

# СПИННОЙ МОЗГ



**Наше будущее полно неопределенности. И многое из того, что может произойти, является для нас нежелательным. Прогнозировать вероятность изменений на рынке, предсказать последствия несчастных случаев, разработать пути уменьшения этой вероятности – задача не из легких, тем более если речь идет о финансовых убытках страховой компании. Именно поэтому сегодня так активно растет интерес к профессии актуария. Кто же такой актуарий и какое место он занимает в сложном механизме страховой организации?**

## Формула актуария

Часто актуария сравнивают с дежурным, который контролирует уровень воды в огромном бассейне. Бассейном в этом случае выступает страховая компания, а водой – страховые резервы. В американских источниках актуария называют «финансовым хранителем» или «спинным мозгом страховой компании», и надо признать, что такое шуточное сравнение весьма оправдано. Ведь, в самом деле, актуарий, как дежурный, следит, чтобы страховая компания не разорилась, но в то же время, чтобы она не устанавливала чересчур большие тарифы, и, как настоящий хранитель, обеспечивает поддержание психологического, физического и экономического здоровья страховой компании.

Существует множество определений этой загадочной профессии, большинство из которых гласит, что «актуарий – это специалист-математик, который оценивает величину страховых тарифов и надежность страховщика на основании статистической информации и математических методик, основанных на теории вероятностей и математической статистики». Хотя едва ли знания актуария сосредоточиваются лишь в области математики. Здесь играют немалую роль и аналитические навыки, и знание бизнеса, и понимание человеческого поведения. Если более точно представить себе «формулу актуария», то она будет выглядеть следующим образом: 50% будут составлять

математические знания и методы моделирования и расчета рисков, 25% – знания экономики и оставшиеся 25% – знания законов, информационных систем и профессиональная практика.

Используя аналитические способности, актуарии уверенно прогнозируют финансовую суть как близкого, так и далекого будущего с помощью определения, проектирования и управления спектром финансовых рисков. Таким образом, руководители страховых компаний получают ценную информацию для принятия долгосрочных решений. В случае же неудачи проекта именно актуарии обеспечивают практический план выхода из сложившейся ситуации с наименьшим риском.

## Лавры и почести

Понятно, что подобрать по-настоящему хорошего специалиста бывает непросто. И если все же какой-то компании это удастся, то можно смело утверждать, что ей повезло. Сами же актуарии прекрасно понимают, что являются ключевыми игроками в управленческой команде тех компаний, которые берут их на работу, и поэтому знают себе цену. Причем цена эта вполне обоснована, хотя и достаточно высока. Помимо конкурентной зарплаты для актуария открываются новые возможности карьерного роста и постоянного обучения. Большинство из них работают в прекрасных условиях среди других профессионалов и являются уважаемыми среди своих коллег. Не зря в американском

сборнике «Рейтинг лучших профессий» актуарий находится на втором месте среди наиболее престижных.

По отзывам представителей данной профессии, они не жалеют о своем выборе и, несмотря на многочисленные экзамены и тестирования, гордятся тем, какое положение они занимают не только в самой страховой компании, но и в обществе в целом.

## Сколько стоит специалист

Отвечая на этот вопрос, следует сразу отметить, что все зависит от уровня подготовки актуария, ведь именно она играет решающую роль в становлении специалиста.

Так, например, в Великобритании подготовка актуария занимает в среднем девять лет. Причем начинают учебу лица, уже имеющие университетский диплом. Сертификация актуариев в этой стране сопряжена со сдачей серии экзаменов на платной основе. Однако студентам предоставляется выбор: они могут готовиться самостоятельно или на базе независимых университетов. Тематика экзаменов во всех странах примерно одинакова и включает следующие разделы: статистическое моделирование, финансовая математика, стохастическое моделирование, модели дожития, актуарная математика, экономика, финансы и финансовая отчетность, экономика финансов.

В Скандинавии, где актуарная школа особенно сильна, квалификация, которую акту-

