



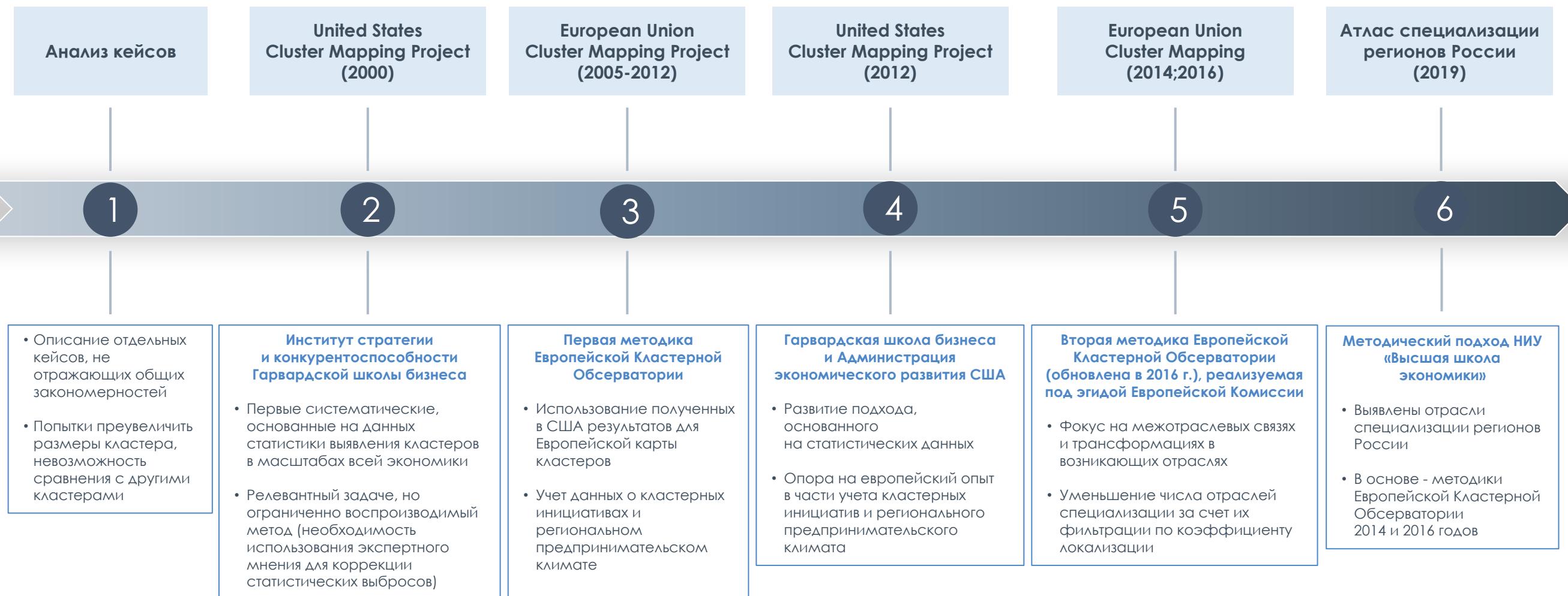
# **Атлас специализации регионов России**

# Глобальное картирование отраслевой специализации регионов на основе кластерного подхода

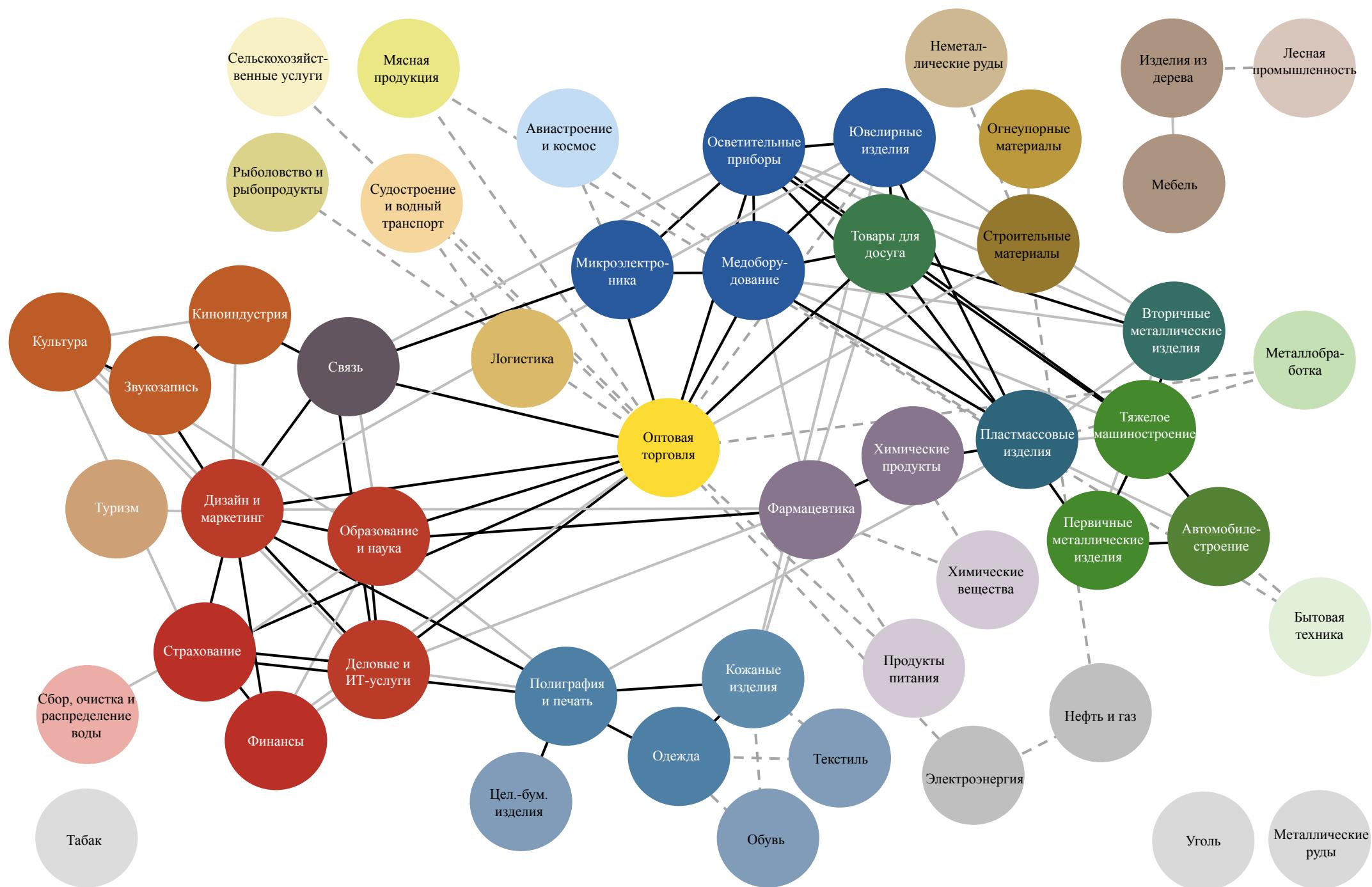
## Особенности метода

1. Использование существующей гармонизированной статистики (возможность межрегиональных и международных сопоставлений)
2. Исключение локальных видов деятельности, ограниченных местным спросом. Фокус на торгуемых отраслях (не замкнутых на локальном спросе, ориентированных на межрегиональную торговлю)
3. Перестройка стандартного отраслевого классификатора: отрасли формируются из функционально связанных видов деятельности, в том числе из промышленности и сферы услуг
4. Эффективное решение дилеммы уровня агрегации при межрегиональных или международных сравнениях. Выделяется 51 отрасль (в каждую входят от 1 до 37 связанных друг с другом видов экономической деятельности), позволяющая одновременно увидеть картину целиком и найти уникальные преимущества территории

## Эволюция метода: Гарвардская школа бизнеса и Европейская комиссия

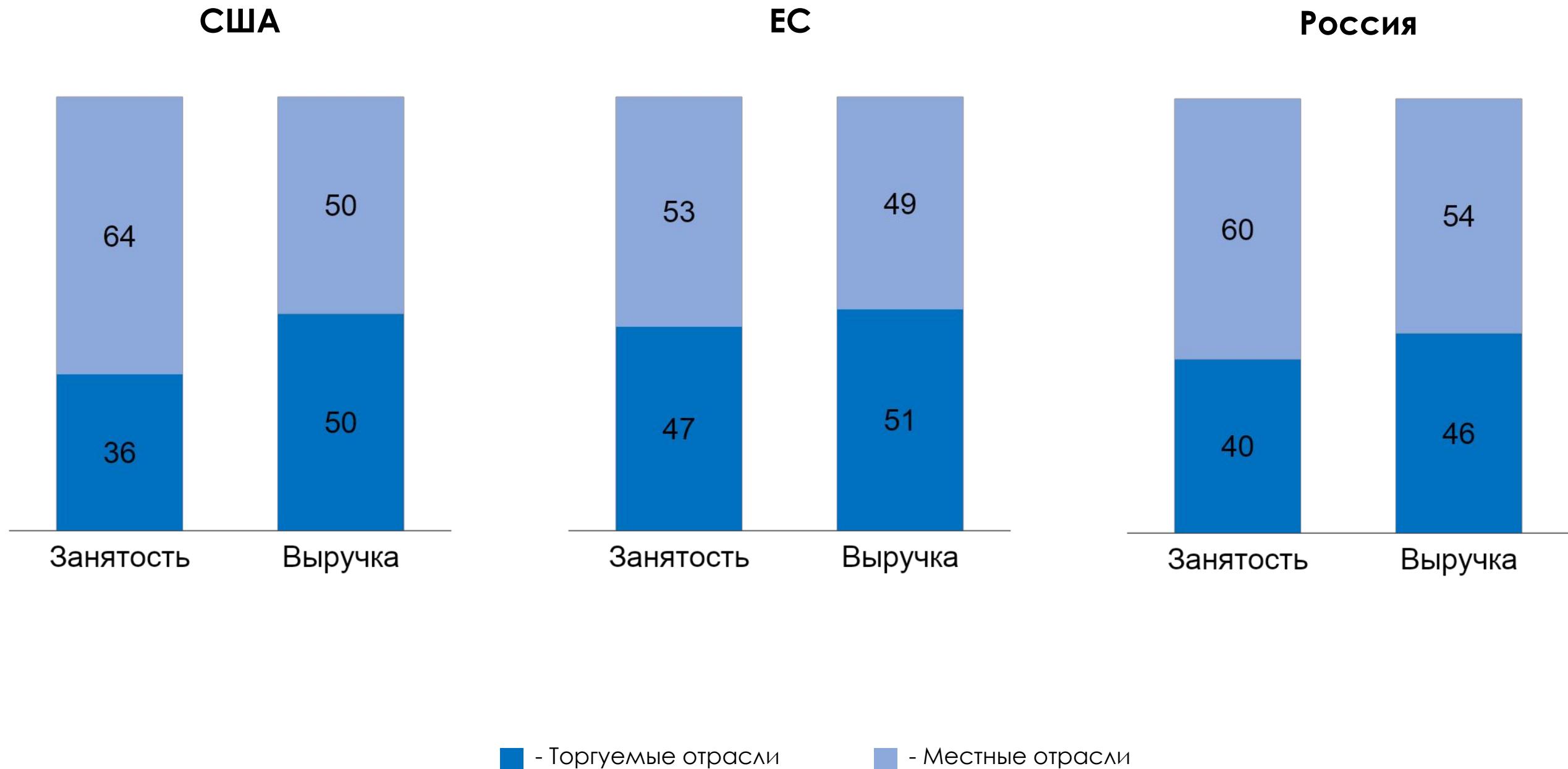


# Состав и связи отраслей

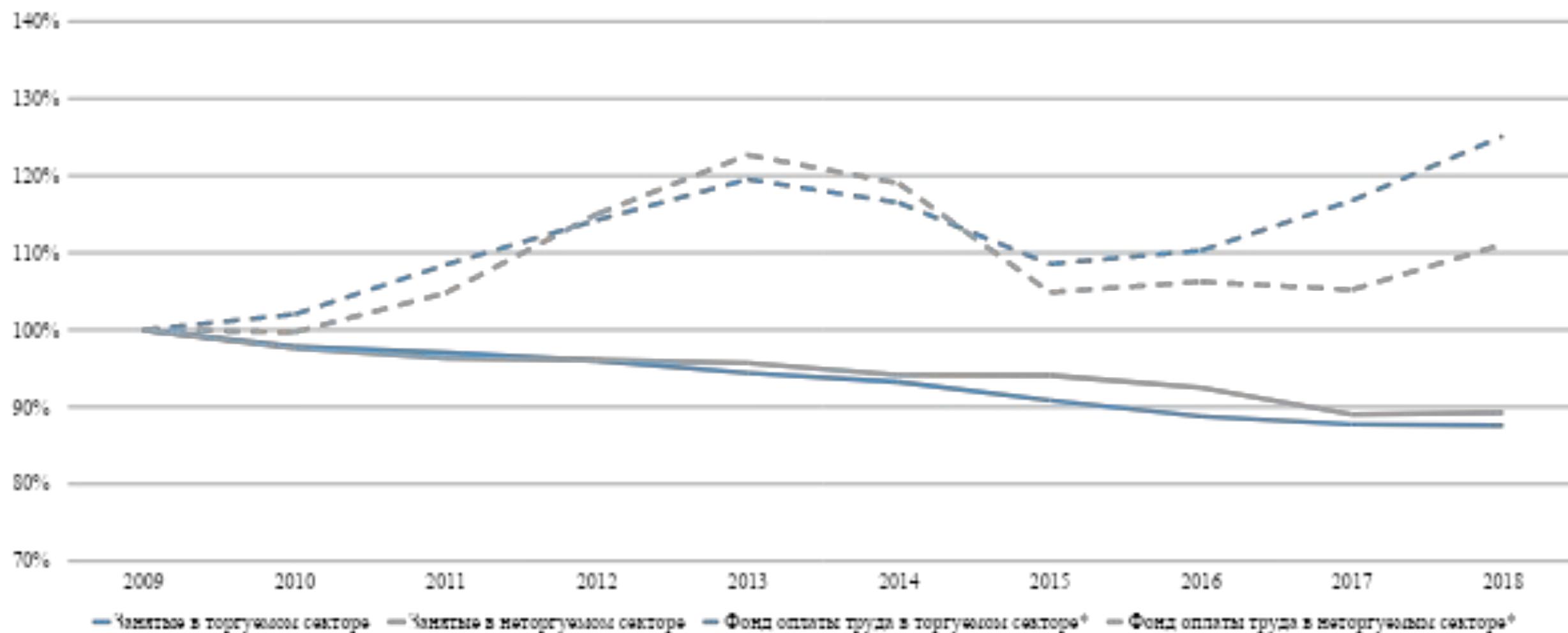


- Отрасли с высоким уровнем взаимосвязи
- Отрасли со средним уровнем взаимосвязи
- - - Ближайшие связанные отрасли

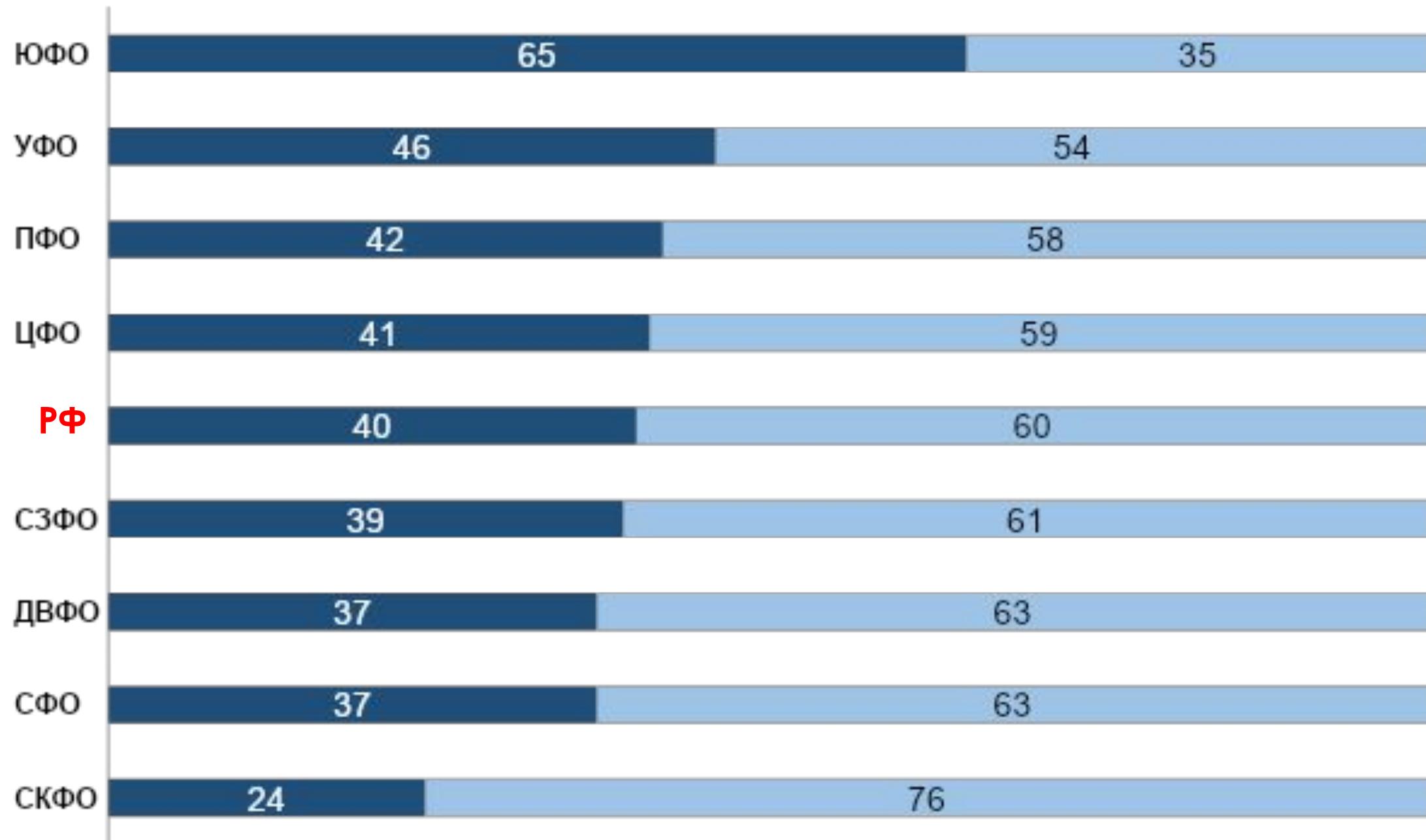
# Удельный вес торгуемых и местных отраслей в экономике



# Итоги 10 лет: опережающий рост фонда оплаты труда в торговом секторе на фоне общего сокращения занятых в экономике



# Занятость в торгуемых видах деятельности в РФ и по федеральным округам, 2016, %

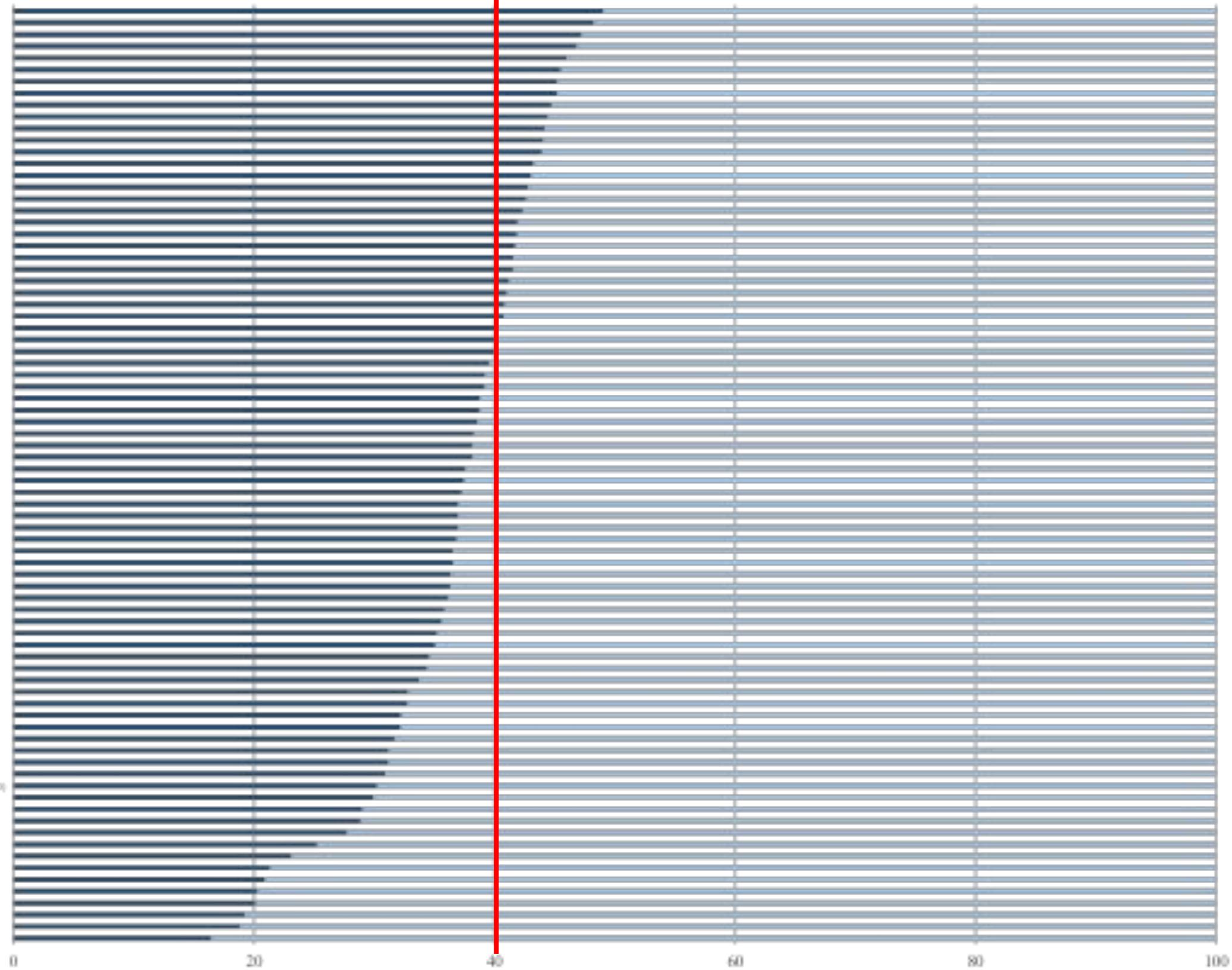


- Занятые в торгуемых видах деятельности
- Занятые в неторгуемых видах деятельности

# Занятость в торгуемых видах деятельности по субъектам РФ, 2016, %

- Тамбовская область (в т.ч. - ИЭЗ «СВАО»)
- Чувашская Республика
- Кировская область
- Челябинская область
- Тюменская область
- Владимирская область
- Пермский край
- Республика Татарстан
- Нижегородская область
- Кемеровская область
- Самарская область
- Саратовская область
- Магнитогорская область
- Ульяновская область
- Иркутская область
- Томская область
- Республика Саха (Якутия)
- Ярославская область
- Рязанская область
- Республика Коми
- г. Санкт-Петербург
- Удмуртская Республика
- Ямало-Ненецкий автономный округ
- Магadanская область
- Самаркандская область
- Республика Ингушетия
- г. Москва
- Республика Башкортостан
- Волгоградская область
- Ивановская область
- Тверская область
- Ростовская область
- Чувашская Республика
- Волгодонская область
- Приморский край
- Среднеуральская область
- Пензенская область
- Красноярский край
- Среднеуральская область
- Кировская область
- Республика Мордовия
- Волгачская область
- Воронежская область
- Курганская область
- Мурманская область
- Ненецкий автономный округ
- Костромская область
- Смоленская область
- Вологодская область
- Кабардино-Балкарский край
- Брянская область
- Ивановская область
- Самаркандская область
- Камчатский край
- Республика Бурятия
- Калининградская область
- Псковская область
- Республика Карелия
- Тамбовская область
- Республика Хакасия
- Алтайский край
- Сургутский край
- Красноярский край
- Алтайский край
- Курганская область
- Карелия
- Черновская Республика
- Архангельская область (в т.ч. - ИЭЗ «АИ») / Республика Арктика
- Амурская область
- Смоленский край
- Забайкальский край
- Республика Северная Осетия - Алания
- Кабардино-Балкарская Республика
- Республика Коми
- Республика Дагестан
- Республика Алтай
- Республика Тува
- Бурятия
- Республика Ингушетия
- Чеченская Республика

Среднее по РФ



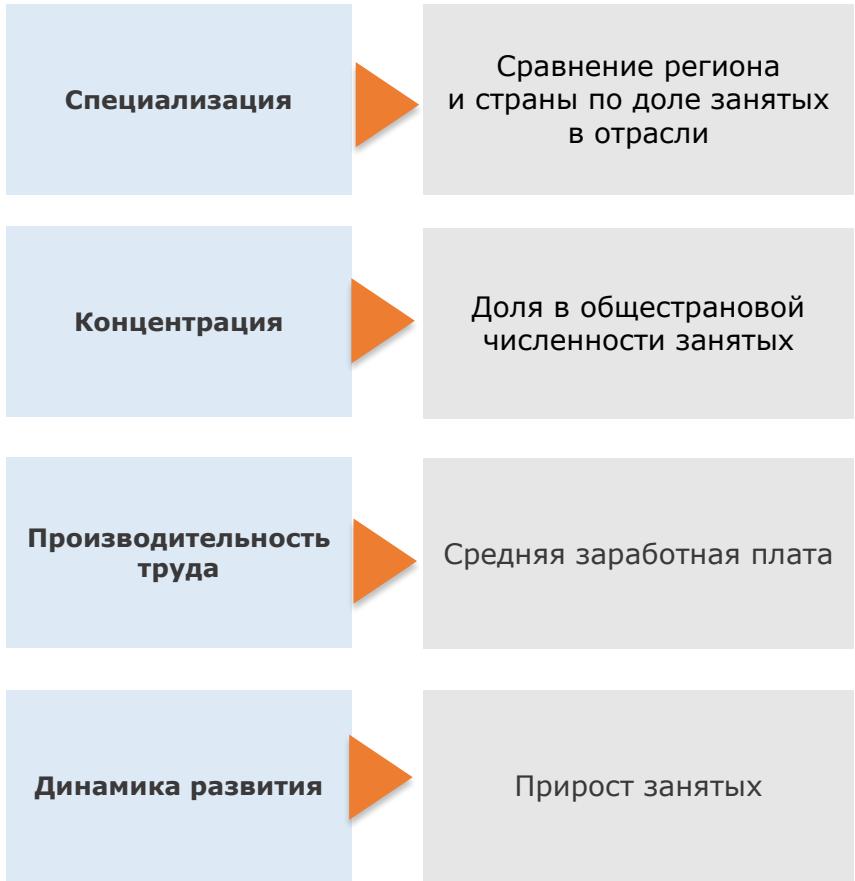
- Занятые в торгуемых видах деятельности
- Занятые в неторгуемых видах деятельности

# Средняя численность работников и среднемесячная начисленная заработная плата работников организаций торгуемых видов деятельности, 2016, тыс. чел., тыс. руб./чел.



Статистика по занятости и заработной плате в 51 отраслях по регионам России (выделены из ОКВЭД с детализацией до 4-го знака)

### Оценка значимости отрасли для развития территории



- Чем большему числу критериев соответствует отрасль, тем более она значима (max – 4 «звезды»)
- Критерий значимости – включение территории в топ 20% субъектов РФ

### Отрасли специализации



# Методика выявления отраслей специализации региона и анализа их значимости

1

## Оценка вклада торгуемых отраслей в экономику

- Торгуемые отрасли выделены из ОКВЭД с детализацией до 4-го знака
- Статистические данные по занятости, заработной плате, отгрузке, инвестициям

### 6 показателей

Динамика доли в общей численности занятых (2005-2018)

Динамика численности занятых (2005-2018)

Динамика доли ФОТ в общем объеме ФОТ (2005-2018)

Динамика заработной платы работников (2005-2018)

Динамика доли в общей отгрузке (2013-2017\*\*)

Динамика доли в общем объеме инвестиций в основной капитал (2013-2017\*\*)

Получение цельной картины уровня развития торгуемого сектора в экономике страны, возможность для межрегиональных сравнений по динамике численности занятых и заработной платы

2

## Выявление отраслей специализации\* регионов России

- Использование статистических данных по занятости и заработной плате
- Входные требования:
  - по коэффициенту концентрации (S) – вхождение в число первых регионов, формирующих 80% общестрановой занятости в данной отрасли
  - и/или
  - по коэффициенту специализации (LQ) – вхождение в число первых 20% регионов по данному коэффициенту

### 4 критерия

Специализация (ТОП-20% регионов по доле занятых в отрасли)

Концентрация (ТОП-20% регионов по доле в общестрановой численности занятых)

Производительность труда (ТОП-20% регионов по уровню средней заработной платы)

Динамика развития (ТОП-20% регионов по темпам прироста занятых)

Картирование распространения отраслей специализации по территории России и разработка комплексных профилей для каждого региона – возможность обнаружения перспективных межотраслевых связей как в границах отдельного субъекта РФ, так и на межрегиональном уровне

3

## Расчет рейтинга отраслей специализации в регионах с городами-миллионерами

- Статистические данные по занятости, заработной плате, отгрузке, инвестициям, количеству субъектов МСП, числу созданных за последние годы организаций

### 8 показателей

Доля отрасли специализации региона в общей численности занятых региона и страны

Доля отрасли специализации региона в общей отгрузке региона и страны

Доля отрасли специализации региона в общем объеме инвестиций региона и страны

Доля субъектов МСП отрасли региона в общем количестве организаций отрасли региона

Доля новых организаций (2017-2018) отрасли специализации региона в общем количестве организаций отрасли специализации в регионе

Рейтингование отраслей специализации регионов на основе индекса их значимости – возможность для обоснования приоритетов регионального развития

\* Отрасли специализации региона:  
 - торгуемые отрасли национальной значимости (выполняют требование по коэффициенту концентрации)  
 - торгуемые отрасли локальной значимости (выполняют требование по коэффициенту специализации)

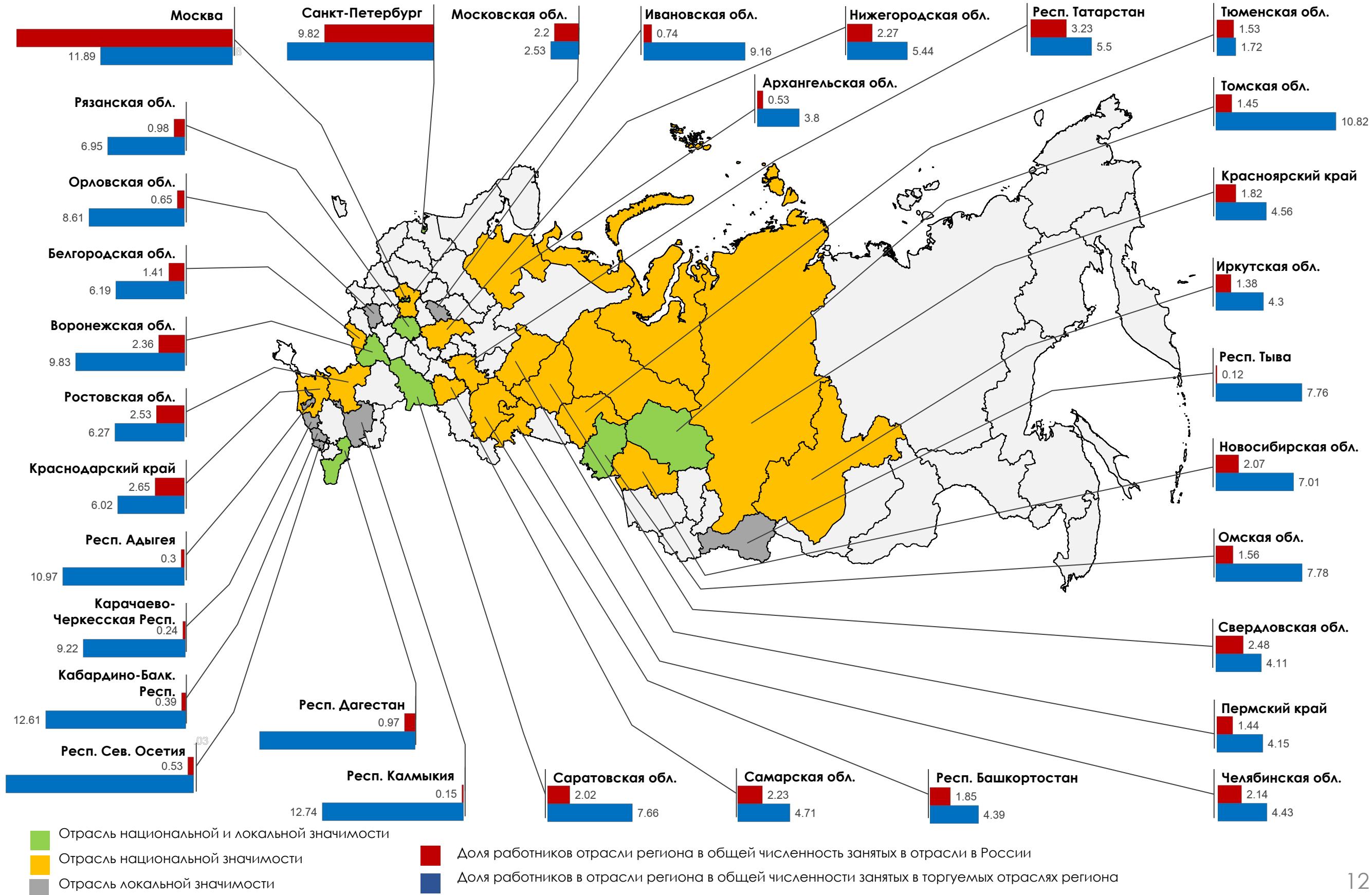
\*\* Первичный расчет за 2017 г. и актуализация данных Атласа при выходе статистики за 2018 г.

# Состав статданных

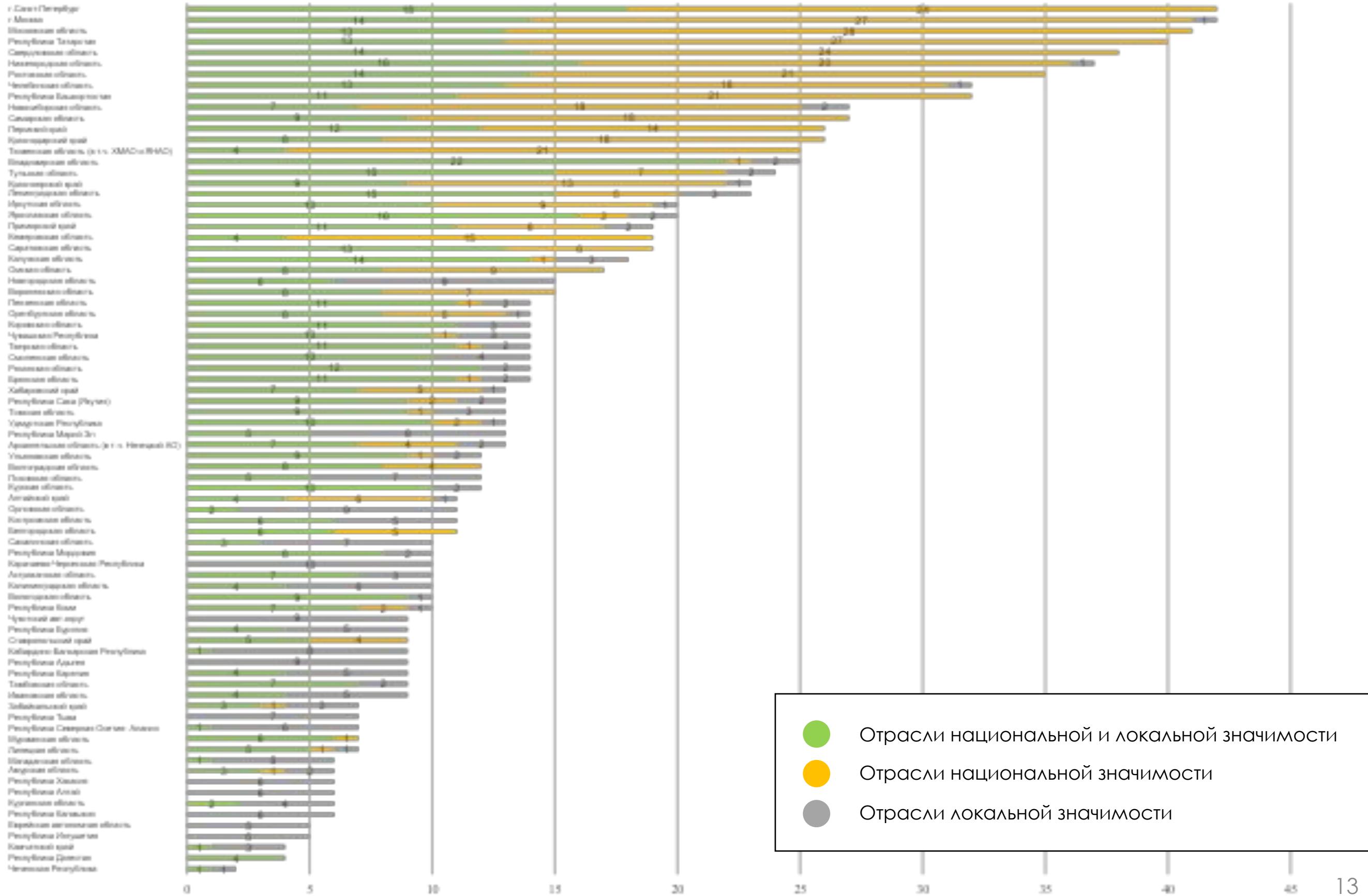
в разрезе группировок ОКATO (РФ, ФО, 87 субъектов РФ) и группировок ОКВЭД (детализация до 4 знака)

Наименование показателя	Источник / Форма статистического наблюдения	Период, за который собираются данные	Комментарий
Средняя численность работников - всего	П-4 «Сведения о численности и заработной плате работников»	2005-2018	Первичные данные собраны 2005-2018 для целей аналитики; 2017-2018 для выявления актуальных отраслей специализации  Чистый ОКВЭД
Фонд начисленной заработной платы - всего	П-4 «Сведения о численности и заработной плате работников»	2005-2018	Первичные данные собраны 2005-2018 для целей аналитики; 2017-2018 для выявления актуальных отраслей специализации  Чистый ОКВЭД
Отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами (без НДС и акцизов)	П-1 «Сведения о производстве товаров и услуг»	2013-2017	Данные за 2018 г. уже есть, но используем 2017 г., т.к. инвестиции есть только за 2017 г. При выходе статистики за 2018 г. актуализируем данные Атласа  Чистый ОКВЭД
Инвестиции в основной капитал	П-2 (инвест) «Сведения об инвестиционной деятельности»	2013-2017	Первичный расчет за 2017 г., т.к. данные за 2018 г. появится не раньше октября При выходе статистики за 2018 г. актуализируем данные Атласа  Чистый ОКВЭД
Количество созданных новых предприятий	Запрос в статрегистр Росстата	2017-2018	В статрегистре Росстата есть данные на 1 января 2019 г. Нужно закупать статистику  Хозяйственный ОКВЭД
Общее число организаций	Запрос в статрегистр Росстата	2018	
Количество субъектов МСП	Запрос в статрегистр Росстата	2018	
Количество микропредприятий	Запрос в статрегистр Росстата	2018	

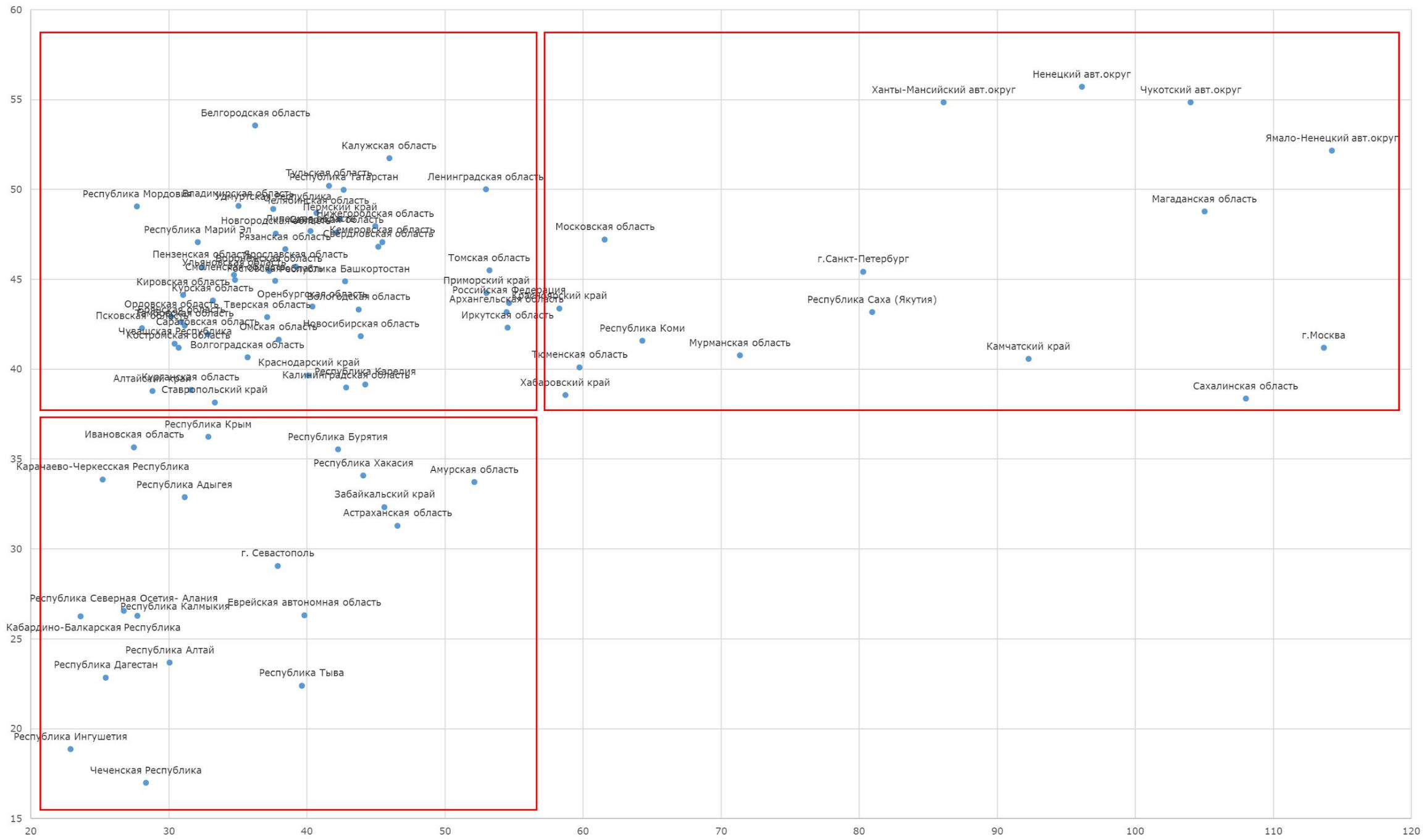
# Субъекты РФ, специализирующиеся в отрасли «Образование», 2016



# Отрасли специализации и значимые виды деятельности субъектов РФ, 2016, ед.



Доля занятых в торговом секторе, %



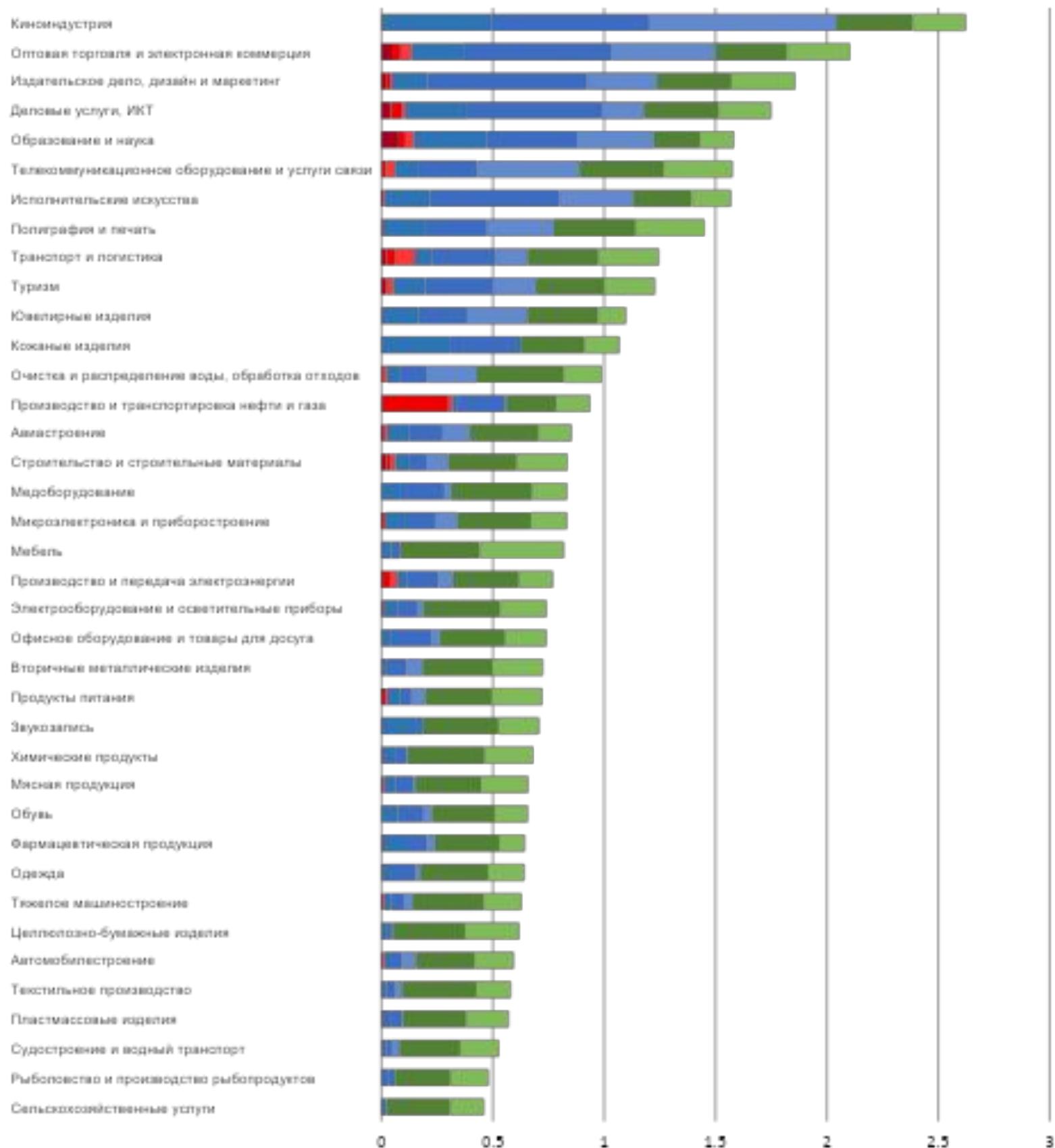
Заработная плата в торговом секторе, тыс. руб. / чел.



# Отрасли специализации Москвы (старый метод)



# Рейтинг отраслей специализации Москвы



## Значимость для Москвы

- Доля отрасли в занятости Москвы
- Доля отрасли в отгрузке Москвы
- Доля отрасли в инвестициях Москвы

## Значимость для России

- Доля занятых Москвы в отрасли РФ
- Доля отгрузки Москвы в отрасли РФ
- Доля инвестиций Москвы в отрасли РФ

## Предпринимательская активность

- Доля МСП в отрасли (коэф. 0,5)
- Обновление отрасли (коэф. 0,5)\*

\*Коэффициент обновления определяется делением количества созданных в 2014-2017 гг. организаций в отрасли специализации на общее количество организаций в отрасли специализации в 2017 г.

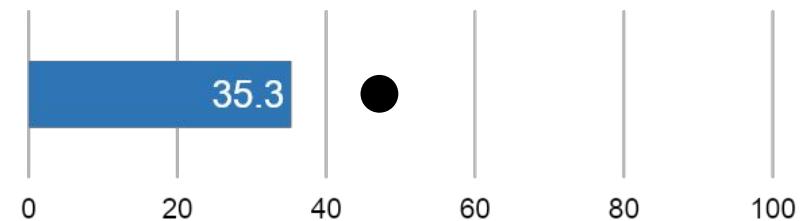
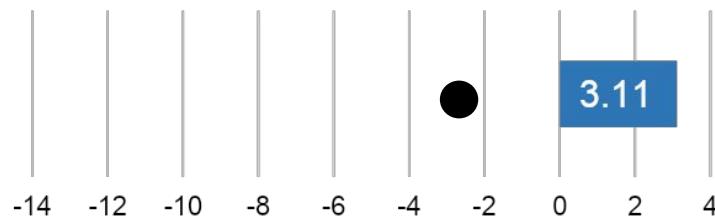
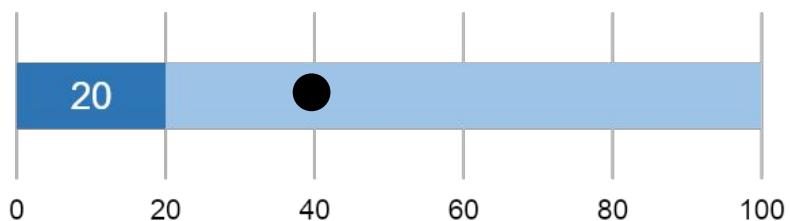


# Профиль специализации Республики Тыва

Удельный вес средней численности работников организаций торгуемых отраслей в средней численности работников всех организаций, 2016, %

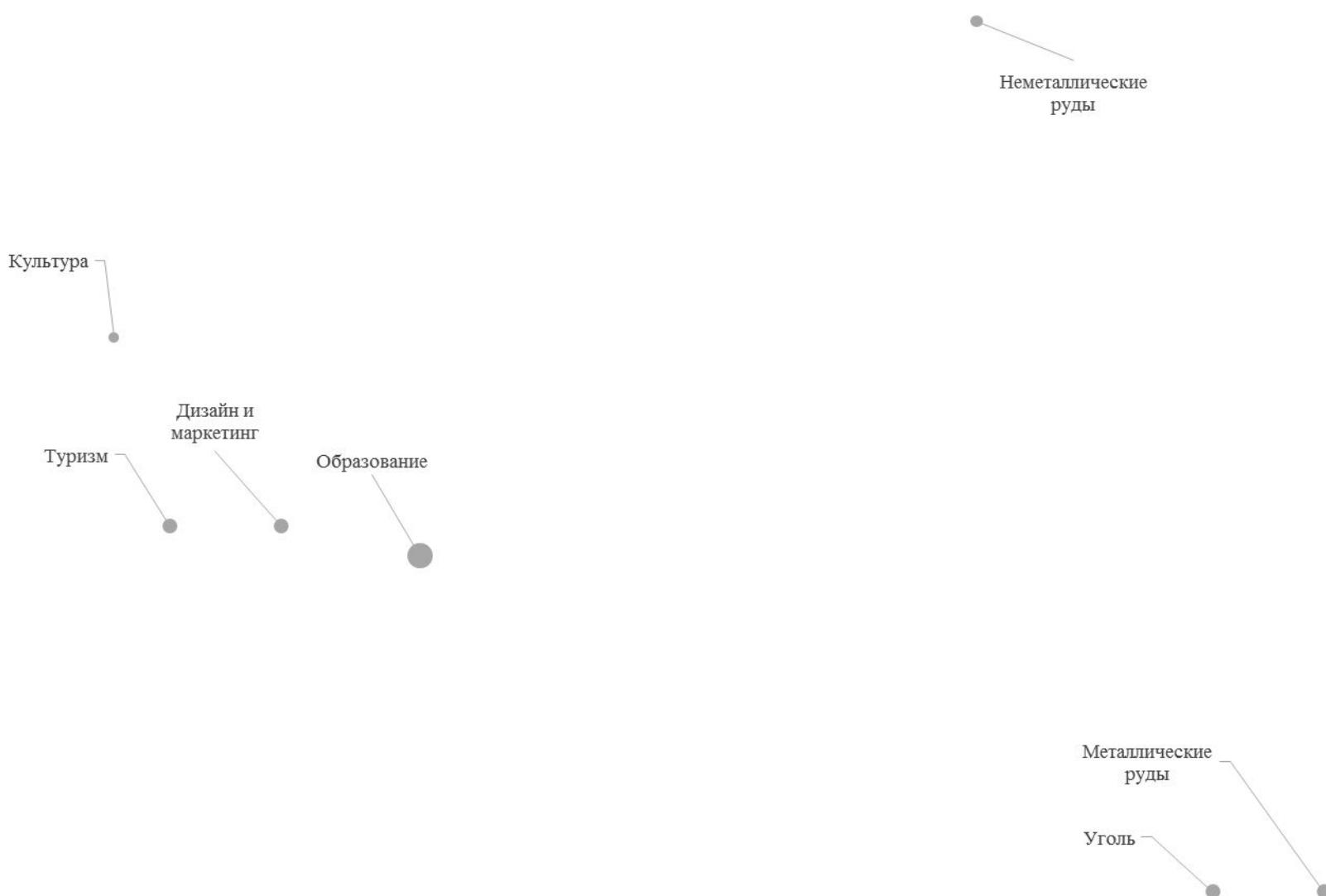
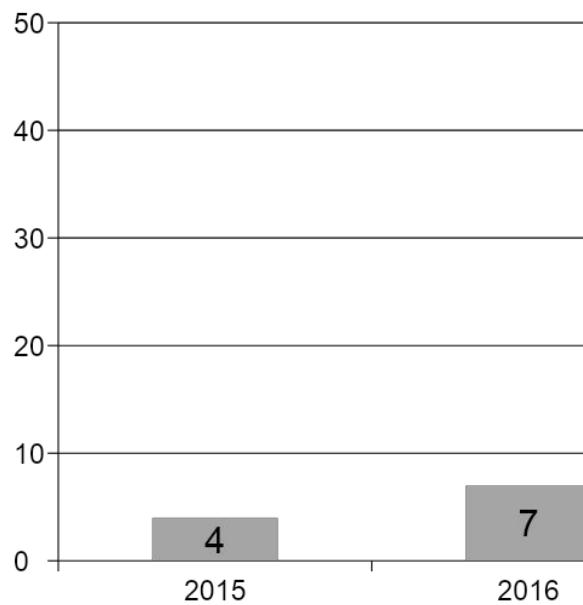
Прирост средней численности работников организаций торгуемых отраслей за год, 2016 к 2015, %

Среднемесячная начисленная заработная плата работников организаций торгуемых отраслей, 2016, тыс. руб./чел.



● Среднее значение по Российской Федерации

## Отрасли специализации и значимые виды деятельности



- Отрасли национальной и локальной значимости
- Отрасли национальной значимости
- Отрасли локальной значимости

50000  
5000  
500

○ Среднесписочная численность занятых в организациях\* отрасли, чел.

\* Кроме субъектов малого предпринимательства