



Seoul National University  
SOARING TOWARDS TO THE FUTURE

**Международная стипендиальная  
программа Master of Science in  
Computer Technology and Electronic  
Engineering от компании  
Samsung Electronics**

**Global Scholarship Program at Seoul  
National University**

**Москва - 2010**

Web Sites: <http://EDU.samsung.ru> <http://ee.snu.ac.kr/english/>  
Email: [MSc@samsung.ru](mailto:MSc@samsung.ru)

# Global Scholarship Program at Seoul National University (GSP-SNU)

Компания **Samsung Electronics Co., Ltd.** совместно с **Сеульским Государственным Университетом (SNU)** объявляет об открытии набора студентов старших курсов, аспирантов и выпускников вузов на Международную стипендиальную программу обучения GSP-SNU (магистра компьютерной техники и электроники), проводимую в Южной Корее

## 1. Цель

Цель международной стипендиальной программы Master of Science от компании Samsung Electronics (GSP-SNU) состоит в подготовке будущих руководителей региональных подразделений компании и ведущих специалистов в области компьютерных технологий и электроники.

## 2. Введение

Стипендиальная программа обучения от компании Samsung Electronics ориентирована на молодых талантливых студентов и специалистов, желающих получить Степень магистра в области компьютерных технологий и электроники (Master Degree of Computer Science and Electronic Engineering) во всемирно известном Сеульском национальном университете. Данная программа ориентирована на студентов старших курсов и выпускников ведущих российских вузов, специализирующихся в области информатики, программирования, математики, радиоэлектроники, микроэлектроники, физики.

Данная программа является международной программой и предусматривает набор студентов из России, стран СНГ, стран Восточной Европы, США, Китая, Индии, Японии. Общее число участников от России и стран СНГ составляет примерно 3-4 человека в год. Обучение по программе GSP-SNU рассчитано на 2 года и проводится на Кафедре компьютерных технологий и электронной техники Инженерно-технического факультета Сеульского государственного университета (Seoul National University). Отличительной особенностью данной программы является сочетание учебного процесса с научно-исследовательской работой в базовых подразделениях компании Samsung Electronics (таких как подразделения цифровой техники, телекоммуникационных систем, полупроводниковой техники, бытовой техники и программного обеспечения). Преподавание всех курсов ведется на английском языке.

Обучение по Стипендиальной программе GSP-SNU при поддержке компании Samsung Electronics проводится на **Кафедре компьютерных технологий и электронной техники**, которая состоит из шести профильных подразделений:

1. Информатика, телекоммуникация и радиоэлектроника
2. Управление, приборостроение и автоматизация
3. Полупроводниковые устройства и схемотехника
4. Вычислительные машины и интегральная схемотехника
5. Электротехника
6. Электрофизика и лазерная техника

На кафедре компьютерных технологий и электроники Сеульского университета работают 40 профессоров и 23 доцента. Студенты старших курсов проходят специализацию в области создания интеллектуальных систем, сетей для передачи данных, обработки сигналов, распознавания образов и изображений, программирования, твердотельной электроники, а также создания систем на основе цифровых интегральных схем. Всего на кафедре имеется несколько десятков лабораторий, проводящих научно-исследовательские работы по различным направлениям.

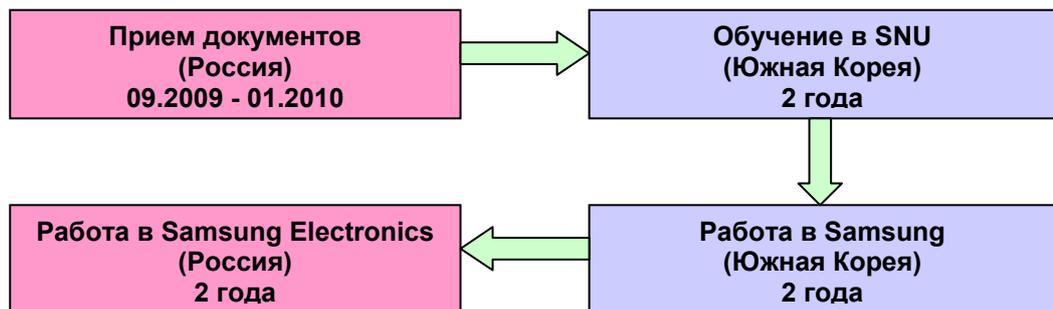
Учебный план программы предусматривает изучение следующих дисциплин:

- Интеллектуальные системы
- Стохастические и случайные процессы
- Сети для передачи данных
- Твердотельная электроника
- Цифровые интегральные схемы
- Автоматизированное проектирование
- Электронное машиностроение
- Полупроводниковые приборы
- Системы искусственного интеллекта
- Системное программирование
- Вычислительные машины
- Сверхбольшие интегральные схемы
- Теория нелинейных систем
- Системы управления и автоматики
- Защита сетей от несанкционированного доступа
- Криптографические протоколы
- Передача сигналов
- Широкополосная передача данных
- Системы связи
- Квантовая и нелинейная оптика
- Нейронные сети.

### **3. Преимущества Программы GSP-SNU от Samsung Electronics:**

1. Очная форма обучения по программе магистра компьютерной техники и электроники (2 года)
2. Проведение научно-исследовательской работы на передовом рубеже науки в лабораториях компании Samsung Electronics

3. Применение фундаментальных знаний, полученных в Российских университетах, для проведения прикладных исследований, ориентированных на создание коммерческого продукта
4. Трудоустройство в научно-исследовательских центрах компании Samsung Electronics после окончания обучения
5. Покрытие расходов на обучение и перелеты между странами компанией Samsung Electronics
6. Предоставление жилья в студенческом городке Seoul National University и выплата стипендии (примерно 800 долларов США в месяц) во время обучения



#### 4. Требования к кандидатам:

- Образование: высшее (бакалавр, специалист, магистр: **диплом 2009-2010 года**)
- Специализация: информатика, программирование, математика, кибернетика, телекоммуникации, связь, электроника, физика
- Английский язык: выше среднего
- Средний балл: выше 4,8

Для подачи заявки необходимо составить на **АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ** развернутое резюме (личные данные, образование, опыт работы) и направить его до **30 ноября 2009 года** по адресу: [MSc@samsung.ru](mailto:MSc@samsung.ru) с темой письма "**MS Program-2009**".

Более подробная информация и подача заявки: <http://EDU.samsung.ru>