

# Индустриальная программа подготовки IT-кадров на базе кафедры системного программирования СПбГУ

А.Н.Терехов, зав. каф. системного  
программирования СПбГУ,  
ген. директор ЗАО ЛАНИТ-ТЕРКОМ

# Основные проблемы

- Острая нехватка кадров в ИТ-Индустрии
  - По нашим подсчетам в СПб готовится не более 400 хороших программистов в год
- Обычно выпускник ВУЗа 3-5 месяцев должен проходить дообучение на предприятии
- Базовые программы обучения нуждаются в совершенствовании

# Наша экспериментальная программа

- ЛАНИТ-ТЕРКОМ (одно из крупнейших предприятий ИТ-отрасли в С.-Петербурге) и каф. Системного программирования СПбГУ
- **Интересы университета:** обратная связь от промышленности (чему учить), тьюторы с опытом производственной работы, финансовая поддержка, трудоустройство выпускников
- **Интересы предприятия:** кадры, не требующие «доводки», привлечение на работу преподавателей университета, использование научных достижений

# Как это выглядит

- Все занятия - только после 17-ти часов
- В начале 4-го семестра - обзорная лекция по научным направлениям кафедры и предприятия
- Каждый директор департамента подробно рассказывает о конкретных направлениях
- Студенты разбиваются на большие группы (ликбез по выбранному направлению)

## Как это выглядит

- В начале 5-го семестра студентам предлагается участие в проектах. Коммерческого выхода не ожидается, но часто исследования и «полуфабрикаты» оказываются полезными для департамента
- Главная цель - обучение студентов не только технологиям, но и работе в команде, планированию, отчетности и т.д.

## Как это выглядит

- К началу 7-го семестра большинство студентов, успешно работавших в проектах, устраиваются на работу
- Жесткое требование кафедры - студенты должны привлекаться только для выполнения наукоемких проектов

# Кто, кроме ЛАНИТ-ТЕРКОМ?

- Октет, BridgeQuest, Exigen, Транзас, НТЦ «Технологий Информационных Систем»
- Сотрудничество по подготовке кадров с Microsoft и Intel

# Проблемы

- Отсутствие юридической защиты вложений в обучение
- Приглашение на работу выпускников из СНГ сопряжено с бюрократическими проблемами
- Необходимость поддержки государством программ обучения, ориентированных на ИТ-индустрию, учебников, целевых грантов