

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 выбирать страховой продукт и влиять на его стоимость.

Эссе №1.

Зачем российским компаниям нужны независимые директора?

Компания - организация, осуществляющая сделки на рынке товаров и услуг. Директор - лицо, осуществляющее какую-либо организацию. Это есть нужно раскрыть то же, почему директор в России должен быть независим от компаний.

Во-первых, независимые директора способны объективно оценивать деятельность компаний. Как "лицо чужое", проводящее анализ рынка, они действуют беспристрастно, что способствует процветанию компаний.

Во-вторых, при независимых директорах коррупция и кумовство сворачиваются к минимуму. Во многих компаниях, где родственные лица вовлечены в дело, встречается кража денег или постановка "своих людей", на что и мелкие родственности, что тормозит развитие компаний. Так в 2021 году произошел инцидент, связанный с коррупцией, в Роскосмосе. Эта компания затребовала 10 миллиардов рублей и бюджета страны для разработки нового космического корабля. Однако, как потом выяснилось, часть денег была украдена российскими родственными лицами. Если бы в компании работал независимый директор, он бы не позволил превратиться коррупцию и такой ситуации бы не произошло.

В-третьих, при независимом директоре происходит частая смена кадров. Этот тезис исходит из первого и второго. Так как директор беспристрастен и не занимается кумовством, ему, прежде всего, важны высокие показатели, свидетельствующие о развитии компании, поэтому его не будут интересовать конкретные люди, которые являются "своими", но тормозят деятельность

В-четвертых, при независимом директоре все работники равно на начальных этапах оценивается их личная профессиональная подготовка и знания

В-пятых, гораздо реже встречается геронтократия - власть старых. Как правило, директора, вовлеченные в деятельность компаний,

Стараются как можно дольше сохранять свою работоспособность. Однако более взрослые люди физически тяжелее управлять компаниями: они могут быть невнимательными и совершать ошибки. Кроме того, молодые кадры, как правило, обладают более гибким мышлением и способны перестраиваться под активное изменение рынка.

Однако у компаний в деятельности директоров, в отличие от деятельности компаний, тоже есть свои преимущества:

Во-первых, такие директора хорошо знают, как преуспеет продукт, поэтому, в отличие от независимых директоров, они лучше разбираются в технологии, что обеспечивает их большую компетентность.

Во-вторых, директора, в отличие от деятельности компаний, можно заинтересовать в ее развитии, так как они тоже «растут» вместе с компанией и вложили много усилий в ее развитие.

Говоря конкретно о России, специфика рынка нашей страны заключается в ориентации на экспорт природных ресурсов, который составляет в среднем около 35-40% от общего ВВП. В связи с этим большинство российских компаний неизбежно имеют директоров, в отличие от реального сектора. Кроме того, реальный сектор компаний больше порождает независимых директоров, так как экспорт природных ресурсов не подразумевает создание новых предприятий или технологий, а требует лишь работы по установленной схеме.

Таким образом, у каждого типа директоров есть свои преимущества, однако, рассуждая о российском рынке, мы можем утверждать, что независимые директора будут более продуктивны

ID _____

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:

$$\begin{aligned} \text{Доходы в день} &= 1300 + 400 = 1700 \\ \text{Доходы в месяце} &= 1700 \cdot 30 = 51000 \\ \text{Доходы за 4 месяца} &= 51000 \cdot 4 = 204000 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Расходы в день} &= 350 + 140 + 130 + 430 = 1050 \\ \text{Расходы в месяце} &= 1050 \cdot 30 = 31500 \\ \text{Расходы за 4 месяца} &= 31500 \cdot 4 = 126000 \end{aligned}$$

Итого за 4 месяца накопит:

$$204000 - 126000 = 78000$$

$78000 > 76800 \Rightarrow$ Василий сможет купить

Ответ: Да, сможет

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 10.02.2020. 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:

3) a), d), f) (только за 25.05.2019), g)

$$5u + 62u + 35u = 102u = \text{всего}$$

$$102 \cdot 2 = 204 \text{ руб.}$$

$$5 + 62 + 35 + 694 = 496$$

$$496 \cdot 2 = 1592$$

Ответ: 1) В соответствии с ФЗ "Об акционерных обществах" ПАО обязано направить акционерам запрошенные документы в срок до 30 дней. 2) Нет, не все, b, c, h имеются в Интернете, поэтому акционеры могут самостоятельно при желании раскладывать документы + т.к. они в Интернете, то к ним всегда открыт доступ и отдельный запрос в ПАО не требуется. Также ПАО не обязано предоставлять информацию по пункту e), так как бюллетени для голосовании и достоверности являются конфиденциальной информацией. Также ПАО вправе отработать списки инициаторов в годовых собраниях (f) только после вступления акционеров в ПАО ^{участия} поэтому они не будут направлять списки за 18.06.2018. 3) 204 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 :

- 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:

1. NPV отвечает за дисконтирование, то есть балансирует стоимость показателя и/или можем указать, какой доход мы получим в будущем (конкретный год) и сегодня. IRR оценивает окупаемость проекта за конкретный год. NPV первого проекта меньше, чем NPV второго, а это значит, что в переделе на сегодняшний день более выгоден второй проект. Однако, сравнивая IRR, мы видим, что окупаемость у проекта А выше.

2. Как мы видим из особенностей NPV, IRR, они требуют временной показатель.

A) $25 - 20 = 5$ $25 > 20 \Rightarrow$ проект окупился в первый год.
 B) $-2000 = 1000 + 1000 \Rightarrow$ проект окупился за два года.

ОТВЕТ 3.

Второй Стоит выбрать второй проект так как, несмотря на его сравнительно небольшую IRR, с моим взглядом, что денежные потоки за нее увеличиваются, в отличие от проекта А, там же у проекта В более высокий NPV, и он является более крупным (т.к. первоначальная инвестиция 2000), что означает, что в долгосрочном периоде будет больше прибыль, чем в проекте А.