

**Министерство промышленности и торговли
Республики Татарстан**

**«Роль информационных
технологий в реализации программ
развития промышленности»**



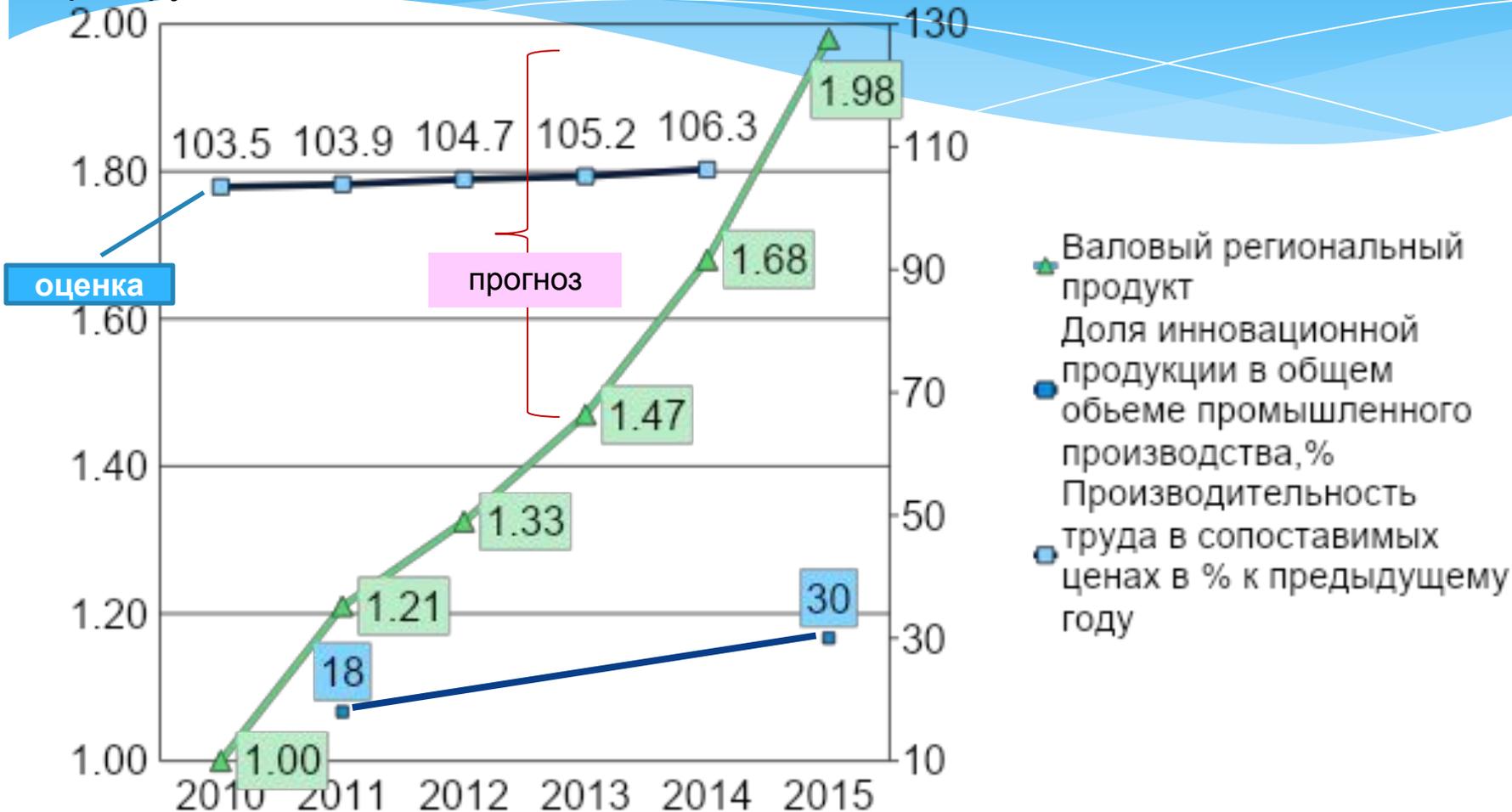
**Министр промышленности и торговли
Республики Татарстан**

Зарипов Равиль Хамматович

Программа социально-экономического развития РТ на 2011-2015 гг. (утверждена Законом Республики Татарстан от 22.04.2011 № 13-ЗРТ)

Трлн.руб.

%



ТОП-10 ИНВЕСТИЦИОННО ПРИВЛЕКАТЕЛЬНЫХ РЕГИОНОВ РОССИИ

(по данным рейтингового агентства «Эксперт РА»)

Регион	Ранг потенциала 2009-2010 гг.
Москва	1
Санкт-Петербург	2
Московская область	3
Свердловская область	4
Краснодарский край	5
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра	6
Республика Татарстан	7
Красноярский край	8
Пермский край	9
Нижегородская область	10

Динамика основных показателей производства (2005-2010гг.)

Наименование показателей	Ед. изм.	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Степень износа основных фондов:	%						
Промышленность,		50,9	50,1	48,1	44,5	45,4	46,0
в т. ч. машиностроение		50,8	51,0	52,4	50,0	49,0	49,8
Коэффициент обновления основных фондов:	%						
Промышленность,		10,3	12,1	11,7	14,4	11,5	10,9
в т. ч. машиностроение		10,1	8,6	7,9	11,2	9,8	10,5
Среднесписочная численность работников:	чел.						
Промышленность,		385 592	378 021	380 725	385 678	362 262	358 621
в т. ч. машиностроение		152593	146878	146766	155383	143032	142458
Среднемесячная выработка на 1 работающего:	тыс. руб.						
Промышленность		108,0	135,0	166,0	201,6	199,6	247,0
в т.ч. машиностроение		57,8	78,5	108,3	128,0	104,8	139,9

По данным Татарстанстата

Область действия IT-систем:



Результаты мониторинга использования IT- технологий в Республике Татарстан

В мониторинге приняли участие (30 предприятий)	Предприятия машиностроения/ приборостроения (17)	Предприятия энергетики (4)	Предприятия легкой промышленности (9)
Наличие интегрированных систем на базе IT-технологий	26%	Предприятия машиностроения ОАО "БЭНЗ" ОАО "Вакууммаш"	
Реализованные задачи:		Предприятия легкой промышленности	
- бухгалтерский учет; - налоговый учет; - учет зарплат; - учет кадров.	100% (в т.ч. более 1С)	ОАО "САНТЕХПРИБОР" ОАО "Альметьевский турбомашиностроительный завод" ОАО "ПО ЕлАЗ" ОАО "КМИЗ" БМЗ ОАО "ТатНИИИ" ОАО "Азнакаевский завод" ОАО "Газпромнефть-Татарстан" ОАО "Сетевые технологии" ОАО "Казань" ОАО "Казань" ОАО "Казань" ФГУП "ПОЗНИИЭС" ОАО "КМПО" ОАО "Казанский вертолетный завод" ОАО "Зеленодольский завод" ОАО "Радиоприбор" ОАО "Альметьевский завод "Радиоприбор" ОАО "Кукморский завод Металлопосуды"	
Нереализованные задачи: - планирование и управление производством;	53%	ООО "Газпромнефть-Татарстан" ОАО "Кукморская швейная фабрика" ОАО "НП НЧ КБК" ОАО "АЧНФ "Алсу" ООО Газпромнефть-Татарстан ООО Синтекс-2 ОАО Обувная фабрика Спартак ОАО Казанский валяльно-войлочный комбинат	
- конструкторские модули; - технологические модули	65%		

Положительные результаты применения новейших IT-технологий управления промышленными предприятиями

- * Повышение производительности труда;
- * Рост конкурентоспособности;
- * Снижение себестоимости и повышение качества продукции;
- * Повышение отдачи мощностей;
- * Быстрая разработка и ввод в производство новых изделий;
- * Сокращение потерь

Основные проблемы проектов внедрения ERP-систем в России

(по данным журнала «Логинфо», г. Москва)



Аналитический обзор Американского общества по управлению производственными запасами эффективности использования ERP-систем

(Enterprise Resource Planning System — Система планирования ресурсов предприятия)

<i>Показатели эффективности</i>	<i>Производствен ные запасы* (в %)</i>
Уменьшение страховых запасов	-40
Уменьшение складских расходов	-25
Увеличение оборачиваемости ТМЗ	+65
Сокращение объемов незавершенного производства	- 28
Снижение производственного брака	-35
Снижение транспортно- заготовительных расходов	-60

Направления подготовки выпускников IT-специальностей



Институт технической кибернетики и информатики КГТУ им. А. Н. Туполева
Создан в 1972 г.

Директор: Емалетдинова Лилия
Юнеровна **т. 299-41-54**

Выпуск 2010/2011 , (чел.)

НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ:

1. Прикладная математика и информатика - 2
2. Организация и технология защиты информации -18
3. Комплексная защита объектов информатизации -12
4. Информационная безопасность телекоммуникационных систем–16
5. Проектирование и технология электронных средств- 24
6. Автоматизированные системы информации и управления (АСУ)– 56
7. ПО вычислительной техники и АСУ - 59
8. Информатика и вычислительная техника - 57
9. Информационные системы и технологии - 17

Более 90% студентов, обучающихся данным направлениям подготовки, трудоустраиваются по специальности

Направления взаимодействия КНИТУ-КАИ и ICL КПО ВС в области ERP-систем

1. По управлению предприятиями;
2. По управлению холдингами и кластерными структурами;
3. По проектированию изделий;
4. По управлению жизненным циклом изделия;
5. По применению облачных вычислений;
6. По интеллектуальным транспортно-логистическим системам.

База профессиональной подготовки - филиал института в ОАО "ICL-КПО ВС" (зав.межкафедральным филиалом ИТКИ КГТУ им. А. Н. Туполева Моисеев Виктор Сергеевич, тел. 231-00-86)

Основные задачи информатизации промышленности в Республике Татарстан

- Создание инфраструктуры внешних DATA-центров;
- Продвижение ресурсного аутсорсинга – в первую очередь аутсорсинга специалистов;
- Использование прикладного программного обеспечения по аутсорсингу («облака»);
- использование технологий быстрой адаптации решений под потребности конкретных предприятий;
- Обмен передовым опытом внутри республики, с российскими и зарубежными предприятиями;
- Повышение квалификации инженерных и управленческих кадров;
- Целевые вузовские программы.

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

