

Software Engineering Forum



# ПОДГОТОВКА ИНЖЕНЕРОВ ПО ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ (ОПЫТ УКРАИНЫ)

Н.Сидоров, Т.Морозова, И.Мендзевровский, ИТ Украины

# СФЕРА ТРУДА ↔ ВЫСШАЯ ШКОЛА

Вид экономической  
деятельности



Профессия



Направление  
подготовки

*Национальные  
классификаторы  
ДК 009:2005*

*ДК 003:2005*

*Перечни  
подготовки –  
бакалавров (2006),  
специалистов и  
магистров (1997)*

# СТРУКТУРА ИТ-ОБРАЗОВАНИЯ В УКРАИНЕ

Формальный признак:  
Деятельность в сфере информатизации

Естественные науки

- Прикладная математика
- Информатика
- Системный анализ

Инженерия

- Компьютерные науки
- Компьютерная инженерия
- Программная инженерия

Соц. науки, бизнес и право

- Экономическая кибернетика

# НАПРАВЛЕНИЕ «ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ»

Деятельность в сфере  
информатизации



Специалист  
по разработке и  
тестированию ПО



Программная  
инженерия

# СИСТЕМА СТАНДАРТОВ ВИСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ УКРАИНЫ

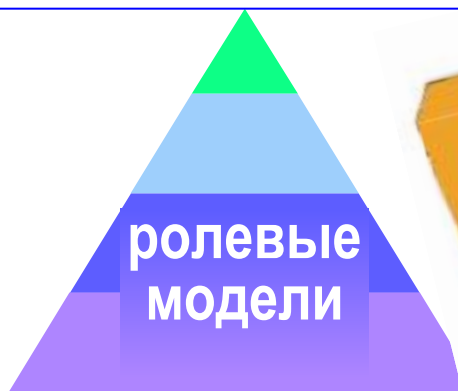
- Государственный компонент
- **Отраслевой компонент**
- Компонент высшего учебного заведения

## Разработчики:



# ИСТОЧНИКИ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ СТАНДАРТОВ

Отраслевой стандарты высшего  
образования по программной  
инженерии



# ТИПОВЫЕ ЗАДАЧИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РАЗРАБОТЧИКА ПО

1. Сбор и анализ потребностей и требований пользователей, определение функциональных требований проектируемой системы
2. Управление требованиями
3. Проектирование ПО
4. Конструирование ПО
5. Участие в процессах профессионального общения

# ТИПОВЫЕ ЗАДАЧИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РАЗРАБОТЧИКА ПО

6. Участие в процессах управления программной инженерией
7. Верификация и аттестация ПО
8. Разработка документации
9. Применение стандартного аппаратного и программного обеспечения
10. Поддержка информационной безопасности



Software Engineering Forum



# БАЗА СТАЖИРОВОК ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ (2007-2008)



