



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

# ИССЛЕДОВАНИЕ ВЫПУСКНИКОВ ШКОЛ И АБИТУРИЕНТОВ ВУЗов ПЕРМСКОГО КРАЯ (2009-2010 гг.)

Потапов Д.Б.

НИУ ВШЭ - Пермь

# Содержание выступления:

1. Общая информация о по абитуриентам ВУЗов
  - Распределение по ВУЗам
  - Распределение по специальностям
  - Баллы ЕГЭ
2. Анализ миграционных процессов
  - Откуда и кто приезжает в Пермский край
  - Куда и кто уезжает из Пермского края
3. Результативность стипендии для лучших («225+») абитуриентов
  - Рейтинг направлений обучения и ВУЗов
  - Как стипендия повлияла на выбор региона и направления
  - Миграция лучших абитуриентов
4. Анализ миграции по направлениям
  - Миграция абитуриентов в разрезе направлений обучения

## Метод сбора первичных данных

Сплошной сбор данных по школам и ВУЗам (очная форма обучения) Пермского Края в 2009-2010 гг. через Министерство Образования Пермского Края

## Данные

2009 г. - 498 школ и 11 ВУЗов

2010 г. - 465 школ и 14 ВУЗов

## Примечания

- Увеличение числа школ, не имевших выпуска в 2010 г.
- Часть образовательных учреждений не представили информацию
- Данные содержат определенную степень неполноты, но объем и структура выборки близки к генеральной совокупности
- Данные являются релевантными для проведения анализа



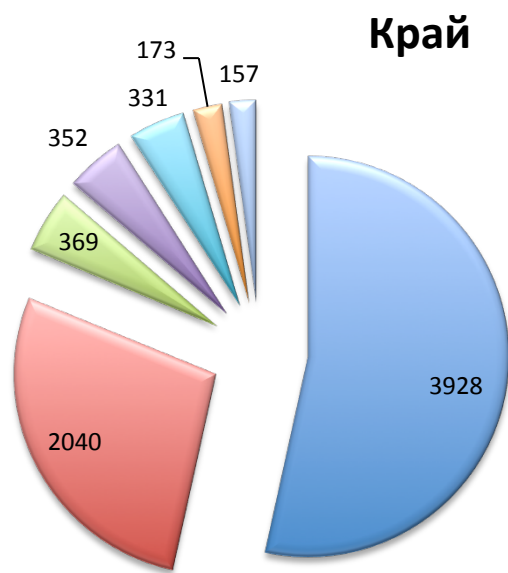
# ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ВЫПУСКНИКАМ И АБИТУРИЕНТАМ



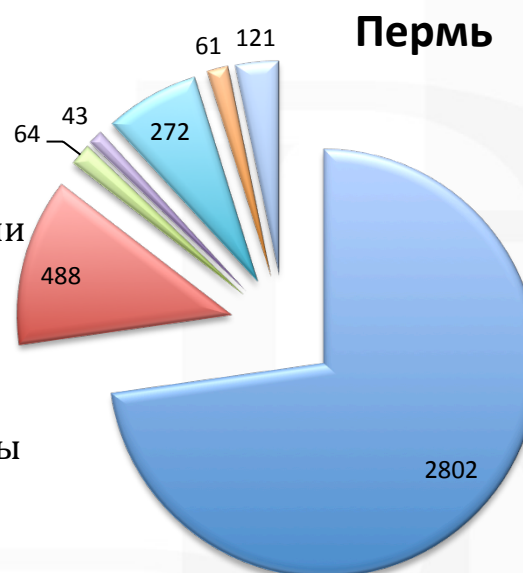
# Сдача ЕГЭ выпускниками школ

Показатель	Год	Русский язык	Математика	Физика	Химия	Информатика	Биология	История	География	Английский	Французский	Немецкий	Обществознание	Литература
Количество сдававших	2009	12369	12373	2611	1006	791	1894	2142	753	888	126	142	5196	679
	2010	11165	11136	2412	845	751	1565	1755	481	828	50	62	4914	632
Средний балл	2009	59,6	45,8	51,6	54,2	61,6	55,0	51,4	57,7	71,5	64,3	44,7	59,0	60,1
	2010	60,5	43,6	55,4	56,7	68,3	56,4	49,6	59,7	64,9	67,3	38,8	58,5	62,2

# Выбор образовательной траектории выпускниками школ (2010г.)



- Поступили на очное
- ОУ СПО
- Служба в армии
- ОУ НПО
- Трудоустроены
- Не учатся и не работают
- Поступили на ВЗФ



- Поступили на очное
- ОУ СПО
- Служба в армии
- ОУ НПО
- Трудоустроены
- Не учатся и не работают
- Поступили на ВЗФ

Поступают в ВУЗы на дневное отделение:

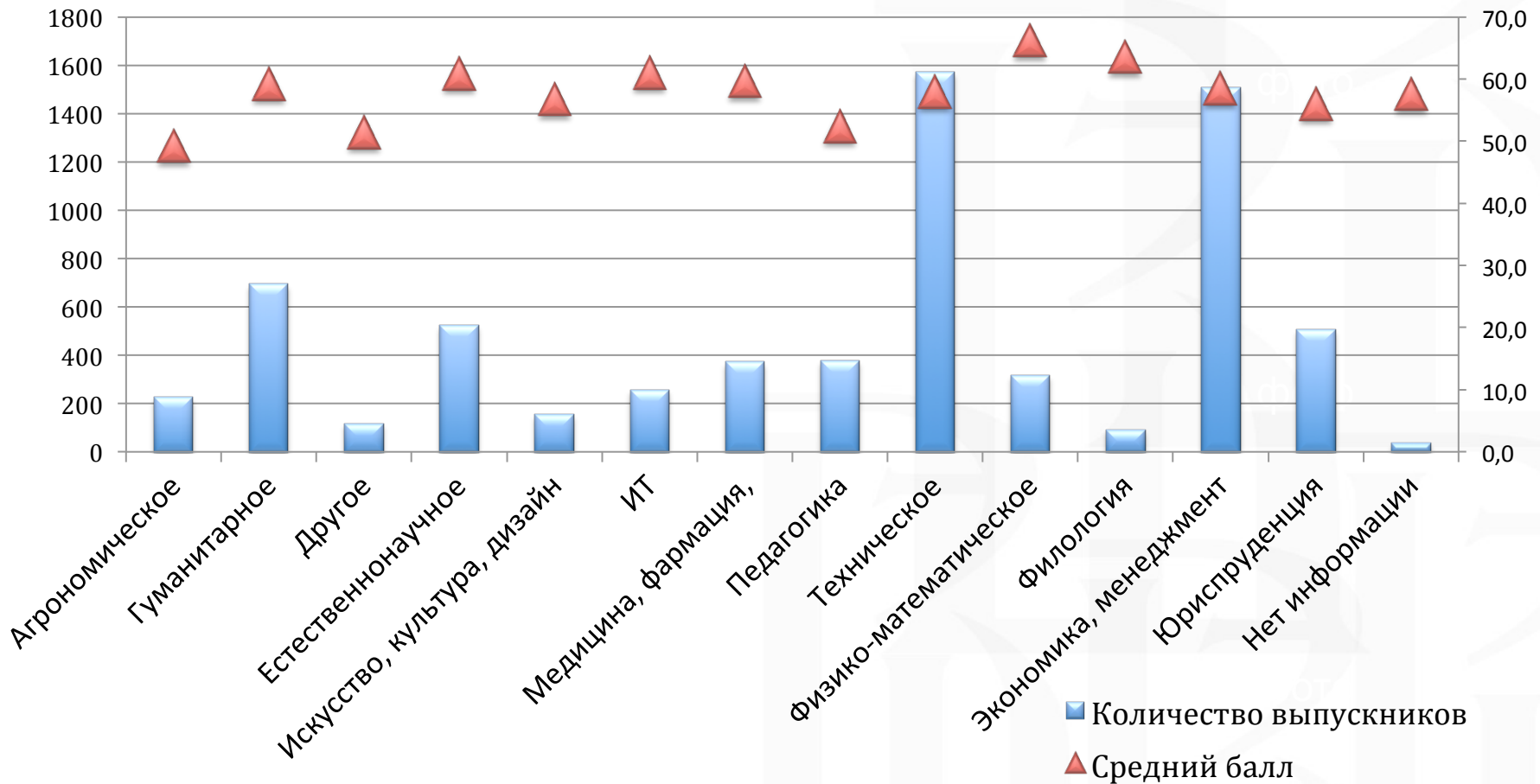
- Выпускники школ г. Пермь – 73%
- Выпускники школ Пермского края (без г. Пермь) – 53%

## Структура первокурсников по направлениям (2009 – 2010 гг.)

Направление обучения	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Агрономическое	141	224	2%	3%	51,0	49,1
Гуманитарное	736	692	10%	10%	58,8	59,1
Другое	159	116	2%	2%	50,3	51,4
Естественнонаучное	459	522	6%	8%	61,2	60,8
Искусство, культура, дизайн	84	153	1%	2%	55,5	56,7
ИТ	221	256	3%	4%	58,5	60,9
Медиц., фарм., ветеринария	320	370	4%	5%	59,7	59,7
Педагогика	140	376	2%	6%	51,1	52,3
Техническое	1711	1570	22%	23%	57,8	58,0
Физико-математическое	383	314	5%	5%	64,7	66,2
Филология	281	90	4%	1%	63,6	63,5
Экономика, менеджмент	1443	1506	19%	22%	59,2	58,4
Юриспруденция	494	504	6%	7%	57,8	56,0
Нет информации	1044	37	14%	1%	52,5	57,6
<b>Общий итог</b>	<b>7616</b>	<b>6730</b>			<b>57,9</b>	<b>58,2</b>

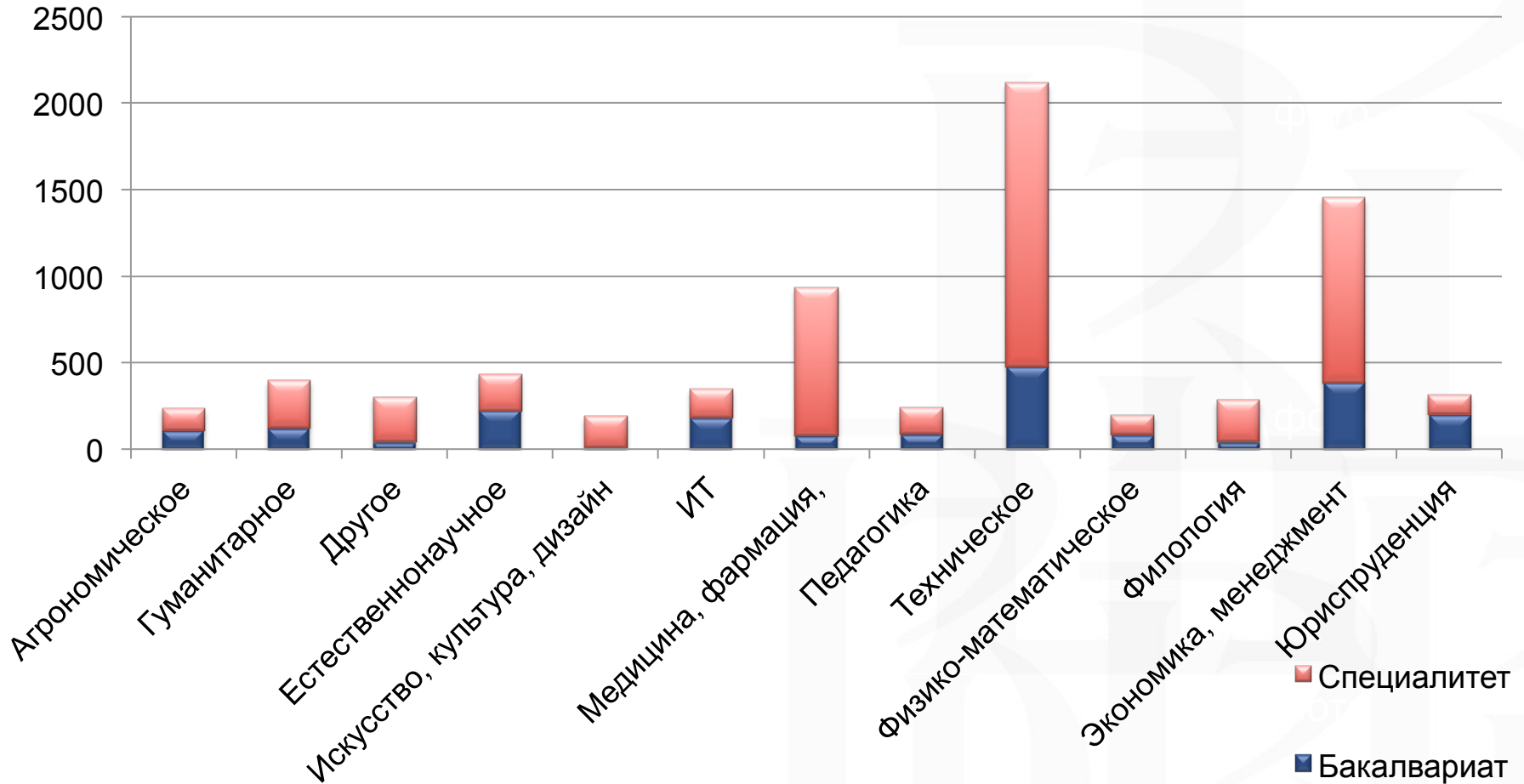


## Распределение выпускников по направлениям обучения (2010 г.)

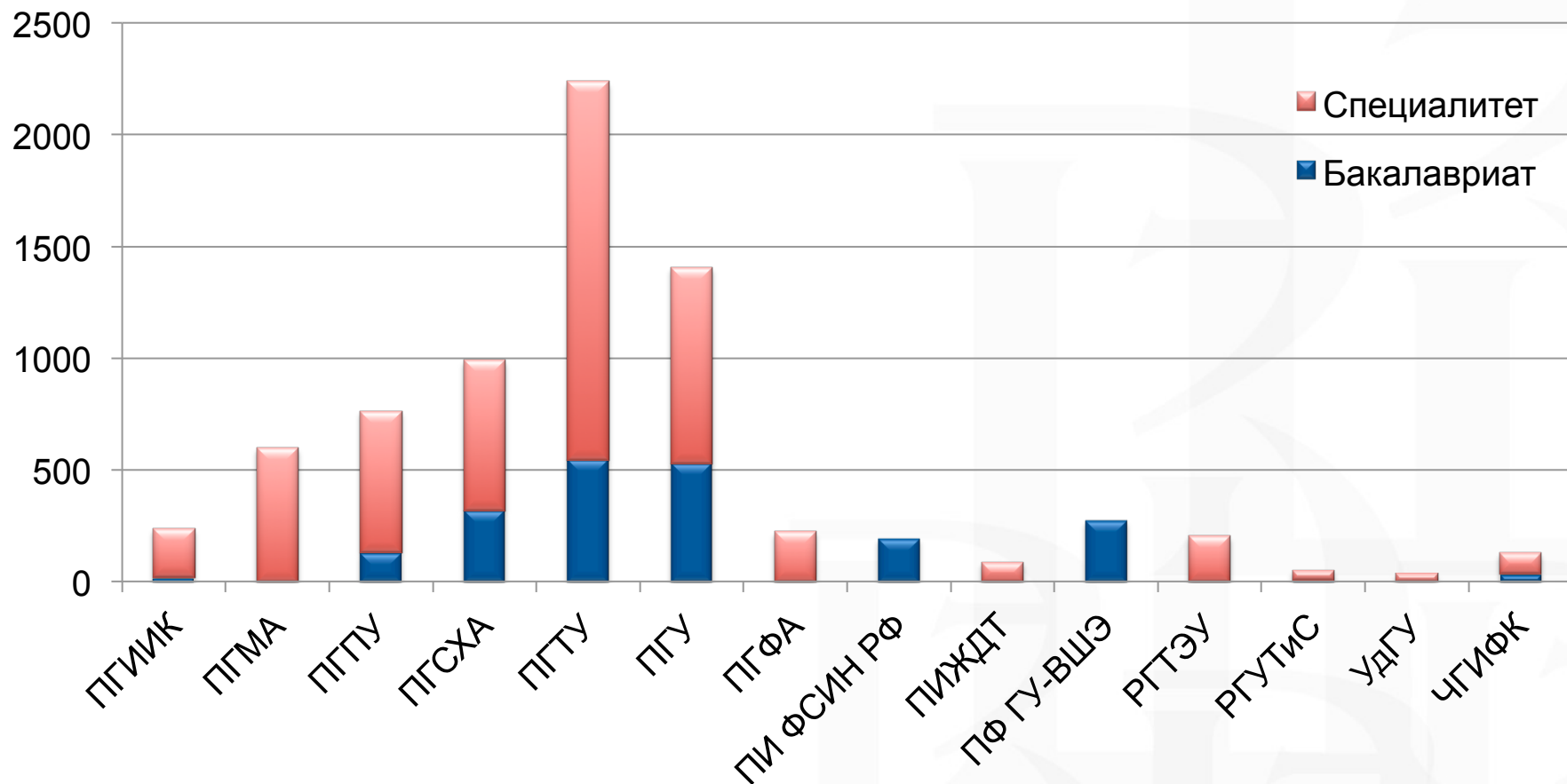




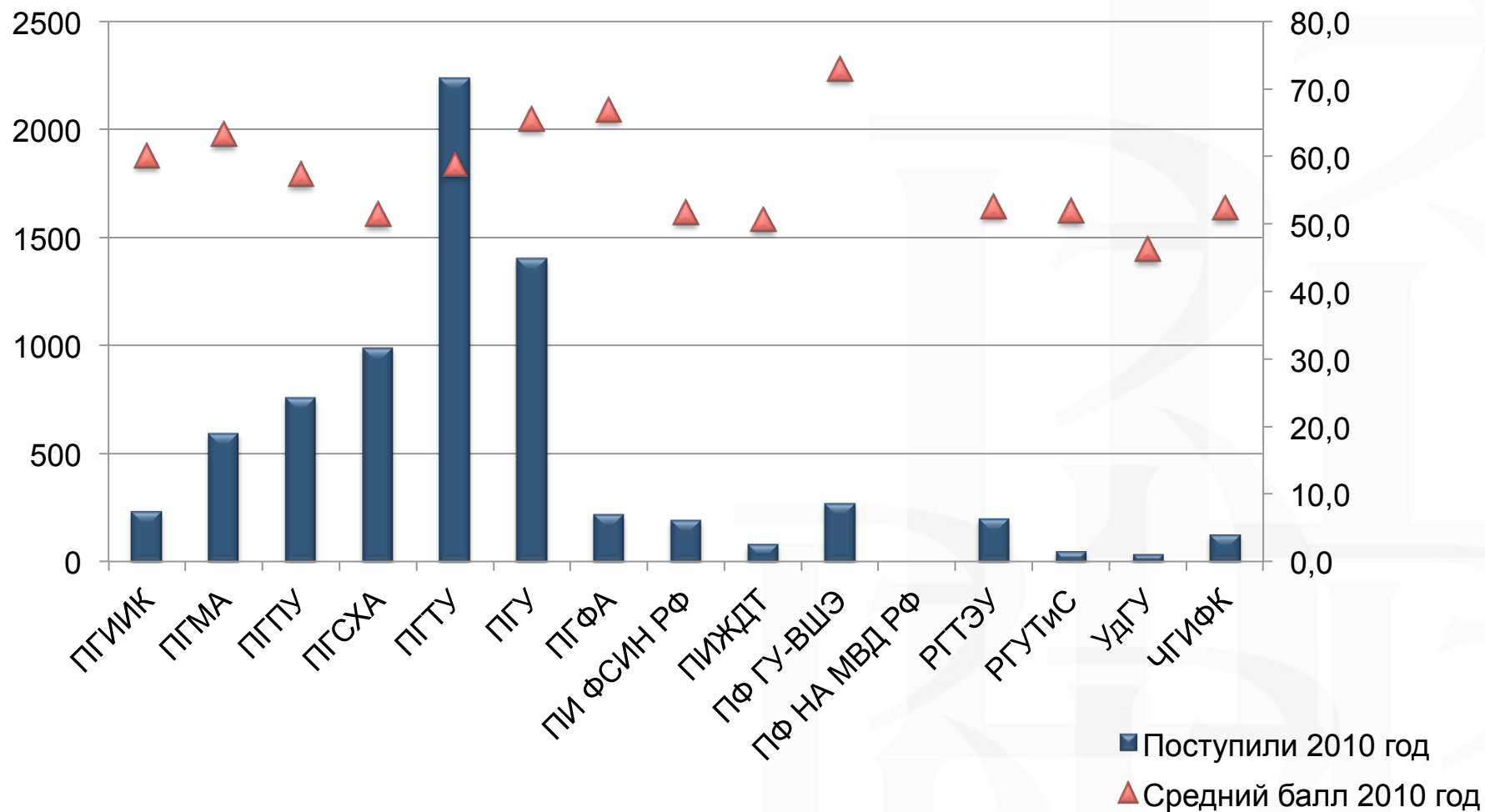
## Структура первокурсников по направлениям обучения (2010 г.)



## Структура первокурсников бакалавриат/специалитет по ВУзам (2010 г.)



## Количество первокурсников пермских ВУЗов и средний балл ЕГЭ (2010 г.)





# АНАЛИЗ МИГРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ

# Классификация регионов

## Ведущие регионы

- Высокий уровень развития системы образования и социально-экономическое развитие в целом.
- Москва, Санкт-Петербург, Новосибирск, страны дальнего зарубежья.

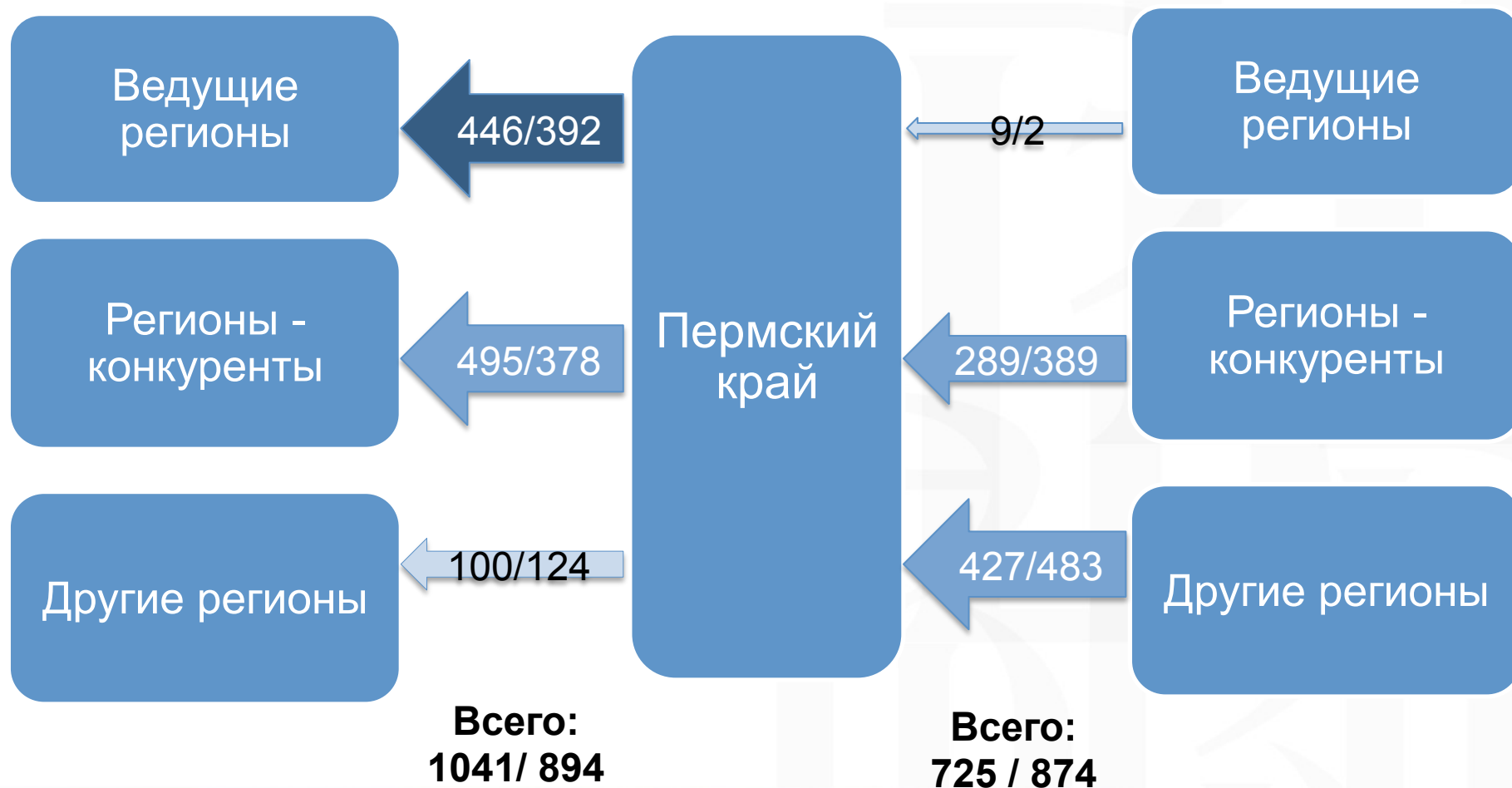
## Регионы-конкуренты

- Сопоставимый с Пермским Краем уровень социально-экономического развития, находятся в непосредственной территориальной близости.
- Уезжающие выпускники сопоставимы по среднему баллу с поступающими в пермские ВУЗы.
- Екатеринбург, Казань, Ижевск, Нижний Новгород.

## Остальные регионы

- Средний балл поступающих ниже, чем в среднем у выпускников Пермского Края.
- Остальные регионы РФ, страны ближнего зарубежья.

## Структура миграции первокурсников в 2009/2010 г.



## Ведущие регионы

- Москва и МО
- Санкт-Петербург
- Другие



## Регионы – конкуренты

- Екатеринбург
- Ижевск
- Казань
- Нижний Новгород



## Другие регионы

- Киров
- Уфа
- Тюмень
- Другие



## Пермский край

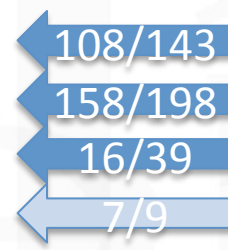
## Ведущие регионы

- Москва и МО
- Санкт-Петербург
- Другие



## Регионы – конкуренты

- Екатеринбург
- Ижевск
- Казань
- Нижний Новгород



## Другие регионы

- Киров
- Уфа
- Тюмень
- Другие





НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

# АНАЛИЗ ЛУЧШИХ ВЫПУСКНИКОВ



# Классификация выпускников

## «Лучшие»

- «Лучшие 1» – выпускники, имеющие балл по 3-м ЕГЭ от 225 до 249 баллов
- «Лучшие 2» – выпускники, имеющие балл по 3-м ЕГЭ от 250 и выше

## «Нелучшие»

- Выпускники, имеющие балл по 3-м ЕГЭ меньше 225 баллов

«Лучшие» включают в себя стипендиатов 225+.



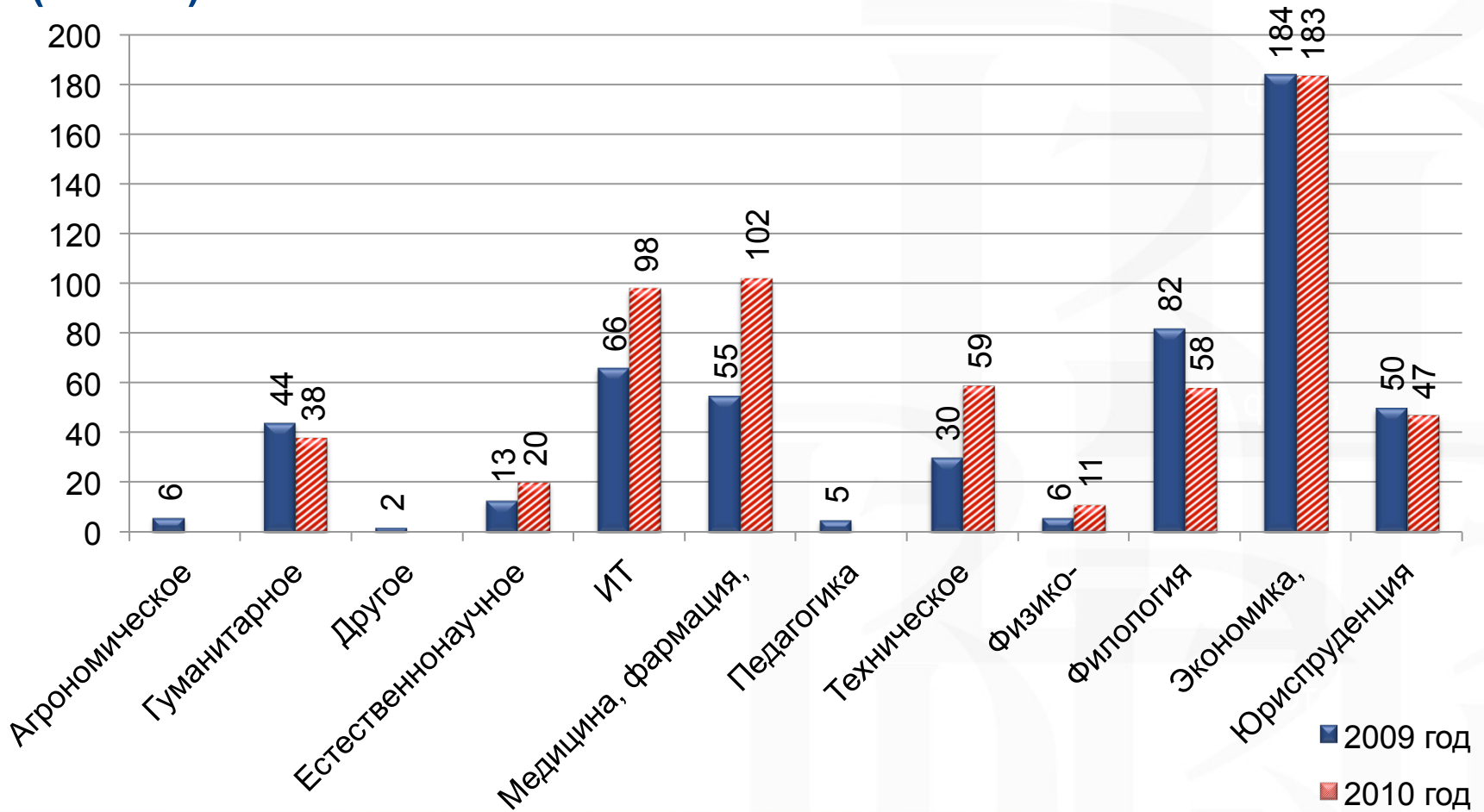
## Количество «лучших»

	2009г	2010г.
Выпускники школ Пермского края, поступившие в ВУЗы	797	789
в т.ч. за пределы Пермского края	230	200
Абитуриенты ВУЗов Пермского края	543	616
в т.ч. приехавшие из других регионов	38	81

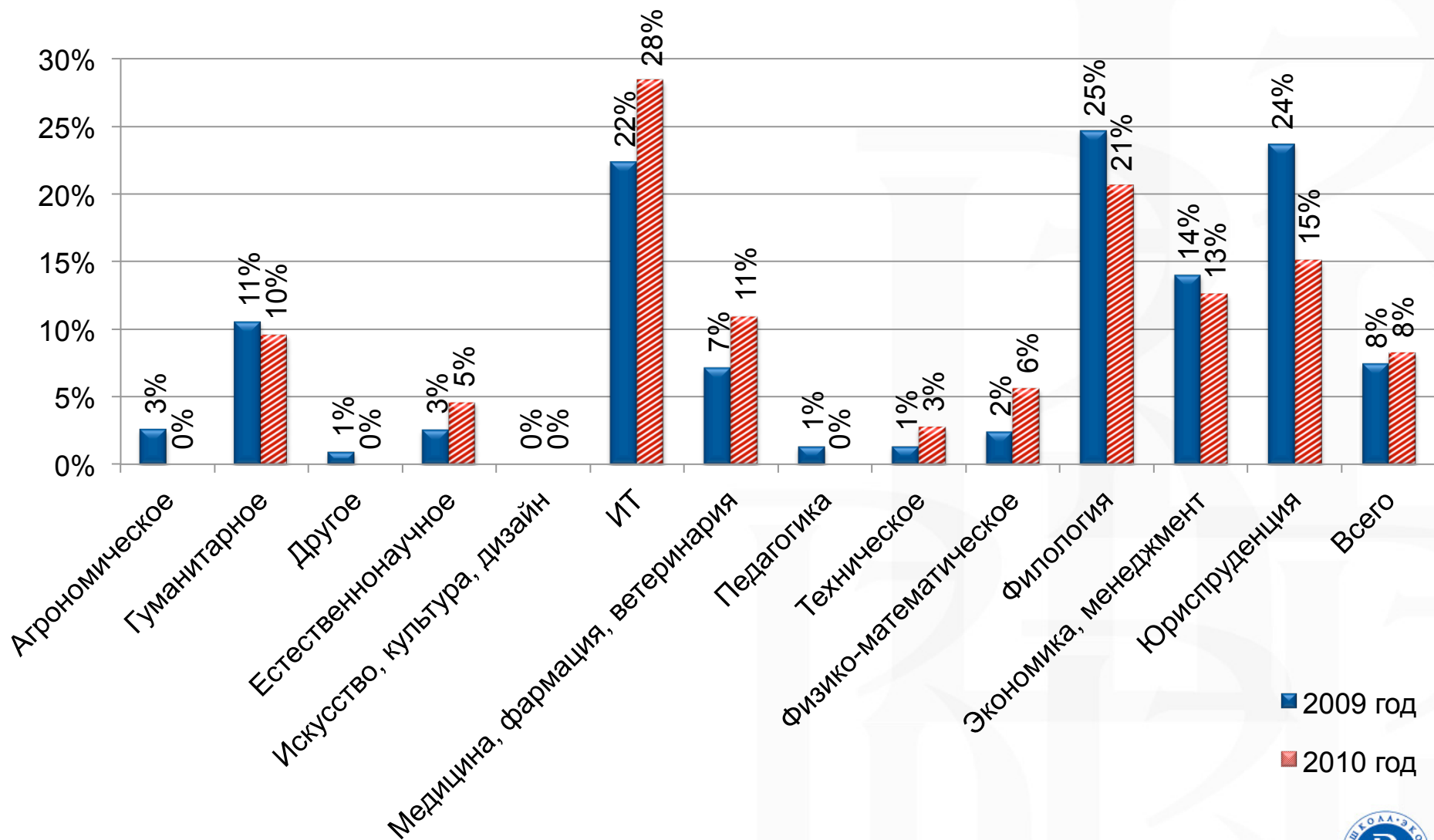
## Территориальная структура поступления выпускников

Место поступления	2009 г.			2010 г.		
	Не лучшие	Л2	Л1	Не лучшие	Л2	Л1
Пермь	5436	470	96	4751	474	114
Не ПК	811	155	75	694	115	85
Ведущие регионы	281	102	63	237	75	80
Остальные регионы	98	2	0	120	4	0
Регионы-конкуренты	432	51	12	337	36	5
Край	576	1	0	497	1	0
Всего	6823	626	171	5942	590	199
В % к итогу						
Пермь	80%	75%	56%	80%	80%	57%
Не ПК	12%	25%	44%	12%	19%	43%
Ведущие регионы	4%	16%	37%	4%	13%	40%
Остальные регионы	2%	0%	0%	2%	1%	0%
Регионы-конкуренты	6%	8%	7%	6%	6%	3%
Край	8%	0%	0%	8%	0%	0%

## Структура «Лучших» первокурсников по направлениям обучения (2010 г.)



## Отношение «Лучших» к общему кол-ву первокурсников по направлениям обучения (2010 г.)



# Рейтинг ВУЗов 2010 г.

№	Название ВУЗа	% «Лучших» к общему кол- ву первокурсник ов	Место в рейтинг е ВШЭ и РИА
1	Высшая школа экономики - Пермь	41%	18
2	Пермский государственный университет	21%	41
3	Пермская государственная фармацевтическая академия	14%	
4	Пермская государственная медицинская академия	12%	77
5	Пермский государственный технический университет	4%	
6	Пермский государственный педагогический университет	2%	181

## Структура миграции «Лучших» первокурсников в 2009/2010 г.





# Анализ межрегиональных процессов

## Ведущие регионы

- Москва и МО
- Санкт-Петербург
- Другие



## Регионы – конкуренты

- Екатеринбург
- Ижевск
- Казань
- Нижний Новгород



## Другие регионы

- Киров
- Уфа
- Тюмень
- Другие



Пермский край

## Ведущие регионы

- Москва и МО
- Санкт-Петербург
- Другие



## Регионы – конкуренты

- Екатеринбург
- Ижевск
- Казань
- Нижний Новгород



## Другие регионы

- Киров
- Уфа
- Тюмень
- Другие



**Всего:**

**230 / 200**

**Всего:**

**38 / 81**



# Структура уехавших «Лучших» выпускников по городам Пермского Края (2010 г.)





НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

# АНАЛИЗ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ



# Классификация направлений обучения

## «Генерирующие инновации»

- Естественнонаучное
- ИТ
- Медицина, фармация, ветеринария
- Техническое
- Физико-математическое

## Социально-гуманитарные

- Гуманитарное
- Филология
- Экономика, менеджмент
- Юриспруденция

## Прочие

- Агрономическое
- Искусство, культура, дизайн
- Педагогика
- Другое



# Структура миграции по направлениям

Направление обучения	Год	Выпустились	Уехали	Приехали	Поступили в ВУЗы Перми
Генерирующие инновации	2009	3845	401	510	3963
	2010	3787	374	600	4019
Социально-гуманитарные	2009	2248	486	102	2272
	2010	2261	417	173	2439
Другие направления	2009	1446	154	113	988
	2010	1394	103	101	964
<b>Всего</b>	<b>2009</b>	<b>7539</b>	<b>1041</b>	<b>725</b>	<b>7223</b>
	<b>2010</b>	<b>7442</b>	<b>894</b>	<b>874</b>	<b>7422</b>

# Структура миграции по генерирующим инновации направлениям

Направление обучения	Год	Выпустились	Уехали	Приехали	Поступили в ВУЗы Перми
Естественнонаучное	2009	524	64	34	494
	2010	471	74	35	432
ИТ	2009	326	40	9	295
	2010	376	41	10	345
Медицина, фармация, ветеринария	2009	478	13	299	764
	2010	525	17	423	931
Техническое	2009	2249	240	157	2166
	2010	2185	190	121	2116
Физико-математическое	2009	268	35	11	244
	2010	230	46	11	195
<b>Итого</b>	<b>2009</b>	<b>3845</b>	<b>401</b>	<b>510</b>	<b>3963</b>
	<b>2010</b>	<b>3787</b>	<b>374</b>	<b>600</b>	<b>4019</b>

# Структура миграции по социально-гуманитарным направлениям

Направление обучения	Год	Выпустились	Уехали	Приехали	Поступили в ВУЗы Перми
Гуманитарное	2009	521	124	19	416
	2010	478	109	27	396
Филология	2009	351	30	11	332
	2010	281	12	12	281
Экономика, менеджмент	2009	1464	219	68	1313
	2010	1570	180	61	1451
Юриспруденция	2009	320	113	4	211
	2010	359	121	73	311
<b>Итого</b>	<b>2009</b>	<b>2248</b>	<b>486</b>	<b>102</b>	<b>2272</b>
	<b>2010</b>	<b>2261</b>	<b>417</b>	<b>173</b>	<b>2439</b>

# Структура миграции «Лучших» по направлениям

Направление обучения	Год	Выпустились	Уехали	Приехали	Поступили в ВУЗы Перми
Генерирующие инновации	2009	229	85	26	170
	2010	317	91	64	290
Социально-гуманитарные	2009	473	125	12	360
	2010	414	100	12	326
Другие направления	2009	33	20	0	13
	2010	4	9	5	0
<b>Всего</b>	<b>2009</b>	<b>735</b>	<b>230</b>	<b>38</b>	<b>543</b>
	<b>2010</b>	<b>735</b>	<b>200</b>	<b>81</b>	<b>616</b>

# Структура миграции «Лучших» по генерирующим инновации направлениям

Направление обучения	Год	Выпустились	Уехали	Приехали	Поступили в ВУЗы Перми
Естественнонаучное	2009	27	14		13
	2010	32	16	4	20
ИТ	2009	78	13	1	66
	2010	113	18	3	98
Медицина, фармация, ветеринария	2009	36	3	22	55
	2010	50	3	55	102
Техническое	2009	59	32	3	30
	2010	82	25	2	59
Физико-математическое	2009	29	23		6
	2010	40	29		11
<b>Итого</b>	<b>2009</b>	<b>229</b>	<b>85</b>	<b>26</b>	<b>170</b>
	<b>2010</b>	<b>317</b>	<b>91</b>	<b>64</b>	<b>290</b>



# Структура миграции «Лучших» по социально-гуманитарным направлениям

Направление обучения	Год	Выпустились	Уехали	Приехали	Поступили в ВУЗы Перми
Гуманитарное	2009	73	31	2	44
	2010	72	39	5	38
Филология	2009	94	14	2	82
	2010	59	3	2	58
Экономика, менеджмент	2009	220	44	8	184
	2010	223	45	5	183
Юриспруденция	2009	86	36	-	50
	2010	57	15	5	47
<b>Итого</b>	<b>2009</b>	<b>473</b>	<b>125</b>	<b>12</b>	<b>360</b>
	<b>2010</b>	<b>414</b>	<b>100</b>	<b>12</b>	<b>326</b>

# «Выпускники с инновационным потенциалом»

**«Выпускники с инновационным потенциалом»** – ребята, удовлетворяющие следующим критериям:

- Оценка ЕГЭ 75+ по предмету естественно-научного цикла (физика, химия, биология, информатика)
- Оценка ЕГЭ 75+ по иностранному языку
- Выбрали для обучения одно из генерирующих инновации направлений

**Таких за 2 года всего 23!!! человека.**

Направление обучения	Остались в ПК		Уехали из ПК	
	2009 г.	2010 г.	2009 г.	2010 г.
Естественнонаучное	2	1	0	2
Техническое	2	3	1	0
ИТ	7	1	2	2
<b>ИТОГО</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>4</b>



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

Спасибо  
за внимание!