

Міністерство освіти і науки України
Луганський національний університет
імені Тараса Шевченка



ПЕРШИЙ
КРОК У
ДОСЛІДЖЕННІ



Збірник студентських наукових робіт

Луганськ – 2009

ЗМІСТ

Абраменко Р.С., Шкандыбин Ю.А. Использование систем клонирования для подготовки компьютерного класса к учебному процессу	6
Белоус Н. В., Киреев И.Ю. Анализ методов измерения температуры	9
Бусигіна Я. М., Цодікова Н.О. Самостійна робота студентів в умовах інформатизації навчання.....	20
Гашенко П.В., Швыров В.В. Использование VBA для построения фрактальных изображений	27
Гребенєв В.М., Фоменко А.В. Доцільність використання flash технології у сучасному сайті	31
Григорьев Е.С., Крамаренко Т.А. Сравнительный анализ визуальных сред разработки для языка С++ на примере Codegear С++ Builder и Ms Visual Studio	37
Густир Г.М., Васюшкіна О.В., Цодікова Н.О. Соціальні сервіси мережі Інтернет у роботі вчителя загальної середньоосвітньої школи	45
Емец И.Н., Крамаренко Т.А. Проектирование информационных систем с помощью CASE-средств.....	50
Емец И.Н., Могильный Г.А. Сбор и размещение научно-методических материалов на сервере.....	60
Караванский А.Н., Логинов А.В. Использование скриптов при разработке сайтов	63
Коршикова Т.Н., Заверкин А.В. Технические приспособления для повышения безопасности городских улиц.....	68
Кравченко А., Логинов А.В. Эффективность использования баннеров для интернет-рекламы	71
Лиликович С.А., Логинов А.В. Разработка Jasenu CMS 6	74
Максютенко Д.Г., Онопченко С.В. Программа «Коллекция дисков»	77
Насибова С.Я., Іє О.Н., Онопченко С.В. Страхование жизни и его виды	82
Нетьосова Ю. С., Хміль Н. А. Аналіз сучасних антивірусних програм.....	86
Никитенко Д.Н., Козуб Г.А. Технологии компрессии статических изображений	93

- предусмотреть возможность вывода на печать из программы;
- доработать функции mini MP3 плеера, а именно добавление эквалайзера и визуализации, а также поддержка видео файлов;
- усовершенствовать интерфейс программы, а также существующие функции.

Литература

1. Карпов Б. Delphi: Специальный справочник. – СПб. : Питер, 2001.
2. Кандзюба С. Delphi 6/7. Базы данных и приложения. – К. : ДиаСофт, 2002.
3. Культин Н. Delphi 7. Основы программирования в Delphi 7. – СПб. : БХВ-Петербург, 2003.
4. Фаронов В. Delphi 7. Учебный курс. – М. : Нолидж, 2003.

УДК 368.91:004

СТРАХОВАНИЕ ЖИЗНИ И ЕГО ВИДЫ

*Насибова С.Я., Ие О.Н., Онощенко С.В.
Луганский национальный университет имени Тараса
Шевченко*

Актуальность проблемы. Страхование, некогда роскошь, в развитых странах давно превратилось в обязательную потребность во всех сферах жизни. Сегодня немислимо существование стабильной экономики государства без надежной страховой системы, которая исправно сглаживает неконтролируемые и непредсказуемые риски, способные уничтожить почву для существования не только отдельных лиц, но и целых предприятий. Вкусив однажды чувство беззаботности и легкости незыблемой уверенности в будущем, которые приносит страхование, люди никогда не пожелают отказаться от него.

Средняя европейская семья надежно защищает свою безопасность и благосостояние более чем десятком страховых полисов различных видов страхования. Немного статистики: Австрия – страна, в которой проживают около 8-ми миллионов человек – потратила на страхование в течение 2004-го года почти 14 миллиардов евро. Это свыше 1.700 евро на человека. Премии по страхованию жизни при этом составили 44%. Таким образом, страхование жизни по сравнению с другими видами страхования имеет наибольший удельный вес.

Причиной этому является большое значение страхования жизни в социальной системе государства и особенно в системе пенсионного обеспечения.

Таким образом, цель статьи – определить место и значение страхования в социально-экономическом развитии общества, проанализировать виды страхования.

Объектами страхования является не только жизнь человека, но также и сохранение его материального благополучия с точки зрения накопления капитала. Страховые компании «страхуют» деньги своего клиента от возможных потрясений и нестабильности на финансовых рынках, способных нанести урон его сбережениям. Поэтому компании, предоставляющие услуги страхования жизни, подвергаются особенно строгому контролю со стороны государства. Так, например, по страхованию жизни формируется так называемый «страховой математический резерв», который должен позволить страховой компании в любое время в полном объеме рассчитаться со всеми своими клиентами. Инструменты инвестиций такого резерва также строго регламентируются государством. При этом внимание уделяется предельной надежности и достаточной ликвидности инструментов капиталовложения. Поэтому тяжело представить себе ситуацию, в которой страховая компания, добросовестно соблюдающая законы, а также принципы создания и инвестирования страховых резервов, могла бы оказаться неплатежеспособной. Требования по резервированию к страховым компаниям, существенно жестче, чем к банкам.

Мы живем в быстром и динамичном мире, в котором нас окружает не только приятная суеда, но также масса всевозможных рисков для нашего здоровья или жизни. И даже застраховавшись, мы не в силах противостоять судьбе, но позаботиться о наших близких, уберечь их от нищеты и унижения – это всегда в наших силах.

Также, рано или поздно наступает момент, когда мы подходим к важной черте нашей жизни – к «заслуженному отдыху». Неизбежность этого момента практически бесспорна. И насколько она очевидна, настолько упорно большинство жителей Украины пытаются её не замечать. А между тем, то, что будет за этой чертой, зависит исключительно от нас.

Остается сказать только одно: чем раньше мы примем это важное решение взять свое будущее в свои руки, тем дешевле оно нам обойдется.

Индивидуальное страхование. Страховая компания «Граде Украина» предлагает пользующиеся успехом во многих странах классические европейские страховые программы, в которых учтены как современные требования к таким программам, так и особенности украинской экономики и украинского менталитета. Эти программы

предназначены для капиталовложений, дополнительного пенсионного обеспечения, а также материальной поддержки в случае инвалидности или смерти. Компании удалось разработать и запустить в работу достаточно сложную систему европейского качества по внедрению на Украине так называемого накопительного страхования.

В страховых продуктах компании «Граве Украина» обязанности сторон относительно уплаты страховых премий и страховых выплат выражены в долларах США, гарантируя тем самым сбережение стоимости вложенного клиентами капитала, стабильность ценности договора страхования. Оплата премий осуществляется в украинских гривнах, и оговоренная долларовая премия пересчитывается с учетом курса НБУ на день платежа. Таким образом, страховые продукты «Граве Украина» сохраняют реальную стоимость договора как в случае ухода из жизни или инвалидности, так и при выплате после окончания срока действия договора страхования.

Часть оплачиваемых клиентом страховых премий учитывается в резерве для выплат по страховым событиям, в то время как основная сумма аккумулируется в накопительном резерве. В результате значительная часть премий инвестируется и аккумулируется как индивидуальный капитал, который компания гарантирует выплатить по окончании срока страхования.

Сумму накопленного капитала можно использовать для того, чтобы профинансировать потребности на пенсии, или заплатить за обучение детей, или сделать взнос за квартиру ребенку – этот вид страхования очень выгоден как с точки зрения инвестиций, так и страховой защиты.

Страховые продукты «Граве Украина» достаточно гибкие и позволяют комбинировать накопление со страховой защитой с акцентом в ту или иную сторону в зависимости от пожеланий клиентов. Таким образом, по договорам страхования жизни «Граве Украина» производит страховую выплату при любом стечении обстоятельств.

Корпоративное страхование. При помощи корпоративных программ страхования «Граве Украина» обеспечивает социальную, финансовую и кадровую стабильность на предприятии.

Мотивирующим фактором для людей, работающих на предприятии, является не только плата за выполненную работу, но и гарантированная финансовая стабильность в экстремальных ситуациях и с выходом на пенсию. Страховая компания «Граве Украина» предлагает финансово надежный инструмент формирования эффективного «социального пакета» для работников, создания в коллективе духа высокой мотивации к труду, привлечения наиболее ценных сотрудников к долгосрочной и плодотворной работе ради процветания предприятия.

Юридические лица – предприятия всех форм собственности могут заключать договоры страхования своих работников (третьих лиц) на основании положений Закона Украины «О страховании» от 7.03.1996 г. № 85/96-ВР. Законом Украины «О налогообложении прибыли предприятий» введены значительные льготы для долгосрочных договоров страхования жизни – юридические лица могут относить страховые взносы (премии) по таким договорам страхования своих сотрудников на валовые затраты (в установленных этим Законом пределах).

Предлагаемое корпоративное страхование жизни – наиболее подходящий и эффективный инструмент для удержания ценных сотрудников на данном предприятии через механизм накопления его будущей пенсии. Именно страхование жизни позволяет совмещать сегодняшнюю и «отложенную» мотивацию в зависимости от потребностей руководителя. Если первоочередной ставится задача удержания сотрудника, взаимоотношения строятся таким образом, чтобы средства, накопленные при помощи страхования, перешли в собственность сотрудника (вместе с полисом) только по истечении определенного срока и, возможно, при выполнении им определенных требований (например, окончания проекта, выполнения плановых показателей). В случае увольнения раньше этого времени – сотрудник лишится такой возможности. Кроме того, в случае смерти застрахованного сотрудника, предприятию не нужно будет выделять средства на поддержание семьи умершего, на поиск и обучение нового человека – средства предоставит страховая компания.

На первый взгляд, пенсионное обеспечение (опцион) – сфера интересов пожилого населения. На самом деле это касается всех, в том числе и молодых. Зарабатывать сегодня и ничего не откладывать на будущее, значит просто жить не по средствам независимо от того, сколько зарабатываешь. Ни одно государство мира не может обеспечить пенсионеру сохранение финансового уровня, достигнутого за годы работы, а с течением лет у каждого человека обостряется желание чувствовать себя надежно и комфортно. Поэтому очень мудрым и дальновидным будет решение о самостоятельном накоплении капитала для будущей пенсии. Например, страховая компания «Граве Украина» предлагает следующие виды пенсий:

- пожизненная пенсия – осуществляется в течение всей жизни ее получателя,
- пожизненная пенсия с гарантированным сроком выплат – осуществляется в течение всей жизни ее получателя, но при любых обстоятельствах не менее гарантированного срока (как правило, 10 лет),

- срочная пенсия – накопленный капитал выплачивается равномерно в течение оговоренного срока.

Таким образом, разумное финансовое планирование в период продуктивного периода жизни необходимо, но только в страховой компании. Так как, человек найдет оптимальные возможности для выполнения намеченного: задача страхуемого – уплачивать регулярно страховые взносы, необременительные для бюджета, а страховая компания позаботится об их сохранности, приумножении и защитит от обесценивания.

Литература

1. Бігдаш В.Д. «Страховання»: Навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів. – К.: МАУП, 2006. – 480 с.
2. Пліса В.Й. «Страховання»: Навчальний посібник. 2-е видання. – К.: Каравела, 2008. – 392 с.
3. Теория и практика страхования. Учебное пособие. – М.: Анкил, 2003. – 704 с.
4. Е.В. Галицька, Н.В. Ковтун «Фінансова статистика»: Навчальний посібник. – К.: «Кондор», 2008. – 440 с.
5. І.О. Ковтун «Основи актуарних розрахунків». – Навчальний посібник. – К.: «ВД «Професіонал», 2008. – 448с.

УДК 004

АНАЛІЗ СУЧАСНИХ АНТИВІРУСНИХ ПРОГРАМ

Нетьюсова Ю. С., Н. А. Хміль

Луганський національний університет імені Тараса

Шевченка

Актуальність. Комп'ютерні віруси були та залишаються однією з найбільш розповсюджених причин втрати інформації. З розвитком інформаційних технологій та появою великої кількості вірусів, відбувається поява нових антивірусних програм та удосконалення існуючих. Саме тому, **метою нашої статті** є аналіз сучасних антивірусних програм з метою виявлення таких, які є найбільш досконалими та затребуваними користувачами комп'ютерної техніки для захисту інформації від комп'ютерних вірусів.

Виклад основного матеріалу. Для виявлення, видалення та захисту від комп'ютерних вірусів розроблені спеціальні антивірусні програми. Сучасні антивірусні програми є багатофункціональними продуктами, які поєднують у собі наявність превентивних,