



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: ВЫРЫШЕВ

Имя: ГРИГОРИЙ

Отчество: АЛЕКСАНДРОВИЧ

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

1 | 1

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



2. ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ РЕШЕНИЙ ДЛЯ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

1) Финансовыми последствиями решения Ирины Владимировны в проект "МашТюби" стала потеря ликвидности и негативная оценка вложений в проект средств.

Поведенческими последствиями для Ирины стали осторожность при вложениях в проекты, повышенные бытовые расходы в короткие сроки и лучшие оценки рисков при покупке цифровой и нецифровой финансовых активов.

2) Финансовыми последствиями решения Алены стало получение 8000 рублей за два месяца в качестве премии за отличный результат в создании аватарок и оформлении группы. К поведенческим последствиям можно отнести получение опыта успеха и опыта, благодаря которым, в дальнейшем, она вернется продолжать зарабатывать на фрилансе в сфере веб-дизайна.

3. ПРАВИЛА ГРАМОТНОГО ПОВЕДЕНИЯ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ

1) Не доверять блогерам, рекламирующим перенесенные проекты, обещающим высокую доходность за короткий промежуток времени

2) Внимательно изучать что из себя представляет цифровой финансовый продукт, чем обеспечивается его доходность и какие риски он вам несет

3) Обратиться за советом к людям, разбирающимся в данной сфере (друзьями, знакомыми, родителями) и прочитать отзывы об интересующем цифровом финансовом продукте, через участие в нем.

4) Быть осторожным в своих решениях, оценивать возможные риски и дифференцировать свои вложения (не вкладывать весь бюджет в один финансовый актив, а распределить бюджет и вложить в несколько разных, имеющих разную доходность и риски, чтобы не потерять весь свой капитал).

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

1) Осознанность. Грамотный пользователь цифровых финансовых услуг должен уметь интерпретировать его продукт, сравнить доходность и риски с другими и уже исходя из этой информации принимать своё решение.

2) Возмездные риски. Через покупку цифровой финансовой услуги или актива грамотный пользователь должен оценить риски, которые он несет при его покупке, чтобы минимизировать угрозу своим инвестициям.

3) Грамотный подход к дифференцированию инвестиций. Грамотный пользователь цифровых финансовых услуг не должен тратить весь свой капитал на покупку только одного финансового актива. Нужно распределять свои вложения между несколькими финансовыми инструментами, способами и видами.



ЗАДАНИЕ 2

Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (Т)
Чистая годовая выгода	$38\ 000 + 12\ 000 - 4\ 000 = 38\ 000$	$80\ 000 + 8\ 000 - 6\ 000 = 82\ 000$
NPV	$-350\ 000 + 38\ 000 \cdot 12,16 = 123\ 480$	$-450\ 000 + 82\ 000 \cdot 12,16 = 571\ 720$
<p>Вывод по финансовому анализу: Проанализировав чистую годовую прибыль и NPV, мы можем констатировать, что вариант «Тепло» более выгодный для инвестора, так как у него больше чистая годовая прибыль и больше NPV, чем у варианта «Солнце», он всё окупит и принесет больше заработка. Оба проекта себе окупаются.</p>		



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Годовое снижение энергозатрат (в кВт·ч первичной энергии)	$5000 \cdot 3,0 = 15000$	$10000 \cdot 1,1 = 11000$
Годовое снижение выбросов CO ₂ (в кг)	$5000 \cdot 0,5 = 2500$	$10000 \cdot 2,0 = 20000$



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (Т)
Эко- эффектив- ность (снижение энергозатр- ат на один рубль затрат)	$\frac{15000}{6} = 2500$	$\frac{11000}{8} = 1375$
CO ₂ - эффектив- ность (снижение CO ₂ на один рубль затрат).	$\frac{2500}{6} = 416,67$	$\frac{20000}{8} = 2500$



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
<p>Вывод по экологическому анализу:</p> <p>Годовое потребление электроэнергии у варианта «Солнце» выше, хотя оба варианта оказывают положительное влияние на экологию экологию.</p>		
<p>Комплексная рекомендация:</p> <p>Я посоветую семье Петровых выбрать вариант «Тепло», так как оба варианта улучшают экологию, но вариант «Тепло» при этом позволяет заработать большее количество денег при установке.</p>		



Задача 3.

1. 1) Обещание лёгкого и быстрого заработка. С минимальным вложением Зильке обещают заработок от 150 000 руб с занятием 2-3 часа в день, поэтому это предложение выглядит по-другому.
- 2) Создание дефицита при принятии решения. Менеджер говорит Уильям, говоря, что на данную вакансию, кандидата очень мало, а «Зильке необходимо потратить», это психологический приём, который часто используют менеджеры, из-за чего Уильям не может долго думать и принимать окончательное решение, поэтому это предложение выглядит по-другому.
2. 1) Создание дефицита на интересующую вакансию, торгующая в принятии решения, ~~из~~ создаётся ощущение, что вакансия очень востребована и что если быстро не принять решение, то кто-то другой займёт на место Уильяма.
- 2) Обещание большой прибыли с минимальным вложением средств. Человек «создаёт на удочку» и становится зависим, так как в нём возникает потребность сразу же получить деньги.
3. Вероятнее всего, если бы Коул не познакомил Уильяма, то она и дальше бы продолжала получать средства с банковской карты, которые потом её бы пропали переводом на другие счета или какими-то другими способами от незаконной деятельности. Уильяма в данной ситуации стала бы группой - человеком который помогает отнимать незаконные доходы и даже если бы она не знала об этом, она всё равно может понести уголовную ответственность. Чтобы не усугубить ситуацию, Уильяма необходимо позвонить в правоохранительные органы (например в МВД) и полностью рассказать о данной мошеннической схеме. Поступившие деньги она не должна расходовать и не должна никому их переводить, пока ей не сообщат правоохранительные органы, как ей поступить в данной ситуации.



- 4) 1. Проверка сведений об организации через открытие источника по ИНН
возможность
2. Организация структуры и отсутствие первоначальных вложений для получения прибыли.

Задание 6

4. Таблица 1

Характеристика	Вклад	Накопительный счёт.
Преимущества (уб)	<ol style="list-style-type: none"> 1) Процентная ставка обычно выше 2) Процент фиксирован, значит нельзя сказать, что является лучшей какой-либо средой. 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Возможность свободно распоряжаться средствами 2) Возможность увеличить финансирование
Недостатки (уб)	<ol style="list-style-type: none"> 1) При прекращении счёта деньги не сможете сохранить процентный доход 2) До окончания вклада нельзя увеличить сумму средств на счёту 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Процентная ставка обычно ниже 2) Люди могут сказать и потратить бюджетные средства на непредвиденные покупки, что для некоторых может быть минусом при каких-либо денежных средствах
Пример типичной ситуации, оптимальной для выбора такого продукта.	<p>Семья Иванова имеет стабильный доход, который хватает для содержания семьи и на некоторые бытовые траты. Часть денег они хранят в сберкнижке, а часть на вкладе. Для ребёнка этот инструмент заработка, который даёт стабильную прибыль, у них будет деньги чтобы покрыть расходы и в случае кризиса ставка на вкладах</p>	<p>У семьи Виноградовых доход нестабильный. Они хотят инвестировать свободные средства, но в случае «форс-мажор» ситуации у них вклада должно быть достаточно к деньгам для покрытия трат, поэтому они положили свои накопления на накопительный счёт.</p>



Задача 5

Наиболее выгодной я считаю стратегию "лонг"

Два аргумента, подтверждающие мою позицию:

- 1) Меньшие риски в сравнении с "шортами": в "лонговых" позициях риски ограничены падением цены до нуля, что фиксирует максимальный возможный убыток (исходя от вложенной суммы). В отличие от "шорта", где убытки могут быть теоретически бесконечными и человек не сможет оплатить свои долги, что приведет к банкротству и несет за собой большие риски.
- 2) Потенциал для прибыли на росте цен рынка: в случае устойчивого роста цен позиция "лонг" позволяет лучше profiter от увеличения стоимости активов. Это особенно выгодно в долгосрочной перспективе. Так как можно избежать неблагоприятной короткой позиции.

Контраргументы:

- 1) Рынки не всегда растут: долгосрочные экономические тренды могут быть нарушены в любой момент, например из-за экономических кризисов или военных конфликтов, это может привести к значительным потерям в лонговых позициях.
- 2) Задержки на входе в позицию: для лонговых позиций на растущем рынке трейдер должен только выбрать момент входа в рынок. Позиции "лонг" могут потребовать больше времени для реализации прибыли по сравнению с более краткосрочными стратегиями, что может стать проблемой при сильных колебаниях курса.



Задача 4

- 1.
- 1) $1200000 \cdot 0,13 = 156000$ р НДФЛ Лизинг
 - 2) $3000000 + 3500000 = 6500000$ р - ^{покупка} Влез-ра
 - 2) $2400000 \cdot 0,13 + 2600000 \cdot 0,15 + 1500000 \cdot 0,18 = 972000$ р - ~~НДФЛ~~ Влез-ра
 - 3) $10000 \cdot 0,3 = 3000$ р НДФЛ Иренда
 - 4) $156000 + 972000 + 3000 = 1131000$ р - Занятими за НДФЛ все члены семьи в совокупности.
- Ответ: 1131000 р.

- 2.
- 1) Возвращение налоговых вычетов на детей
 - 2) Льготы при уплате налога Ликвидаторами семьями.
(Уменьшение налога на землю или Транспортного налога)

3) Вычеты в ИИЛ с налоговыми льготами

③ Страхование жизни

Страхование от несчастных случаев

Страхование здоровья с покрытием возмездных убытков



Задача 6

1. Доход со вкладов:

- ①
- 1) $20000 \cdot 0,065 = 1300$
 - 2) $20000 + 1300 = 21300$
 - 3) $21300 \cdot 0,08 = 1704,38$
 - 4) $21300 + 1704,38 = 23004,38$ - доход со вкладов
- ② $138000 + 12000 + 59000 + 1000 = 209000$ - все год расходу
- ③
- 1) $45000 \cdot 3 = 135000$ р. - доход за лето
 - 2) $18000 \cdot 9 = 162000$ р. - доход за 9 мес.
 - 3) $135000 + 162000 = 297000$ р. - доход з/н
 - 4) $297000 + 22977,38 = 319977,38$ - общ. доход
 - 5) $319977,38 - 119000 = 200977,38$ р. - накоплено

2. Андрей скорее не хватит первоначальной суммы для запуска стартапа, потому что почти треть сбережений он потратит на год расходу, включая спонтанную покупку. $250000 - 200977,38 = 49022,62$ (этой суммы не хватит)

- 3.
- 1) Откладывать 20% от з/н. Андрей не откладывает большие деньги т.к. имеет средние з/н.
 - 2) Избежать спонтанных покупок необдуманных
 - 3) Андрей выберет вклад с лучшей процентной ставкой

① Больше экономить и обдумывать свои траты

