - 4000}{12} = 7875 - \text{ежемесячный платеж}$$

минус страховка по кредиту.



Расчет суммы платежей в банке Юпитер:

Месяц	Тело кредита	Проценты	Ежемесячный платеж	Остаток основного долга
	93000	24%	24800 24800 - 2444	70520 68200
1	93000 93000	24%	24800	68200
2	68200	24%		
3		24%		
4		24%		
5		24%		
6		24%		
7		24%		
8		24%		
9		24%		
Итого		24%		

Сумма общих выплат в банке Юпитер:

ИТОГОВЫЙ ВЫВОД:

Задание 5Б

Какие риски мошенничества может нести для героя этот финансовый продукт:

10. Момсентинский может одолжить деньги на ~~сво~~ имя Михаила и сказать ему, что этот долг он перевел на другой счет, который уже прекращен. Момсентинский, как произошло в данном случае. Момсентинский может возмалозоваться деньгами, а Михаил пока что, что оставшаяся без денег, то ему еще придется платить кредит в банке.

(Быть не будет прощать किसी перемены
улыбки на счет, который не принадлежит
какому-либо банку и еще в другой банк)



Также можно на сам тот же день сразу устроиться
спешить по этому делу. Помогите мне перевести
денег из кредитных денег на его счет и попросить
его сразу денег @ не переводить их в другой банк
по условиям того что это все

Советы:

выдачи кредита

советы банкиру следовало спросить друга,
потому что коммерческие банки не зовут
на помощь своих клиентов. Они могут
отправить мне сообщение или прислать
уведомление в интернет банке.

И ему сразу следовало @ пойти в отделение
банка и рассказать, о ситуации работы
банка. Они бы ему сказали правду и
были бы кредит и как на самом
деле по договору с ним это была
ошибка.

