

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: ИКОННИКОВ

Имя: АРСЕНИЙ

Отчество: ВЛАДИСЛАВОВИЧ

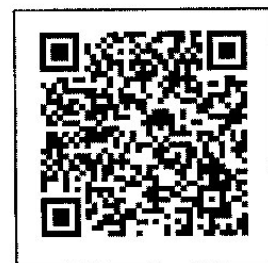
Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

13

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



Вариант № 1
 ЗАДАНИЕ 1

Задание 1А

Расчет суммы, которой не хватило герою:

Расчет кредитов Ивана:
 1) 30 I 209 он ввел 3000 руб и получил процент 2) II 209 он положил 8000 $\Rightarrow$ за III 209 $\Rightarrow$ 8000 руб $\{ 8.000 \cdot 0,2 \}^{1000} = 9600 \rightarrow$ получил Иван не считая основной суммы

2. Расчет кредита Федора

1) I 209 он НЕ ввел 3000 $\Rightarrow$ 3000 $\cdot 0,2 = 3600$
 2) во II он положил 5.000 $\Rightarrow$ 5.000 + 3600 = 8.600 $\Rightarrow$ сумма на III за II 209 он получил $(8.600 \cdot 0,2) + 8600 = 10.320$ $\Rightarrow$

Тогда $10.320 - 3600 = 720$ руб - сумма которой не хватило Ивану.

Ответ: 720 руб

Объяснение причины нехватки денег:

В начале I года Иван ввел 3.000 руб $\Rightarrow$ и получил проценты по ним он не получил, а так как Федор не ввел 3000. то он получил проценты по ним и его сумма стала больше. Так как ~~то~~ основная сумма у Ивана увеличилась ~~повысилась~~ то сумма процентов по кредиту ~~увеличилась~~ тоже. А так как он на кредит положил по 5.000 но у Федора был кредит с 3.000 $\Rightarrow$ сумма стала еще больше.



Продолжение задания 1А

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

1. Ежемесячная капитализация так называемая в конце года будет больше чем ежемесячная капитализация
2. Более высокая процентная ставка
3. Возможность вложить деньги на длительный срок

Задание 1Б

Расчет размера страхового взноса:

Федор: $180000 \cdot 15\% = 2700$ - комиссия за расфасовку
 $180000 \cdot 6\% = 10800$ - весь взнос $\rightarrow 10800 + 2700 = 13500$ руб
 Иван: $100000 \cdot 6\% = 6000$ - взнос, но учтем
 есть скидка $\rightarrow 6000 \cdot 10\% = 600 \rightarrow 6000 - 600 = 5400$ руб
 Валерий и Ольга: $(150000 \cdot 6\%) + (150000 \cdot 6\%) = 9000 + 9000 = 18000$ руб, но учтем есть скидка $\rightarrow 18000 \cdot 25\% = 4500 \rightarrow 18000 - 4500 = 13500$
 Общая стоимость: $13500 + 13500 + 5400 = 32400$

Определения понятий (три понятия):

Страховая сумма - это сумма на которую страхуется клиент, которую будет обязан выплатить страховщик
 Страховой полис - документ в котором прописана основа, истрахованная по страховке и подтверждающая, что действительно было страховое, по нему страхователь получает сумму.



Страновой тариф - условия по которым
страхователи получают услуги страхования,
которые только он имеет, иначе условия
входят и другие особенности страхования

Два совета:

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 (пункт подчеркнуть) Объяснение: Срезаны для Решения 1620 доплата которые они должны учитывать равно 220.000 в сумме → → 220.000 * 100 = 220% 500.000 Для МБ 162.000 в сумме → → 162.000 * 100 = 162% 500.000 Для СИ: 18.000 → → 18.000 * 100 = 18% 500.000 → Всеобщее в сумме	Все примечание так как все условия уже выполнены верно. → построения разделяли



Смета 2	Составлена: верно / <u>неверно</u> (нужное подчеркнуть) Объяснение: Дед РБ 753.350 $\frac{253.000}{500.000} \cdot 100 \approx 83,7\%$ при уч. кот 80% Дед МБ 128.650 $\frac{128.650}{500.000} \cdot 100 \approx 14,29\%$ Дед СН 18.000 $\frac{18.000}{500.000} \cdot 100 \approx 2\%$ верно Т.к. РБ и СН не верны Т.к. МБ не верна	се отклонение из-за не выполнения условий. не построят раздвальные
Смета 3	Составлена: верно / <u>неверно</u> (нужное подчеркнуть) Объяснение: РБ 720.000 $\frac{720.000}{500.000} \cdot 100 \approx 80\%$ МБ 764.000 Ке там учтен работы и вкл. отности по установленным и монтаж Т.к. есть фактически соинвестирование 900.000	се отклонение из-за не выполнения условий. не будет построена раздвальная

Эффекты инициативного бюджетирования:

Социальный эффект - повышение участия граждан в общественной жизни, что приводит к повышению уровня жизни. Также многие проблемы ставятся (которые действительно требуют решения, но были забыты гос. властью) будут решены.

Экономический эффект - рост расходов бюджетов, но рост расходов не всегда рациональнее проблем. Что может привести к ошибкам в бюджете г.а.в.

Политический эффект - а граждане страны могут участвовать в политической жизни страны, предлагая свои проекты, что вызовет повышение власти в стране.



ЗАДАНИЕ 2

Задание 2А

Расчет НДФЛ по вкладу:

$2.000.000 \cdot 9,6\% = 192.000$ руб. налог на капитал
 $9,6\% : 12 = 0,8\%$ 1 мес. $\rightarrow 2.000.000 \cdot 0,008 = 16000$
 $\rightarrow 16000 \cdot 0,98 = 15680$ - за 1 мес. и
 так по 12 мес. $\rightarrow$ в год 1245792 - сумма
 год $\rightarrow 193245$ - получен доход
 $193245 > 150.000 \rightarrow 193.245 \cdot 0,15 = 28986,75$
 Ответ: 28986,75

Расчет инвестиционного налогового вычета:

$82.069 \cdot 70\% = 57448,3$ - облагается налогом
 $8207 \cdot 12 = 98484$ - 6 мес. и для налогового
 вычета негодным, поскольку сумма 400.000 руб.
 или убыток $\rightarrow$ он не может получить.

Расчет социального налогового вычета:

1) $28.500 + 15.300 = 43.800$ - по расходам
 2) $6520 \cdot 0,15 = 978$ руб. на налоговый вычет
 $354,1$
 Ответ: 354,1

Расчет транспортного налога:

1) $198 \cdot 12 \cdot 198 \cdot 50 = 9900$ руб.



Подведение итогов декларации:

Да, имеет тем же доход с дохода
составит 28208 15632 в том числе у него есть
и доходы

Задание 2А

Расчет доходности акций и облигаций:

Фонд инвест. 100000.30% = 300000 Гамма и 800000 акции
300000 : 540 = 556,55 556,55 * 47220,3 = 26420,3
666.610 = 339 160 - ставка через год = 86400 - ставка
90109 ставка 200000 : 950 = 237 90000 - ставка облигаций
- ставка облигаций ; 237 9000 = 237 9000 - ставка облигаций
→ 281 220 - ставка облигаций → (167 640) - ставка облигаций с доходом
Умеренный 500000 500000 : 540 = 925,92 акции стоят
акции → 925,92 * 60 = 555 55,6 - с дивидендом ; 564 26,9 -
- с кредитами через год ; 526,32 - ставка облигаций акций → 31579,2
- ставка облигаций → 526 300 → 557 89,2. Прислать 200 000 : 540 =
= 1196,29 → ставка 110 184,65 200 921,55 - ставка 300 000 : 540 = 315,78
515,15 * 60 = 1894,21 36 379,20 →

Расчет сценариев инвестиционных портфелей, выбор и выводы:

Ценные бумаги	Консервативный	Умеренный	Агрессивный
Акции компаний Гамма	86.420	119982,5	411 200921,55
Облигации федерального займа	781220 81,220	55789,2	34 226,8
Итого	167.640	17597,17	535148,35

Какой портфель лучше выбрать и почему:

Лучше выбрать умеренный портфель так
как он обладает большей доходностью
цели консервативный, но менее риско-
вадный, по сравнению с агрессивным.



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

- 1) Уровень риска, который готовы принять инвесторы.
- 2) Уровень информации, если достаточно информации, то в этом не будет смысла.
- 3) Если инвесторы компании обмануты. Обмануты Федерального закона будут надежной или какой-либо компанией.
- 4) Распределить капитал на два разных уровня, так уровень риска будет ниже.

ЗАДАНИЕ 3

Аргументы, подтверждающие позицию (три обособленных аргумента):

- 1) Со С развивается уровень качества жизни, с этим, что-то можно сделать. Сделано впрямую, финансово, сайт, несервисное обслуживание. Все это формирует и повышает цену со счетов.
- 2) Не все способы, которые доступны, могут работать корректно, и каждый свой в приложении. Давно можно привести к невозможности выплаты по от коду.
- 3) В случае потери доступа к данным или при вводе ошибок информации в систему, это может привести к потере всей информации, в том числе и при наличии не всегда правильных данных.
- 4) Стоимость для отправки с электронными деньгами для быстрого поиска могут быть потрачены на ошибки.

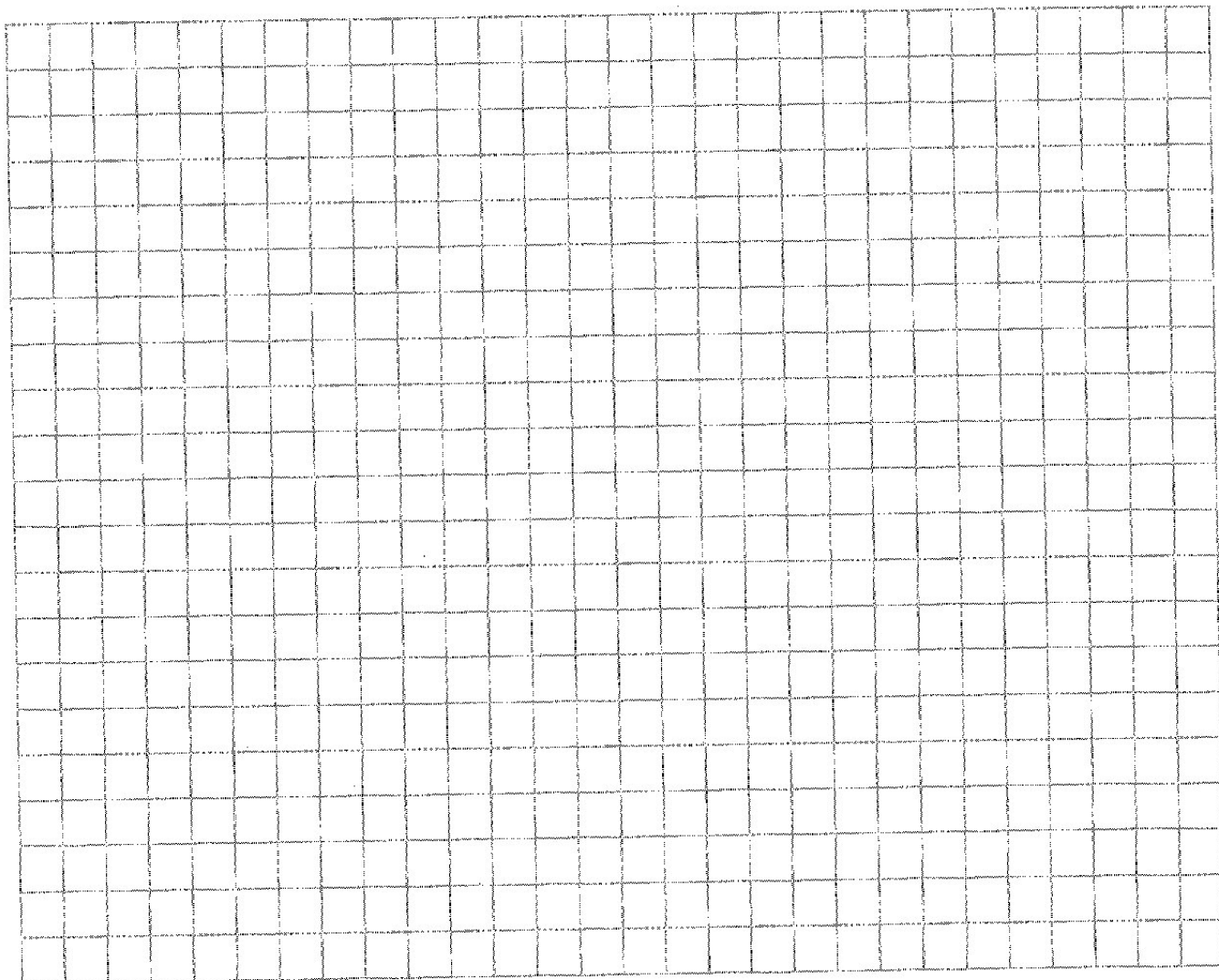




Аргументы, опровергающие позицию (три обособленных аргумента):

- 1) Совершенные системы безопасности требуют к тому, что являются доступны и средствами с обеих сторон злоумышленника, становясь все сильнее и сильнее, следовательно, это безопасней или наименее средство.
- 2) Пользователи электронной почты, не требуют идентификации как в случае с наличными, что является менее рискованно и менее затратным.
- 3) Финансовые компании работают с обработкой, тем как сейчас ускоренно увеличивается возможность получения денег, так и при электронной.
- 4) Визуальное подтверждение денег или проанализировать, тем самым надежнее.





ЗАДАНИЕ 4

Характер-ки	Описание
1. Портрет потребителя (клиента)	Возраст/сфера деятельности: <i>Ет сфера ; для всех возрастов. создание маркетинга Ет сфера моды возраст</i> Запрос/пожелания (покупатель какого товара/услуги): <i>смарт-фоне моды любовь покупателя моды товаров.</i> Какая проблема потребителя будет решаться: <i>В обращении мире нам самим и у него брендов + РФ повышение кол-во продаж и прибыль и предложение; проверю на возможность товара</i>



2. Продукт (товар или услуга) и уникальное торговое предложение (УТП)	Описание продукта(ов), который решит проблему клиента: <i>Маркетинг где все товары будут проходить сертификацию оффлайн для выявления подделок.</i> УТП (может быть в форме рекламного слогана, может быть в форме текстового описания): <i>Купи оригинал. Избавься от подделок.</i>
3. Преимущества бизнеса перед конкурентами (три преимущества)	<i>1) Оригинальный товар, цена, проверка оффлайн, а не сертификат</i> <i>2) Любая продукция</i> <i>3) Доставка бесплатная через пункт проверки.</i>
4. Способы монетизации идеи (три способа)	<i>1) Продавец платит процент.</i> <i>2) Покупатель платит процент за покупку</i> <i>3) Не платит доставка</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>500000</u> ¹⁰⁰⁰⁰ руб. Зарплата сотрудников <u>0</u> руб. Страховые взносы (30,2%) <u>42700</u> руб. Закупка сырья, материалов для производства, товаров для продажи _____ руб. Маркетинг и реклама <u>30000</u> руб. Аренда помещения <u>30000</u> руб. Коммунальные платежи (30% от стоимости аренды) <u>9000</u> руб. Иные расходы(указать): _____ Сумма полученного гранта: <u>100.000</u> руб. Необходимая для старта проекта сумма расходов, которую должен собрать герой, если учесть полученный грант: _____ руб., что составляет _____ % от общего объема расходов.
---	---

ЗАДАНИЕ 5

Задание 5А

Расчет суммы потребительского кредита:

Для банка Сатурн:

$$48599 + 2999 + 5315 + 3082 = 56913 + 3082 = 60000$$

Для банка Юпитер:

$$48599 + 2999 + 5315 = 56913$$

Расчет суммы платежей в банке Сатурн:

$$60000 \cdot 0,24 = 14400 \text{ - процент}$$

$$60000 + 14400 = 74400 \text{ - сумма которую надо платить за год}$$

$$\text{Вс: } 74400 + 44000 = 118400$$



Расчет суммы платежей в банке Юпитер:

Месяц	Тело кредита	Проценты	Ежемесячный платеж	Остаток основного долга
1	56913	14 27,325	10187,9746	56
2		142	10672,4649	
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
Итого				

 Сумма общих выплат в банке Юпитер: **75.412**
Итоговый вывод:

Вплотней в Юпитере так как нет страховки, меньше сумма кредита и срок 8 и больше там меньше.

Задание 5Б

Какие риски мошенничества может нести для героя этот финансовый продукт:

1) Все деньги, которые уходят все деньги со счета, так как деньги там переводятся на счет мошенников и не сгорают скорее всего им вернуть, но выплаты в итоге не будут.

2) ~~Рав доступ и приватности на все данные оформив может увидеть, как~~

1) Угроза доступа и денег и 1) скорее получение доступа злоумышленников или будет проще получить кредит и перевести все деньги.

2) Потери персональнот данных, если доступ получить мошенник, это



может привести к еще большим
проблемам.

Поступая же Гражданин или она
может потерять деньги и не связавших
Советы: Сталийи.

1) Не сообщать код безопасности так
как работники не требуют его.

2) Если звонят с сообщением об угрозе, не паниковать
и сразу связаться с организационным
представителем.

3) Не переводить файлы и информацию
на другие каналы, если они нужны.

