



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: ВАХМЯНИН

Имя: АРСЕНИЙ

Отчество: АЛЕКСАНДРОВИЧ

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: ПРИМОРСКИЙ КРАЙ

ВСЕГО СТРАНИЦ

7 2

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



2. ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ РЕШЕНИЙ ДЛЯ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

поддержка для Максима: кредит, ипотека, все время для обучения, выходы на работу, курсы и курсы, деньги на лечение. Бюджетные средства из бюджета
 последствия для Марии: не кредит, ипотека, выходы на работу, выходы все свои собственные
 свои. Бюджетные средства поехали на лечение. Отдали все свои. Бюджетные средства из бюджета

3. ПРАВИЛА ГРАМОТНОГО ПОВЕДЕНИЯ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ

1. Проверять кредитную историю, ~~информацию~~ цифровую финансовую историю (информация и финансовая история)
2. Проверять его надежность и надежность
3. Проверять капитал, который предлагает цифровой фин. продукт (проверить лицензию и фактически)
4. Узнать выгоды и риски и фактически (затраты на обслуживание)

Вывод: (Участник формулирует вывод о трех качествах, которыми должен обладать грамотный пользователь цифровых финансовых услуг, и объясняет их значимость):

1. умение анализировать - важно при выборе цифровых фин. услуг
 2. умение правильно распорядиться своим деньгами - важно при сохранении капитала и получении дохода
 3. умение идти в ногу со временем - отслеживать новые продукты цифровых финансовых услуг
- Важным качеством является умение пользоваться цифровыми фин. услугами



ЗАДАНИЕ 2

Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Чистая годовая выгода	<p><i>Экономия - отчитывание</i></p> $= 38500 - 35000 = 35000$ $35000 + 13500 = 48500$	<p><i>Экономия - отчитывание</i></p> $430000 - 9900 =$ $43500 - 9900 = 63600$ $63600 + 4000 = 70600$
NPV	$NPV = -380000 + 35000 \cdot 12,46$ $= 56400$ $= -380000 + 48500 \cdot 12,46$ $= 224370$	$NPV = -420000 + 63600 \cdot 12,46$ $= 362436$ $-420000 + 70600 \cdot 12,46 =$ 449676
<p>Вывод по финансовому анализу: <i>фин. анализ показал, что лучше выбрать вариант «Тепло», поскольку он не только максимизирует прибыль, но и сокращает время работы, в результате чего он будет выгоднее и экономичнее</i></p>		



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Годовое снижение энергозатрат (в кВт·ч первичной энергии)	$5500 \cdot 4,0 \cdot 0,5 = 11000$ $5500 \cdot 4,0 = 22000 \text{ кВт}\cdot\text{ч}$ - сумма выбросов	$10500 \cdot 1,5 = 15750$ кВт·ч - сумма выбросов
Годовое снижение выбросов CO ₂ (в кг)	$22000 \cdot 0,5 = 11000 \text{ кг}$ сумма CO ₂ - $3500 \cdot 0,5 = 1750 \text{ кг}$	$15750 \cdot 2 = 31500 \text{ кг}$ - сумма CO ₂ - $10500 \cdot 2 = 21000 \text{ кг}$



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Эко-эффективность (снижение энергозатрат на один рубль затрат)	$22000 \text{ кВт}\cdot\text{ч} \cdot 1 \text{ руб} = 22000 \text{ руб}$	$40500 \text{ кВт}\cdot\text{ч} \cdot 1 \text{ руб}$ $75450 \text{ кВт}\cdot\text{ч} \cdot 1 \text{ руб} = 75450 \text{ руб}$
CO ₂ -эффективность (снижение CO ₂ на один рубль затрат).	$2450 \text{ кг} \cdot 1 \text{ руб} = 2450 \text{ руб}$	$21000 \cdot 1 \text{ руб} = 21000 \text{ руб}$



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
	<p>Вывод по экологическому анализу: <i>Сделаю вывод, что лучше выбрать вариант Т. Так как это эффективнее по цене, и несмотря на то что первое решение энергозатратно и имеет потери на 40%. Также, в Т варианте снижение выбросов CO₂ больше чем в S варианте. Значит Т будет эффективнее чем S.</i></p>	
	<p>Комплексная рекомендация: <i>Я бы рекомендовал выбрать вариант Т. Так как он имеет более высокую эффективность. Несмотря на то, что Т имеет изначально дороже и срок окупаемости больше, в долгосрочной перспективе вариант Т имеет более низкую стоимость. Поэтому рекомендую вариант Т.</i></p>	



Задача 14

Дивиденды: $1.400.000 \cdot 13\% = 182.000$ - 4 НДФЛ по дивидендам
 также дивиденды полагается учитывать в составе дохода за соответствующий период, если сумма
 182 тыс. превышает сумму возврата, т.е. Вернется сумма 2340 руб
 $182.000 - 2340 = 179.660$ руб. - это сумма дивидендов НДФЛ
 за соответствующий период ТД в составе не полагается

Пример: рассчитать сумму дохода за год, учитывая дивиденды

ТД: $21\% = 210.000$ - это сумма НДФЛ сумма по процентам на
 процентные выплаты
 сумма процентов: $3.200.000 + 12.200.000 - 210.000 = 6.200.000$
 рассчитываем налог, учитывая процентный вычет: $6.200.000 - 13\%$
 $2.4 - 5 \text{ млн} - 15\%$, $5 - 20 \text{ млн} - 15\%$

$2.400.000 \cdot 13\% = 312.000$ $2.600.000 \cdot 15\% = 390.000$
 $1.200.000 \cdot 18\% = 232.200$ \Rightarrow сумма к НДФЛ $390.000 + 312.000 + 232.200$
 $= 934.200$

учитываем налоговый вычет за проценты по ТД в сумме на сумму - 18 тыс
 т.е. Вернется 18 тыс. $0,13 = 2340$ руб
 $934.200 - 2340 = 931.860$ руб. - это сумма к НДФЛ

Дивиденды: вычет от НДФЛ - 20.000 руб. и сумма дивидендов - сумма не от-
 лагается

Задание: вычитать 7500 руб. с суммы 4000 - значит не облагается
 4000 - сумма 4000 руб. - значит облагается
 $13000 - 4000 \cdot 13\% = 390$ руб. - НДФЛ



Задача 16

1) $(50 \text{ тыс} \cdot 3 + 78 \text{ тыс} \cdot 2) = 372 \text{ тыс}$
 далее вычитаем первоначальные расходы $= 372 \text{ тыс} - (7000 \cdot 12) = 228 \text{ тыс}$
 далее вычитаем отчисления в максимум $228 \text{ тыс} - (9000 \cdot 12) = 120 \text{ тыс}$
 вычитаем из расчета амортизацию по формуле $120 \text{ тыс} - 15300 - 8000 - 4000 = 77400$ отнимаем отсюда
 налог с группы компаний $66 \text{ тыс} - 58 \text{ тыс} = 8 \text{ тыс}$ отнимаем
 налог на прибыль: $21300 \cdot (1 + \frac{0,135}{12}) = 22972 \approx 23 \text{ тыс}$
 прибыль на капитал: 77400
 Фин. результат $= 77400 + 8000 + 23000 + 77400 = 164800$

2) земля не является главной целью, т.к. земля не является объектом формирования дебиторства. Земельный налог на основании закона и не является отчислениями

3) земля в балансе есть, поэтому земля не амортизируется, не является объектом формирования дебиторства. Земельный налог на основании закона и не является отчислениями

Можно ответить: все параметры даны на основании закона



можно не вводить за единицу, ~~сформировать~~ в структуре за
рыночными, ~~сформировать~~ она составила 5000 рубль

можно $164900 + 30000 + 7000 + 75300 - 5000 = 262200$ - составил
За дополнительные расходы, которые за вводить на единицу

D	Входы	Вых. цен
предприятие:	Зах. Высоты транзит красной функцией весь период	Будет больше (возможность рента- бель и прибыль) нам определяются средой
персонал	из такой работы; как-то не очень уже больше по цене труда, так как работы не самый простой	Будет больше транзит идеальной формы по качеству и вы- дам; важно важно важно важно увеличить транзит по транзитам
бизнес	зачислен здесь от транзитов	отражение при формировании нагрузки важно важно важно важно формировании на конкретный этап в начале важно важно важно Зона важно

