

**Министерство промышленности и торговли
Республики Татарстан**

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



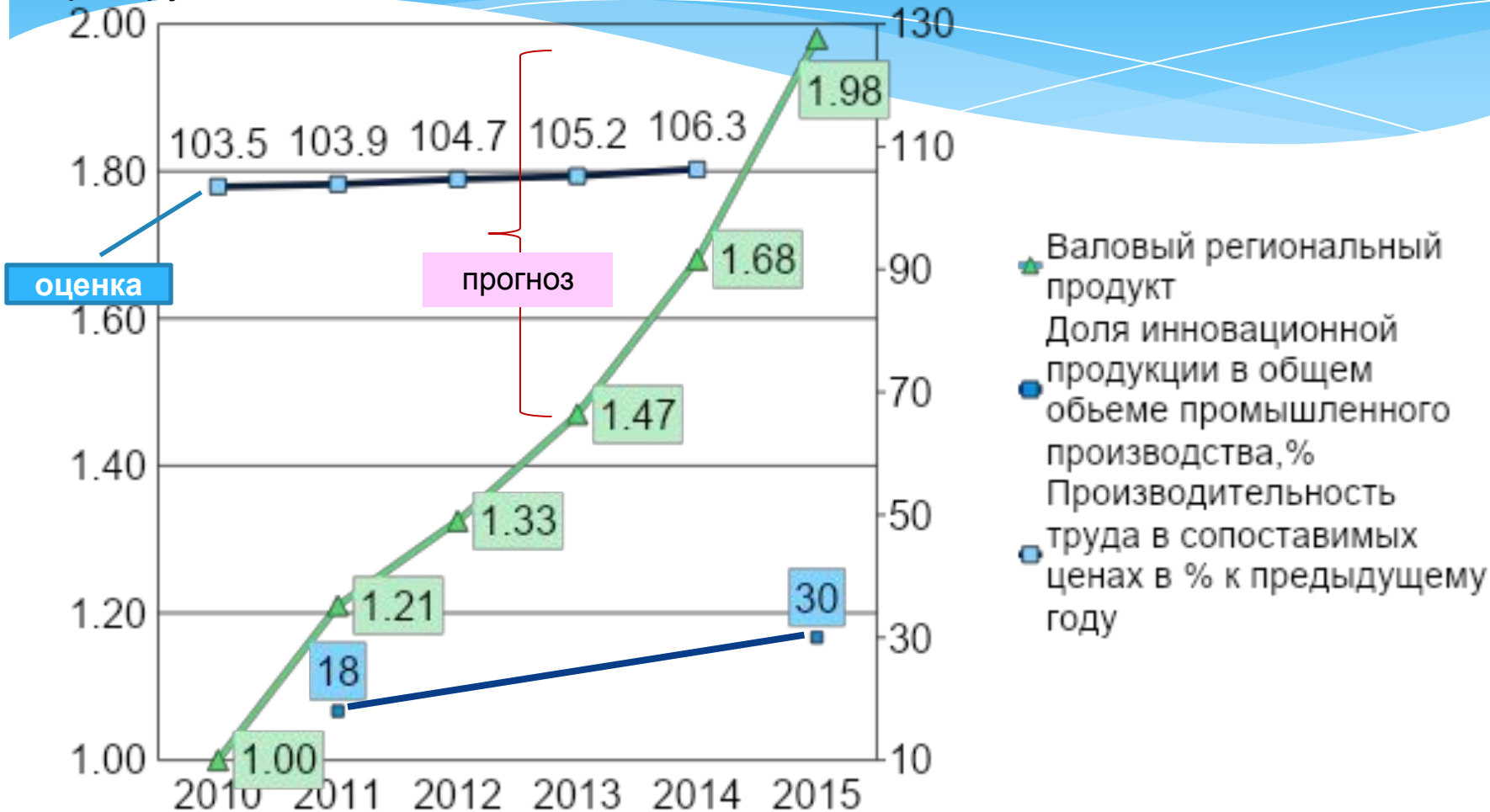
**Министр промышленности и торговли
Республики Татарстан**

Зарипов Равиль Хамматович

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

Трлн.руб.

%



оценка

прогноз

- ▲ Валовой региональный продукт
- Доля инновационной продукции в общем объеме промышленного производства, %
- Производительность труда в сопоставимых ценах в % к предыдущему году

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

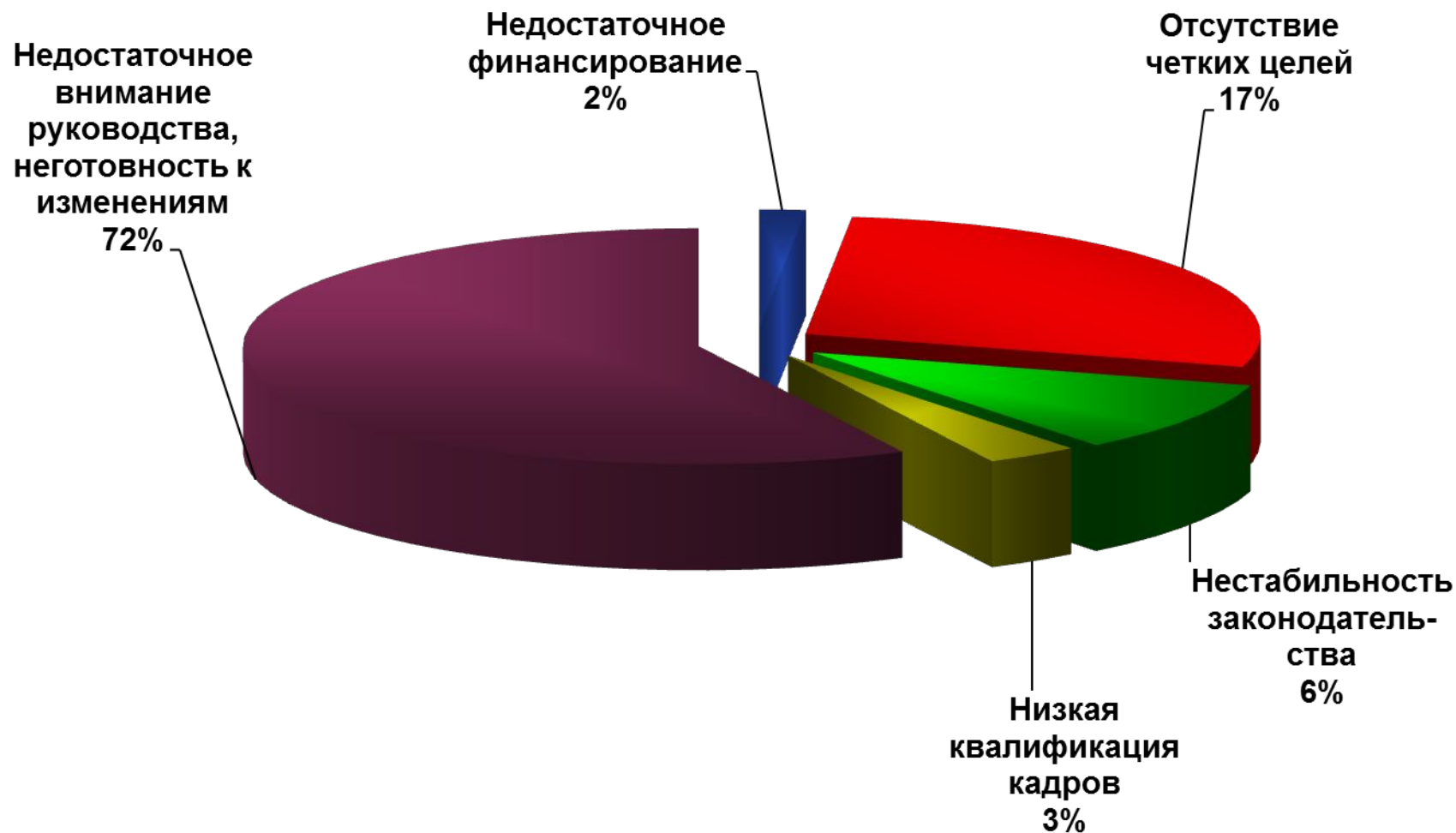
В мониторинге приняли участие (30 предприятий)	Предприятия машиностроения/ приборостроения (17)	Предприятия энергетики (4)	Предприятия легкой промышленности (9)
Наличие интегрированных систем на базе IT-технологий	26%	Предприятия машиностроения ОАО "БЭНЗ" ОАО "Вакууммаш"	
Реализованные задачи:		Предприятия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

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!

