



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: ТАИРОВА

Имя: АДЕЛЯ

Отчество: НИЯЗОВНА

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: МОСКВА

ВСЕГО СТРАНИЦ

14

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА

just



ЗАДАНИЕ 1**1. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТРАТЕГИЙ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ****Критерий 1 (Осознанность):**

Мария поступила неосознанно, вложив почти все свои сбережения в покупку токенов через специальное мобильное приложение, не убедившись в достоверности ~~приказа~~ информации, её безопасности.

Даниил поступил осознанно, проанализировав то, что платные онлайн-курсы и приложения для соцсетей становятся популярны, и решил ^{осознанно} освоить навыки монтажа, что позволило ему зарабатывать на своих услугах.

Критерий 2 (Оценка риска):

Вложение средств Марии было рискованным, так как покупка токенов — это высокорисковая инвестиция. Авторы ролика рекламировали скам-проект. Другие люди также перевели им свои средства, в надежде приумножить их, но ^{наоборот} потеряли. Это финансовая пирамида.

Даниил грамотно решил, что будет зарабатывать на услугах, будучи фрилансером. Он не вкладывал свои средства.

Критерий 3 (Источник дохода/расхода):

Для Марии вложение в данный проект стало источником расхода, так как она потратила почти все свои сбережения, не получив ничего взамен.

Для Даниила его услуги фриланса приносили ежемесячный доход в размере 12 000 рублей за 3 месяца. Деньги обладают высокой ликвидностью, то есть способностью быстро обмениваться. При этом герой не потратил свои средства, ведь его уроки по монтажу были бесплатными.



2. ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ РЕШЕНИЙ ДЛЯ КАЖДОГО ИЗ ГЕРОЕВ

Мария потратила почти все свои сбережения, поэтому у неё практически не осталось средств на поездку с друзьями.

Данным заработком 12 000 рублей, грамотно применив свои способности. Теперь он сможет продолжить зарабатывать на своих условиях, приумножая доходы.

3. ПРАВИЛА ГРАМОТНОГО ПОВЕДЕНИЯ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ

- 1) Необходимо проверить информацию, убедиться в её достоверности.
- 2) Не вкладывать свои средства в сомнительные проекты и не распространять личные данные.
- 3) Оценить риски
- 4) ~~Проверить~~ Посоветоваться с родителями/законными представителями

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

Грамотный пользователь цифровых финансовых услуг должен обладать такими качествами:

1) Осознанность: Пользователь должен обдумать своё решение, проверить достоверность информации и оценить риски.

2) Внимательность: Пользователю необходимо внимательно читать информацию и анализировать её, логически обдумать текст в объявлении.

3) Целеполагание: Пользователь должен понимать, какую цель он преследует,



Задание	Вариант «Солнце» (S)	Вариант «Тепло» (T)
Чистая годовая выгода	$38500 + 13500 - 3500 = 48500 \text{ руб.}$ $B = 48500 \text{ руб.}$	$43500 + 7000 - 9900 = 40600 \text{ руб.}$ $B = 40600 \text{ руб.}$
NPV	$NPV = -380000 + 48500 \cdot 12,46 = 224310 \text{ руб.}$	$NPV = -430000 + 40600 \cdot 12,46 = 449676 \text{ руб.}$

Вывод по финансовому анализу:

Выгоднее использовать вариант «Тепло» (Т), так как его показатель NPV больше.



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>		



Задание 1.
 чего хочет добиться и за какое время.

Задание 4.

1) Рассчитаем НДФЛ для Дины Тимофеевны:

$$1400000 \cdot 0,13 = 182000 \text{ рублей}$$

Рассчитаем НДФЛ для Юрия Глебова:

за трудовую деятельность:

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

за накопительные счета:

$$(2800000 - ~~2100000~~ 0,21 \cdot 1000000 \cdot 3) \cdot 0,13 =$$

$$= 282100 \text{ рублей}$$

Итого: $182000 + 282100 + 507000 = 971100$
 рублей

Глеб не будет платить НДФЛ, так как не имеет постоянного дохода, а учится в школе.

2) 1) Герои могут воспользоваться своим правом на стандартный налоговый вычет.



2) Также герои могут получить социальный налоговый вычет за сдачу крови ПТО.

3) Накопительное страхование жизни (НСЖ):

Данное страхование жизни позволяет застраховать собственную жизнь. В случае болезни или смерти страхователя, он или его выгодоприобретатели смогут получить компенсацию. Герой работает в беспилотной авиации, что является ^{опасным} ~~трудом~~.

Задание 6.

1) Доходы по вкладу после реинформации:

$$21300 \cdot \left(\frac{0,135}{12} \cdot 7 \right) + 21300 = 22977 \approx 23000 \text{ рублей}$$

⇓

$$23000 - 20000 = 3000 \text{ рублей}$$

2) Дополнительные расходы:

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

3) Погрнд к июню 2026 годд у Максима бюджет:

~~$$(312000 + 23000 + 116200) + 66000$$

$$- (84000 + 108000 + 102300 + 58000) =$$~~



~~2517 200~~

$$\begin{aligned} & \left(18000 \cdot 9 + 50000 \cdot 3 + 66000 + 23000 + \right. \\ & \left. + 116200 \right) - \left(58000 + 7000 \cdot 12 + \right. \\ & \left. + 9000 \cdot 12 \right) = 517200 - 250000 = 267200 \text{ рублей} \end{aligned}$$

* деньги на текущие расходы не учитывались

$$\begin{aligned} & \left(18000 \cdot 9 + 50000 \cdot 3 + 66000 + 23000 + \right. \\ & \left. + 116200 \right) - \left(58000 + 7000 \cdot 12 + 9000 \cdot 12 \right) = \end{aligned}$$

= ~~267200~~ рублей - это итоговая сумма у Максима (* без учёта ^{денег на} текущих расходов).

2) ~~Да~~, Максимум сводит деньги для запуска стартапа, так как стартовый капитал, обозначенный в условии задачи равен 250000 рублей, а у Максима есть 267200 рублей.

3) ~~Да~~



$$\begin{aligned}
 & (18000 \cdot 9 + 50000 \cdot 3 + 66000 + 23000 + \\
 & 116200) - (102300 + 58000 + 7000 \cdot 12 + \\
 & + 9000 \cdot 12) = 164900 \text{ рублей} - \text{останется}
 \end{aligned}$$

у Максима к июню 2026 года (* без учёта денег на текущие расходы).

2) Нет, Максиму не хватает накопленной суммы, так как в задании указано сумма 250 000 - стартовый капитал, а у Максима осталось 164 900 рублей ($164900 < 250000$)

3) Ошибки героя:

- спонтанные траты. Герой спонтанно покупает предметы, которые не относятся к предметам первой необходимости. Этого можно было бы избежать, предоставив более содержательного момента для покупки.

- Герой забыл об окончании срока вклада. Максим потерял часть возможных доходов по вкладу из-за



того, что забыл его переформировать.

- расходы на отчисления
Максим мог не тратить финансы на отчисления, а вложить их в сумму для стартапа.

Вариант планирования:

- Необходимо также вести учёт доходов и расходов, но отнестись к нему более внимательно, исключив лишние траты, не забыв про банковский вклад.

Каждый месяц можно учитывать накопленную сумму и понимать, сколько средств нужно ещё до итоговой суммы.

4) Вклад:

Преимущества:

- фиксированная ставка на весь срок вклада

- ~~всегда высокая ставка~~ страхование вклада в случае банкротства банка (АСВ)

Недостатки:

- невозможно снять свои средства без потери процентов (вклад до востребования)

- ~~меньше~~ меньше доходность, чем при выборе инвестиций в ценные бумаги.



Пример: Гражданин хочет вложить сумму 1 млн рублей. Он знает, что в течение двух лет эти деньги ему не понадобятся, поэтому он положил их на вклад под 5% годовых на 2 года с начислением процентов раз в год.

Накопительный счёт:

Преимущества:

- возможность снять деньги всегда и без потери процентов
- подходит для краткосрочных вложений.

Недостатки:

- очень низкая ставка
- маленькая доходность ("съедается" инфляцией)

Пример: Гражданин хочет вложить сумму 100 000 рублей, но не уверен, будет ли эта сумма нужна ему в будущем. В случае непредвиденных расходов он воспользуется этими деньгами.

Задача 3.

1) О подозрительности данного предложения свидетельствует то, что обещается очень высокая доходность без малейшего риска и ~~важ~~ необходимость быстрого принятия решения.



2) ~~Мошенники~~ Мошенники психологически воздействовали на героиню во время ~~телеконференции~~ ~~разговора~~ переписки с Антоном. Также он предоставил Насте ссылки на страницы фьючерсных инвесторов и график невероятного роста цен.

3) Если бы Насте не позволил Миша, она бы могла не понести всю серьезность ситуации, так как героиня стала ~~франшизой~~ дроппером. Это могло повлечь за собой уголовную ответственность. Для того, чтобы не усугубить ситуацию, крайне необходимо обратиться в правоохранительные органы, сообщив о сложившейся ситуации. Миша мог бы выступить в качестве свидетеля, подтвердив невиновность героини и её незнание о том, что она была вовлечена в мошенническую схему.

4) 1) Нет гарантии столь высокой доходности без рисков; есть подробная информация о компании.

2) Наличие лицензий у фирмы.



Задание 5.

Половод "шорт" :

"+" :

⊕ В случае падения цены актива инвестор сможет купить актив по более низкой цене, чем был у брокера.

⊕ Выгодно при торговле ~~фьючерсами~~ ^{опционами}, когда инвестор будет не обязан выкупить актив. Так он сможет увеличить прибыль, если будет покупать.

"-" :

⊖ В случае если цена актива неослабно начнет расти, выкупать обратно будет невыгодно. Это может быть особенно опасно при торговле с фьючерсами, когда есть дата экспирации - дата исполнения контракта, если в этот день у инвестора не будет нужной суммы и он не сможет выполнить условия контракта.

~~⊖ Это будет также невыгодно, если~~

