



Программа поддержки технического образования Фонда Алкоа

Галина Григорьева
Менеджер по устойчивому развитию Алкоа Россия
17 марта 2009 г.

- **Образование – одно из 4-х направлений, которые поддерживают Алкоа и Фонд Алкоа:**
 1. Всеобщее и профессиональное образование
 2. Охрана окружающей среды и устойчивое развитие.
 3. Здоровье и безопасность детей и семей.
 4. Партнерство бизнеса и сообщества.
- **Вклад в экономическое развитие России**

Являясь высокотехнологичной компанией, Алкоа понимает важность подготовки высококлассных технических специалистов для страны и стремится внести вклад в развитие этой области в России.

- **Ключевое место инженера в инновационной экономике.**
Как показывает опыт промышленно развитых стран, основу инновационной экономики составляет инженерная деятельность, которая включает в себя разработку новой продукции, организацию ее производства и доведения до потребителей.
- **Деградация инженерного корпуса страны.**
Трансформация экономики и резкий спад производства нанесли удар по инженерному корпусу. Большая часть инженеров были вынуждены заняться не свойственным им делом, и выбыла из сферы инженерной деятельности.
- **Низкий статус профессии инженера.**
Низкая популярность среди молодежи.

- **Инженерный вакуум.**
Потребность в квалифицированных «технарях» растет, ВУЗы готовят достаточное количество специалистов (примерно 1,3 миллиона студентов), но многие из них не работают по специальности.
- **Система подготовки инженеров часто остается традиционной,** ориентированной в основном на формирование репродуктивного типа деятельности, т.е. на усвоение лишь предметных знаний, умений и навыков.
- **Решение проблемы требует годы.**
По общему убеждению экспертов, через 5-6 лет вряд ли удастся восполнить нехватку квалифицированных инженерных кадров.

**Помогать техническим ВУЗам привлекать и
развивать лучших студентов и преподавателей.
Способствовать повышению престижа
технического образования.**

Повышать мотивацию студентов к учебе, научной работе
и саморазвитию

Помогать молодым преподавателям в достижении их
профессиональных и научных целей

Повышать качество учебного процесса через
модернизацию технического обеспечения ВУЗов

Финансирование программы:

Фонд Алкоа

Партнеры программы:

*Ведущие технические университеты в
регионах присутствия Алкоа*

- 1) Самарский государственный
аэрокосмический университет
(СГАУ);
- 2) Донской государственный
технический университет (ДГТУ),
Ростов-на-Дону;
- 2) Московский институт стали и
сплавов (МИСиС).



Управление программой

Институт международного образования

(ИЕ)

**Финансирование программы
за период 2006-2008 г.г. - \$
875000**

Стипендии для студентов
инженерных факультетов

Стипендии развития для молодых
преподавателей

Модернизация аудиторий и
лабораторий

- В конкурсах на стипендии Фонда Алкоа приняли участие 667 студентов и 66 молодых преподавателей;
- 355 студентов стали стипендиатами Фонда Алкоа;
- 33 молодых преподавателя получили стипендии развития;
- В среднем на 20% увеличилось число обращений студентов к преподавателям за помощью в организации научных исследований (одним из критериев отбора стипендиатов является научная работа)



***Лекционная аудитория в ДГТУ
после модернизации***