

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 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.

Засе №2

КАСКО - это добровольный вид страхования, предлагающий страхование транспортных средств (автомобиль, самолёт, катер и т.д.) от похищения.

Я ошибаюсь, что КАСКО покрывает убытки одного или нескольких видов имущества. Например, если на ваш автомобиль упало дерево и испортилась крыша - то страховая компания возместит ущерб и владельцу не придется платить.

Главное преимущество КАСКО заключается в том, что владелец получает возмещение, даже если ущерб произошёл по его вине. Вам придётся заплатить даже если произошёл крупный ущерб, например, если вашу машину угнали, подожгли и её уже невозможно восстановить. Страховая компания возместит ущерб всё равно. Стоимость услуг страховки зависит от того какие страховые случаи вы выбрали. Выбирая страховые случаи, которые будут включены в договор, можно выбрать самую малую, в зависимости от своих опасений. Например, если вы недавно за рулём и чувствуете себя немного одиноким водителем, вы можете застраховать автомобиль от повреждения. Если вы часто видите автомобиль в криминальных местах, то следует застраховать автомобиль от угона.

На размер премии при заключении Договора КАСКО влияют:

- 1) Как-во рисков и их вероятность.
- 2) стаж водителей
- 3) Нашише страховщиков систем.
- 4) Другие факторы, которые могут нас-
кунить при страховом случае.

Как оформим КАСКО.

Для начала изучим условия у страхового
компания. Например в городе с высоким
уровнем преступленя, вам могут оказатсь
в страховании автомобиля от угона
Большинство компаний в случае угона
могут предоставить запасной комплект
ключей и документов на автомобиль
для того чтобы убедиться что владелец
не передаст мошенникам комплект
документов для личной выгоды. Если
человек пользуется ~~вторым~~ ^{одним} ключом, а
второй померит и не сообщит об этом
в страховую, то есть шанс не полу-
чить выплаты.

Документы, которые вам понадобятся
для оформления полиса:

- 1) Паспорт страхователя
- 2) СТС, ПТС, или оба документа в зависи-
мости от условий договора
- 3) Водительское удостоверение
- 4) Доверенность, заверенная нотариусом.

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:

$$\text{Доходы в месяц} = (1300 + 400) \cdot 30 = 51000$$

$$\text{Расходы в месяц} = (350 + 140 + 130 + 430) \cdot 30 = 31500$$

$$\text{Экономия в месяц} = 19500$$

$$\text{ка-во месяцев, необходимые для приобретения автомобиля} = \frac{76800}{19500} = 3,93 \text{ мес.}$$

Ответ:

Василий сможет купить смартфон через 4 месяца.

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:

ПАО в ответ на требования акционеров в семидневный срок должно представить следующие документы если они не представлены на сайте общества через Интернет:

Свидетельства о внесении общества в Единый государственный реестр, Протокол общего собрания акционеров за 2019 год, Протокол заседания совета директоров за 2019 год, списки лиц, имеющих право на участие в годовых собраниях акционеров от 25 мая 2019 года.

Пакет акционеров менее 25%, поэтому оштрафные документы требования не в праве также они не могут потребовать документы за период, в котором не являлись акционерами и документов размещенное на сайте общества в Интернет.

Ответ:

$$\text{Сумма счета} = 8 \cdot 62 \cdot 2 + 35 \cdot 2 = 1062$$

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:

1) NPV - это показатель, определяющий эффективность инвестиционного проекта (чистая текущая стоимость) $NPV = PDV - I$. Если $NPV > 0$ проект эффективен, $NPV < 0$ не эффективен. По показателю NPV наиболее привлекательным является проект В.

IRR - внутренняя норма рентабельности - определяем при какой ставке проекта проект окупится

IRR = ставка процента, при $NPV = 0$

По показателю IRR наиболее привлекательным является проект В

2) В случае если $NPV = 0$ еще одним показателем кроме IRR, определяющим эффективность проекта, является срок окупаемости

Ответ

следующим образом: либо так $PP = 1$, при $NPV = 0$
либо $PP = \frac{I}{\text{среднегодовой доход}}$

В нашем случае рассчитаем вторым способом:

$$A: PP = \frac{20}{15,67} = 1,276$$

$$B: PP = \frac{2000}{2333} = 0,857$$

У проекта B срок окупаемости ниже.

Ответ: проект B является привлекательнее проекта А.