



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: ХАНОВА

Имя: АННА

Отчество: КОНСТАНТИНОВНА

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

13

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА

Ганф



Вариант № 2
ЗАДАНИЕ 1

Задание 1А

Расчет суммы, которой не хватило герою:

	Викт.	Анна
I	$1,22x$	$1,22x$
II	$1,22(1,22x)$	$1,22(1,22x - 6000)$
III	$1,22(1,4884x + 10000)$	$1,22(1,4884x + 8680)$
Итого:	$1,815848x + 12200$	$1,815848x + 10589,6$

$$1,815848x + 12200 - 1,815848x - 10589,6 = 1610,4$$

- сумма, которой не хватило Анне для покупки

Объяснение причины нехватки денег:

Анна сняла деньги со вклада, и проценты начис-
лились на меньшую сумму денег у Виктории.



Продолжение задания 1А

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

- 1) Увеличение капитализации. Ежеквартальная или ежемесячная.
- 2) Прогрессивная ставка. Чем выше ставка, тем выгодней для вкладчика.

Задание 1Б

Расчет размера страхового взноса:

Виктория: ~~200000~~ + $200.000 \cdot 0,02 = 24.000$

Ольга: ~~120000~~ + ~~0,85~~ + $120000 \cdot 0,02 = 124000$

Елена: ~~340000~~ + ~~0,4~~ + $340000 \cdot 0,02 = 255000 + 6800 = 261800$

$4000 + 2400 + 6800$

$204000 + 124400 + 261800 = 589200$ - суммарный размер страхового взноса

Определения понятий (три понятия):

Туристическая страховка - застраховка ситуаций во время путешествия, которую купена в туристических ситуациях для оплаты услуг



Страховая компания - компания, которая предлагает страховые услуги.

~~Застрахованная~~ Страховая сумма - застрахованная сумма на услуги в экстренных ситуациях, т.е. та, которую покрывает страховая компания.

Два совета:

- 1) Изучить рынок цен страховых продуктов и подобрать более выгодный
- 2) Можно уменьшить количество застрахованных ситуаций.

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:	увеличение шансов ноб выиграть данный конкурс



Смета 2	Составлена: верно / <u>неверно</u> (нужное подчеркнуть) Объяснение: местный бюджет финансируют на 18% от суммы = 243000, а в данной смете 192975 => у регионального бюджета больше.	увеличение мансов выиграть данный конкурс
Смета 3	Составлена: <u>верно</u> / неверно (нужное подчеркнуть) Объяснение: МС замширован 243000, а в смете 240000 => РБ больше на 3000	увеличение мансов выиграть данный конкурс.

Эффекты инициативного бюджетирования:	
Социальный эффект -	настроение такое явлению, что-то обострено, конфликты, возможно, другие заведе-ния тоже будут улучшаться. Также улучшение условий для детей.
Экономический эффект -	грамотное финансирование и распределение средств на благо без издержек
Политический эффект -	развитие образовательной программы, улучшение качества.



ЗАДАНИЕ 2

Задание 2А

Расчет НДФЛ по вкладу:

- 1) $2300000 (1+0,09)^{12} = 6469128,998$ - по истечении срока
 - 2) $2300000 (1+0,09)^2 = 2732630$ - на конец 2023
 - 3) $6469128,998 - 2732630 = 3736498,998$ - доход в 2023
 - ~~3) $6469128,998 - 2732630 = 3736498,998$ - доход в 2024~~
 - ~~3) 2732630~~
 - 4) $3736498,998 - 150000 = 3586498,998$ - сумма, с которой вычисляется НДФЛ.
 - 5) $3586498,998 \cdot 0,13 = 466244,8697$ - НДФЛ
- 3120254,128 - пассивный доход

Расчет инвестиционного налогового вычета:

$$86113 \cdot 0,15 = 12916,95 - \text{сумма на ИИС}$$

$$12916,95 \cdot 0,13 = 1679$$

$$12916,95 - 1679 = 11238$$

Расчет социального налогового вычета:

$$(20300 + 17800) \cdot 0,13 = 47100 \cdot 0,13 = 6123$$

Расчет транспортного налога:

$$132 \cdot 35 = 4620$$



Подведение итогов декларации:

3 120254 + 11238 + 8123 = 3134615 -

Оно означает эти средства направлены на инвестирование

Задание 2А

Расчет доходности акций и облигаций:

Конс : $300.000 : 480 = 625$ акций Бетта $625 \cdot 560 + 72 \cdot 625 =$
 $\neq 395000 - 300000 = 95000$

$400.000 : 920 = 460, 87 \Rightarrow 460$ облигаций $460 \cdot 1000 + 460 \cdot 50 =$
 $\neq 98000 - 400000 = 98000$

Умеренн : $500000 : 480 = 1041 \Rightarrow 1041 \cdot 560 + 1041 \cdot 72 = 657912$
 $500000 : 920 = 543 \Rightarrow 543 \cdot 1000 + 543 \cdot 50 = 570150$

Агресс : $400000 : 480 = 1458 \Rightarrow 1458 \cdot 560 + 1458 \cdot 72 = 921456$
 $300.000 : 920 = 326 \Rightarrow 326 \cdot 1000 + 326 \cdot 50 = 342300$

Расчет сценариев инвестиционных портфелей, выбор и выводы:

Ценные бумаги	Консервативный	Умеренный	Агрессивный
Акции компании Бетта	39 95000	157 912	221 456
Облигации федерального займа	98000	70150	42300
Итого	193000	228062	263756

Какой портфель лучше выбрать и почему:

"Агрессивный" - так как желаемый доход - 240000. При этом условие порогов только последний портфель



Три рекомендации герою, на что следует ориентироваться при выборе инвестиционной стратегии:

- 1) учитывать риски акций и облигаций
- 2) смотреть на примерное количество дивидендов
- 3) смотреть на купонный доход

ЗАДАНИЕ 3

Аргументы, подтверждающие позицию (три обособленных аргумента):

- 1) В современном мире происходит развитие технологий. Существует система быстрых платежей люди без комиссии (до определенной суммы) могут распоряжаться деньгами без рисков.
- 2) Оплата операций подтверждается СМС-сообщением которое приходит на номер телефона владельца. Это делает оплату безопасной.
- 3) Оплата по QR-коду происходит исключительно через приложение банка разработчики $\Rightarrow$ любой другой человек не может совершить операцию, так как приложение защищено $\neq$ паролем. (Если вдруг попытаются с вашего телефона оплатить)



Аргументы, опровергающие позицию (три обособленных аргумента):

- 1) Вводя пин-код (при описании банковской ссуды), на ~~экране~~ аппарате могут стоять определенные программы, которые запоминают код, потом можно будет с легкостью опечатывать что-либо мошенниками со знанием пин-кода.
- 2) В мире развитых технологий человек может найти не только карточку, а с легкостью опечатать что-либо (на любую ссуду) с помощью современных технологий опечатать без пин-кода.
- 3) На данный момент развиты и различные цифровые платформы, существуют и ~~на~~ сайты мошенников, но которые люди





могут попасться и оплатить покупку,
хотя бизнес лично не проводят.

ЗАДАНИЕ 4

Характер-ки	Описание
1. Портрет потребителя (клиента)	Возраст/сфера деятельности: 22 года по сфере предпринимательства в электронный коммерческие Запрос/пожелания (покупатель какого товара/услуги): электронный коммерческий; интернет-торговля электронный коммерции! Какая проблема потребителя будет решаться: покупка новых одинок вещей в интернете поддержка для открытия ИТ





2. Продукт (товар или услуга) и уникальное торговое предложение (УТП)	Описание продукта(ов), который решает проблему клиента: тренд - поддержка молодых предпринимателей может решить финансовую проблему. продажа серых ил-вых ручки нужны для элиты, крашенов всегда! УТП (может быть в форме рекламного слогана, может быть в форме текстового описания): больше ручек, меньше проблем, больше шансов на успех
3. Преимущества бизнеса перед конкурентами (три преимущества)	1) модная реклама, напоминающая быть в актуальной тренде 2) интересный дизайн 3) низкая денежная цена работами на оптовиков (иногда)
4. Способы монетизации идеи (три способа)	1) распространение на интернет-платформах 2) поиск оптовиков (иногда) 3)





5. Какова необходимая для старта проекта сумма расходов, которую должен собрать герой, если учесть полученный грант? (заполнять те строки, которые относятся к предложенной бизнес-идеи)	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>50000</u> руб. Зарплата сотрудников <u>40000</u> руб. Страховые взносы (30,2%) <u>50000</u> руб. Закупка сырья, материалов для производства, товаров для продажи <u>50000</u> руб. Маркетинг и реклама <u>50000</u> руб. Аренда помещения <u>10000</u> руб. Коммунальные платежи (30% от стоимости аренды) <u>3000</u> руб. Иные расходы(указать): Сумма полученного гранта: <u>600000</u> руб. Необходимая для старта проекта сумма расходов, которую должен собрать герой, если учесть полученный грант: <u>600000</u> 0 руб., что составляет <u>0</u> % от общего объема расходов.
---	--

ЗАДАНИЕ 5

Задание 5А

Расчет суммы потребительского кредита:	
Для банка Сатурн:	$\cancel{75000} \cdot 1,26 + 4000 = 98500$ $69999 + 13999 + \cancel{4000} = 75000$
Для банка Юпитер:	$\cancel{75000} \cdot \frac{1,32}{12} \cdot 9 = 12000$; $\cancel{75000 + 12000} = 93000$ 75000
Расчет суммы платежей в банке Сатурн:	
1)	$\cancel{26000} \cdot 75000 \cdot 1,26 = 94500$
2)	$94500 + 4000 = 98500$



Расчет суммы платежей в банке Юпитер:

Месяц	Тело кредита	Проценты	Ежемесячный платеж	Остаток основного долга
1	75000	2000	78000	58520
2	58520	1520		59000
3				
4				
5				
6				
7	$75000 \cdot \frac{0,32}{12} \cdot 9 = 18000$		75000 + 18000 = 93000	
8				
9				
Итого				

 Сумма общих выплат в банке Юпитер: **93000**
Итоговый вывод:

Банк "Юпитер" выгоднее на 5500

Задание 5Б

Какие риски мошенничества может нести для героя этот финансовый продукт:

- 1) На первом этапе не брать кредит, и все это были мошенники, а он установил при- логение и скачал кбд. Это ставит под угрозу его счет
- 2) Герою не стоило решать этот вопрос по телефону. Ранее его попросили положить деньги на банк-партнер, который может быть мошенником. => герой отправил деньги мошенникам.



Советы:

- 1) Не решать такие вопросы по телефону, нужно обратиться сразу в банк. для получения точной информации
- 2) Не сообщать никому код, банковские счета и т.д. могут быть взломаны!

