

**АНАЛИЗ КОНТИНГЕНТА СТУДЕНТОВ  
ИКТ-СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ  
В ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
В 2005 ГОДУ**

# НАД ПРОЕКТОМ РАБОТАЛИ

## РУКОВОДИТЕЛИ:

А. В. Гиглавый  
А. В. Шкред

## СОТРУДНИКИ:

М. А. Аракчеева  
Ю. А. Голомазова  
А. В. Рябов

## ОРГАНИЗАЦИИ

### ИНТЕРНЕТ-УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ([www.intuit.ru](http://www.intuit.ru))

Проект дистанционного образования в области информационных технологий. Предоставляет возможность бесплатного изучения учебных курсов по различным дисциплинам, связанным с современными компьютерными и смежными с ними технологиям.



### ИЗДАТЕЛЬСТВО «ОТКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ» ([www.osp.ru](http://www.osp.ru))

Ведущее российское издательство в области информационных технологий. Выпускает более 15 различных изданий ежемесячным тиражом свыше 900 тысяч экземпляров, среди них: Computerworld Россия, Мир ПК, Сети, LAN и др.



### ЛИЦЕЙ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ([www.lit.msu.ru](http://www.lit.msu.ru))

Государственное учебное заведение «Лицей № 1533 (информационных технологий), (ЛИТ)», организован в 1991 году на базе Учебно-производственного центра вычислительной техники (УПЦ ВТ) Октябрьского района г. Москвы. Впервые в СССР в УПЦ ВТ была апробирована практика защиты учащимися индивидуальных и групповых выпускных проектов, были организованы первые Московские городские олимпиады по программированию. Модель образовательного процесса в ЛИТ – 4-летняя подготовка старшеклассников по трем направлениям ИКТ (технологии программирования, мультимедиа-дизайн и компьютерная графика, прикладная экономика). Цель деятельности лицея – преодоление технократического характера профильного образования в условиях, когда решающее значение приобретает социальная и профессиональная мобильность личности.



### АССОЦИАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ КОМПЬЮТЕРНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ([www.apkit.ru](http://www.apkit.ru))

Организована в 2001 году. По составу участников это самое представительное некоммерческое объединение ИТ-отрасли в России. Членами АП КИТ являются крупнейшие отечественные и мировые компании в области программного обеспечения, производства компьютеров и оборудования, ведущие отечественные дистрибуторские компании, системные интеграторы, российские производители и разработчики. Компании, входящие в состав АП КИТ занимают по многим позициям до 70% легального рынка.



АССОЦИАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ КОМПЬЮТЕРНЫХ  
И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

## КРАТКАЯ АННОТАЦИЯ

Предложены результаты анализа существующего и перспективного (на 2006–2010 гг.) контингента студентов российских вузов, проходящих обучение по направлениям и специальностям, связанным с разработкой, производством и применением средств информационных и телекоммуникационных технологий (ИКТ).

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

	I <sup>1)</sup>	II <sup>2)</sup>
Всего специальностей по ИКТ:	43	112
Всего вузов и филиалов:	526	554
Учится на всех курсах:	314436	476206
<b>АБИТУРИЕНТЫ 2005 года:</b>		
Заявок	195338	294509
Поступило	75483	116448
Конкурс (чел./место)	2,6	2,5
<b>ВЫПУСКНИКИ 2005 года:</b>		
Бакалавры	22757	49368
Магистры	6018	11000
Специалисты	24334	26495
<b>ИТОГО</b>	<b>53109</b>	<b>86863</b>

<sup>1)</sup> Основной список ИКТ-специальностей (см. «Методика», стр 4–5)

<sup>2)</sup> Общий список ИКТ-специальностей (см. «Методика», стр 4–5)

## МЕТОДИКА

Содержание российского высшего профессионального ИКТ-образования, зафиксированное в Перечне направлений подготовки (специальностей) высшего профессионального образования (ВПО), Общероссийском классификаторе специальностей по образованию (ОКСО) и Государственных образовательных стандартах (ГОС) для нескольких десятков специальностей, охватывает сегодня более 10 тыс. понятий и фрагментировано по 11 направлениям подготовки:

- ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ
- ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ
- ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ
- ОБРАЗОВАНИЕ И ПЕДАГОГИКА
- КУЛЬТУРА И ИСКУССТВО
- ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ
- ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
- ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И ОПТОТЕХНИКА
- ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА, РАДИОТЕХНИКА И СВЯЗЬ
- АВТОМАТИКА И УПРАВЛЕНИЕ
- ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Сегодня в ИКТ-индустрии получают развитие процессы конвергенции (взаимопроникновения) как отдельных проблемных полей подготовки, так и соответствующих им видов экономической/профессиональной деятельности. Среди действующих ГОС в сфере ИКТ-образования присутствуют профили, дублирующие друг друга, чрезмерно узкие в современных условиях и устаревшие.

В результате анализа действующих ГОС определены объемы и содержание подготовки студентов по ИКТ-специальностям. При этом основное внимание обращалось на формирование у студентов целостной совокупности теоретических и практических знаний по направлениям ИКТ, наиболее востребованным в национальной экономике и системе государственного управления. Пороговое значение суммарного объема учебных курсов, соответствующее достижению этой цели – 600 академических часов.

Итоговая выборка специальностей ВПО, которые покрывают потребности рынка ИКТ, состоит из **112** специальностей, они образуют **общий** список специальностей. Специальности, предусматривающие углубленное изучение ИКТ, образуют **основной** список специальностей, таких **42** специальности. Результаты исследования приведены как для основного списка ИКТ-специальностей (они выделены красным цветом), так и для общего списка (они выделены зеленым цветом).

Для анализа использованы базы данных по ГОС ВПО и вузам России.

Результаты анализа представлены следующими аналитическими срезами:

- списки специальностей ВПО охватывающих области профессиональной деятельности, связанные с разработкой и применением ИКТ;
- классификатор групп профессий, представленных на рынке труда в сфере ИКТ;
- структура контингента студентов вузов России по группам профессий обучающихся по основному и общему спискам ИКТ-специальностей:
  - ▶ распределение вузов, готовящих ИКТ-специалистов, по областям профессиональной деятельности в сфере ИКТ;
  - ▶ количество абитуриентов, поступивших на первый курс и конкурсы по областям профессиональной деятельности в сфере ИКТ;
  - ▶ всего учатся студентов на всех курсах по областям профессиональной деятельности в сфере ИКТ;
  - ▶ всего выпускников вузов по областям профессиональной деятельности в сфере ИКТ;
- структура контингента студентов вузов России по федеральным округам, обучающихся по основному и общему спискам ИКТ-специальностей:
  - ▶ распределение вузов, готовящих ИКТ-специалистов, по федеральным округам;
  - ▶ конкурсы на ИКТ-специальности по федеральным округам;
  - ▶ количество абитуриентов и поступивших на первый курс по федеральным округам;
  - ▶ всего учатся студентов на всех курсах по федеральным округам;
  - ▶ всего выпускников вузов по федеральным округам в 2005 году;
- структура контингента студентов вузов городов Москвы, Санкт-Петербурга и федеральных округов по группам профессий;
- структура контингента студентов вузов по городам.

## СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Таблица 1. Основной список специальностей ВПО охватывающих области профессиональной деятельности, связанные с разработкой и применением ИКТ.

ОКПО	Наименование специальности	ОКСО	Код <sup>1)</sup>
651900	Автоматизация и управление	220200	САУ
550200	Автоматизация и управление	220200	САУ
553800	Инноватика	220600	ПРИС
030100	Информатика	050202	ФМ
552800	Информатика и вычислительная техника	230100	ФМ
030100	Информатика с дополнительной специальностью	050202	ФМ
075600	Информационная безопасность телекоммуникационных систем	090106	КИС
075400	Комплексная защита объектов информатизации	090104	КИС
075500	Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем	090105	КИС
075200	Компьютерная безопасность	090102	КИС
010100	Математика	010101	ФМ
510100	Математика	010100	ФМ
511800	Математика. Компьютерные науки	010300	ФМ
511200	Математика. Прикладная математика	010200	ФМ
061800	Математические методы в экономике	080116	КИС
351500	Математическое обеспечение и администрирование информационных систем	010503	КИС
010500	Механика	010901	ФМ
510300	Механика	010900	ФМ
511300	Механика, прикладная математика	011000	ФМ
657500	Организационно-технические системы	230300	ПРИС
075300	Организация и технология защиты информации	090103	КИС
653700	Приборостроение	200100	САУ
523300	Прикладная информатика	010502	ПРИС
351400	Прикладная информатика (по областям)	010502	ПРИС
657100	Прикладная математика	230400	ФМ
010200	Прикладная математика и информатика	010501	ФМ
510200	Прикладная математика и информатика	010500	ФМ
511600	Прикладные математика и физика	010600	ФМ
551100	Проектирование и технология электронных средств	210200	МЭ
030500	Профессиональное обучение (информатика, вычислительная техника и компьютерные технологии)	050501	ФМ
654200	Радиотехника	210300	КС
552500	Радиотехника	210300	КС
013800	Радиофизика и электроника	010801	МЭ
553000	Системный анализ и управление	220100	ФМ
652300	Системы управления движением и навигация	160400	САУ
550400	Телекоммуникации	210400	КС
654400	Телекоммуникации	210400	КС
651600	Технологические машины и оборудование	150400	САУ
653200	Транспортные машины и транспортно-технологические комплексы	190200	САУ
651900	Управление и информатика в технических системах	220201	САУ
657000	Управление качеством	220500	ПРИС
550700	Электроника и микроэлектроника	210100	МЭ
651000	Ядерная физика и технологии	140300	САУ

<sup>1)</sup> Коды профессиональной деятельности приведены в таблице 3 (см. стр. 9).

Таблица 2. Дополнительный список специальностей ВПО охватывающих области профессиональной деятельности, связанные с разработкой и применением ИКТ.

ОКПО	Наименование специальности	ОКСО	Код <sup>*)</sup>
651900	Автоматизация и управление	220200	САУ
651900	Автоматизация технологических процессов и производств	220200	САУ
657900	Автоматизированные технологии и производства	220300	САУ
651900	Автономные информационные и управляющие системы	220200	САУ
658100	Аэронавигация	160500	ПРИС
553400	Биомедицинская инженерия	200300	ПРИС
653900	Биомедицинская техника	200400	ПРИС
511400	География и картография	020500	ПРИС
650300	Геодезия	120100	ПРИС
657400	Гидравлическая, вакуумная и компрессорная техника	150800	ПРИС
652500	Гидроаэродинамика и динамика полета	160700	ПРИС
652200	Двигатели летательных аппаратов	160300	ПРИС
650500	Землеустройство и земельный кадастр	120300	ПРИС
652400	Интегрированные системы летательных аппаратов	160600	ПРИС
652700	Испытания и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники	160900	САУ
657800	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	151000	САУ
653100	Корабельное вооружение	180300	ПРИС
651900	Корабельные системы управления	220200	САУ
552600	Кораблестроение и океанотехника	180100	ПРИС
652900	Кораблестроение и океанотехника	180100	ПРИС
656200	Лесное хозяйство и ландшафтное строительство	250200	ПРИС
620200	Лингвистика и новые информационные технологии	031300	ФМ
551600	Материаловедение и технология новых материалов	150600	ПРИС
651700	Материаловедение, технологии материалов и покрытий	050202	ПРИС
651400	Машиностроительные технологии и оборудование	150200	ПРИС
651300	Металлургия	150100	САУ
552200	Метрология, стандартизация и сертификация	200400	ПРИС
652000	Мехатроника и робототехника	220400	ПРИС
654100	Микросистемная техника	210100	МЭ
014100	Микроэлектроника и полупроводниковые приборы	010803	МЭ
654100	Микроэлектроника и твердотельная электроника	210100	МЭ
551400	Наземные транспортные системы	190100	САУ
650700	Нефтегазовое дело	130500	САУ
657300	Оборудование и агрегаты нефтегазового производства	130600	САУ
654000	Оптотехника	200200	ПРИС
551900	Оптотехника	200200	ПРИС
653400	Организация перевозок и управление на транспорте	190700	КИС
652800	Оружие и системы вооружения	170100	ПРИС
655800	Пищевая инженерия	260600	САУ
551500	Приборостроение	200100	САУ
553300	Прикладная механика	150300	ПРИС
511600	Прикладные математика и физика	010600	ФМ
654100	Промышленная электроника	210100	МЭ
652600	Ракетостроение и космонавтика	160800	САУ
653000	Системы объектов морской инфраструктуры	180200	ПРИС

продолжение на следующей странице

Продолжение Таблицы 2 (см. предыдущую страницу)

ОКПО	Наименование специальности	ОКСО	Код <sup>*)</sup>
657700	Системы обеспечения движения поездов	190400	ПРИС
653500	Строительство	270100	ПРИС
650800	Теплоэнергетика	140100	САУ
550900	Теплоэнергетика	140100	САУ
553100	Техническая физика	140400	ПРИС
651100	Техническая физика	140400	ПРИС
650200	Технологии геологической разведки	130200	ПРИС
551800	Технологические машины и оборудование	150400	САУ
651600	Технологические машины и оборудование	150400	САУ
656900	Технология полиграфического и упаковочного производства	261200	САУ
656100	Технология и конструирование изделий легкой промышленности	260900	ПРИС
552900	Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств	150900	ПРИС
651800	Физическое материаловедение	150700	ПРИС
650400	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	120200	ПРИС
654900	Химическая технология неорганических веществ и материалов	240300	САУ
550800	Химическая технология и биотехнология	240100	ПРИС
655300	Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий	240700	ПРИС
552000	Эксплуатация авиационной и космической техники	160900	ПРИС
653300	Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования	190600	ПРИС
654100	Электронное машиностроение	210100	МЭ
654100	Электронные приборы и устройства	210100	МЭ
551300	Электротехника, электромеханика и электротехнологии	140600	ПРИС
654500	Электротехника, электромеханика и электротехнологии	140600	ПРИС
551700	Электроэнергетика	140200	САУ
650900	Электроэнергетика	140200	САУ
655400	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	240800	ПРИС



# ОБЛАСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Таблица 3. Классификация групп профессий по областям профессиональной деятельности, представленных на рынке ИКТ.

Код группы профессий	Полное наименование профессиональной деятельности	Примеры наименований профессий (по аналогии с <i>Общероссийским классификатором занятий</i> )
ФМ	Разработка и применение <b>формальных методов</b> информатики (включая разработку программного обеспечения, ПО)	Системный аналитик, архитектор ПО, разработчик ПО, инженер по тестированию ПО, инженер поддержки ПО, специалист по системным программам
МЭ	Разработка и применение средств <b>микроэлектроники</b> , а также устройств и комплексов на их основе	Разработчик средств микроэлектроники, разработчик цифровых устройств и комплексов, инженер по тестированию электронной техники, специалист по эксплуатации электронной техники
КС	Разработка и применение <b>коммуникационных средств</b> , а также комплексов и систем на их основе	Разработчик коммуникационных средств, разработчик коммуникационных комплексов и систем, специалист по эксплуатации коммуникационных средств
САУ	Разработка и эксплуатация <b>систем автоматизации и управления объектами</b> (АСУ ТП и др.)	Системный аналитик, архитектор САУ, разработчик САУ, инженер по тестированию и эксплуатации САУ
ПРИС	Разработка и эксплуатация <b>прикладных информационных систем</b> различного назначения (за исключением САУ и ПРИС)	Системный аналитик, архитектор ПРИС, разработчик ПРИС, инженер по тестированию и эксплуатации ПРИС (по отраслям)
КИС	Разработка и эксплуатация <b>корпоративных информационных систем</b>	Архитектор баз данных, аналитик, системный администратор, менеджер проектов, специалист по тестированию и эксплуатации КИС

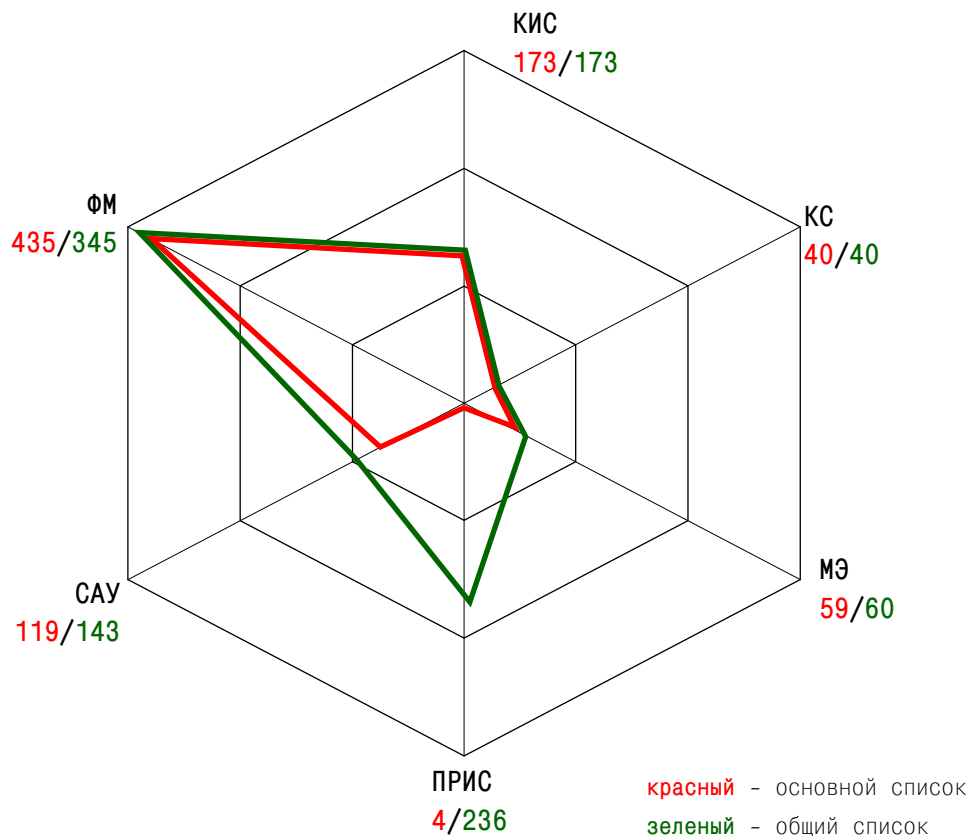
Таблица 4. Структура контингента студентов вузов России по группам профессий, обучающихся по **основному** списку ИКТ-специальностей.

Группа профессий	ВУЗов	Заявок	Принято	Конкурс	Всего учится	Закончило			
						бакалавров	специалистов	магистров	всего
КИС	173	30778	9244	3,3	36224	0	3508	0	3508
КС	40	9921	4068	2,4	15909	2970	0	546	3516
МЭ	59	13199	5439	2,4	23377	3384	735	842	4961
ПРИС	4	172	82	2,1	294	42	0	26	68
САУ	119	26456	10073	2,6	46945	5166	2962	993	9121
ФМ	435	114832	46577	2,5	191687	11195	17129	3611	31935
<b>Всего</b>		<b>195358</b>	<b>75483</b>	<b>2,6</b>	<b>314436</b>	<b>22757</b>	<b>24334</b>	<b>6018</b>	<b>53109</b>

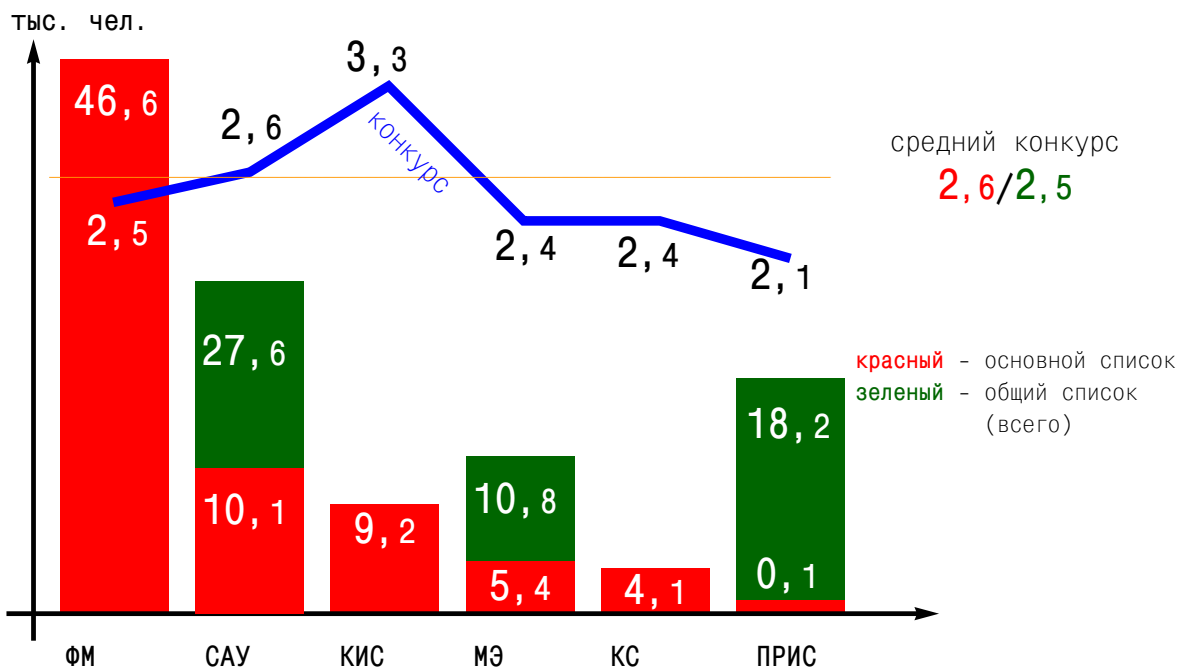
Таблица 5. Структура контингента студентов вузов России по группам профессий, обучающихся по **общему** списку ИКТ-специальностей.

Группа профессий	ВУЗов	Заявок	Принято	Конкурс	Всего учится	Закончило			
						бакалавров	специалистов	магистров	всего
КИС	173	30778	9244	3,3	36224	0	3508	0	3508
КС	40	9921	4068	2,4	15909	2970	0	546	3516
МЭ	60	25828	10794	2,4	45892	7184	843	1782	9809
ПРИС	236	43323	18152	2,4	71559	10208	2053	2057	14318
САУ	143	69827	27613	2,5	114935	17811	2962	3004	23777
ФМ	435	114832	46577	2,5	191687	11195	17129	3611	31935
<b>Всего</b>		<b>294509</b>	<b>116448</b>	<b>2,5</b>	<b>476206</b>	<b>49368</b>	<b>26495</b>	<b>11000</b>	<b>86863</b>

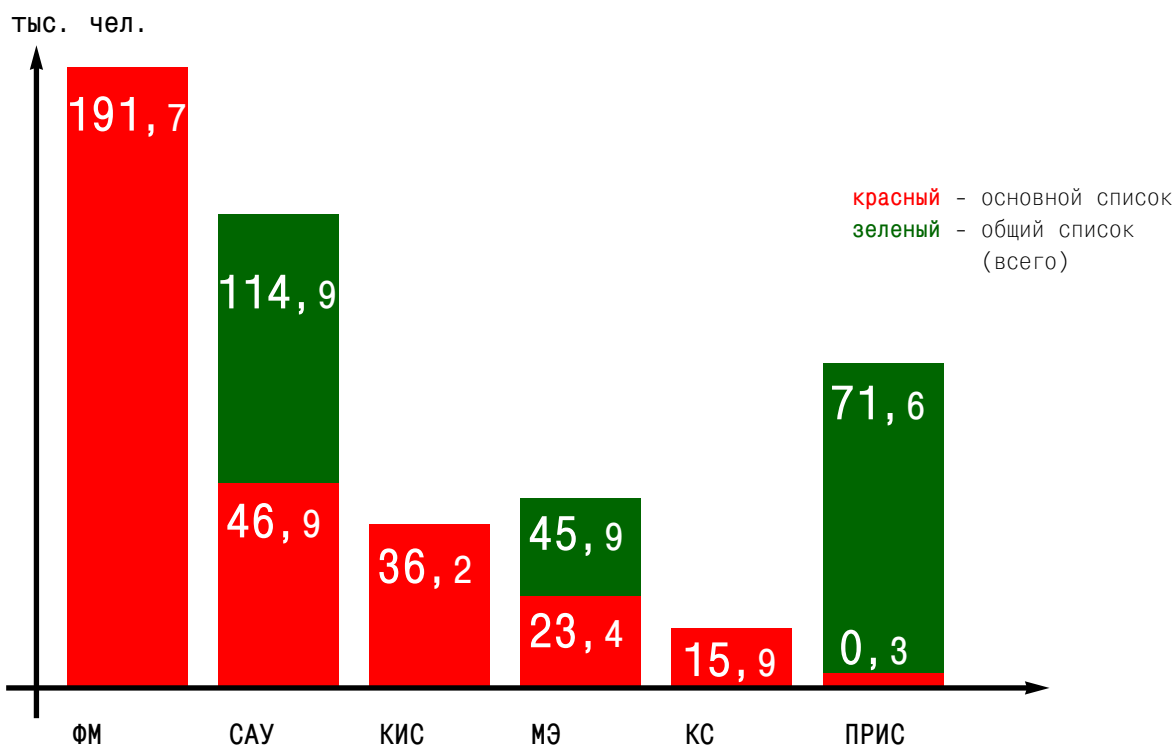
Фигура 1. Распределение вузов, готовящих ИКТ-специалистов, по областям профессиональной деятельности в сфере ИКТ.



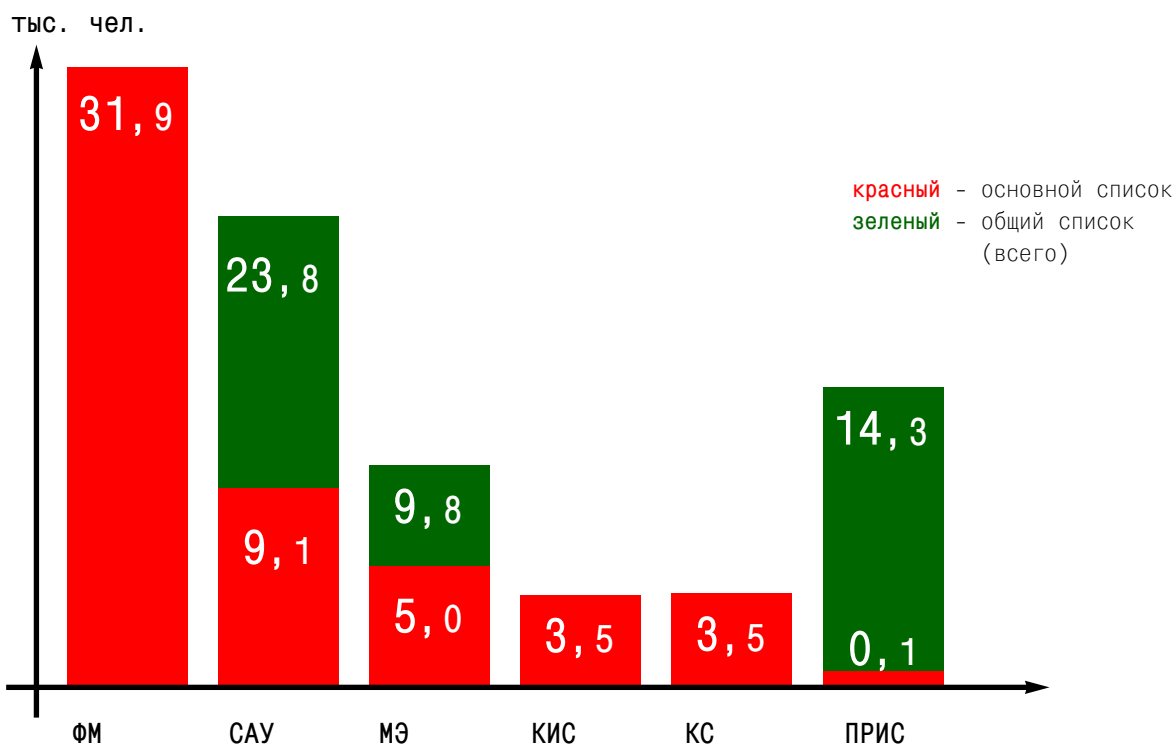
Фигура 2. Количество абитуриентов, поступивших на первый курс и конкурсы по областям профессиональной деятельности в сфере ИКТ в 2005 году.



Фигура 3. Всего учится студентов на всех курсах по областям профессиональной деятельности в сфере ИКТ.



Фигура 4. Всего выпускников вузов по областям профессиональной деятельности в 2005 году в сфере ИКТ.



## ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ОКРУГА

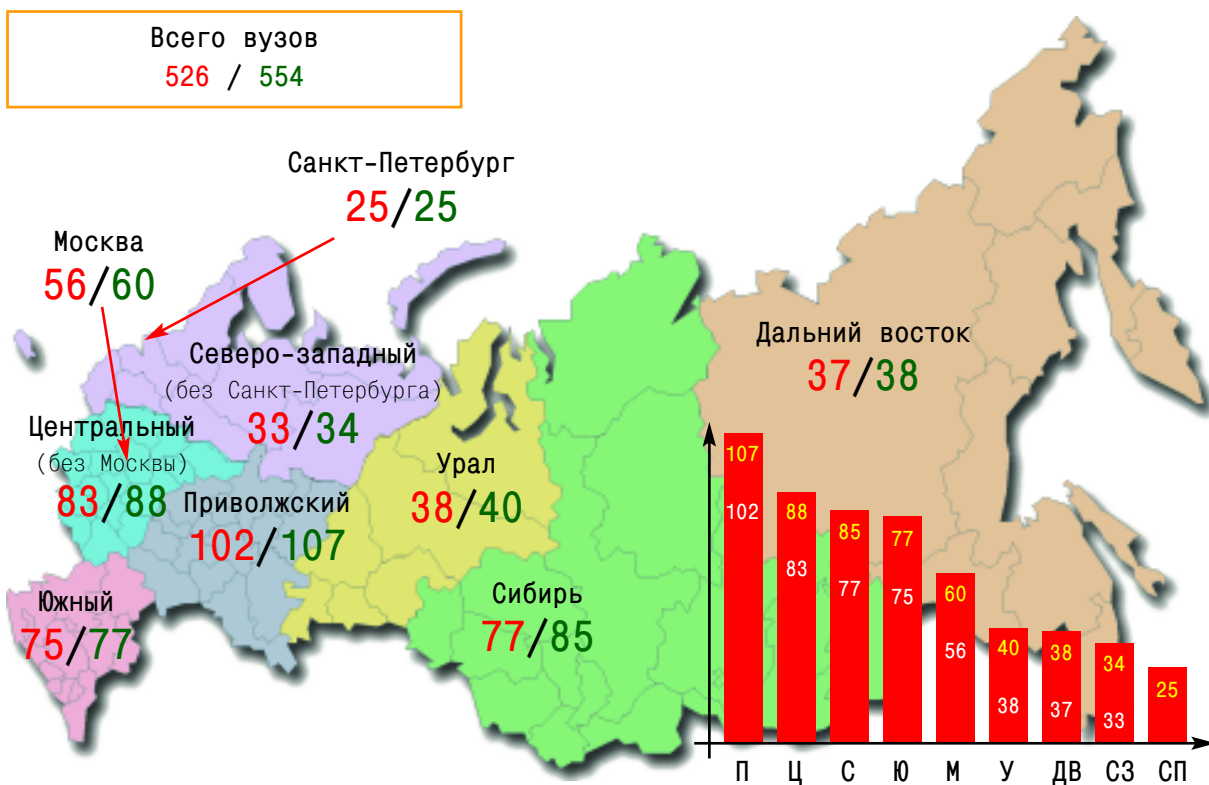
Таблица 6. Структура контингента студентов вузов России по федеральным округам, обучающихся по **основному** списку ИКТ-специальностей.

Округ	ВУЗов	Заявок	Принято	Конкурс	Всего учится	Закончило			
						бакалавров	специалистов	магистров	всего
Северо-западный	33	7500	2615	2,9	10055	528	903	86	1517
Санкт-Петербург	25	8585	3625	2,4	17147	1497	1079	1028	3604
Москва	56	32065	13823	2,3	61253	6449	3051	2402	11902
Центральный	83	28051	10418	2,7	42239	2754	3354	622	6730
Приволжский	102	51212	16193	3,2	64169	4629	4801	626	10056
Южный	75	16970	9072	1,9	38453	2865	3043	346	6254
Уральский	38	17811	6376	2,8	27056	1139	2849	184	4172
Сибирский	77	26266	10882	2,4	44200	2477	4262	660	7399
Дальневосточный	37	6898	2479	2,8	9864	419	992	64	1475
<b>Всего</b>	<b>526</b>	<b>195358</b>	<b>75483</b>	<b>2,6</b>	<b>314436</b>	<b>22757</b>	<b>24334</b>	<b>6018</b>	<b>53109</b>

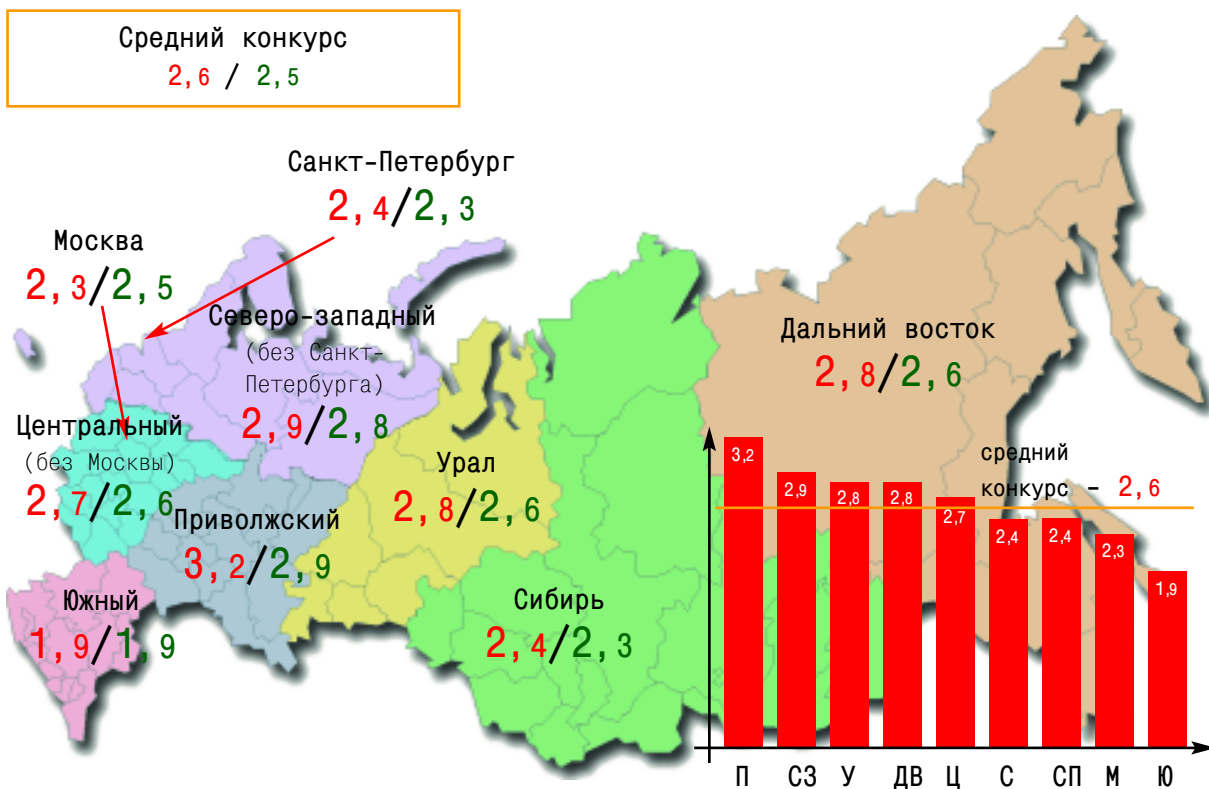
Таблица 7. Структура контингента студентов вузов России по федеральным округам, обучающихся по **общему** списку ИКТ-специальностей.

Округ	ВУЗов	Заявок	Принято	Конкурс	Всего учится	Закончило			
						бакалавров	специалистов	магистров	всего
Северо-западный	34	8765	3138	2,8	11762	723	934	140	1797
Санкт-Петербург	25	11653	5047	2,3	24214	3098	1085	2091	6274
Москва	60	55676	22353	2,5	95883	12509	3148	3925	19582
Центральный	88	43256	16345	2,6	66936	6613	3750	1190	11553
Приволжский	107	83413	29004	2,9	113510	13488	5184	1435	20107
Южный	77	23908	12619	1,9	52852	4971	3300	670	8941
Уральский	40	22709	8598	2,6	34432	1828	3120	308	5256
Сибирский	85	36535	16009	2,3	63344	5414	4776	1087	11277
Дальневосточный	38	8594	3335	2,6	13273	724	1198	154	2076
<b>Всего</b>	<b>554</b>	<b>294509</b>	<b>116448</b>	<b>2,5</b>	<b>476206</b>	<b>49368</b>	<b>26495</b>	<b>11000</b>	<b>86863</b>

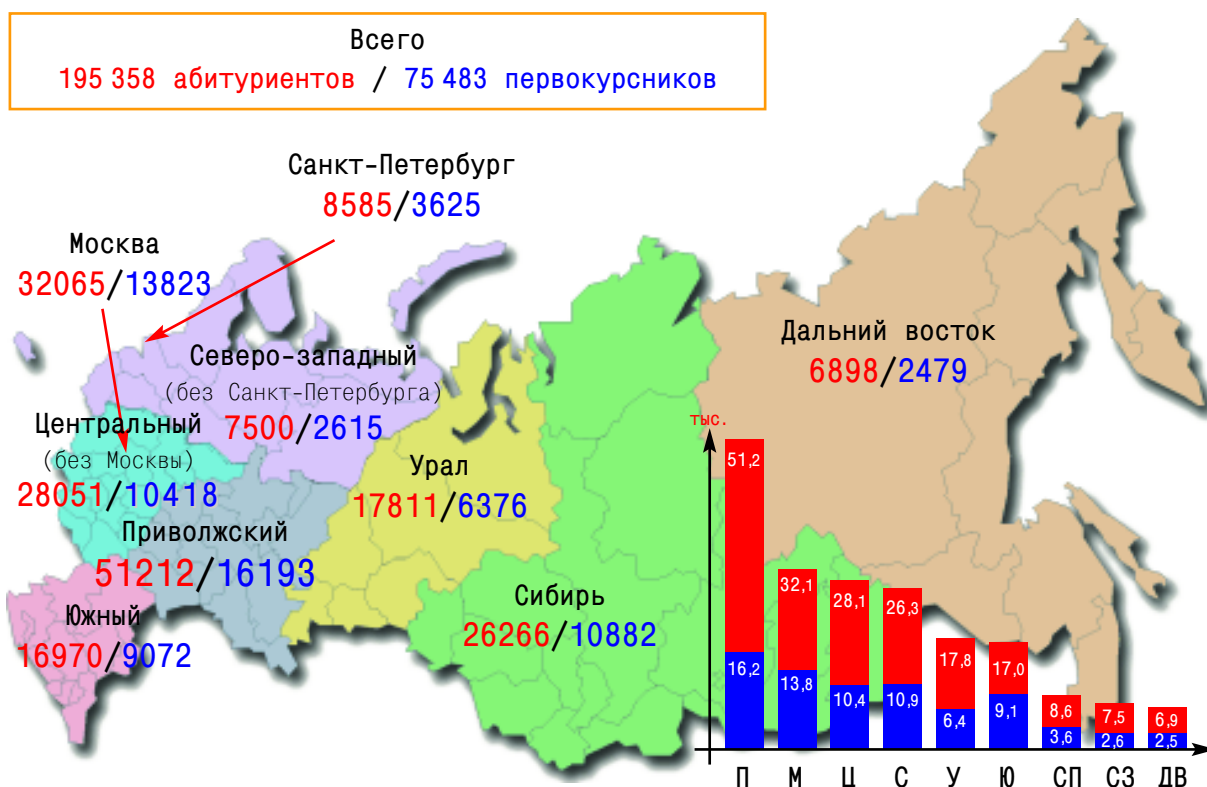
Фигура 5. Распределение вузов, готовящих ИКТ-специалистов, по федеральным округам (по **основному** и **общему** спискам).



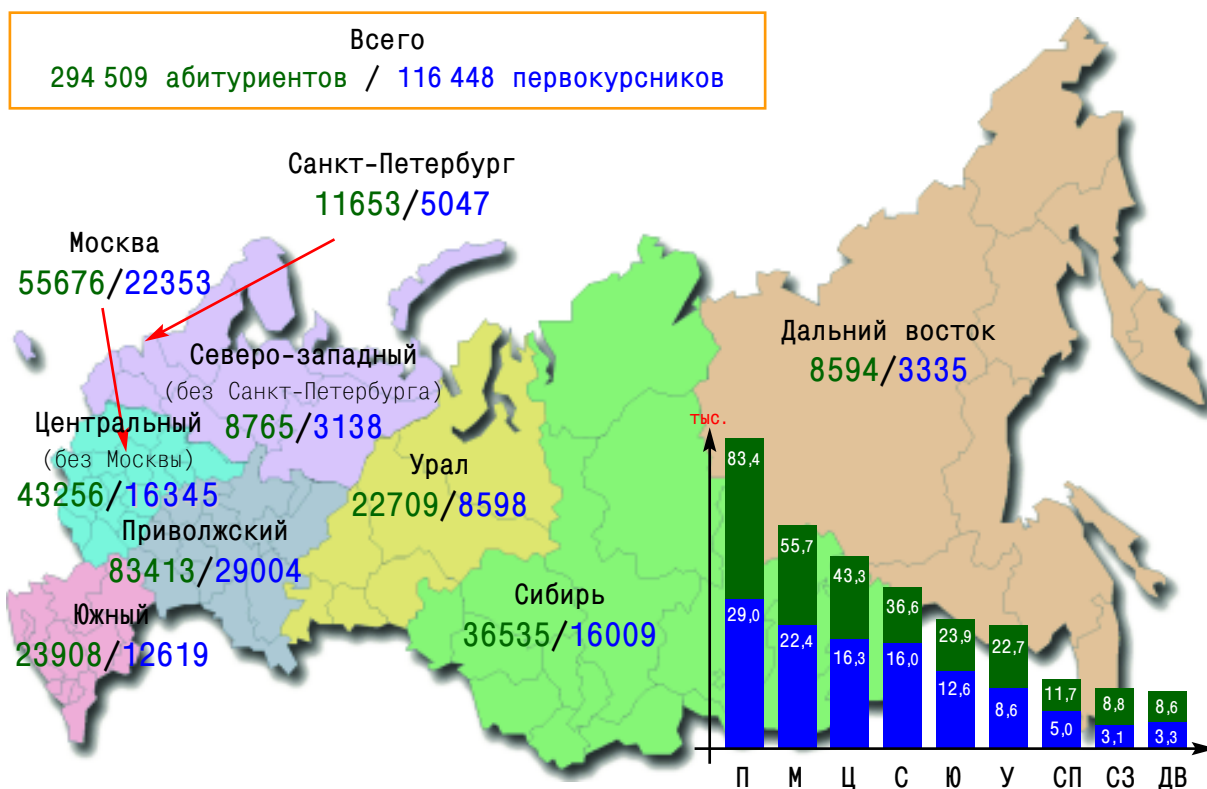
Фигура 6. Конкурсы на ИКТ-специальности по федеральным округам в 2005 году. (по **основному** и **общему** спискам).



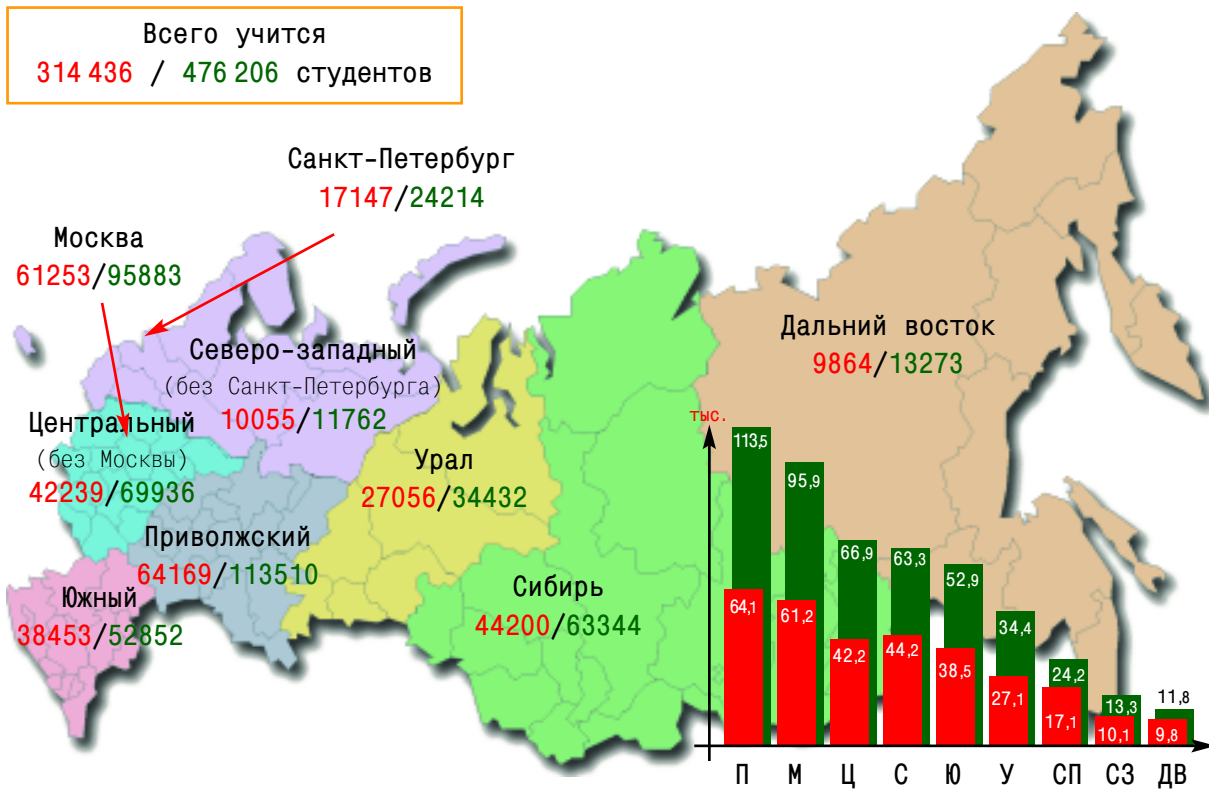
Фигура 7. Количество абитуриентов и поступивших на первый курс по федеральным округам в 2005 году (**основной** список ИКТ-специальностей).



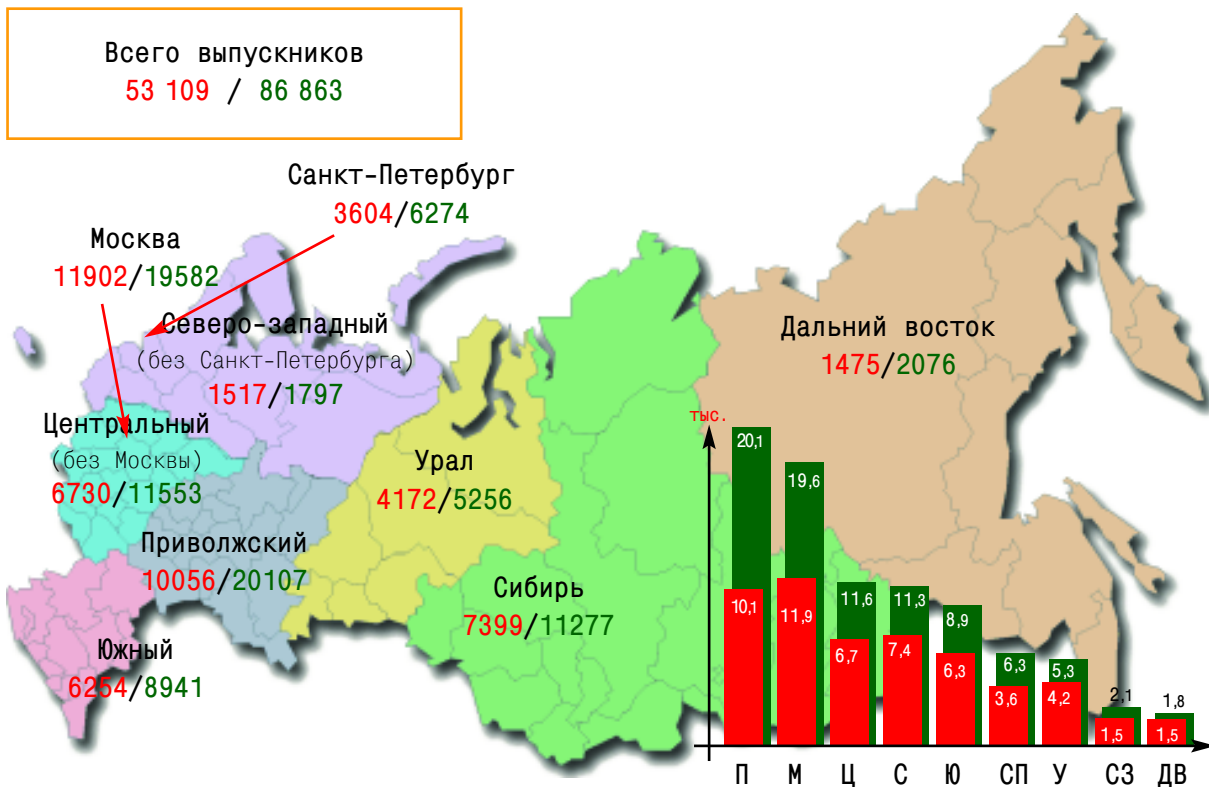
Фигура 8. Количество абитуриентов и поступивших на первый курс по федеральным округам в 2005 году (**общий** список ИКТ-специальностей).



Фигура 9. Всего учится студентов на всех курсах по федеральным округам в 2005 году (по **основному** и **общему** спискам ИКТ-специальностей).



Фигура 10. Всего выпускников вузов по федеральным округам в 2005 году (по **основному** и **общему** спискам ИКТ-специальностей).





## МОСКВА

Таблица 8. Структура контингента студентов вузов Москвы по группам профессий, обучающихся по **основному** списку ИКТ-специальностей.

Группа профессий	ВУЗов	Заявок	Принято	Конкурс	Всего учится	Закончило			
						бакалавров	специалистов	магистров	всего
КИС	26	4346	1721	2,5	7445	0	825	0	825
КС	4	1506	555	2,7	2565	813	0	150	963
МЭ	6	3897	1505	2,6	6277	972	15	357	1344
САУ	23	6120	2271	2,7	11155	1110	557	293	1960
ФМ	38	16196	7771	2,1	33811	3554	1654	1602	6810
<b>Всего</b>	<b>56</b>	<b>32065</b>	<b>13823</b>	<b>2,3</b>	<b>61253</b>	<b>6449</b>	<b>3051</b>	<b>2402</b>	<b>11902</b>

Таблица 9. Структура контингента студентов вузов Москвы по группам профессий, обучающихся по **общему** списку ИКТ-специальностей.

Группа профессий	ВУЗов	Заявок	Принято	Конкурс	Всего учится	Закончило			
						бакалавров	специалистов	магистров	всего
КИС	26	4346	1721	2,5	7445	0	825	0	825
КС	4	1506	555	2,7	2565	813	0	150	963
МЭ	6	8449	3200	2,6	13317	2052	18	767	2837
ПРИС	26	8342	3282	2,5	13058	2285	94	687	3066
САУ	27	16837	5824	2,9	25687	3805	557	719	5081
ФМ	38	16196	7771	2,1	33811	3554	1654	1602	6810
<b>Всего</b>	<b>60</b>	<b>55676</b>	<b>22353</b>	<b>2,5</b>	<b>95883</b>	<b>12509</b>	<b>3148</b>	<b>3925</b>	<b>19582</b>

## САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Таблица 10. Структура контингента студентов вузов Санкт-Петербурга по группам профессий, обучающихся по **основному** списку ИКТ-специальностей.

Группа профессий	ВУЗов	Заявок	Принято	Конкурс	Всего учится	Закончило			
						бакалавров	специалистов	магистров	всего
КИС	11	2227	799	2,8	3046	0	313	0	313
КС	6	924	327	2,8	1731	444	0	147	591
МЭ	4	159	104	1,5	764	162	9	94	265
ПРИС	1	74	26	2,8	222	42	0	26	68
САУ	12	1212	661	1,8	3681	251	355	229	835
ФМ	17	3989	1708	2,3	7703	598	402	532	1532
<b>Всего</b>	<b>25</b>	<b>8585</b>	<b>3625</b>	<b>2,4</b>	<b>17147</b>	<b>1497</b>	<b>1079</b>	<b>1028</b>	<b>3604</b>

Таблица 11. Структура контингента студентов вузов Санкт-Петербурга по группам профессий, обучающихся по **общему** списку ИКТ-специальностей.

Группа профессий	ВУЗов	Заявок	Принято	Конкурс	Всего учится	Закончило			
						бакалавров	специалистов	магистров	всего
КИС	11	2227	799	2,8	3046	0	313	0	313
КС	6	924	327	2,8	1731	444	0	147	591
МЭ	4	334	219	1,5	1612	342	10	199	551
ПРИС	14	2177	988	2,2	4561	875	5	500	1380
САУ	12	2002	1006	2,0	5561	839	355	713	1907
ФМ	17	3989	1708	2,3	7703	598	402	532	1532
<b>Всего</b>	<b>25</b>	<b>11653</b>	<b>5047</b>	<b>2,3</b>	<b>24214</b>	<b>3098</b>	<b>1085</b>	<b>2091</b>	<b>6274</b>

## СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ОКРУГ (БЕЗ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА)

Таблица 12. Структура контингента студентов вузов Северо-западного федерального округа (без Санкт-Петербурга) по группам профессий, обучающихся по **основному** списку ИКТ-специальностей.

Группа профессий	ВУЗов	Заявок	Принято	Конкурс	Всего учится	Закончило			
						бакалавров	специалистов	магистров	всего
КИС	9	1167	314	3,7	1035	0	25	0	25
КС	2	687	243	2,8	816	99	0	24	123
МЭ	3	671	274	2,4	1037	118	52	15	185
САУ	5	381	248	1,5	1220	5	195	3	203
ФМ	28	4594	1536	3,0	5947	306	631	44	981
<b>Всего</b>	<b>33</b>	<b>7500</b>	<b>2615</b>	<b>2,9</b>	<b>10055</b>	<b>528</b>	<b>903</b>	<b>86</b>	<b>1517</b>

Таблица 13. Структура контингента студентов вузов Северо-западного федерального округа (без Санкт-Петербурга) по группам профессий, обучающихся по **общему** списку ИКТ-специальностей.

Группа профессий	ВУЗов	Заявок	Принято	Конкурс	Всего учится	Закончило			
						бакалавров	специалистов	магистров	всего
КИС	9	1167	314	3,7	1035	0	25	0	25
КС	2	687	243	2,8	816	99	0	24	123
МЭ	3	1126	479	2,4	1722	228	52	30	310
ПРИС	9	689	234	2,9	782	60	31	22	113
САУ	6	502	332	1,5	1460	30	195	20	245
ФМ	28	4594	1536	3,0	5947	306	631	44	981
<b>Всего</b>	<b>34</b>	<b>8765</b>	<b>3138</b>	<b>2,8</b>	<b>11762</b>	<b>723</b>	<b>934</b>	<b>140</b>	<b>1797</b>

## ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОКРУГ (БЕЗ МОСКВЫ)

Таблица 14. Структура контингента студентов вузов Центрального федерального округа (без Москвы) по группам профессий, обучающихся по **основному** списку ИКТ-специальностей.

Группа профессий	ВУЗов	Заявок	Принято	Конкурс	Всего учится	Закончило			
						бакалавров	специалистов	магистров	всего
КИС	29	3970	1365	2,9	4645	0	331	0	331
КС	4	1140	321	3,6	1197	195	0	48	243
МЭ	11	1475	496	3,0	2214	310	126	48	484
ПРИС	1	76	34	2,2	36	0	0	0	0
САУ	20	4735	1470	3,2	6652	1009	236	154	1399
ФМ	67	16655	6732	2,5	27495	1240	2661	372	4273
<b>Всего</b>	<b>83</b>	<b>28051</b>	<b>10418</b>	<b>2,7</b>	<b>42239</b>	<b>2754</b>	<b>3354</b>	<b>622</b>	<b>6730</b>

Таблица 15. Структура контингента студентов вузов Центрального федерального округа (без Москвы) по группам профессий, обучающихся по **общему** списку ИКТ-специальностей.

Группа профессий	ВУЗов	Заявок	Принято	Конкурс	Всего учится	Закончило			
						бакалавров	специалистов	магистров	всего
КИС	29	3970	1365	2,9	4645	0	331	0	331
КС	4	1140	321	3,6	1197	195	0	48	243
МЭ	11	2792	906	3,1	4006	655	156	73	884
ПРИС	41	6123	2459	2,5	9715	1484	366	213	2063
САУ	24	12576	4562	2,8	19878	3039	236	484	3759
ФМ	67	16655	6732	2,5	27495	1240	2661	372	4273
<b>Всего</b>	<b>88</b>	<b>43256</b>	<b>16345</b>	<b>2,6</b>	<b>66936</b>	<b>6613</b>	<b>3750</b>	<b>1190</b>	<b>11553</b>

## ПРИВОЛЖСКИЙ ОКРУГ

Таблица 16. Структура контингента студентов вузов Приволжского федерального округа по группам профессий, обучающихся по **основному** списку ИКТ-специальностей.

Группа профессий	ВУЗов	Заявок	Принято	Конкурс	Всего учится	Закончило			
						бакалавров	специалистов	магистров	всего
КИС	33	7963	1912	4,2	7631	0	859	0	859
КС	9	3219	1209	2,7	4020	546	0	105	651
МЭ	14	3781	1378	2,7	5621	891	203	118	1212
САУ	20	7669	2575	3,0	11524	1424	596	113	2133
ФМ	88	28580	9119	3,1	35373	1768	3143	290	5201
<b>Всего</b>	<b>102</b>	<b>51212</b>	<b>16193</b>	<b>3,2</b>	<b>64169</b>	<b>4629</b>	<b>4801</b>	<b>626</b>	<b>10056</b>

Таблица 17. Структура контингента студентов вузов Приволжского федерального округа по группам профессий, обучающихся по **общему** списку ИКТ-специальностей.

Группа профессий	ВУЗов	Заявок	Принято	Конкурс	Всего учится	Закончило			
						бакалавров	специалистов	магистров	всего
КИС	33	7963	1912	4,2	7631	0	859	0	8490
КС	9	3219	1209	2,7	4020	546	0	105	4671
МЭ	14	7199	2632	2,7	10582	1916	250	258	13006
ПРИС	45	14341	5707	2,5	21624	3552	336	306	25818
САУ	24	22111	8425	2,6	34280	5706	596	476	41058
ФМ	88	28580	9119	3,1	35373	1768	3143	290	40574
<b>Всего</b>	<b>107</b>	<b>83413</b>	<b>29004</b>	<b>2,9</b>	<b>113510</b>	<b>13488</b>	<b>5184</b>	<b>1435</b>	<b>133617</b>

## ЮЖНЫЙ ОКРУГ

Таблица 18. Структура контингента студентов вузов Южного федерального округа по группам профессий, обучающихся по **основному** списку ИКТ-специальностей.

Группа профессий	ВУЗов	Заявок	Принято	Конкурс	Всего учится	Закончило			
						бакалавров	специалистов	магистров	всего
КИС	20	2675	954	2,8	4203	0	298	0	298
КС	5	1479	720	2,1	3177	525	0	9	534
МЭ	10	1171	704	1,7	3176	393	159	104	656
ПРИС	1	22	22	1,0	22	0	0	0	0
САУ	13	2440	993	2,5	4663	503	342	71	916
ФМ	62	9183	5679	1,6	23212	1444	2244	162	3850
<b>Всего</b>	<b>75</b>	<b>16970</b>	<b>9072</b>	<b>1,9</b>	<b>38453</b>	<b>2865</b>	<b>3043</b>	<b>346</b>	<b>6254</b>

Таблица 19. Структура контингента студентов вузов Южного федерального округа по группам профессий, обучающихся по **общему** списку ИКТ-специальностей.

Группа профессий	ВУЗов	Заявок	Принято	Конкурс	Всего учится	Закончило			
						бакалавров	специалистов	магистров	всего
КИС	20	2675	954	2,8	4203	0	298	0	298
КС	5	1479	720	2,1	3177	525	0	9	534
МЭ	10	2272	1364	1,7	6059	833	169	234	1236
ПРИС	28	2316	1432	1,6	5314	586	247	60	893
САУ	16	5983	2470	2,4	10887	1583	342	205	2130
ФМ	62	9183	5679	1,6	23212	1444	2244	162	3850
<b>Всего</b>	<b>77</b>	<b>23908</b>	<b>12619</b>	<b>1,9</b>	<b>52852</b>	<b>4971</b>	<b>3300</b>	<b>670</b>	<b>8941</b>

Таблица 20. Структура контингента студентов вузов Уральского федерального округа по группам профессий, обучающихся по **основному** списку ИКТ-специальностей.

Группа профессий	ВУЗов	Заявок	Принято	Конкурс	Всего учится	Закончило			
						бакалавров	специалистов	магистров	всего
КИС	13	2961	674	4,4	2604	0	295	0	295
КС	2	135	69	2,0	312	54	0	0	54
МЭ	2	383	78	4,9	287	0	16	0	16
САУ	9	1836	834	2,2	3665	438	385	62	885
ФМ	35	12496	4721	2,6	20188	647	2153	122	2922
<b>Всего</b>	<b>38</b>	<b>17811</b>	<b>6376</b>	<b>2,8</b>	<b>27056</b>	<b>1139</b>	<b>2849</b>	<b>184</b>	<b>4172</b>

Таблица 21. Структура контингента студентов вузов Уральского федерального округа по группам профессий, обучающихся по **общему** списку ИКТ-специальностей.

Группа профессий	ВУЗов	Заявок	Принято	Конкурс	Всего учится	Закончило			
						бакалавров	специалистов	магистров	всего
КИС	13	2961	674	4,4	2604	0	295	0	295
КС	2	135	69	2,0	312	54	0	0	54
МЭ	2	648	153	4,2	502	0	16	0	16
ПРИС	20	2373	1088	2,2	4306	89	271	27	387
САУ	10	4096	1893	2,2	6520	1038	385	159	1582
ФМ	35	12496	4721	2,6	20188	647	2153	122	2922
<b>Всего</b>	<b>40</b>	<b>22709</b>	<b>8598</b>	<b>2,6</b>	<b>34432</b>	<b>1828</b>	<b>3120</b>	<b>308</b>	<b>5256</b>

# СИБИРЬ

Таблица 22. Структура контингента студентов вузов Сибирского федерального округа по группам профессий, обучающихся по **основному** списку ИКТ-специальностей.

Группа профессий	ВУЗов	Заявок	Принято	Конкурс	Всего учится	Закончило			
						бакалавров	специалистов	магистров	всего
КИС	24	4669	1186	3,9	4595	0	466	0	466
КС	5	684	510	1,3	1560	219	0	63	282
МЭ	6	1339	850	1,6	3852	535	134	103	772
ПРИС	1	0	0	0,0	14	0	0	0	0
САУ	10	1471	676	2,2	3021	345	175	63	583
ФМ	68	18103	7660	2,4	31158	1378	3487	431	5296
<b>Всего</b>	<b>77</b>	<b>26266</b>	<b>10882</b>	<b>2,4</b>	<b>44200</b>	<b>2477</b>	<b>4262</b>	<b>660</b>	<b>7399</b>

Таблица 23. Структура контингента студентов вузов Сибирского федерального округа по группам профессий, обучающихся по **общему** списку ИКТ-специальностей.

Группа профессий	ВУЗов	Заявок	Принято	Конкурс	Всего учится	Закончило			
						бакалавров	специалистов	магистров	всего
КИС	24	4669	1186	3,9	4595	0	466	0	466
КС	5	684	510	1,3	1560	219	0	63	282
МЭ	6	2629	1760	1,5	7842	1155	134	218	1507
ПРИС	38	5549	2302	2,4	9609	1082	514	173	1769
САУ	16	4901	2591	1,9	8580	1580	175	202	1957
ФМ	68	18103	7660	2,4	31158	1378	3487	431	5296
<b>Всего</b>	<b>85</b>	<b>36535</b>	<b>16009</b>	<b>2,3</b>	<b>63344</b>	<b>5414</b>	<b>4776</b>	<b>1087</b>	<b>11277</b>



# ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ОКРУГ

Таблица 24. Структура контингента студентов вузов Дальневосточного федерального округа по группам профессий, обучающихся по **основному** списку ИКТ-специальностей.

Группа профессий	ВУЗов	Заявок	Принято	Конкурс	Всего учится	Закончило			
						бакалавров	специалистов	магистров	всего
КИС	8	800	319	2,5	1020	0	96	0	96
КС	3	147	114	1,3	531	75	0	0	75
МЭ	3	323	50	6,5	149	3	21	3	27
САУ	7	592	345	1,7	1364	81	121	5	207
ФМ	32	5036	1651	3,1	6800	260	754	56	1070
<b>Всего</b>	<b>37</b>	<b>6898</b>	<b>2479</b>	<b>2,8</b>	<b>9864</b>	<b>419</b>	<b>992</b>	<b>64</b>	<b>1475</b>

Таблица 25. Структура контингента студентов вузов Дальневосточного федерального округа по группам профессий, обучающихся по **общему** списку ИКТ-специальностей.

Группа профессий	ВУЗов	Заявок	Принято	Конкурс	Всего учится	Закончило			
						бакалавров	специалистов	магистров	всего
КИС	8	800	319	2,5	1020	0	96	0	96
КС	3	147	114	1,3	531	75	0	0	75
МЭ	4	379	81	4,7	250	3	38	3	44
ПРИС	15	1413	660	2,1	2590	195	189	69	453
САУ	8	819	510	1,6	2082	191	121	26	338
ФМ	32	5036	1651	3,1	6800	260	754	56	1070
<b>Всего</b>	<b>38</b>	<b>8594</b>	<b>3335</b>	<b>2,6</b>	<b>13273</b>	<b>724</b>	<b>1198</b>	<b>154</b>	<b>2076</b>

## ГОРОДА

Таблица 26. Структура контингента студентов вузов по городам, обучающихся по **основному** списку ИКТ-специальностей.

Города	ВУЗов	Заявок	Принято	Конкурс	Всего учится	Закончило			
						бакалавров	специалистов	магистров	всего
Москва <sup>*)</sup>	53	28242	11804	2,4	50438	4838	2922	1280	9040
Новосибирск	9	6904	4352	1,6	17955	1783	1603	394	3780
Санкт-Петербург	25	8585	3625	2,4	17147	1497	1079	1028	3604
Долгопрудный	1	2986	1529	2,0	8808	1382	3	1122	2507
Нижний Новгород	6	5920	3135	1,9	12631	1546	622	194	2362
Екатеринбург	10	6702	2342	2,9	11035	386	1507	95	1988
Таганрог	2	2402	1430	1,7	7376	1270	249	60	1579
Тула	2	8043	1649	4,9	6813	1195	156	162	1513
Пермь	4	9307	1934	4,8	7177	884	404	56	1344
Уфа	6	5820	1898	3,1	6782	670	554	92	1316
Ростов-на-Дону	5	2128	764	2,8	3776	479	457	87	1023
Казань	8	4221	1374	3,1	6070	300	514	125	939
Воронеж	9	5994	1764	3,4	7703	190	614	93	897
Красноярск	9	3203	1066	3,0	4795	288	441	150	879
Челябинск	4	5083	1459	3,5	6314	270	515	89	874
Самара	9	5057	1467	3,4	5885	275	524	48	847
Волгоград	5	3420	1242	2,8	5127	524	162	47	733
Тюмень	3	1481	429	3,5	2354	483	218	0	701
Невинномысск	1	305	255	1,2	1734	0	600	0	600
Ярославль	4	2359	891	2,6	3416	137	304	52	493
Томск	5	2982	827	3,6	3465	50	416	14	480
Саратов	4	3020	686	4,4	2929	54	333	36	423
Чебоксары	4	4421	986	4,5	3374	245	133	29	407
Тверь	3	1496	389	3,8	1695	186	152	45	383
Омск	5	4243	975	4,4	3416	115	236	28	379
Брянск	3	531	380	1,4	1678	62	317	0	379
Нальчик	2	625	493	1,3	2166	158	117	84	359
Якутск	3	2408	473	5,1	1813	134	202	20	356
Мытищи	2	837	490	1,7	2007	229	126	0	355
Краснодар	4	1975	523	3,8	2137	0	343	0	343
Смоленск	3	938	463	2,0	1723	240	90	10	340
Великий Новгород	3	1041	502	2,1	1659	263	24	39	326
Иркутск	6	1306	595	2,2	2481	0	323	0	323
Липецк	3	872	446	2,0	1526	8	308	4	320
Оренбург	4	3349	572	5,9	2112	24	295	0	319
Рязань	4	635	470	1,4	2084	84	227	0	311
Барнаул	5	2665	595	4,5	2272	40	244	18	302
Иваново	4	706	319	2,2	1512	206	62	30	298
Ставрополь	4	1315	753	1,7	3006	10	270	0	280
Махачкала	5	1318	713	1,8	2524	28	220	32	280
Кемерово	5	678	352	1,9	1322	106	163	4	273
Владивосток	6	958	416	2,3	1491	85	133	43	261
Тамбов	2	456	264	1,7	1038	126	55	55	236
Пенза	4	703	572	1,2	2200	68	155	10	233
Йошкар-Ола	5	1982	488	4,1	1784	30	199	0	229
Черкизово	1	612	236	2,6	940	29	189	0	218
Петрозаводск	2	428	105	4,1	618	130	44	44	218
Калуга	2	85	61	1,4	496	92	96	26	214
Ижевск	3	915	355	2,6	1622	92	121	0	213
Чита	4	632	407	1,6	1449	16	191	0	207
Владимир	1	238	139	1,7	879	54	84	69	207

<sup>\*)</sup> Отличие данных по Москве этой таблицы по сравнению с предыдущими связано с тем, что в предыдущих таблицах к московским вузам были добавлены некоторые подмосковные.

Таблица 27. Структура контингента студентов вузов по городам, обучающихся по общему списку ИКТ-специальностей.

Города	ВУЗов	Заявок	Принято	Конкурс	Всего учится	Закончило			
						бакалавров	специалистов	магистров	всего
Москва <sup>*)</sup>	57	51554	20144	2,6	84128	10745	3019	2803	16567
Санкт-Петербург	25	11653	5047	2,3	24214	3098	1085	2091	6274
Новосибирск	12	10971	7506	1,5	30276	3751	1776	677	6204
Нижний Новгород	6	13574	7076	1,9	26807	4354	651	343	5348
Казань	8	10755	4770	2,3	19880	2479	514	395	3388
Тула	2	16665	3688	4,5	15451	2840	163	378	3381
Долгопрудный	1	2986	1529	2,0	8808	1382	3	1122	2507
Уфа	6	8675	3035	2,9	10760	1698	598	191	2487
Таганрог	2	3671	2201	1,7	11015	1984	298	94	2376
Пермь	4	12042	2952	4,1	11772	1740	426	89	2255
Екатеринбург	10	7261	2565	2,8	11868	460	1616	131	2207
Волгоград	6	6528	2375	2,7	10030	1267	162	107	1536
Чебоксары	4	10469	2352	4,5	8557	1289	133	111	1533
Ростов-на-Дону	6	2149	785	2,7	4060	616	489	156	1261
Челябинск	4	5746	1830	3,1	7840	506	570	164	1240
Самара	10	5582	1630	3,4	6809	422	581	165	1168
Красноярск	10	3801	1307	2,9	6074	433	515	189	1137
Тюмень	3	2469	750	3,3	3656	862	218	13	1093
Смоленск	3	2587	1191	2,2	4446	853	135	60	1048
Воронеж	10	6777	2248	3,0	9770	255	653	125	1033
Иваново	5	1610	732	2,2	3917	853	62	112	1027
Кемерово	5	800	392	2,0	1516	512	163	20	695
Ярославль	4	2903	1260	2,3	4647	305	331	55	691
Томск	5	4532	1169	3,9	4986	216	427	40	683
Пенза	5	1522	978	1,6	3668	450	155	14	619
Невинномысск	1	305	255	1,2	1734	0	600	0	600
Омск	6	6555	1663	3,9	4575	267	302	28	597
Саратов	4	4407	923	4,8	3940	142	363	81	586
Нальчик	2	836	716	1,2	3126	249	127	154	530
Тамбов	2	500	264	1,9	1375	323	55	133	511
Мытищи	2	1136	680	1,7	2947	382	126	0	508
Великий Новгород	3	1602	782	2,0	2565	408	24	55	487
Брянск	3	531	380	1,4	1792	122	355	10	487
Тверь	3	1633	438	3,7	1985	253	152	74	479
Рязань	4	812	646	1,3	2883	189	285	0	474
Владивосток	6	1038	464	2,2	1797	215	150	108	473
Липецк	3	1556	875	1,8	2807	62	349	38	449
Оренбург	4	3806	619	6,1	2362	24	366	0	390
Махачкала	5	1498	853	1,8	2993	63	238	72	373
Якутск	3	2532	508	5,0	1923	134	218	20	372
Краснодар	4	2088	548	3,8	2200	20	343	0	363
Ставрополь	4	1856	1020	1,8	3720	10	348	0	358
Барнаул	5	3392	774	4,4	2794	49	280	27	356
Волжск	2	2353	747	3,1	2330	333	22	0	355
Иркутск	6	1341	619	2,2	2727	9	339	0	348
Камышин	2	632	337	1,9	1417	302	0	0	302
Братск	1	267	89	3,0	495	85	121	66	272
Астрахань	4	541	369	1,5	2137	110	142	18	270
Йошкар-Ола	5	2354	569	4,1	2089	65	199	0	264
Владикавказ	3	346	298	1,2	1282	155	71	33	259
Новочеркасск	2	578	442	1,3	1923	90	132	36	258
Шадринск	1	419	363	1,2	1565	0	251	0	251
Чита	4	650	419	1,6	1606	16	234	0	250

<sup>\*)</sup> Отличие данных по Москве этой таблицы по сравнению с предыдущими связано с тем, что в предыдущих таблицах к московским вузам были добавлены некоторые подмосковные.

