

**Финал**

**XVII Всероссийской олимпиады по финансовой грамотности,  
финансовому рынку и защите прав потребителей финансовых услуг для  
старшеклассников**

**«Финатлон для старшеклассников»**

**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 страховании автомобиля (КАСКО).

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

## 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
		Транспорт	130
		Прочие	430

Решение:

- 1)  $1700 \times 30 = 51000$  (доход в месяц)
- 2)  $350 + 140 + 130 + 430 = 1050$  (расход за день)
- 3)  $1050 \times 30 = 31500$  (расход за месяц)
- 4)  $51000 - 31500 = 19500$  (накоплено в месяц)
- 5)  $19500 \times 4 = 78000$  (накоплено за 4 месяца)

Василий сможет за 4 месяца купить новый смартфон стоимостью 76800 рублей, так как за данный период он накопит 78000 рублей, и еще останется 1200 рублей.

Ответ: Вашими сметами за 4 месяца куплено  
новый смартфон. стоимостью 76800 рублей.

ID 265048

## 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);
    - b) свидетельство о внесении Общества в единый государственный реестр (1 лист);
    - 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);
    - d) протоколы заседаний Совета директоров за 2019 год (8 протоколов всего на 62 листах);
    - e) бюллетени для голосования, а также доверенности на участие во внеочередном собрании акционеров 18.09.2019 (всего документов на 714 листах);
    - 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);
    - g) документы бухгалтерского учета за период с 28.06.2019 по 31.01.2020 (всего 694 листа);
    - h) документы бухгалтерской отчетности за 2019 год (18 листов).
- 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.

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:**

- 1) Общество обязано направить акционерам запрошенные копии документов в срок 7 рабочих дней.
- 2) Нет, не все запрошенные документы должны быть направлены акционерам. Такие документы как: протокол общего собрания 2018 года; списки лиц, имеющих право на участие в годовом собрании акционеров 18.06.2018 в соответствии с пунктом 4 статьи 51 Федерального закона от 26.12.95 N 108-ФЗ "Об акционерных обществах" не должны быть направлены акционерам, так как владельцами акций они стали с 06.02.2019 года.
- 3) Сумма счета, который Общество выставит акционерам за изготовление для них копий документов согласно запросу составляет ~~1550~~ 3152 рубля.

**Ответ:**

- 1) в срок 7 рабочих дней.
- 2) нет, не все, так как владельцами акций акционером стали с 06.02.2019 года, а в запрашиваемой документа есть документы 2018 года.
- 3) сумма счета равна ~~1550~~ 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	25	15	10	21,12	82
B	-2000	1000	1000	5000	45,94	68

Задача :

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

Решение:

- 1)  $IRR > NPV$ , значит оба проекта выгодные. Но проект B выгоднее проекта A, так как показатель  $NPV = 45,94$ , а у проекта A  $NPV = 21,12$ .
- 2) Проект A: окупится в 1-ый год; инвестиции - 20 тыс. руб., а денежный поток в 1-ый год - 25 тыс. руб.  
Проект B: окупится лишь на 2-ой год; инвестиции - 2000 тыс. руб., а денежный поток за 2 года - 2000 тыс. руб.  
Денежный поток проекта B за 3 года равен 6000 тыс. руб., значит он окупится и принесет прибыли 5000 тыс. руб.  
Денежный поток проекта A за 3 года равен 50 тыс. руб., значит окупится и принесет прибыли лишь 30 тыс. руб.  
По-своему  
Опираясь на данный показатель здесь выигрывает проект B.
- 3) Более привлекательной и выгодной проект B.

## Ответ

- 1) Согласно данной таблице показателем  $IRR > NPV$ , значит оба проекта являются выгодными. Однако проект B выгоднее, чем проект A, так как показатель  $NPV$  больше. Проекта A  $NPV = 21,12$ , а у проекта B  $NPV = 45,94$ .
- 2) Для определения эффективности вложили средства необходимые еще временной показателем - срок окупаемости. Проект A окупился уже в 1-ый год: инвестиция - 20 тыс. рублей, а денежный поток в первый год - 25 тыс. рублей. Проект B окупился лишь на 2-ой год, а уже в третий только на 3-ий: инвестиция - 2000 тыс. рублей, а денежный поток за 1 года - 2000 тыс. рублей. Тем не менее в проекте B денежный поток за 3 года составил 7000 тыс. рублей, то есть окупился и принес прибыль 5000 тыс. рублей. А денежный поток проекта A за 3 года составил 50 тыс. рублей, то есть окупился и принес прибыль лишь 30 тыс. рублей.
- 3) Таким образом, проект B является более привлекательным и выгодным, так как  $NPV$  больше, чем у проекта A, окупаемость за 3 года также является больше.