



---

# Количество студентов ИТ-специальностей в российских вузах и ссузах

Анатолий Шкред,  
Руководитель проекта INTUIT.ru:  
ИНТЕРНЕТ-УНИВЕРСИТЕТ  
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

вице-президент  
Издательства «Открытые системы»

# Общая информация

---

- **INTUIT.ru**: Интернет-Университет Информационных Технологий, Издательство «Открытые Системы», Лицей Информационных Технологий при поддержке Ассоциации АП КИТ провели исследование контингента студентов ИКТ-специальностей в высших и средних специальных учебных заведениях России в 2006 г.
- Объекты исследования – база данных «Вузы России», «Ссузы России», архив государственных образовательных стандартов по профилям рынка ИКТ, классификаторы и перечни направлений подготовки (специальностей) высшего профессионального образования

# Общие комментарии

---

- Использовались официальные цифры
- Исследование посвящено количественным характеристикам, качество обучения не изучалось
- Названия специальностей и групп профессий понимаются так, как это принято в высшей школе
- В связи с изменениями в классификаторах (ОКПО, ОКСО) была изменена методика и произведен пересчет данных прошлого года по новой методике

# Списки специальностей

---

- Общий список специальностей – объем ИТ-дисциплин свыше 600 академических часов в государственных образовательных стандартах (ГОС)
- Основной список – углубленное изучение ИТ, отбор специальностей производился на основе анализа ГОС с учетом объема в часах и сложности программ

# Общие результаты: основной список

---

	2006	2005
Всего специальностей:	4343	
Вузов (включая филиалы):	513	526
Учится на всех курсах (тыс.):	223	223
Платное обучение (примерно)	1/3	
Абитуриентов 2006 г. (тыс.):	144	141
Поступило (тыс.):	5253	
Конкурс (чел./место):	2,76	2,65
Выпускники 2006 г. (тыс.):	3835	
Из них бакалавров (тыс.):	11	10
магистров (тыс.):	3,3	2,8
специалистов (тыс.):	24	22

# Выводы

---

- Судя по цифрам можно говорить о стабильности («пациент в глубокой коме, но признаков ухудшения здоровья не замечено»)

# Общие результаты: общий список

---

	<b>2006</b>	<b>2005</b>
<b>Всего специальностей:</b>	<b>112</b>	<b>113</b>
<b>Вузов (включая филиалы):</b>	<b>547</b>	<b>554</b>
<b>Учится на всех курсах (тыс.):</b>	<b>292</b>	<b>278</b>
<b>Платное обучение (примерно)</b>	<b>1/3</b>	
<b>Абитуриентов 2006 г. (тыс.):</b>	<b>186</b>	<b>175</b>
<b>Поступило (тыс.):</b>	<b>7068</b>	
<b>Конкурс (чел./место):</b>	<b>2,67</b>	<b>2,59</b>
<b>Выпускники 2006 г. (тыс.):</b>	<b>5348</b>	
<b>Из них бакалавров (тыс.):</b>	<b>22</b>	<b>20</b>
<b>магистров (тыс.):</b>	<b>5,3</b>	<b>4,7</b>
<b>специалистов (тыс.):</b>	<b>25</b>	<b>22</b>

# Выводы

---

- Те же что и для основного списка специальностей



# Структура контингента студентов по группам профессий (основной список)

Группа профессий	Вузов	Принято	Конкурс	Закончило
КИС	188	9276	3,4	4448
Телеком.	47	1453	2,9	1463
Микро-электроника	67	2326	2,7	2317
Прикладные ИС	8	103	3,1	27
Автоматизация и управление	128	7113	2,8	6383
Формальные методы	421	31723	2,6	23548

# Выводы

---

- В основном высшая школа готовит специалистов по разработке программных продуктов (которых, кстати, тоже катастрофически не хватает)
- Количество специалистов в области микроэлектроники соответствует «успехам» российской промышленности в этой области
- Количество специалистов по внедрению и эксплуатации ИС (даже с учетом **общего списка** – дополнительно около 10 тысяч ПРИС-специалистов) также не вызывает восторга в этой сфере деятельности.

# Структура контингента по федеральным округам

Округ	Вузов	Принято	Конкурс	Закончило
Москва	60	8987	2,3	7433
С-Пб	26	3222	2,2	2703
Д.Восток	35	1611	3,1	983
Сибирь	71	7212	2,4	4998
Урал	42	5286	3,1	3800
Южный	71	6075	1,9	4801
Поволжье	99	<b>10808</b>	3,3	7289
Центр	79	6960	<b>3,5</b>	4999
С.-Запад	30	1833	3,3	1180

# Выводы

---

- В Москве не самый большой конкурс, но следует учесть, что:
  - Сейчас абитуриенты подают документы в несколько вузов
  - Москва самый недешевый город для обучения
  - По итогам ЕГЭ заведомо примут в вуз родного города
- Поволжье – наиболее перспективный регион для роста ИТ-компаний
- *Личный опыт – ни разу мне не удалось найти фрилансера с Кавказа или Дальнего востока и практически всегда были предложения с Поволжья*

# Москва

<b>Группа профессий</b>	<b>Вузов</b>	<b>Принято</b>	<b>Конкурс</b>	<b>Закончило</b>
КИС	28	1824	2,4	1056
Телеком	5	239	1,9	304
Микро-электроника	8	458	2,2	526
Прикладные ИС	1	15	2,3	0
Автоматизация и управление	25	1637	2,4	1312
Формальные методы	42	4814	2,2	4235
<b>Всего</b>	<b>60</b>	<b>8987</b>	<b>2,3</b>	<b>7433</b>

# Комментарии

---

- На данный момент в области ИТ в Москве работает свыше 5000 компаний, и если поделить выпускников, то каждая компания получит около двух человек
- ИТ-специалисты нужны не только компаниям занятым в области ИТ

# Средние специальные

---

- Всего ссузов 912
- Учится на всех курсах (на базе 9х классов) 116 тыс.
- Учится на всех курсах (на базе 11х классов) 87 тыс.
- Платное обучение 40%
- Выпускников 41 тыс.

# Что еще в отчете

---

- Распределение контингента по общему списку вузов (по группам профессий и округам)
- Общий контингент обучающихся на всех курсах
- Распределение выпускников (бакалавры, магистры, специалисты)
- Распределение контингента по городам



# Где почитать

---

[www.intuit.ru/research/](http://www.intuit.ru/research/)

[www.apkit.ru/default.asp?artID=5836](http://www.apkit.ru/default.asp?artID=5836)

**СПАСИБО!**