



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: ИВАНОВ

Имя: ИЛЬЯ

Отчество: РОМАНОВИЧ

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: ТАМБОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

13

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



Вариант № 1
ЗАДАНИЕ 1

Задание 1А

Расчет суммы, которой не хватило герою:

Допустим, что ребята положили по 100000 руб.
 Движение средств на вкладе у Ивана:
 1 год = $100000 + 20\% = 120000 - 3000 \text{ (сметы)} = 117000$ рублей.

2 год = $117000 + 20\% = 140400 + 23400 - 140400 + 3000 + 5000 = 148400$ рублей.

3 год = $148400 + 29680 = 178080$ рублей.

Движение средств на счету у Яны:

1 год = $100000 + 20\% = 120000$ рублей.

2 год = $120000 + 20\% = 144000$ рублей + $5000 = 149000$ рублей.

3 год = $149000 + 20\% = 178800$ рублей.

Возведем пропорцию:

$$\frac{178800}{100} = \frac{178080}{x} \Rightarrow 178800x = 178080 \cdot 100$$

$$x \approx 99,597\%$$

Значит, Ивану не хватило около 0,4% средств на вкладе. Это произошло из-за того, что он снимал 3000 рублей после первого года вклада, а после второго года вклада на них не были начислены проценты.

Объяснение причины нехватки денег:

Рассчитаем размер фиксированного взноса в руб. каждого героя.

Фёдор = $6\% \text{ от } 180000 = 10800 + 162 \text{ (за комиссию)} = 10962$ рублей.

Ивану не хватило средств из-за того, что он снимал 3000 рублей после первого года вклада, а после второго года вклада на них не были начислены проценты.



Продолжение задания 1А

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

- 1) Убрать частичное снятие денежных средств
- 2) Убрать пополнение счета

Если хочется эти два условия, ставки по вкладу будет больше, а Федор и Иван получат больше денежных средств.

Задание 1Б

Расчет размера страхового взноса:

$$\begin{aligned}
 \text{у Федора} &= (130000 \cdot 0,06) + 2,5\% = 10862 \text{ рублей} \\
 \text{у Ивана} &= (100000 \cdot 0,06) - 10\% = 6000 - 600 = 5400 \text{ рублей} \\
 \text{у Валерии} &= (150000 \cdot 0,06) - 25\% = 9000 - 2250 = 6750 \text{ руб.} \\
 \text{у Олега} &= (150000 \cdot 0,06) - 25\% = 9000 - 2250 = 6750 \text{ рублей.}
 \end{aligned}$$

$$\text{Всего: } 10862 + 5400 + 6750 + 6750 = 29862 \text{ рублей.}$$

Определения понятий (три понятия):

Страхование жизни - максимальная сумма возмещения ущерба при наступлении страхового случая



Страховой тариф - процентная ставка, по которой рассчитывается страховой взнос.

Страховой взнос - сумма, которую уплачивает клиент страховой компании за оформленные риски.

Два совета:

1) Рядом имеет право от расщепки, чтобы уменьшить свой страховой взнос.

2) Клиент из туристов может уменьшить страховую сумму. При её уменьшении тариф за страховку (т.е. страховой взнос) будет меньше.

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: - Смета заявки - 900000 руб. - Расходы из РБ составляют 70% (720000 руб). - Расходы из ЛБ составляют 18% (162000 руб). - Расходы из СИ составляют 2% (18000 руб). - В смету включены затраты на работу специалистов по сборке, монтажу и ремонту работам.	Смета может быть включена в конкурсную заявку, а проектная лицензия может быть одобрена, так как смета расходов составлена верно.





Смета 2	Составлена: верно / <u>неверно</u> (нужное подчеркнуть) Объяснение: Запрещается расходовать средства из местного бюджета на иные, чем указано в законе (123456, когда должно быть 162000 рублей = 10%) Средств из регионального бюджета запрашивается больше, чем можно (объем 80%)	При включении счетов в конкурсную заявку проектная инициатива может быть не одобрена, так как смета составлена неверно.
Смета 3	Составлена: верно / <u>неверно</u> (нужное подчеркнуть) Объяснение: В смету не включены планируемые работы по сбору мусора и ремонтным работам.	При включении сметы в конкурсную заявку проектная инициатива может быть не одобрена, так как смета составлена неверно.

Эффекты инициативного бюджетирования:

Социальный эффект -

Реализуются важные социальные проекты, в результате чего увеличивается городская инфраструктура и уровень удовлетворенности граждан относительно окружающей обстановки.

Экономический эффект -

Амортизация средств бюджета выделяется на важные нужды города, позволяя населению быстрее получать бюджетные услуги, конкурируя с частным сектором при формировании бюджета. В результате можно реализовать больше проектов.

Политический эффект -

Процесс за счет того, что администрация муниципалитета поддерживает социальную инициативу, что позволяет укрепить ее положение и привлечь большее число избирателей на следующих выборах.



ЗАДАНИЕ 2

Задание 2А

Расчет НДФЛ по вкладу:

Октябрь (конеч)	= 2016000	$(2000000 + 2000000 \cdot 0,008\%)$
Ноябрь (конеч)	= 2032128	$(2016000 + 2016000 \cdot 0,008\%)$
Декабрь (конеч)	= 2043385	$(2032128 + 2032128 \cdot 0,008\%)$ и т.д.
Январь (конеч)	= 2064742	
Февраль (конеч)	= 2081280,1	
Март (конеч)	= 2087940,7	
Апрель (конеч)	= 2114723,9	
Май (конеч)	= 2131541,6	
Июнь (конеч)	= 2148687,7	
Июль (конеч)	= 2165834,2	
Август (конеч)	= 2183211,2	
Сентябрь (конеч)	= 2200576,8	

Всего процентов получено: 2200676,8
 - 2000000 = 200676,8 руб.
 Сумма полученных процентов = 152281,8
 (за 2023 год).
 Налог будет удержан: 152281,8 -
 - 150000 = 2281,8 (руб).
 Всего налога = 2281,8 · 0,15 =
 = 343,77 руб. = 344 руб.

Расчет инвестиционного налогового вычета:

Размер з/п после вычета НДФЛ : 32069 - (32069 · 0,13) =
 = 27840 (руб)
 На УИИ отменяется по 7140 руб
 За 12 мес : 85680 руб.
 Вычет : 1138,4 руб $(85680 \cdot 0,13) = 1138,4$ руб.

Расчет социального налогового вычета:

$(28500 + 15300) \cdot 0,13 = 5634$ рублей.

Расчет транспортного налога:

Т.ч. ставка 50 руб / л.с., то сумма Транспорт-
 ного налога = 88 · 50 = 4400 руб.



Подведение итогов декларации:

Да, сможет направить : $2344 + 11138 + 5684 = 29900 -$
= 6538 рублей.

Задание 2А

Расчет доходности акций и облигаций:

Доходность одной акции через год : $(610 - 540) + 25 =$
 $= 70 + 25 = 155$ рублей.

Доходность одной облигации через год : $(1000 + 60) -$
 $= 950 = 110$ руб.

Расчет сценариев инвестиционных портфелей, выбор и выводы:

Ценные бумаги	Консервативный	Умеренный	Агрессивный
Акции компаний Гамма	$500000 : 540 = 925 \text{ акц.}$ $925 \cdot 155 = 143375 \text{ р.}$	$500000 : 540 = 925 \text{ акц.}$ $925 \cdot 155 = 143375 \text{ р.}$	$500000 : 540 = 925 \text{ акц.}$ $925 \cdot 155 = 143375 \text{ р.}$
Облигации федерального займа	$500000 : 950 = 526 \text{ обл.}$ $526 \cdot 110 = 57860 \text{ р.}$	$500000 : 950 = 526 \text{ обл.}$ $526 \cdot 110 = 57860 \text{ р.}$	$500000 : 950 = 526 \text{ обл.}$ $526 \cdot 110 = 57860 \text{ р.}$
Итого	166935 р.	201235 р.	235530 р.

Какой портфель лучше выбрать и почему:

Лучше всего рассмотреть вариант агрессивный
портфель с 70% акциями и 30% облигациями.
Почему в этом случае его доходность будет больше 22%
($235530 \text{ р.} \cdot 23,55\%$)



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

- Стоит обратить внимание на:
 - 1) отнюдь не самую высокую ставку
 - 2) капитализацию (количество акций)
 - 3) рейтинг компании, у которой предполагается купить акции (в данном случае "Газпром").

ЗАДАНИЕ 3

Аргументы, подтверждающие позицию (три обособленных аргумента):

- Люди приобретают так как возможен моментальный вывод средств от имени определенного лица без его ведома (при краже данных карты или потере карты). В Интернете покупок и др. Материальными средствами такого быть не может.
- Материальное ИР-коп на кассе может быть похищено (кража); денежное это средство крадет не только вещь, а товар не будет куплен. При этом не исключены средства потраченные в рамках кассы, что является безопасным методом оплаты.
- Возможно заражение вирусами на устройствах пользователя (через Bluetooth, Air Drop, при входе на зараженные сайты). Денежные средства с карты могут быть украдены. Материальные средства не заражаются вирусами.





Аргументы, опровергающие позицию (три обособленных аргумента):

• Наличные средства могут, скорее, из-за чего становятся непригодными для использования. Средства на электронных носителях вечны, т.е. не могут испортиться.

• Неврежисные наличные средства могут быть повреждены (могут поджечь в магазине на кассе и в других местах). Это является ответственностью и возможное судебное разбирательство. Средства на электронных носителях не могут быть повреждены.

• Использование денежных средств (наличных) негативно т.к. требует большое количество бумаги, из-за чего наносит ущерб экологии. При использовании





материальных средств бизнеса не требуется, а значит
сокращаются издержки.

ЗАДАНИЕ 4

Характер-ки	Описание
1. Портрет потребителя (клиента)	Возраст/сфера деятельности: 23 - 30 лет, Бизнес, оркестры, предпринимательство Запрос/пожелания (покупатель какого товара/услуги): Варианты бизнеса для открытия в своей стране. Какая проблема потребителя будет решаться: Идея открытия бизнеса по готовой схеме и получая доход



2. Продукт (товар или услуга) и уникальное торговое предложение (УТП)	Описание продукта(ов), который решит проблему клиента: Будет предлагать стартапы для начинающих бизнесменов и способы их продвижения УТП (может быть в форме рекламного слогана, может быть в форме текстового описания): Делай бизнес проще!
3. Преимущества бизнеса перед конкурентами (три преимущества)	1) Готовые стартапы, подробные планы реализации 2) Возможность индивидуального сопровождения клиентов на протяжении всего пути. 3) Анализ показателей бизнеса по-прежнему, помощь в устранении убытков, продвижении
4. Способы монетизации идеи (три способа)	1) Реклама на билбордах; наружные рекламные 2) Реклама, размещенная в приложениях, банки, сайты про бизнес (бизнес-журналы и др.) 3) Выпуск рекламы о сервисе на уже реализованные стартапы





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>50000</u> руб. Зарплата сотрудников <u>80000</u> руб. Страховые взносы (30,2%) <u>24160</u> руб. Закупка сырья, материалов для производства, товаров для продажи <u>0</u> руб. Маркетинг и реклама <u>150000</u> руб. Аренда помещения <u>55000</u> руб. Коммунальные платежи (30% от стоимости аренды) <u>16500</u> руб. Иные расходы(указать): <u>Разработка сайта, приложение: 100000 руб</u> <u>24000 руб</u> Сумма полученного гранта: <u>100000</u> руб. Необходимая для старта проекта сумма расходов, которую должен собрать герой, если учесть полученный грант: <u>500000</u> руб., что составляет <u>951%</u> от общего объема расходов.
---	--

ЗАДАНИЕ 5

Задание 5А

Расчет суммы потребительского кредита:	
Для банка Сатурн:	
<u>56813</u>	<u>+ 24% = 74400 рублей</u>
Для банка Юпитер:	
<u>56813</u>	<u>+ 22,5% = 69416 рублей</u>
Расчет суммы платежей в банке Сатурн:	
<u>74400</u>	<u>: 12 = 6400 рублей в месяц</u>





Расчет суммы платежей в банке Юпитер:

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

Сумма общих выплат в банке Юпитер: _____

Итоговый вывод:

Лучше всего взять кредит в банке "Юпитер".

Задание 5Б

Какие риски мошенничества может нести для героя этот финансовый продукт:

Необходимо быстро принять решение, из-за того герой не может обратиться в сравнительный кредит —> надо сразу давать ответ. —> есть риск потерять деньги.

Невозможно подробнее и еще раз ознакомиться с условиями кредита, к тому же, по "предостереженным" кредитам могут звонить мошенники. При согласии на кредит есть риск, что кредит придет не, либо будет оформлен микрозайм под высокий процент.





Советы:

• По телефону стоит еще раз уточнить условия кредита, проверить возможность погасить в срок без штрафа для порядочного гражданина с договором и его подписания

• Но в любом случае нельзя снимать денежные средства в банкомате и переводить их на другой счет. Этот перевод - мошенникам!

