

ID 258231

**Финал**  
**XVII Всероссийской олимпиады по финансовой грамотности,**  
**финансовому рынку и защите прав потребителей финансовых услуг для**  
**старшекласников**  
**«Финатлон для старшекласников»**  
**13 марта 2022 год**

**10-11 классы**

**Вариант 1**

**Первый этап. ЭССЕ**

**Эссе № 1**

Зачем российским компаниям нужны независимые директора?

**Эссе № 2**

Факторы, влияющие на стоимость договора страхования автомобиля (КАСКО)

Примерное задание:

- Проанализировать порядок определения страхового тарифа, его структуры, и влияющих на него факторов при расчете страховой премии по страхованию автомобиля (КАСКО).

Обозначить влияние различных факторов на стоимость страхового полиса путем применения разных условий страхования. Сделать вывод о том, как можно рационально выбрать страховой продукт и влиять на его стоимость.

Защел российским компаниям нужны независимые директора?

Этот вопрос достаточно актуален в наше время.

Российским компаниям нужны независимые директора.

Для начала разберёмся, кто же такой <sup>и</sup> независимый директор?

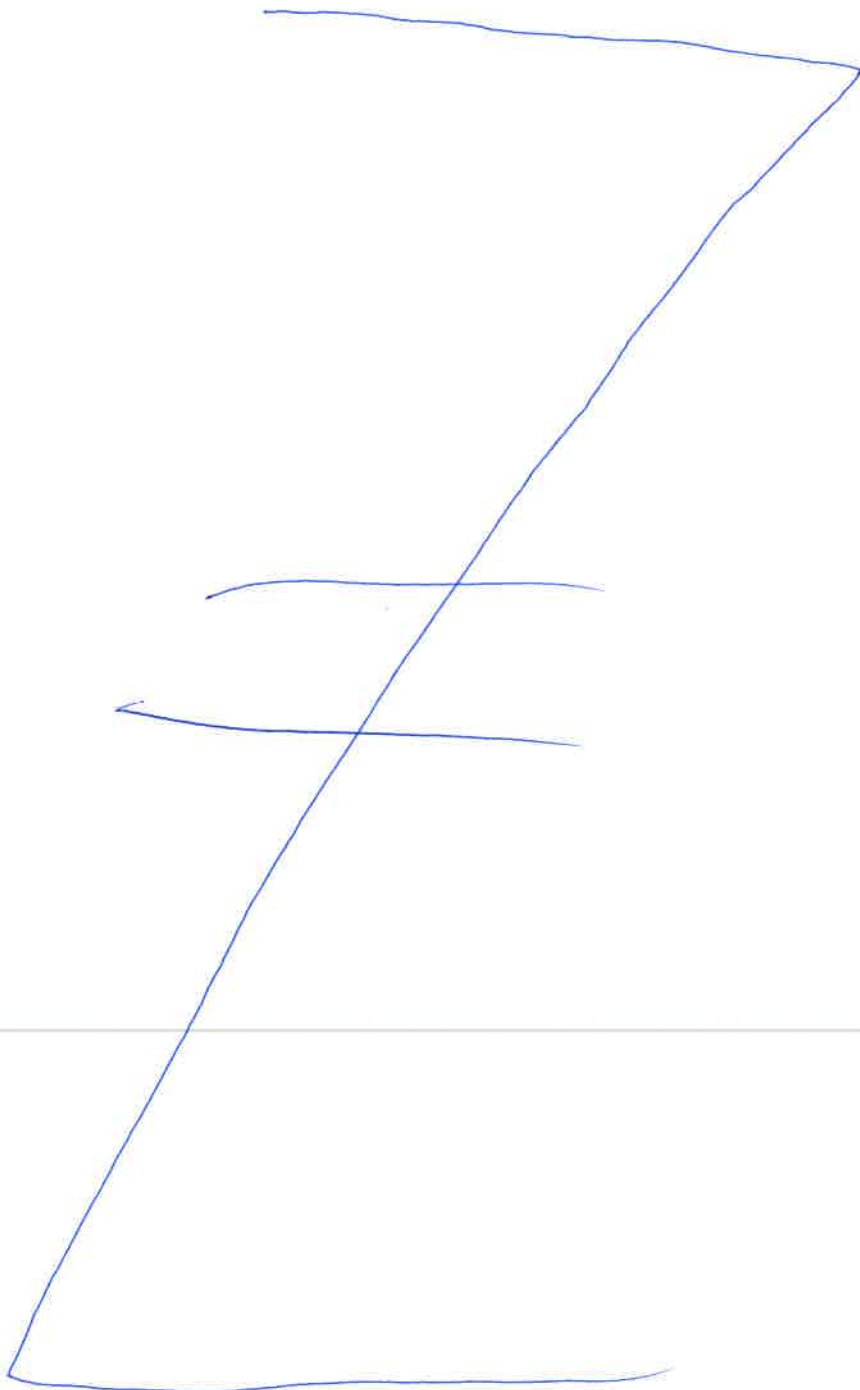
Независимые директора - директора, которые имеют свою точку зрения, свои навыки, хорошо развитые управленческие и экономические компетенции, а самое главное - независимые директора не должны иметь над собой

чьё-то мнение: мнение государств (как нашего, так и других), чьё-то мнение: мнение <sup>его</sup> в управлении компанией.

Принцип независимого управления даёт неоспоримые экономические преимущества и хороший управленческий опыт.

Также мне кажется, что если рассуждать с точки зрения психологии, независимый директор будет как-то более <sup>ч</sup> эмоционально относиться к своей работе, к своему коллективу, вкладывать свои силы и чувства в работу.

Именно по причинам, описанным выше, российским компаниям нужны независимые директора. Ведь очень важно, чтобы ~~управляющие россияне~~ управляющие российскими компаниями делали свою работу, опираясь на своё мнение.



## Этап 2\_Задачи

## Задача 1

Условие:

Василий ведет учет своих расходов и доходов и заносит данные в таблицу. Сможет ли он за четыре месяца купить новый смартфон стоимостью 76 800 рублей. Если нет, то рассчитайте через сколько месяцев это будет возможно.

Будем считать, что в месяце 30 дней.

| Доходы в пересчете на день |                     | Расходы за день |                     |
|----------------------------|---------------------|-----------------|---------------------|
| Зарплата                   | 1 300               | Питание         | 350                 |
| Подработка                 | 400                 | Бытовые расходы | 140                 |
| <i>Всего: 1700</i>         |                     | Транспорт       | 130                 |
|                            |                     | Прочие          | 430                 |
| <i>Дней:</i>               | <i>30 · 4 = 120</i> | <i>Всего:</i>   | <i>1050 р/день.</i> |

Решение:

Доходы в день: 1700 руб/день

Расходы в день:  $350 + 140 + 130 + 430 = 1050$  руб/день

остаток:  
= 650 руб/день

Способ 1.

1)  $650 \cdot 120 = 78000$  (рублей) - заработает

Василий за 4 месяца при своих расходах

2)  $78000 > 76800 \Rightarrow$  Василий сможет купить смартфон

Ответ: Да

Способ 2  
сколько дней ему потребуется:

$$\begin{array}{r}
 1) \quad 76800 : 650 \\
 \underline{- 650} \\
 1180 \\
 \underline{- 650} \\
 530 \\
 \underline{- 650} \\
 -100
 \end{array}$$

$1180 < 1200$  дней  $\Rightarrow$   
Василий сможет купить смартфон за 4 месяца

Ответ: Да

Ответ:

Да

ID

258231

## Задача № 2

### Условие:

1. Климанова Л.А. и Климанов А.Ю. являются акционерами ПАО «Завод Вихрь» (далее – Общество, ПАО), владеющими в совокупности 17,8% голосующих акций общества. Владельцами акций Общества они стали 06.02.2019 года (до этого акциями ПАО не владели). 31.01.2020 года они направили Обществу требование о направлении им по указанному ими адресу заверенных надлежащим образом копий следующих документов:
    - ✓ a) план приватизации (5 листов); 10
    - ✓ b) свидетельство о внесении Общества в единый государственный реестр (1 лист); 2
    - ✓ c) протоколы общих собраний акционеров с 01.01.2018 по 31.01.2020 (всего было 3 собрания: в 2018 - 1 и в 2019 – 2, каждый протокол на 4 листах);  $3 \cdot 4 \cdot 2 = 24$
    - ✓ d) протоколы заседаний Совета директоров за 2019 год (8 протоколов всего на 62 листах);  $62 \cdot 2 = 124$
    - ⓔ e) бюллетени для голосования, а также доверенности на участие во внеочередном собрании акционеров 18.09.2019 (всего документов на 714 листах);  $714 \cdot 2 = 1428$
    - ⓕ f) списки лиц, имеющих право на участие в годовых собраниях акционеров 18.06.2018 и 25.05.2019 в соответствии с пунктом 4 статьи 51 Федерального закона от 26.12.95 N 208-ФЗ "Об акционерных обществах" (каждый список на 35 листах);  $35 \cdot 2 \cdot 2 = 140$
    - ✓ g) документы бухгалтерского учета за период с 28.06.2019 по 31.01.2020 (всего 694 листа);  $694 \cdot 2 = 1388$
    - ⓓ h) документы бухгалтерской отчетности за 2019 год (18 листов). 36
- Общество получило требование 10.02.2008. Стоимость изготовления копий документов, запрашиваемых акционерами – 2 рубля,00 коп за один лист, согласно информации, размещенной на корпоративном сайте Общества в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". Электронные версии части запрошенных документов (в

запросе пункты b), c) и h)) на момент предъявления акционерами требования размещены на сайте общества в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" в свободном доступе.

1) В какой срок Общество обязано направить акционерам запрошенные копии документов? Все ли из запрошенных документов должны быть направлены Обществом акционерам - обоснуйте свой ответ? Какова будет сумма счета, который Общество выставит акционерам за изготовление для них копий документов согласно запросу?

**Решение:**

Сумма счета:  $3152$

$$3) 2 \cdot (5+1+3 \cdot 4+62+714+352+694+18) = 3152 \text{ (рублей)} - \text{сумма}$$

a b c d e f g h

счета за изготовление копий документа.

- 1) Общество обязано ~~отправить~~ направить акционерам запрошенные документы в течение ~~трех рабочих~~ 4х дней, т.к. из 14 суток, данных для ответа, прошло 10 лет.
- 2) ~~Должны~~ Обществом акционерам должны быть ~~отправлены~~ все документы, кроме изложенных в пунктах ~~e, f, h~~ e, f, h

**Ответ:** в течение 4х дней.  
Все, кроме п. e, f, h - 3152 рубля.

## Кейс

В таблице данные параметров по 2 проектам. Используя знания по оценке инвестиционных проектов необходимо оценить привлекательность каждого проекта и выбрать тот, в который будут вложены средства.

| Проект | Первые инвестиции, тыс. руб. | Денежный поток по годам, тыс. руб. |      |      | NPV при ставке 12%, тыс. руб. | IRR, % |
|--------|------------------------------|------------------------------------|------|------|-------------------------------|--------|
|        |                              | 1-й                                | 2-й  | 3-й  |                               |        |
| A      | -20 X                        | 25                                 | 15   | 10   | 21,12                         | 82     |
| B      | -2000 X                      | 1000                               | 1000 | 5000 | 45,94                         | 68     |

*Handwritten notes on the table:*  
 - Between 1st and 2nd columns:  $-40\%$   
 - Between 2nd and 3rd columns:  $+33\%$   
 - Between 3rd and 4th columns:  $+400\%$   
 - Between 1st and 2nd columns:  $-0$

Задача :

- Используя данные таблицы пояснить значения показателей и особенности – NPV, IRR.
- Указать, что для определения эффективности вложения средств необходим еще временной показатель – срок окупаемости. Рассчитать данный показатель.
- сделать вывод о привлекательности и выборе проекта.

Решение:

③ А: окупается, темпы денежного потока падают.  
 Прибыль по сравнению с инвестициями: 150% (30.000 руб.)

Б: окупается, темпы денежного потока увеличиваются:

Прибыль по сравнению с инвестициями: 250% (5000 руб.)

③ Ответ: привлекательнее 2й проект.

② Срок окупаемости необходим для определения эффективности вложения.

А ~~1 год~~ < 1 года (ден. поток 2500 руб. = 20000) <sub>инв.</sub>

Б 2 года (ден. поток ~~2000 руб.~~ 2000.000 = 2000.000) <sub>инв.</sub>

Ответ

- ② А: < 1 года  
Б: 2 года
- ③ 2й проект привлекательнее.