

**Финал**

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

**«Финатлон для старшекласников»**

**12 марта 2022 год**

**10-11 классы**

**Вариант 2**

**Первый этап. ЭССЕ**

**Эссе № 1**

**1. Плюсы и минусы листинга. Кому он нужен?**

**Эссе № 2**

**Производные финансовые инструменты и особенности их использования.**



В современном мире всё становится  
 компьютеризовано и требует такого уровня,  
 как и раньше. Фирмы и инвесторы всё  
 больше смотрят на это явление, «визуально»  
 более привычно, то есть процедура записи и  
 получения информации об акциях ценных  
 бумагах и их регистрации на бирже,  
 акциях компании, её ценные бумаги ста-  
 новятся более стабильными и гарантиру-  
 ют большее доверие. Но почему же  
 всё-таки рынок стал столь компьютеризован?  
 Наверное, рынок стал более открытым и ми-  
 нимум, чтобы ответить на этот вопрос и  
 разобраться, почему он действительно возво-  
 ден и нужен.

Компании, предоставляющие компьютеризован-  
 ные услуги, кроме всех вышеназванных  
 удобств, обеспечивают им. В Рендо-  
 вале фирма вынуждена доверять инвесторам,  
 ценные бумаги, зарегистрированные  
 на ней, становятся более привлекатель-  
 ными для инвесторов. Акционерные  
 ценные бумаги становятся более популярны,  
 чем обыкновенные, и приносят выгоду,  
 или большую прибыль от инвестиций.

Рендовале фирма, кроме того имеет  
 ценные бумаги более привлекатель-  
 ными и популярными, фирма становится  
 и доверие в самой компании. Всё  
~~эти~~ денежные ресурсы становятся в  
 глазах инвесторов более стабильными.

Компании, ценные бумаги которых прошли процедуру покупки, и наоборот. Сейчас речь идет не о ~~фьючерсах~~ фьючерсах, а о бирже, осуществляющей инвестором о безопасности вложения своих средств, о гарантированности от риска, обеспечивая за счет страхования (недостаточности) компании. ~~Вот~~ Таким образом, рынок ценных бумаг действительно зависит от привлекательности. В чем же заключается его недостаток?

Регистраторы на фондовой бирже несут за собой свои последствия. Во-первых, за регулированием ценных бумаг и акциями компании теперь ~~получается~~ получает возможность следить фондовая биржа. Часть самостоятельности и независимости теперь компаниям теряется. Во-вторых, регистраторы на бирже вносят свои полные государственного фискалы. Но если учесть ~~факторы~~ факторы и возможности фискалов, то становится ясным, что рынок становится гораздо больше.

Разница между всеми возможными, об этом на бирже, где все возможно и можно сказать? Данные о деятельности центра учета будут неслучайно выложены при участии этой успешной, уверенной и надежной для развития бирже. Мысли несут за собой немалое количество

команд и командой командиром  
развернувшись, сразу идти вперед  
и принять возможную ответственность в  
своей жизни.



## Этап 2\_Задачи

## Задача 1

Условие:

Действительная стоимость застрахованного Дома составляет 3 000 000 руб. Страхование проводится на сумму 1 500 000 руб. по системе первого риска. По каждому страховому случаю установлена условная франшиза 50 000 руб. Размер страховой премии по договору 30 000 руб. Размер комиссионного вознаграждения агента и РВД страховщика составляют 30% в общей премии.

В результате 1 страхового случая ущерб составил 115 000 руб., в результате 2 страхового случая ущерб составил 35 000 руб.

Определите сумму страхового возмещения?

Рассчитайте ставку нетто-премии страховщика и сумму, заработанную страховщиком по данному договору?

Решение:

- 1) Т.к. ущерб не превысил франшизу, страховая компания возмещает:  $115000 - 50000 = 65000$  (руб)
- 2) страховщик обязан возместить страховую премию:  $30000 - 30000 = 0$  руб за 1 случай
- 3) вознаграждение агента составляет:  $30000 \cdot 0,3 = 9000$  (руб)
- 4) ~~В результате ущерба~~  
Т.к. ущерб не превысил франшизу страховая компания возмещает сумму ущерба - франш. премию:  $35000 - 30000 = 5000$  (руб)
- 5) Ответ: общая сумма страхов. возмещ.:  $65000 + 35000 = 100000$  (руб)
- 6) нетто-премия: ~~30000 руб.~~  
сумма, зараб. страховщиком:  $9000 + 9000 = 18000$
- Ответ: общая сумма страхового возмещения: 100000 руб., нетто-премия - 40%, сумма зараб. страховщиком: 18000 (руб).





**Задача № 2****Условие:**

Инвестиции в бизнес составили 500 тыс. рублей. Ставка дисконтирования 20%.

Ожидаемые доходы (CF<sub>i</sub>) за 4 лет составят:

2022 год – 100 тыс. рублей.

2023 год – 150 тыс. рублей.

2024 год – 200 тыс. рублей.

2025 год – 250 тыс. рублей.

Рассчитать чистый дисконтированный доход (NPV) за 4 года, оценить привлекательность проекта для инвестора.

**Решение:**

- 1) Сумма ожидаемой дохода за 4 года:  
 $100 + 150 + 200 + 250 = 700$  тыс. руб.
- 2) Поход за 4 года по инвестированию:  
 $500 \cdot 1,2^4 = 1036,8$  тыс. руб.
- 3) Чистый дисконтированный доход:  
 $1036,8 - 500 = 536,8$  тыс. руб.
- 4) Чистый доход от бизнеса:  
 $700 - 500 = 200$  тыс. руб.
- 5)  $536,8 > 200 \Rightarrow$  привлекательнее для инвестора дисконтирование.

**Ответ:** чистый дисконтированный доход – 536,8 тыс. руб.  
 проект не совсем привлекателен для инвестора



**Кейс**

Константин недавно закончил обучение в институте, устроился на работу, рассчитывает на увеличение зарплаты на 20% в ближайший год. За год Константину удалось накопить 480 тыс. руб. и он принял решение о покупке нового автомобиля стоимостью 730 тыс. руб., взяв дополнительно в банке потребительский кредит 300 тыс. руб.

Ежемесячный платеж по кредиту 15 тыс. руб.

Покупка полиса ОСАГО, страховая премия 20 тыс. руб. в любой страховой компании. Расходы на регистрацию и оформление автомобиля 5 тыс. руб.

Константин рассматривает следующие варианты страхования КАСКО автомобиля:

1. Страховая компания, крупная (ТОП 5), риски «Полное Каско», покупка и оплата полиса в офисе компании, оплата премии поквартально равными частями, водитель 22 года, стаж 3 года.  
 Страховая премия 45 000 руб., франшиза с 1-го случая 50 000 руб.  
 Страховая премия 65 000 руб., франшиза с 1-го случая 25 000 руб.  
 Страховая премия 110 000 руб., франшиза со 2-го случая 10 000 руб.
2. Страховая компания, крупная (ТОП 10-50), риски «Полное Каско», покупка и оплата полиса в офисе компании, оплата премии поквартально равными частями, водитель 22 года, стаж 3 года.  
 Страховая премия 45 000 руб., безусловная франшиза с 1-го случая 50 000 руб.  
 Страховая премия 60 000 руб., безусловная франшиза 1-го случая 25 000 руб.  
 Страховая премия 105 000 руб., без франшизы
3. Страховая компания, небольшая, малоизвестная, покупка и оплата полиса у агента, оплата премии поквартально равными частями, риски «Полное Каско», водитель 22 года, стаж 3 года.  
 Страховая премия 35 000 руб., безусловная франшиза с 1-го случая 70 000 руб.  
 Страховая премия 90 000 руб., без франшизы.

**Выполните задания 1–3:**

1. Что страхуется по договору страхования ОСАГО и КАСКО? В чем разница между договорами страхования ОСАГО и КАСКО (кратко в виде таблицы)? Что такое франшиза и почему вид и размер франшизы оказывают влияние на размер страховой премии?
2. Проанализируйте предложенные варианты страхования с учетом доходов и возможностей Артема. Какой из предложенных вариантов является, на ваш взгляд, наиболее предпочтительным для Артема? Свой ответ обоснуйте.
3. Какие существуют риски при выборе страховой компании? Можно ли с уверенностью сказать, что выплата гарантируется при любом убытке?

**Решение:**

1. По договору страхования ОСАГО страхуется авто-гражданская ответственность в случае ДТП или другого страхового случая.  
 По договору страхования КАСКО страхуется автомобиль страхователя. Пометьте об этом место в таблице:



OCATO

KACKO

ID 267985

ответственность  
страховщика  
в случае  
его вины  
при наступлении  
гражданского  
или иного в  
случае взыскания  
гражданской

автомобильно  
(т.е. ответственность  
страховщика)

страх.  
взыскание

как правило  
в натуральной  
форме (ремонт,  
автомобиль),  
может быть  
и в денежной

как в  
натуральной,  
так и в  
денежной  
форме

страх.  
брак

определяется  
страховой  
Ответ: компанией,  
но не взыскателем,  
или страховой  
реинсургером  
ЦБ РФ

определяется  
страховой  
компанией?

ответственность

обязатель-  
ное  
гражданское

по гражданскому  
страхованию

Гражданство - преимущественное право  
гражданина страны, в пределах которой  
осуществляется вина по ущербу.  
То есть если вина ущерб взыскание  
гражданина, то возмещается только  
на сумму, на которую возмещается  
ущерб гражданину. Если ущерб нанесен  
гражданину, то страховщик может  
решить возместить, но возмещение фран-  
шизы или суммы ущерба. Соответ-  
ственно между франшизой, франшизой,  
там вина и страховое возмещение, как  
правило. С страхового возмещения там

шуро уривотнае уривунае решение  
о нововремении или еривунае еривунае  
мурот или еривунае еривунае

2. Из предположительно вариантов трех  
компаний наиболее выгодно решение  
было принято. При малозначительном, редком  
ходе, приращении стоимости франшизы  
и при высокой цене франшизы. Из  
оставшихся двух компаний второе  
вариант, т.е. приращение стоимости  
франшизы из двух вариантов,  
предпочтительнее. Компанией лучше  
первоначальным, так как получение  
франшизы и франшизы франшизы не-  
большой и компания имеет  
расширение на второе решение  
при франшизы франшизы франшизы  
франшизы франшизы.

3. При выборе франшизы, конечно,  
существуют свои свои свои. При  
выборе франшизы обратить внимание,  
какая франшиза франшизы франшизы  
имеет франшизу, может франшизы франшизы  
франшизы франшизы франшизы франшизы  
компания, франшизы франшизы франшизы  
франшизы франшизы франшизы.

Нельзя с уверенностью сказать, что  
выгода франшизы франшизы франшизы  
франшизы, так как франшизы франшизы  
франшизы франшизы франшизы франшизы  
франшизы франшизы франшизы франшизы  
франшизы франшизы франшизы франшизы  
франшизы франшизы франшизы франшизы  
франшизы франшизы франшизы франшизы