

Реализация инновационного сценария развития экономики России до 2020 года предполагает достижение 4-х кратного роста производительности труда в течение ближайших 12 лет, что означает ежегодный рост данного показателя на 12-13 %.

Это формирует потребность в использовании инновационного подхода к подготовке специалистов в сфере ИТ- технологий, что продиктовано целым рядом причин, таких как возрастающие объемы информации, ускорение процесса устаревания знаний, потребность в высококвалифицированных специалистах для динамично развивающейся экономики.

В настоящее время низкий уровень производительности труда является одной из ключевых проблем отечественной экономики. Текущий рост производительности составляет лишь 6-7% в год и отстает от роста заработной платы по разным оценкам в 2-3 раза. В лидерах увеличения добывающий сектор. Что касается высокотехнологичного сегмента, то он уступает не только базовым отраслям, но и многим перерабатывающим. Еще более разительно отставание России по сравнению с аналогичной сферой за рубежом. По оценкам, выработка в российском промышленном хай-теке на одного занятого составляет 6000 евро в год, тогда как в близких к нам Венгрии и Румынии она вдвое выше, а у одного из лидеров в этой области - Ирландии достигает 130 тысяч евро.

Система образования в новых условиях должна решать принципиально новую глобальную проблему, связанную с подготовкой миллионов людей к жизни и деятельности в совершенно новых для них условиях информационного мира. Принципиально новых подходов требует и проблема информатизации самого образования. При построении инновационной системы обучения следует помнить, что конкурентоспособную продукцию могут выпускать и обслуживать только конкурентоспособные специалисты, владеющие передовыми достижениями в области науки, техники и высоких технологий.

В проекте Концепции долгосрочного социально-экономического развития РФ до 2020 года, представленной Министерством экономического развития, отмечено, что российская экономика в настоящее время столкнулась с долговременными системными вызовами, отражающими как мировые тенденции, так и внутренние барьеры развития.

Одним из таких вызовов является возрастание роли человеческого капитала как основного фактора экономического развития, когда уровень конкурентоспособности современной инновационной экономики все в большей степени определяется качеством кадров, уровнем их социализации и кооперационности. Очевидно, что Россия не сможет в будущем поддерживать конкурентные позиции в мировой экономике только за счет дешевизны рабочей силы и экономии на образовании и здравоохранении.

Анализ мирового опыта Японии, США и других развитых стран показывает, что внедрение систем непрерывного совершенствования и бережливого производства (lean production), позволяет добиваться 30-300% роста производительности труда за счет развития производственной системы предприятия и реализации человеческого потенциала.

Вместе с тем их использование невозможно без создания единого информационного пространства и информационной поддержки менеджмента на основе информационных технологий (PLM, CRM, SCM). Эти инструменты современного менеджмента обеспечивают конкурентоспособность ведущих мировых товаропроизводителей. ERP-системы представляют собой не просто совокупность программного кода, а прежде всего модель самых современных методов менеджмента, эффективность которых подтверждена опытом зарубежных и отечественных компаний.

В этом контексте одним из приоритетных направлений может стать совершенствование подготовки ИТ-специалистов по специальности «Прикладная информатика в экономике», без которых будет невозможен переход российской экономики на инновационный путь развития, недостижим прорыв в направлении формирования новой экономики – экономики знаний и высоких технологий.

#### *Литература*

1. Тихонов Е. Как разбудить спящего // Российская бизнес-газета. №642. 28 февраля 2008 г..
2. Шибаков В.Г., Хабибуллин Р.Г., Макарова И.В., Маврин Г.В. ИТ- технологии как средство подготовки специалистов для автомобильной отрасли/[www.edu.ru/vconf](http://www.edu.ru/vconf)
3. Концепция долгосрочного социально-экономического развития РФ// <http://www.economy.gov.ru>
4. Материалы III Российского ЛИН форума «Бережливая Россия». Челябинск, 12.11.2008 г.
5. Котляр Б., Рапопорт Б. «Бережливое производство»: вместо компьютеризации или вместе с компьютеризацией?// Управление компаний. 2007. № 10.