

Финал**XVII Всероссийской олимпиады по финансовой грамотности,
финансовому рынку и защите прав потребителей финансовых услуг для
старшеклассников****«Финатлон для старшеклассников»****12 марта 2022 год****10-11 классы****Вариант 1****Первый этап. ЭССЕ****Эссе № 1**

Страхование как способ накопления и защиты от больших расходов при неблагоприятных случаях

Примерное задание:

Проанализировать возможные способы защиты от неблагоприятных случаев с имуществом и здоровьем. Какие возможности дает страхование для защиты жизни, здоровья и имущества, на примере распространенных видов страхования.

Сделать выводы о том, как Вы планируете обеспечивать безопасность своего здоровья и имущества, а также обеспечивать достижение поставленных финансовых целей.

Какие виды страхования могут пригодиться Вам в ближайшем будущем?

Эссе № 2

Сложные проценты как способ наращивания капитала.

Монетные проценты как способ наращивания капитала.

Денежный вклад является одним из способов накопления денежных средств, увеличения денежного капитала. Наиболее распространёнными являются вклады срочные либо до востребования с применением обременённого процента. Люди в своём большинстве не стремятся наращивать себя в поисках каких-либо монетных путей наращивания капитала, поэтому монетный процент не пользуется среди людей популярностью. Поэтому нужно разобраться, что же ~~так~~ такое монетный процент и как его использовать ~~лучше~~ для наращивания капитала?

Перед тем, как разобраться с монетным процентом, наверно нужно уделить внимание капиталу и его видам. Многие думают, что капитал - это денежные запасы, но на самом деле это далеко не единственная реальность. Капитал можно разделить на три категории: физический, материальный и денежный. Физический - это возможности человека, его физические и интеллектуальные ресурсы. Материальный - это всё возможное оборудование, используемое для производства. Денежный - это есть денежные запасы как физического мира, так и виртуального. Капитал очень разнообразный не каждая его категория способна наращиваться благодаря монетному проценту. Также представлю, как может накопиться физический капитал в виде физического труда, ведь здесь присутствует труд и интеллектуально физические возможности человека. Но очень редко виды капитала можно наращивать монетным ~~лучше~~ процентом, поэтому необходимо с ними разобраться.

Одним из способов наращивания в виде вклада, осуществлённого на основе, естественным или искусственным (первый устанавливается договором между банком и вкладчиком) процента считается вкладом как и ~~только~~ ~~только~~ касается касается касается на счёт этого не вклад. Возьмём в качестве примера вклад со монетным процентом (5%) в размере 1 млн рублей на ~~1~~ ³ года с ежегодным начислением процентов. Стоимость, которую человек получит заработком этого вклада.

Строитель расчит, мы понимаем, что вкладчик за три года получит сумму в размере 1157625 рублей. Но доход составит (1000000 - 1157625 = 157625 рублей). А если он не купит бы вклад под обычный процент, то получил бы 1150000 рублей. Разница между этими вкладами составляет (1157625 - 1150000 = 7625 рублей). Да, льготный процент приносит больше денег, но в реальности часто его процентная ставка ниже, чем у обычного процента. Но если их ставка равна, то конечно лучше ввести лишь льготный процент.

Теперь поговорим про направления, куда можно использовать денежные средства, направленные в результате вклада с льготного процента. Это бюджет в основном материальный капитал танков, компьютеров, различные компьютеризация, транспорт для периферии, и т.д., а для этих капиталов могут потребоваться автослужбы, а также различные учреждения. Благодаря льготному проценту фабрики и заводы смогут покупать новое оборудование дешевле, чем раньше, уделять больше внимания импортным материалам, увеличивать, увеличивать в Китае - импортные материалы, за счет этого понижать все издержки не только сырья, но и цена бюджетных, в значительной степени бюджет финансировать государственные, для этого просто можно использовать средства для развития своего производства. В этом случае цель льготного процента, он даёт больше средств, чем обычный процент. Именно на этот разницу и направляется капитал. Из этого можно сделать вывод, что льготный процент является эффективным методом для наращивания собственного капитала.

Но капитал материального капитала, можно направлять и физически в виде физического труда. Средства, направленные от льготного процента, можно направить на обучение в высшие учебные заведения, а юридические лица могут направлять свои растущие на обучение и заработанные средства для повышения их квалификации.

Работники, обладающие новыми знаниями, навыками и умениями, а также новый опыт, способны повысить производительность труда, тем самым вырывают доходность предприятия, на которую работники должны сотрудничать, а затем высшей доходности, предприятие получит новые деньги, которые оно может направить для наращивания всего капитала, или начать инвестировать, которые в скором времени возможно смогут приносить в разы больше прибыли.

Сегодняшние люди, можно сказать, что основной процент принадлежит одним из наиболее выгодных советов для наращивания капитала, ведь ведь приносит существенную прибыль, которая в свою очередь за собой увеличивает производительность труда, B2B, B2C и многие другие показатели, которые характеризуют экономическое развитие. И использовать новые проекты — это выгодно и привлекательно, многие компании пользуются этим и активно развиваются, за счет завоевания всё больше сфер экономической деятельности.

Этап 2_Задачи

Задача 1

Условие:

Сергей через 2 года решил приобрести телефон стоимостью 45 792 рубля. Сейчас у него есть 30 000 рублей, и возможность через год добавить к этому капиталу ещё 10 000 рублей. Процентные ставки по годовым депозитам, ближайшие 2 года не изменятся. Рассчитайте реальную процентную ставку с учетом того, что инфляция составляет 6%, и будет стабильна в будущем. Начисление процентов сложное. Налоги, комиссии и прочие расходы не учитываются. Ответ запишите в процентах. (Ответ округлите до второго знака после запятой).

Решение: $45792 \cdot 0,06 = 2747,52$; $45792 + 2747,52 = 48539,52$;
 $48539,52 \cdot 0,06 = 2912,3712$; $48539,52 + 2912,3712 =$
 $= 51451,8912$ - стоимость телефона через 2 года.

Если предельная ставка 10%, то будет начислен 47300 рублей, что недопустимо.

Если предельная ставка 10%, то в конце оставшаяся сумма (53400 рублей)

$53400 - 51451,8912 = 1948,1088$ - разница между суммой, начисленной от 10% и стоимостью телефона.

$1948,1088$ - сумма процентов

70399,7812 - сумма от 10% предельного депозита.

Находим методом исключения, что соответствует значению 4,83%.

Ответ: 4,83%.

Задача № 2**Условие:**

Количественный состав Совета директоров общества 9 человек. На очном заседании Совета директоров, в повестку дня которого был включен только один вопрос, присутствовало 6 человек из избранного состава, из оставшихся 3 членов Совета директоров - двое не явились на заседание и не представили письменных мнений, а один попросил проголосовать за себя другого члена Совета директоров присутствующего на заседании.

При голосовании по вопросу повестки дня:

- ✓ один директор «ВОЗДЕРЖАЛСЯ»;
- ✓ два, в том числе, Председатель совета директоров, проголосовали «ЗА», также «ЗА» проголосовал член Совета директоров за отсутствующего товарища;
- ✓ еще два – проголосовали «ПРОТИВ»;
- ✓ один из членов Совета директоров, присутствующий на заседании, отказался принимать участие в голосовании.

Устав акционерного общества предусматривает, что решение по такому принимается простым большинством голосов и при равенстве голосов членов Совета директоров голос председательствующего является решающим. Состоялось ли заседание Совета директоров? При положительном ответе, принято ли решение по вопросу? Обоснуйте свой ответ?

Решение:

1) Заседание совета директоров можно считать состоявшимся так как произошло заседание, не кошаром ~~они были отсутствовали~~ только один вопрос. Просто факт того, что на заседании присутствовали участники, говорят о том, что заседание состоялось, иначе бы они просто разошлись.

2) Решение по вопросу не может быть принято, так как при голосовании в Совете директоров должны принять участие все члены Совета. К тому же в голосовании не участвовали, «за», «против», а так как все участники не было, то голос председатель не может быть решающим.

Ответ: 1) Заседание Совета директоров состоялось.
2) Решение по вопросу не принято.

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

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 – ~~преzentная~~ ^{качественная} ставка, показывающая разницу между первыми инвестициями, вносимыми в проект, и количеством денег при реализации. IRR – ~~преzentная~~ ставка, характеризующая прибыль в абсолютном ~~первом~~ вносимых средств (выше 00000).

2) Проект А окупится за $\frac{20}{25} = 0,8$. $\frac{8}{10} = \frac{9,6}{12}$, за 9,6 месяцев.
 Проект В окупится за $\frac{2000}{2000} = 1$; $2000:2 = 2$; $1-2 = 2$ – за два года.

3) Проект А несёт в себе меньше инвестиций и меньше прибыль, быстро окупается, но не даёт в прибыль.
 Проект В даёт больше привлекать более крупные инвесторов, которые могут позволить себе высокие риски, но если проект удастся, то инвестор получит большую прибыль, но за длительный период времени.

Ответ: 1) NPV – качественная ставка, показывающая разницу между первоначальными инвестициями, и количеством денег при реализации. IRR – ~~преzentная~~ ставка, характеризующая прибыль в абсолютном вносимых средств.

2) Проект А – 9,6 месяцев; Проект В – два года.

3) Лучше выбрать Проект В, так как он несёт в себе большие средства и может принести обогатит владельца.