



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: ГУДОВ

Имя: АЛЕКСАНДР

Отчество: АНДРЕЕВИЧ

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: РЯЗАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

21

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



ЗАДАНИЕ 1

1. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТРАТЕГИЙ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

Критерий 1 (Осознанность):

Ответ на стр. 13.

Критерий 2 (Оценка риска):

Ответ на стр. 14.

Критерий 3 (Источник дохода/расхода):

Ответ на стр. 14



2. ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ РЕШЕНИЙ ДЛЯ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

Ответ на стр. 15.

3. ПРАВИЛА ГРАМОТНОГО ПОВЕДЕНИЯ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ

Ответ на стр. 15

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

Ответ на стр. 16



ЗАДАНИЕ 2

Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (Т)
Чистая годовая выгода		
NPV		
Вывод по финансовому анализу:		



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Годовое снижение энергозатрат (в кВт·ч первичной энергии)		
Годовое снижение выбросов CO ₂ (в кг)		



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (Т)
Эко-эффективность (снижение энергозатрат на один рубль затрат)		
СО ₂ -эффективность (снижение СО ₂ на один рубль затрат).		



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (Т)
<p>Вывод по экологическому анализу:</p>		
<p>Комплексная рекомендация:</p>		



Задача 3.

1. Очень высокая доходность 150% за короткий срок. Т.к. заработать ее за столь короткий срок практически невозможно - это признак подозрительного предложения.

Отсутствие риска. Инвестиции всегда сопряжены с риском. "Безрисковые" предложения вымышлены - признак подозрительного предложения.

2. Моментально представили свое предложение как уникальную возможность, ограниченную по числу участников и времени, чтобы надавить на него. Часто думаешь, что уникальная возможность много заработать и эмоционально приняла неверное решение.



Моменты представили фальшивые отзывы, чтобы вызвать у Нюсти доверие, расположение и вовлеченность в проект.

3. Если бы Анна не остановил Нюсти, она бы стала соучастником преступления. Через Нюсти с ее помощью перевели деньги на свои счета, скрыв происхождение денег и свои данные. Велика вероятность, что к Нюсти обратятся сотрудники правоохранительных органов, Нюсти бы стала обвиняемой в отмывании денег и стала бы участником следствия. Нюсти нужно срочно обратиться в поддержку банка и рассказать о всей ситуации. Сотрудники помогут ей и обезопасят ее.



4. Проверить лицензию на осуществление инвестиционной деятельности на сайте Банка России. Запросить у компании документы о лицензии, регистрации юридического лица, проверить зарегистрирована ли она на сайте ЕТРЮЛ. Изучить отзывы на ее деятельность на бывшем комплексе разных независимых сайтов с отзывами.

Задача 4.

~~1. Дина Тимофеевна: ЗПС = 1400000 Выплаты: 18000 - 1704200 на оплату детей до 450000 год, 3 месяца~~

~~$$\text{ЗП (наш объект)} = 1400000 - 3 \cdot 4200 - 18000 = 1369400$$~~

~~$$\text{ЗП} < 2,4 \text{ млн } t = 13\% \text{ ИАФЛ} = 0,13 \cdot 1369400 = 178022$$~~

~~Юрий Николаевич: ЗПС = 3700000 Выплаты: 18000 - 1704200 на оплату детей (18000 + 2800) до 450000 год, 1 месяц~~



$$ЗП(\text{наш подл. база}) = 3700000 - 18000 - 4200 =$$

$$= 3677800. \quad ЗП_{н.б} > 2,4 \text{ млн}, \text{ значит налог}$$

$$2,4 \text{ млн} \cdot 13\% ; (3,7 \text{ млн} - 2,4 \text{ млн}) \cdot 15\%$$

$$НДФЛ = 2400000 \cdot 0,13 + (3700000 - 2400000) \cdot 0,15 =$$

$$= 2400000 \cdot 0,13 + 1300000 \cdot 0,15 = 507000 \text{ рублей}$$

Налог на банковский вклад и суммы
 превышающей 1 млн - К.С. max (в годах) =

$$1000000 \cdot 0,21 = 210000 \text{ рублей } t = 15\%$$

Доход с банковских вкладов = 2800000 руб.

Налог будет с 2800000 - 210000 = 2590000 руб.

$$T_{\text{по вкладам}} = 0,15 \cdot 2590000 = 388500 \text{ рублей.}$$

Диа: налог с подарка взимается не будет,
 т.к. он сделан близкими родственниками.

Рисб: 7000 руб. и 1500 руб. - выигрыш в лотерею

$$t = 35\%. \quad 4000 \text{ руб.} - \text{не обн.} \quad НДФЛ = (4000 - 1000 + 1500) \times 0,35$$



НДФЛ = 1575, но у Гусева есть знакомый ГТО,
у него есть вычет 18000 руб. Вычет больше,
чем НДФЛ, поэтому в итоге НДФЛ он заплатит
0 руб.

Дина Тимофеевна: ЗП = 1400000; Вычет 18000 - ГТО

Новогодний бонус = 1400000 - 18000 = 1382000 руб.
Н.б.

ЗП < 2,4 млн в год $\Rightarrow t = 13\%$.

НДФЛ = $t \cdot \text{Новогодний бонус}$; НДФЛ = $0,13 \cdot 1382000 =$
= 179660 рублей.

Юрий Николаевич: ЗП = 3700000 вычета: ГТО = 18000

Новогодний бонус = 3700000 - 18000 = 3682000 руб.

Новогодний бонус > 2,4 млн \Rightarrow 2,4 млн - $t = 0,13$ или 13%

~~ЗП~~ (3682000 - 2400000) - $t = 0,15$ или 15%.

НДФЛ = $2400000 \cdot 0,13 + 0,15 \cdot (3682000 - 2400000) =$
= 504300



Налоговая база при передаче дохода по вкладам - превышение 1000000 к.с. (в долях)

ке облагается: $1000000 \cdot 0,21 = 210000$ рублей.

Проценты Юрий Николаевич = 2800000 рублей

Налогообл. база = $2800000 - 210000 = 2590000$ руб.

$t = 15\%$ или $0,15$.

T по вкладу = $0,15 \cdot 2590000 = 388500$

$НДФЛ_{Ю.Н.} = НДФЛ_{ЗП} + НДФЛ_{Вклад}$;

$НДФЛ_{Ю.Н.} = 388500 + 504300 = 892800$ руб.

$НДФЛ_{семьи} = НДФЛ_{Ю.Н.} + НДФЛ_{Д.т.} + НДФЛ_{Г} + НДФЛ_{Д.з}$

$НДФЛ_{семьи} = 892800 + 0 + 0 + 179660 = 1072460$ руб.

2. 1) Юрий Николаевич может перевести часть своих денег во вклады имени своей семьи, тогда налогооблагаемая база снизится, т.к. у каждого бюджета своя сумма за вычетом необходимой части



3. Юрий Николаевич может оформить добровольное страхование пенсионное. Оно защитит его от потери трудоспособности, т.к. при преждевременной выводе на пенсию он будет получать доход, состоящий из его взносов, процентов, начисляемых при их инвестировании и господдержки, что даст семье стабильный доход.

2. Родители Глеба могут оформить добровольное пенсионное страхование. С ним они увеличат свои доходы на пенсию, а также получат налоговый вычет со своих взносов.

Задача 1.) Даниил более осознанно подумал, чем Мария. Он оценил риск, поняв, что его на



т.к. курсов Демплатны, а девочка не едет на
ею. Даниши научили отличительный навык, который
может применяться везде, а Мария вытеснила
все в один проект и не идет на диверсификацию.
Вся свои вложения. Даниши зарабатывают осуще-
ствляя трудовую деятельность, а Мария погра-
тила почти все свои сбережения. Она
едина высококоррелированные инвестиции в
свои-проект, который является фирменной
фирмой, а Даниши, научив отличительный
навык, занялся фирмой и хорошо
заработал. Мария вытеснившись в токены не
ощущая риск и не ликвидность, из-за
чего не смогла вывести свои накопления из
низкой ликвидности и потеряла деньги



а) Мария потеряла большую часть своих сбережений, а Даниил приобрёл новый источник дохода. Даниил в последствии сможет стать самостоятельным в финансовом плане и сделать это своей профессией, а Марии придётся отказаться от поездки и затево помочь копить деньги.

3) а) изучить лицензию организации во главе Банка России;

б) изучить отзывы на независимых площадках;

в) оценить риски банкротств, посмотреть отчетность и узнать кредитный рейтинг;

г) оценить и узнать ликвидность актива, на сколько быстро его можно перевернуть в деньги;

д) не сидеть выжидая, больше ключевой ставки)



доходности и не доверять знакомым
предложениям.

4) рациональность - умение оценить ситуацию
без эмоций и изучить риски.

ответствие доверия: человек изучает все,
не доверяет незнакомым в интернете и
проверяет всю информацию

постоянное изучение новой достоверной инфор-
мации и освоение новых продуктов и
услуг.

Задача 5.

Я считаю, что наиболее выгодным является
подход "ленд" в трейдинге, т.к.

1) Используют свои инвестор использует
свои деньги, а не заемные, что позволяет



Всего не платит за это проценты.

2) при использовании долга инвестор делает ставку на рост экономики и рынка, что при попытке экономического роста позволяет получить больше прибыли.

Контраргументы:

1) в условиях не стабильной обстановки в мировой экономике «Корт» позволяет заработать больше на фьючерсах и валютных спекуляциях. Недоэффективные инструменты

2) подход «Корт» позволяет брать активы на большие суммы, что при успешных инвестициях позволяет заработать больше.

Задача № 6 1)



1 вариант: $P_0 = 20000$; $I_{гог} = 19,5\%$; ~~$I_{мес} = \frac{19,5}{12}$~~ ; ~~$I_{мес} = \frac{19,5}{12}$~~
 $t = 4$ мес

$$P_t = P_0 \cdot (1 + I_{мес})^t$$

~~$$P_t = 20000 \cdot (1 + 0,01625)^4 =$$~~

$$I_{мес} = \frac{19,5}{12} = 1,625\%$$

$$P_t = P_0 + P_0 \cdot I ; P_t = 20000 + 20000 \cdot 0,065 = 21300$$

2 вариант: $P_0 = 21300$; $I_{гог} = 13,5\%$; $I_{мес} = \frac{I_{гог}}{12} = \frac{13,5}{12} =$

$$t = 7$$
 мес ; $= 1,125\%$

$$I_t = I_{мес} \cdot t ;$$

$$I_{7мес} = 1,125 \cdot 7 = 7,875\%$$

$$P_t = P_0 + P_0 \cdot I_{7мес} ; P_t = 21300 + 21300 \cdot 0,07875 =$$

~~$$= 22977,38 \approx$$~~

$$\approx 23000$$

2) Все дополнительные покупки:

$$15300 + 80000 + 7000 = 102300 \text{ рублей}$$

3) Расчет финансового результата.

~~Итого~~ Автонакопления + Взносы + Деньги родителей +
 + остаток карманных + подарок = Доходы

$$\text{Доходы} = \frac{116200}{116200} + 23000 + 80000 + 8000 + 20000 = 219400$$



Все расходы:

$$\begin{aligned} & \text{Поездка} + \text{Непредвиден. расходы} + \text{Компьютер} + \text{Шмшь} = \\ & = 80000 + 58000 + 7000 + 15300 = 160300 \text{ руб.} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Остаток} = \text{доходы} - \text{расходы}; \text{ Остаток} = 219400 - 160300 = \\ = 59100 \text{ рублей} \end{aligned}$$

2) Максиму не хватит денег для запуска стартапа, т.к. ($59100 < 250000$) его накопленный не хватает для стартапа, и он не сможет его реализовать, потому что Максим финансово не грамотен. Он не планирует свои расходы и тратит деньги на спонтанные покупки

3) Ошибки: 1) Максим не планирует свои покупки, а тратит деньги спонтанно. 2) Максим не продумал свой бизнес сразу, потерял проценты за время, когда деньги не инвестированы в бизнес; 3) Максим не оформил страховку



на путешествие и из-за этого отдам гораздо
 больше денег на иллукаменты, чем если
 бы оформил страховку. Альтернативный вариант:
 собрать все деньги: целевое, сбережения, подарок и
 остаток карманных, и положить все на вклад,
 заработать дополнительные проценты. Не покупать
 компьютер, а создать отдельную цель,
 куда от мажората часть денег переводится.
 Потратить наличных денег и купить страховку
 на путешествие.

Характеристика	Вклад	Накопительный счёт
Целевые счета	Высокий процент	Невозможно пополнить или снять деньги
Недоходы		Низкий процент



Характеристика	Вклад	Накоп. счёт
Преимущества	Высокий процент не получится быстро потратить на минимальные свои покупки	можно снимать без потери процентов можно пополнить всегда
Недостатки	Нельзя снимать или сгорают проценты; нельзя пополнить	Низкий процент; процент может меняться; условия могут меняться.
Пример	Вы получили на- следство, но пока не собираетесь его продать. Помогите, на депозитный вклад вы получаете боль- шие проценты	Вам пришла приманка, которую вы потратите через месяц. Помогите на накоп. счет вы будете получать % или получите без- опасности: % накапливаются, а деньги можно взять в любой момент не потеряв проценты

