

# **Новые стандарты подготовки специалистов в области бизнес- информатики**

**Декан проф. В.Никитин,  
Факультет бизнес-информатика**

# Программа презентации

- «Исторический» контекст возникновения направления БИ
- Что такое БИ
- Кого и как готовит факультет БИ
- Перспективы

# Потребность на рынке труда

- острейший дефицит в квалифицированных кадрах, способных эффективно заниматься организацией сложных (корпоративных) ИС в бизнесе и гос. управлении

# Текущее положение по подготовке кадров

- Существуют в рамках направления Экономика 521600
  - **Магистерская программа «Информационные системы в бизнесе» (521627)**
  - **Магистерская программа «Математические методы анализа экономики» (521602)**
  - **Магистерская программа «Управление предприятием и промышленная информатика» (521608)**
  - **Магистерская программа «Экономическая информатика и информационные технологии» (521612)**
- В рамках направления «Менеджмент» реализована **магистерская программа «Информационный менеджмент» (521509)**
- В рамках направления «Информационные технологии» реализована **магистерская программа «Управленческие информационные системы (Management information systems)» (511915)**
- В рамках Государственного образовательного стандарта **«Математические методы в экономике» (061800)**
- Стандарт **«Прикладная информатика (по областям)» (351400)**

# Проблемы

- Проблемы
  - Эти программы подготовки ориентированы либо на разработку ИТ («Информационные технологии», «Прикладная информатика (по областям)»), либо на прикладное использование ИТ в своей профессиональной деятельности («Менеджмент», «Экономика», «Математические методы в экономике»)
  - Смешение же в одних и тех же программах вопросов, относящихся на практике к разным видам проф. деятельности (использование и разработка, анализ и внедрение) ведет к фрагментарности и поверхностности обучения
- Вывод (на период лета 2003 года)
  - Направления, ориентированного на подготовку высококвалифицированных кадров по организации сложных ИС в бизнесе и гос. управлении, не было

# Социальный заказ

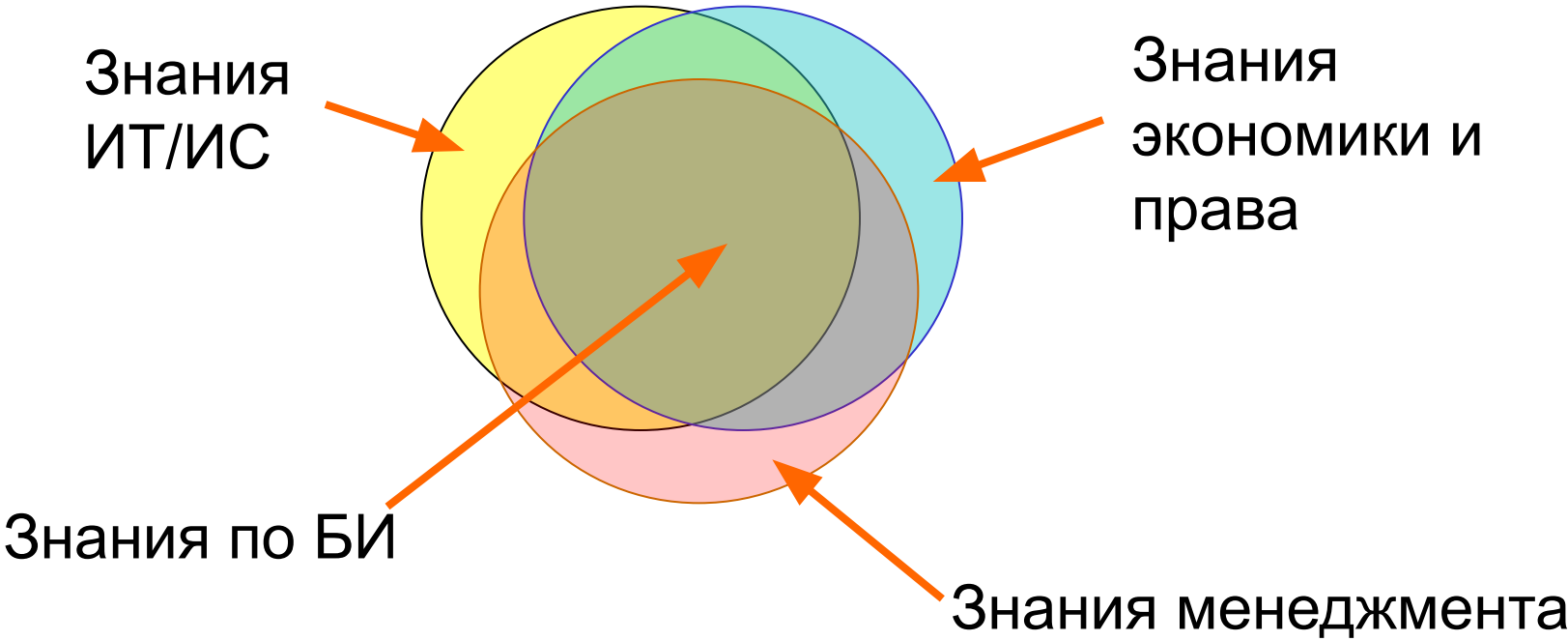
- Создание нового Государственного образовательного стандарта по новому направлению
- Кадровое обеспечение программ «Электронная Россия» и развития инновационного и венчурного бизнеса

# Направление 523100 «Бизнес-информатика»

- Инициативная группа экспертов из ИТ-бизнеса, высшего образования, госструктур подготавливает пакет документов по новому направлению
- Обсуждение и одобрение со стороны индустрии
- Летом 2003 год Минобр РФ утверждает новое направление подготовки бакалавров и магистров, владеющих теоретическими основами и практическими навыками организации информационных систем в бизнесе и государственном управлении

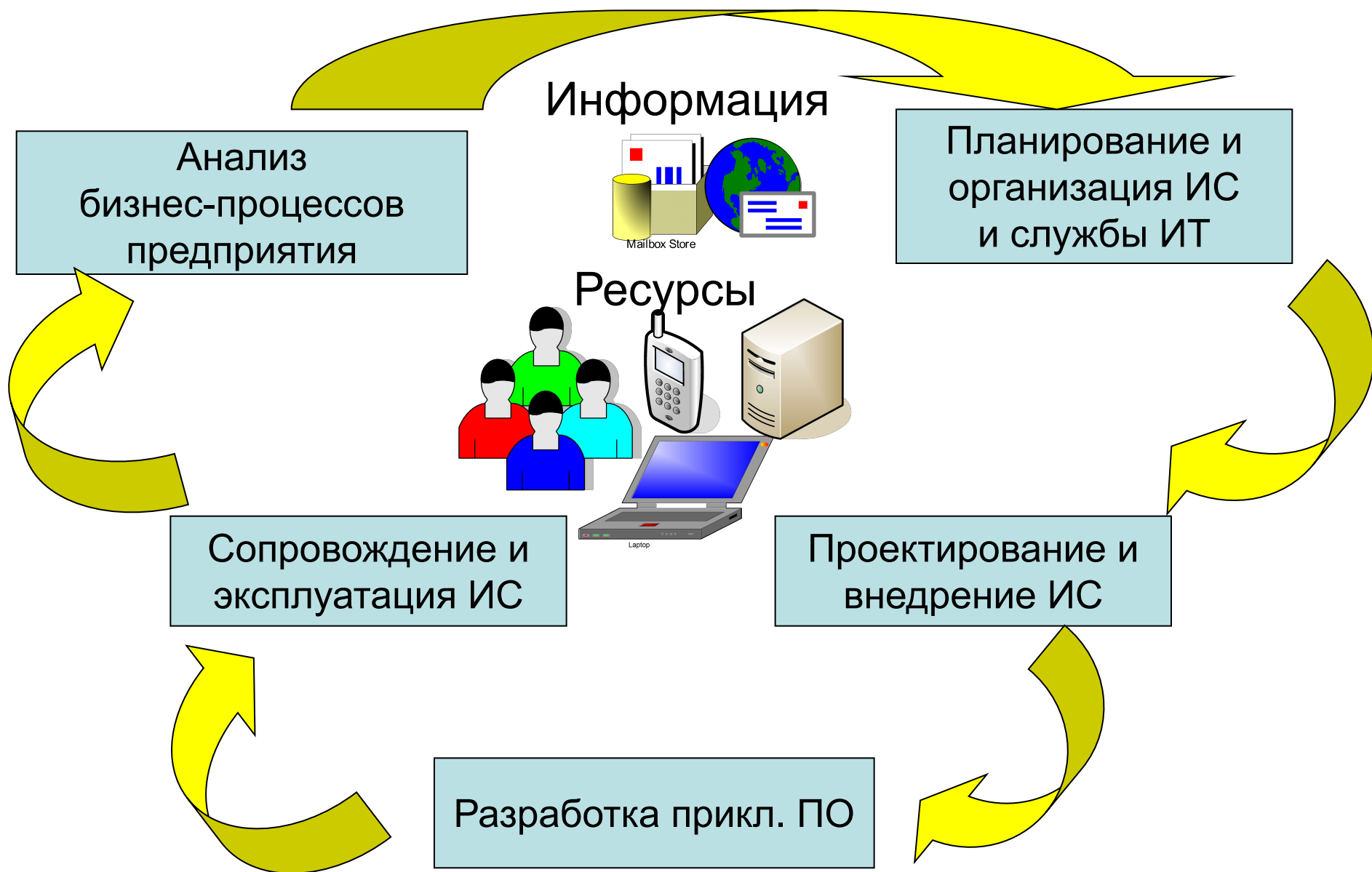
Факультет БИ ГУ ВШЭ - инициатор создания направления 523100, и ГУ-ВШЭ - головной ВУЗ в России

# БИ (Россия), Informatics (ЕЭС), IT Governance (США) - новая область знаний





# Что есть управление жизненным циклом ИС



# Магистерские программы (специализации)

Этап	Название маг. программы	Основные задачи	Специалист
Анализ бизнес-процессов	Моделирование и оптимизация бизнес-процессов	Описание, анализ, моделирование и оптимизация бизнес-процессов	Бизнес-консультант
Планирование и организация ИС и службы ИТ	Стратегическое управления ИС	Разработка ИТ-стратегии; Концептуальное проектирование ИС; Планирование ИТ-службы предприятия	ИТ-консультант
Проектирование и внедрение ИС	Проектирование и внедрение ИС	Проектирование архитектуру ИС и отдельных подсистем; Закупка/продажа ИКТ; Организация развертывания и внедрение их	Проектировщик ИС Менеджер проектов Архитектор ИС
Разработка прикл. ПО	Управление разработкой ИС	Организация разработки ПО	Менеджер ПО
Сопровождение и эксплуатация ИС	Управление информационными ресурсами предприятия	Организация регламентов и стандартов эксплуатации, службы тех.помощи и поддержки	Менеджер ИС

# Позиционирование выпускников

Выпускник направления БИ:

1. наемный менеджер в крупной или средней компании или госструктуре
2. наемный менеджер в консалтинговой, проектной, внедренческой, разработческой или сервисной компании (малый или средний бизнес)
3. организатор и руководитель малого предприятия в сфере ИТ

Виды деятельности

- Аналитическая
- Организационно-управленческая
- Проектная
- Экспериментально-исследовательская
- Консалтинговая
- Научно-преподавательская

Бакалавр отличается от магистра набором знаний и умений

- Выпускник бакалавриата подготовлен к деятельности
  - в составе группы исполнителей
  - в качестве продавца сервисов и ИТ-систем
- Выпускник магистратуры подготовлен к деятельности
  - по руководству группой исполнителей, отдела
  - по организации и руководству бизнесом в сфере ИТ

**На уровне бакалавриата  
специализаций нет!!!**

# Интеграция обучения, науки и бизнеса на ФБИ

обучение

наука

бизнес

Базовые кафедры фирм

Аспирантура

Бизнес-школа

Магистратура

Бакалавриат

Довузовская  
селекция

- Полный цикл подготовки и переподготовки кадров
- Целевые группы фирм

Исследов.  
лаборатории

Научные  
семинары,  
конференции,  
журнал

- Научные исследования преподавателей и студентов в области БИ

Бизнес-  
Инкубатор

Проектные  
группы  
фирм

- Апробация новых методик на практике
- Дипломное рук-во студентов со стороны фирм
- Работа преподавателей и студентов в проектные группы фирм
- Запуск инновац. фирм

Фирма 1

Фирма N

# Партнерство

- Сотрудничество с ведущими фирмами в области ИТ (Microsoft, IBM, ИБС, Ланит, Крок, Логика Бизнеса и другие);
  - Базовая кафедра ИБС
  - Базовая кафедра Microsoft, Microsoft Академия ИТ
  - Базовая кафедра IBM/Внешторгбанка (в стадии обсуждения)
  - Кафедра д.т.н. Васильева Р.Б. (Ланит)
  - Кафедра к.т.н. Каменновой М.С. (Логика Бизнеса)
- Сотрудничество с ведущими западными университетами
  - Университет Carnegie-Mellon (США)
  - Университет земли Саар (ФРГ)

# Три категории кафедр

1. Вып. кафедра «Бизнес-аналитика» зав.каф. д.э.н., проф. Кравченко Т.К.
2. Вып.кафедра «Проектирование и внедрения ИС» и.о.зав.каф. к.т.н., доц. Грекул В.И.
3. Кафедра «Основы информатики и прикладного ПО» зав. каф. д.т.н., проф. Назаров С.В.
4. Вып.кафедра «Управление информационными ресурсами предприятия» - зав. кафедрой к.т.н., проф. Сериков А.П.
5. Спец.кафедра «Инновации и бизнес в сфере ИТ» - зав каф. к.т.н., проф. Никитин В.В. (Microsoft)
6. Вып.кафедра «Моделирование и оптимизация бизнес-процессов» - зав.каф. к.т.н. Каменнова М.С. (Президент компании «Логика-бизнеса»)
7. Вып.кафедра «Стратегическое управление ИС» - зав.каф. д.т.н. Васильев Р.Б. (директор ИТ-консалтинга, Ланит)
8. Базовая кафедра Microsoft – зав. каф. к.ф-м.н. Агамирзян И.Р.
9. Базовая кафедра IBM/Внешторгбанка – зав. каф. ?
10. Базовая кафедра ИБС – зав. каф. д.т.н. Силантьев А.Ю.

# Расширение эксперимента

- Присоединились 2 вуза (ИТМО, Н.Н. филиал ГУ-ВШЭ)
- Еще 2 вуза (Волгоград.ГУ, Саратов.ГСЭУ) – в стадии оформления своего участия в Минобрнауке
- Проблема тиражирования системы интеграции обучения, науки и бизнеса
  - Возможности повышения квалификации и переподготовки преподавателей вузов-партнеров (через ВШБИ)
  - Необходимость привлечения местных ИТ-фирм и фирм-заказчиков
  - Сотрудничество с вузами-партнерами по разработке учебных планов и программ



**спасибо**