

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

# ВЛИЯНИЕ ОТРАСЛИ ИТ НА РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ СТРАНЫ

# ВВЕДЕНИЕ

Информационные технологии играют важную роль в развитии экономики страны. ИТ и экономика - две связанные области, которые в совокупности дают положительный экономический эффект и положительный производственный результат.



# ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БАНКОВСКОЙ СФЕРЕ



Сегодня использование информационных технологий является одним из ключевых факторов эффективности и конкурентоспособности современного банка.

# ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ И НАУКЕ

Информационные технологии в образовании в настоящее время является необходимым условием перехода общества к информационной цивилизации.



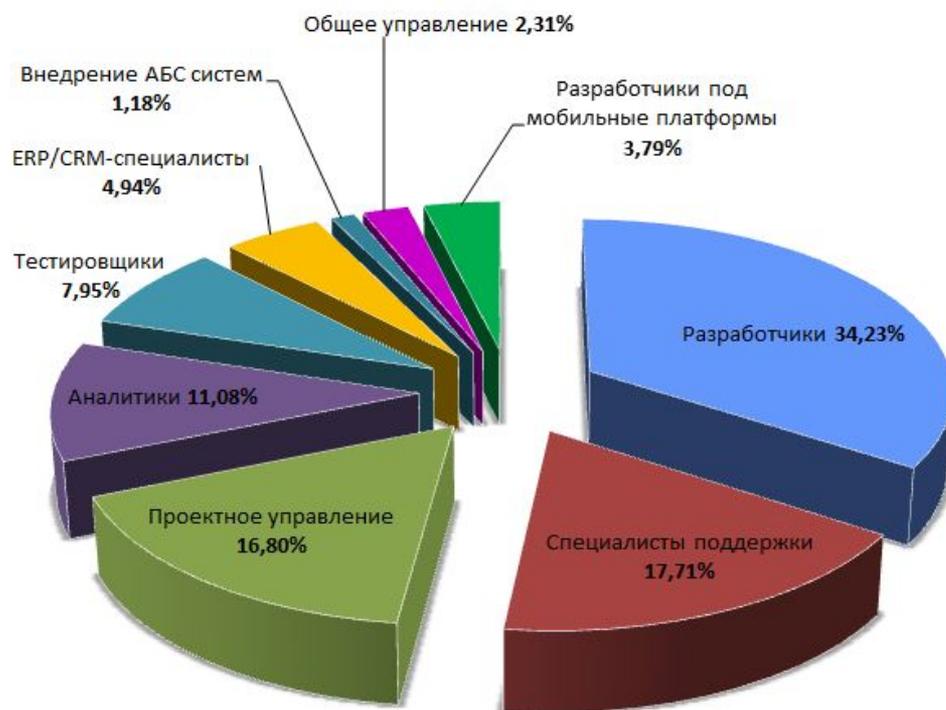
# ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ СФЕРА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Основное использование сети интернет в области торговли - создание виртуальных магазинов. Их преимущество перед реальными:
  - **Доступность в организации бизнеса**
  - **Глобальный масштаб**
  - **Экономия времени**
  - **Доступ к товарам высшего качества**
  - **Неограниченный рост прибыли**

# РЫНОК ТРУДА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Выделены три основные тенденции развития рынка труда под влиянием информационных технологий:
  - **рост количества «занятых в информационной сфере»**
  - **рост инвестиций в трудовые ресурсы**
  - **рост требований к образовательному уровню занятых**

# СТРУКТУРА СПРОСА НА ИТ-РЫНКЕ ТРУДА НА 2014 ГОД.

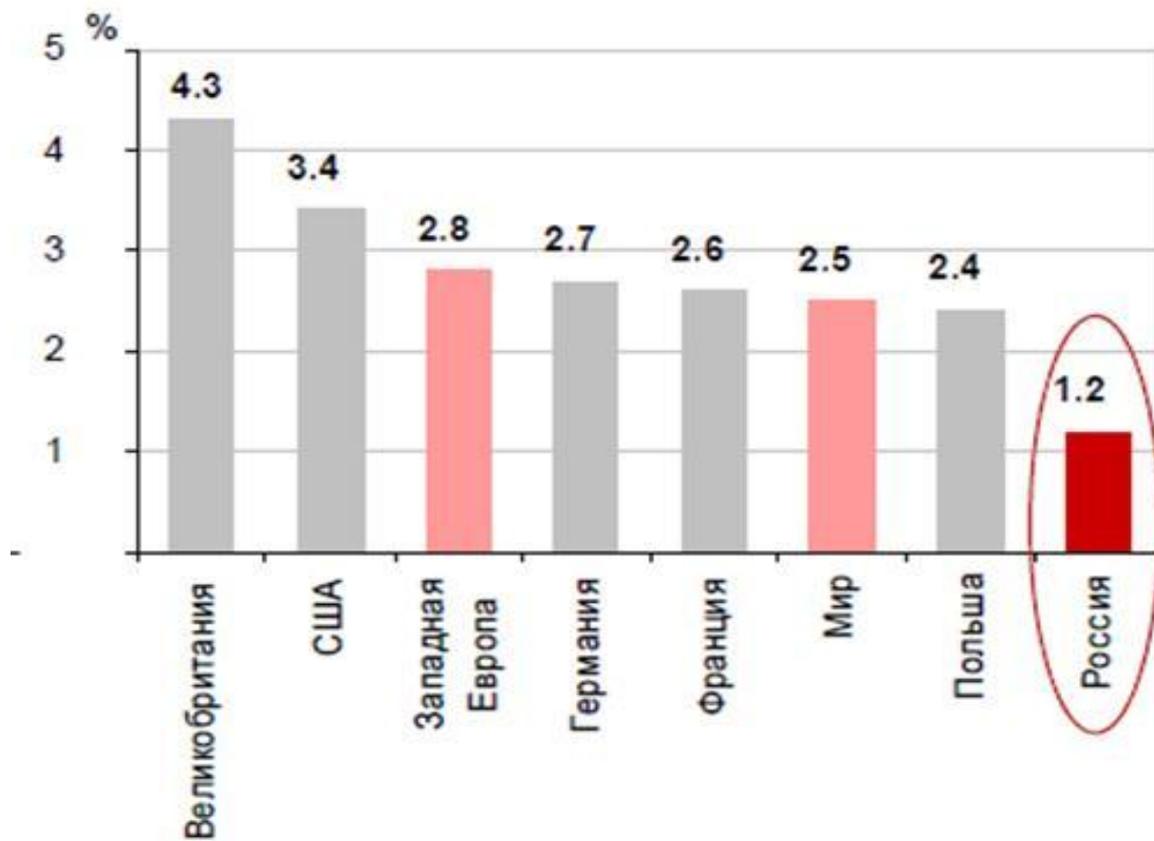


- Разработчики (Java, PHP, C++, C#, Oracle, ASP.Net, Python, Perl, PL/SQL)
- Специалисты поддержки (системные администраторы, специалисты технической поддержки, Oracle-, SQL Server-администраторы, специалисты Help desk)
- Проектное управление (менеджер проекта, менеджер продукта)
- Аналитики (системный аналитик, бизнес-аналитик)
- Тестировщики
- ERP/CRM-специалисты (SAP-, Ахapta-, Oracle Siebel-специалисты)
- Внедрение и сопровождение АБС систем (Diasoft, IBM Websphere, ЦФТ)
- Общее управление (СТО, СТО, Руководитель R&D)
- Разработчики под мобильные платформы (Android-, iOS-, Windows Mobile-разработчики)

# ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОГО ИТ-РЫНКА 2010-2015 ГОД, МЛРД.РУБЛЕЙ



# ОБЪЕМ РЫНКА ИТ В % ОТ ВВП В РАЗЛИЧНЫХ СТРАНАХ НА 2014 ГОД



# НЕДОСТАТКИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Негативные явления ИТ:

- Стабильность разрыва в уровне инновационно-технологического развития между ведущими странами и остальными странами мира;
- Доступ к коммерческим тайнам через компьютерную сеть, перехват телефонных сообщений;
- Создание условий для возбуждения инновационно-технологической безопасности страны, отдельных фирм;
- Возникновение технологий, способных корректировать массовое сознание, влиять на культуру и духовные ценности общества.



# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Сегодня информационные технологии могут внести решающий вклад в укрепление взаимосвязи между ростом производительности труда, объемов производства, инвестиций и занятости.

В России сектор информационных технологий развит в настоящее время заметно меньше, это сдерживает дальнейшее развитие экономики России. В силу этого исследования многих экономических аспектов развития данного сектора особенно актуальны для нашей страны.

# БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

- ⦿ [http://www.rae.ru/snt/?article\\_id=5633&op=show\\_article&section=ontent;](http://www.rae.ru/snt/?article_id=5633&op=show_article&section=ontent;)
- ⦿ [http://revolution.allbest.ru/economy/00371218\\_0.html;](http://revolution.allbest.ru/economy/00371218_0.html)
- ⦿ [http://abc.vvsu.ru/books/inform\\_tehnolog/page0001.asp;](http://abc.vvsu.ru/books/inform_tehnolog/page0001.asp)
- ⦿ Архипова З.В., Пархомов В.А.  
Информационные технологии в экономике:  
Учеб. пособие. – Иркутск: Изд-во БГУЭП,  
2003.

**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**