

**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?

№	Критерии оценивания эссе	Баллы
<b>Объем работы (количество слов)</b>		
<b>К1</b>	Работа содержит от 300 до 500 слов	1
	Текст содержит менее 250 слов или более 600 слов	0
<i>Комментарий к критерию: если работа содержит менее 150 слов, остальные критерии не оцениваются – за работу ставится 0 баллов</i>		
<b>Структура эссе</b>		
<b>К2</b>	Работа содержит следующие части: вступление (постановка проблемы), тезис, подкрепленный аргументами по нему (хотя бы один) и заключение (краткое резюме мнения автора по вопросу)	1
	В работе отсутствуют отдельные разделы, она выглядит набором разрозненных, не связанных между собой мыслей.	0
<b>Раскрытие смысла высказывания</b>		
<b>К3</b>	Смысл высказывания раскрыт: верно выделены одна или несколько основных идей по теме эссе и/или в контексте высказывания сформулированы один или несколько тезисов, требующих обоснования ИЛИ содержание ответа даёт представление о его понимании	1
	Смысл высказывания не раскрыт: ни одна основная идея не выделена, ни один тезис не сформулирован И содержание ответа не даёт представления о его понимании	0

*Комментарий к критерию: если по критерию К3 выставляется 0 баллов, то по всем остальным критериям оценивания выставляется 0 баллов*

<b>Содержание эссе: объяснение ключевых понятий, наличие и корректность теоретических положений</b>		
<b>К4</b>	В контексте хотя бы одной выделенной идеи / одного тезиса приведены корректные с точки зрения общепринятых российских практик и стандартов корпоративного управления объяснения ключевых понятий и теоретические положения	2
	В контексте хотя бы одной выделенной идеи / одного тезиса приведены либо корректные с точки зрения общепринятых российских практик и стандартов корпоративного управления (КУ) объяснения ключевых понятий, либо теоретические положения (другими словами, присутствует что – то одно – или теоретические положения из области КУ или раскрыт смысл ключевых понятий с позиции КУ). ИЛИ в приведённых объяснениях ключевых понятий / теоретических положениях допущены отдельные неточности, не искажающие смысла этих понятий, теоретических положений с точки зрения КУ	1
	Аргументация на теоретическом уровне отсутствует (смысл ключевых понятий не объяснён; теоретические положения, выводы отсутствуют) ИЛИ используются понятия, положения и выводы, не связанные непосредственно с раскрываемой темой ИЛИ приведены рассуждения бытового характера без опоры на стандарты и практики КУ	0

*Комментарий к критерию: Если по критерию 4 выставляется 0 баллов, то по критерию 5 выставляется тоже 0 баллов*

<b>Содержание эссе: связность и логичность рассуждений, выводов</b>		
<b>К5</b>	В контексте хотя бы одной выделенной идеи / одного тезиса с опорой на корректные объяснения ключевых понятий, теоретические положения приведены связанные между собой последовательные и непротиворечивые рассуждения, на основе которых сформулирован обоснованный и достоверный с точки зрения общепринятых российских практик и стандартов КУ вывод. Содержание эссе складывается в единую цепочку рассуждений.	2
	В контексте хотя бы одной выделенной идеи / одного тезиса с опорой на корректные объяснения ключевых понятий, теоретические положения приведены не совсем связанные между собой и в чем – то противоречивые рассуждения, на основе которых все же сформулирован верный с точки зрения практик КУ вывод. Эссе воспринимается как целостный текст в какой-то его части..	1
	Все иные ситуации, включая рассуждения и выводы бытового характера без опоры на стандарты и практики КУ	0

<b>Качество фактической аргументации и примеров</b>		
<b>К6</b>	Приведено из различных источников, включая личный опыт и собственные наблюдения, не менее двух корректных, развёрнуто сформулированных фактов/ примеров, подтверждающих сформулированную идею или тезис и не дублирующих друг друга по содержанию. Имеется явная связь каждого факта/ примера с приведённой в эссе идеей или тезисом.	2
	Фактическая аргументация дана с опорой только на личный опыт и житейские представления ИЛИ приведены примеры из источника одного типа	1

	Фактическая информация отсутствует ИЛИ приведённые факты не соответствуют обосновываемому тезису	0
<b>К7</b>	<b>Выраженность авторской позиции</b>	
	Отношение автора ясно выражено к четко сформулированной проблеме	1
	Не прослеживается собственная точка зрения (позиция, отношение) при раскрытии проблемы	0
<b>Максимальный балл</b>		<b>10</b>

## 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.

Критерии оценки	Баллы от 1 до 10	Оценка по критерию
1. Постановка цели творческой работы (введение)	1	
2. Соответствие названия работы его содержанию, полнота раскрытия темы.	3	
3. Креативность и творческий подход к раскрытию темы..	2	
4. Самостоятельность суждений, наличие и адекватность выводов и предложений	3	
5. Использование актуальной информации и наличие приложений.	1	
<b>Итого</b>		<b>00000</b>

## 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:

Решение: Доходы в месяц 51 000 руб

Расходы в месяц 31 500 руб

Можно откладывать в месяц 19 500 руб

За 4 месяца накопит 78 000 руб

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 10.02.2008. 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:**

**Ответ: 1. Общество обязано направить документы, правомочно запрошенные акционерами, в срок не позднее семи рабочих дней со дня предъявления соответствующего требования. Соблюдение срока отправки согласно правилам делового оборота подтверждается штемпелем на почтовом отправлении.**

**2. Общество обязано направить копии документов, согласно следующим пунктам запроса: a), d) и f) частично – только список к собранию, проведенному 25.05.2019г.**

**Общество не обязано направлять копии документов согласно:**

**-пунктам запроса b), c) и h) - так как их электронная версия на момент предъявления требования размещена на сайте Общества в свободном доступе;**

**-пункту g) запроса, так как такие документы вправе запросить только владельцы не менее 25 % голосующих акций Общества;**

-пункту f) запроса в части копии списка лиц, имеющих право на участие в годовом собрании акционеров, проведенном 18.06.2018, так как его могут запросить только лица, включенные в этот список - Климановы на эту дату еще не были акционерами;  
 -пункту e) запроса, так как информация о волеизъявлении акционеров (бюллетени и доверенности) не входит в перечень документов, представляемых акционерам ни при каких условиях.

3.Исходя из вышеперечисленного, стоимость изготовления копий документов, которые будут направлены акционерам по их запросу, составит 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		
А	-20	25	15	10	21,12	82
В	-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:

Исходя из данных таблицы выбираем проект и рассуждаем о привлекательности.

**NPV - Чистый дисконтированный доход** — показатель, позволяющий оценить инвестиционную привлекательность проекта

Итак, значение NPV транслируем следующим образом:

NPV<0 проект следует исключить из рассмотрения

NPV=0 проект обеспечит уровень безубыточности, т.к. доходы равны расходам

NPV>0 проект привлекателен для вложения

NPV1>NPV2\* Сравнение NPV одного проекта с NPV другого, показывает большую инвестиционную привлекательность первого

Достоинства метода чистого дисконтированного дохода заключаются в следующем:

- максимизация прибыльности вложения средств инвестора путем оценки инвестиционного проекта с точки зрения его преимуществ по сравнению с альтернативным использованием ресурсов;
- отражение масштабов инвестиционных проектов (NPV представляет собой абсолютную величину);
- реинвестирование промежуточных денежных поступлений по умеренной, обоснованной ставке доходности.

### **IRR – внутренняя норма доходности**

IRR – показатель является относительным, исходя из его величины невозможно сделать вывод о размере увеличения капитала предприятия при рассмотрении альтернативных проектов.

- Характеризует доходность инвестиционного проекта, чем выше внутренняя норма доходности, тем выше доходность проекта.
- Это максимальная цена, по которой имеет смысл привлекать ресурсы, чтобы инвестиционный проект остался безубыточным. Например, если инвестиционный проект использует кредит, то при плате за кредит более чем IRR % годовых, проект будет убыточным.

Чтобы рассчитать внутреннюю норму доходности проекта необходимо решить уравнение, приравняв NPV проекта к нулю.

Помимо указанных показателей NPV и IRR еще важный показатель при выборе проекта - **Дисконтированный срок окупаемости (англ. DPP, Discounted Payback Period)** – период возврата денежных средств с учетом временной стоимости денег (ставки дисконта).

По проекту А – срок окупаемости наступил в 1- год инвестирования.

По проекту Б – срок окупаемости наступит в течение 3-го года инвестирования.

Исходя из изложенного – более выгоден проект Б.

Задача ученика:

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.