

ственно, что в 2,2—2,3 раза больше, чем если они ограничатся учебой только в общеобразовательной школе. Обращает на себя внимание высокая эффективность профессионально-технического образования, которое в 1,3—1,4 раза результативнее, чем общее среднее. В то же время отдача от среднего специального образования явно недостаточна, и в настоящее время большинством населения оно рассматривается только как ступень для поступления в вуз. На взгляд автора, это приводит к тому, что часто работу, не требующую значительной квалификации, выполняет работник с высшим образованием, и его труд оплачивается как малоквалифицированный. Это ведет к обесценению вузовских дипломов и снижению эффективности высшего образования.

Следует отметить, что величина трудовых доходов работников, имеющих высшее образование, зависит от области, в которой оно получено. В Республике Беларусь выше среднего имеют доходы работники, получившие высшее образование в военной области и в областях технических и естественных наук. На уровне среднего уровня имеют доходы лица, получившие образование в сфере экономики, медицины и гуманитарных наук. Значительно отстают трудовые доходы работников, получивших образование в области педагогики и сельского хозяйства.

Полученные результаты позволят обоснованно оценить последствия для экономики республики и развития человеческого капитала, принимаемых управленческих решений в области политики оплаты труда, могут служить основой модернизации социальной политики в республике и в выборе направлений по формированию и использованию соответствующих финансовых инвестиций.

И.Н. Алешкевич

БГЭУ (Минск)

МЕТОДЫ АКТУАРНОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ОБЯЗАТЕЛЬНОГО ПЕНСИОННОГО СТРАХОВАНИЯ

Перед пенсионной системой нашей страны стоят сложные задачи, без решения которых ее дальнейшее поступательное развитие невозможно. К настоящему времени стало очевидно, что все формы пенсионного обеспечения нуждаются в осуществлении эффективного финансового управления и контроля на базе развития актуарных расчетов в системе государственного пенсионного страхования. В противном случае постоянные проблемы с выплатой пенсий, обеспечением ритмичного функционирования одного из важнейших финансовых институтов государства будут неизбежны.

В условиях отсутствия актуарной модели, позволяющей провести глубокий анализ ситуации, невозможно просчитать различные вариан-

ты дальнейшего развития пенсионной системы, что может привести к серьезным осложнениям внутри системы.

Различные варианты реформирования, как правило, опираются на расчеты, основанные на исходных параметрах, имеющих значительные отклонения от фактических данных. В результате этого искажаются значения прогнозных параметров развития пенсионной системы, что может привести к выбору ошибочного варианта реформирования и повлечь за собой негативные последствия для страны в целом.

Необходимо оперативно решить вопрос о создании системы актуарных расчетов для целей государственного пенсионного страхования, которая полностью учитывала бы особенности и специфику законодательства о пенсиях. Система актуарных расчетов позволит рассматривать возможные варианты развития и своевременно принимать упреждающие меры при возникновении тенденций ухудшения ситуации.

Актуарное оценивание даст возможность изучить весь комплекс факторов долговременной платежеспособности системы пенсионного страхования и определить ее финансовую жизнеспособность, покажет, сможет ли принятая финансовая схема обеспечить баланс доходов и расходов Фонда социальной защиты населения в будущем (с учетом определенного тарифа страховых взносов) и можно ли продолжать использовать данную финансовую схему, сохраняя запланированный уровень взносов. Долговременное прогнозирование доходов и расходов пенсионной системы на основании актуарного отчета позволит оценить платежеспособность пенсионной системы в перспективе.

Разработку соответствующих методов финансирования, различных способов расчета тарифов страховых взносов и пенсионных расходов с учетом альтернативных экономических и демографических предпосылок и актуарное оценивание стоимости пенсионной схемы необходимо осуществлять с применением современных компьютерных технологий.

Для информационной поддержки актуарной модели, способной решать поставленные задачи с высокой степенью достоверности, требуется организация интегрированного банка данных, содержащего базы данных, дифференцированных для сельского и городского населения, по областям, половозрастным группам, отраслям экономики.

Предполагаемые денежные потоки в пенсионной схеме должны рассчитываться ежегодно на базе актуарной системы оценки различных вероятностей рождения и смертности, выхода на пенсию и выбывания, а также экономических предположений по инфляции оплаты труда и увеличению пенсий. В актуарную модель также необходимо заложить основные экономические и демографические факторы, влияющие на будущее состояние пенсионной системы.

В модели необходимо отражать перспективную возможность инвестирования средств с целью повышения ее гибкости и корректности. Для этого потребуются создание баз данных с информацией о доходности вложений и инвестиционном доходе. В модели необходимо использовать данные государственной и ведомственной статистики Фонда соци-

альной защиты населения. Однако некоторые показатели отчетности в настоящее время непригодны для использования в актуарной модели, поскольку демографическая статистика в нашей стране в нужном направлении не ведется.

С целью расширения количества факторов и объема данных, доступных для актуарного анализа, необходимо организовать параллельный сбор дополнительной информации через систему персонифицированного учета в регионах. Учет всего страхового стажа, размера заработной платы, профессиональных и других льгот, страховых взносов, уплаченных нанимателем и удержанных из заработка работника, полученных страховых выплат позволит с большей степенью точности спрогнозировать расходы на выплату пенсий по каждому получателю и системе в целом. Целесообразно на региональном уровне осуществлять оценку и анализ такой информации с последующей передачей обобщенных данных в республиканское актуарное управление. Подобное управление (центр) должно быть создано при ФСЗН для организации и контроля за актуарной деятельностью в сфере государственного социального страхования.

Актуарная модель должна включать: сбор статистических данных; оценку их достоверности; анализ аналогичного опыта; выполнение собственных прогнозных расчетов.

Данные, касающиеся функционирования системы, должны содержать подробнейшую информацию о выплачиваемых пенсиях и взносах; уплачиваемых работниками и работодателями. Кроме того, необходимо учитывать данные предыдущих оценок для выполнения расчетов на базе аналогичного набора актуарных предположений и метода финансирования. Дальнейший анализ дефицита или профицита бюджета ФСЗН позволит определиться с выбором окончательной пенсионной стратегии.

Е.А. Белоусова

БГЭУ (Минск)

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ УСИЛЕНИЯ СТИМУЛИРУЮЩЕЙ ФУНКЦИИ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ В РАМКАХ СТИМУЛИРОВАНИЯ ПЕРСОНАЛА ТОРГОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Интересы любой организации состоят в том, чтобы побудить персонал работать максимально эффективно при минимально затраченных на это средствах, адекватности вознаграждения и неотвратимости наказания.

Размер заработной платы должен превышать объем финансовых средств, нужных работнику для восстановления затраченных на работу ресурсов. Если объем средств недостаточен для восстановления затраченных ресурсов и для общего поддержания жизни, то в работнике бу-