

# Доступность высшего образования в регионах России

Дмитрий Семенов  
Дарья Платонова  
Александр Громов

Лаборатория «Развитие университетов», Институт образования НИУ ВШЭ

Семинар Института образования «Актуальные исследования и разработки в области образования»

31.01.2017

# Ссылка на интерактивные карты:

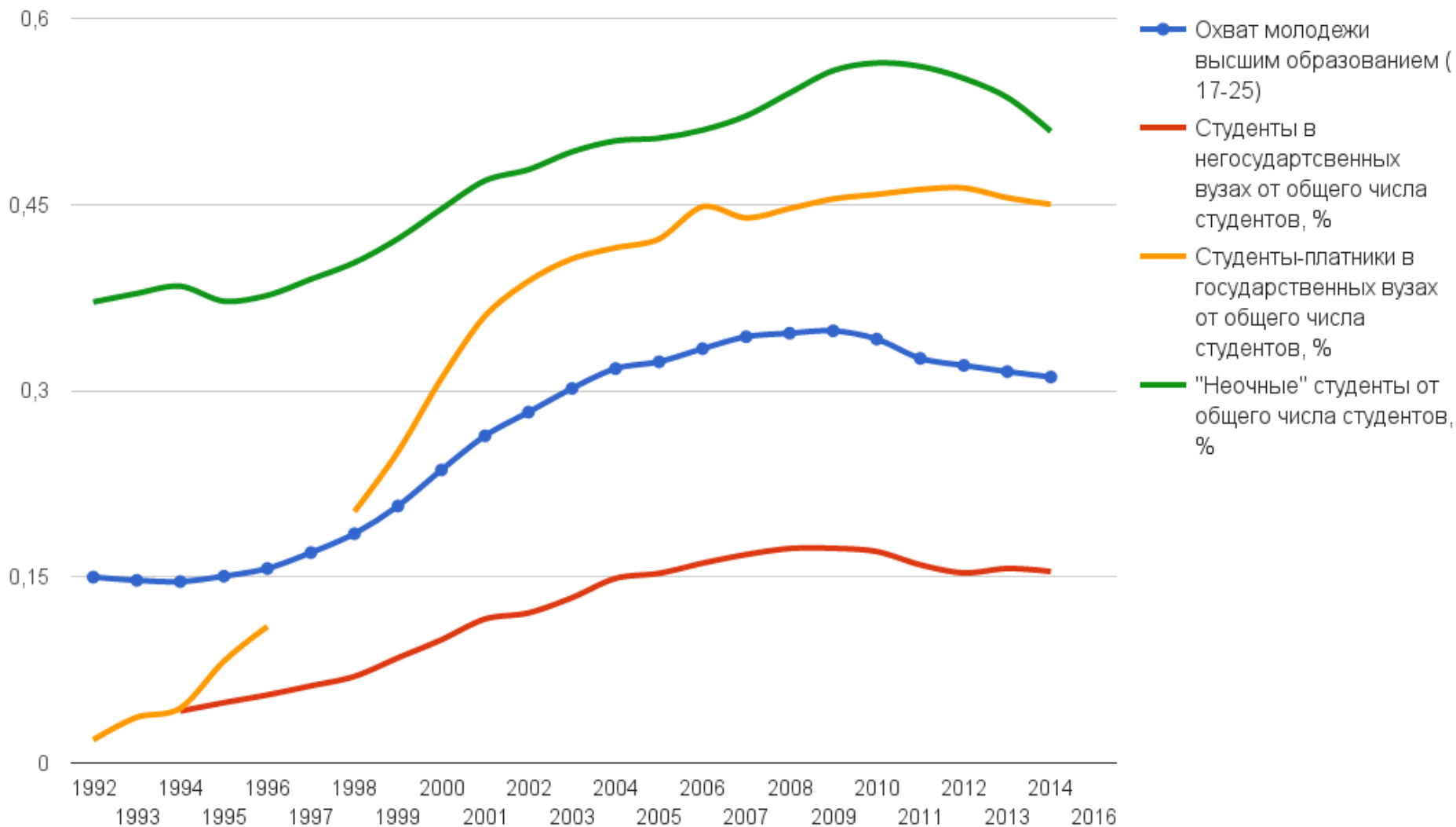
<https://iq.hse.ru/news/190611819.html>



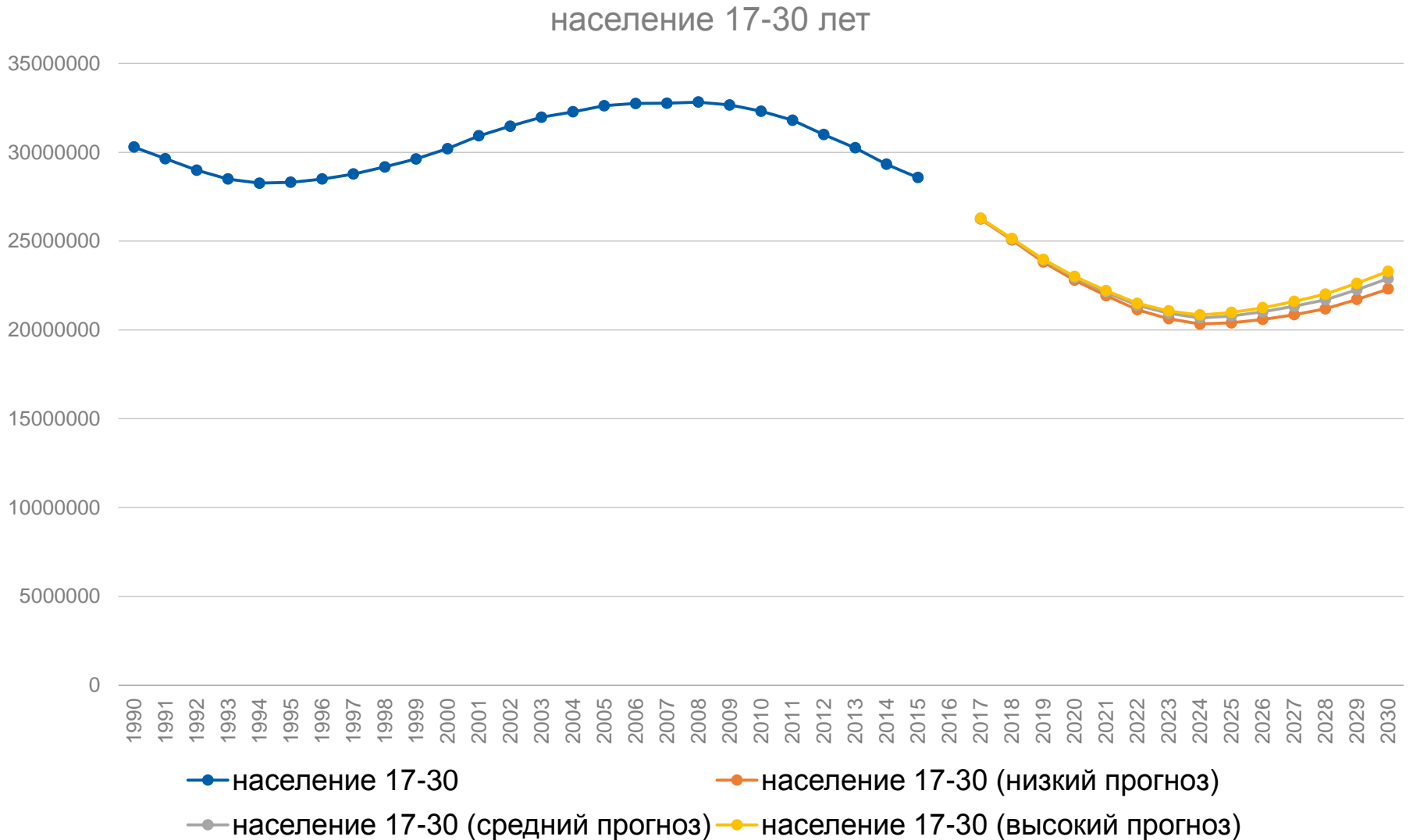
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



# Рост доступности высшего образования в России за последние 25 лет



# Демографическая ситуация до 2024 года позволяет проводить структурные и институциональные реформы с меньшими издержками

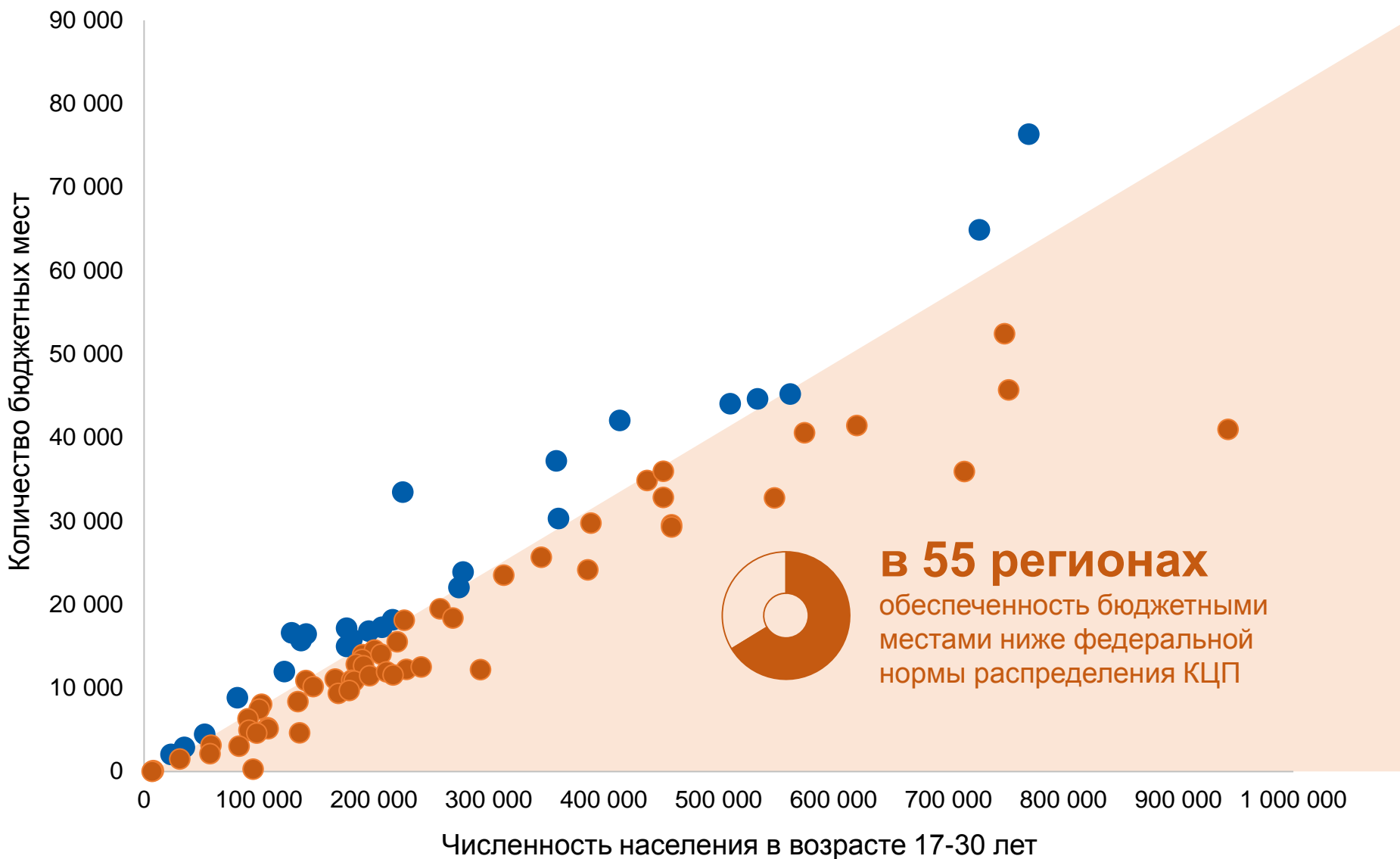


# Реформы высшего образования влияют на доступность

Текущие меры нацелены на ряд существенных изменений, например:

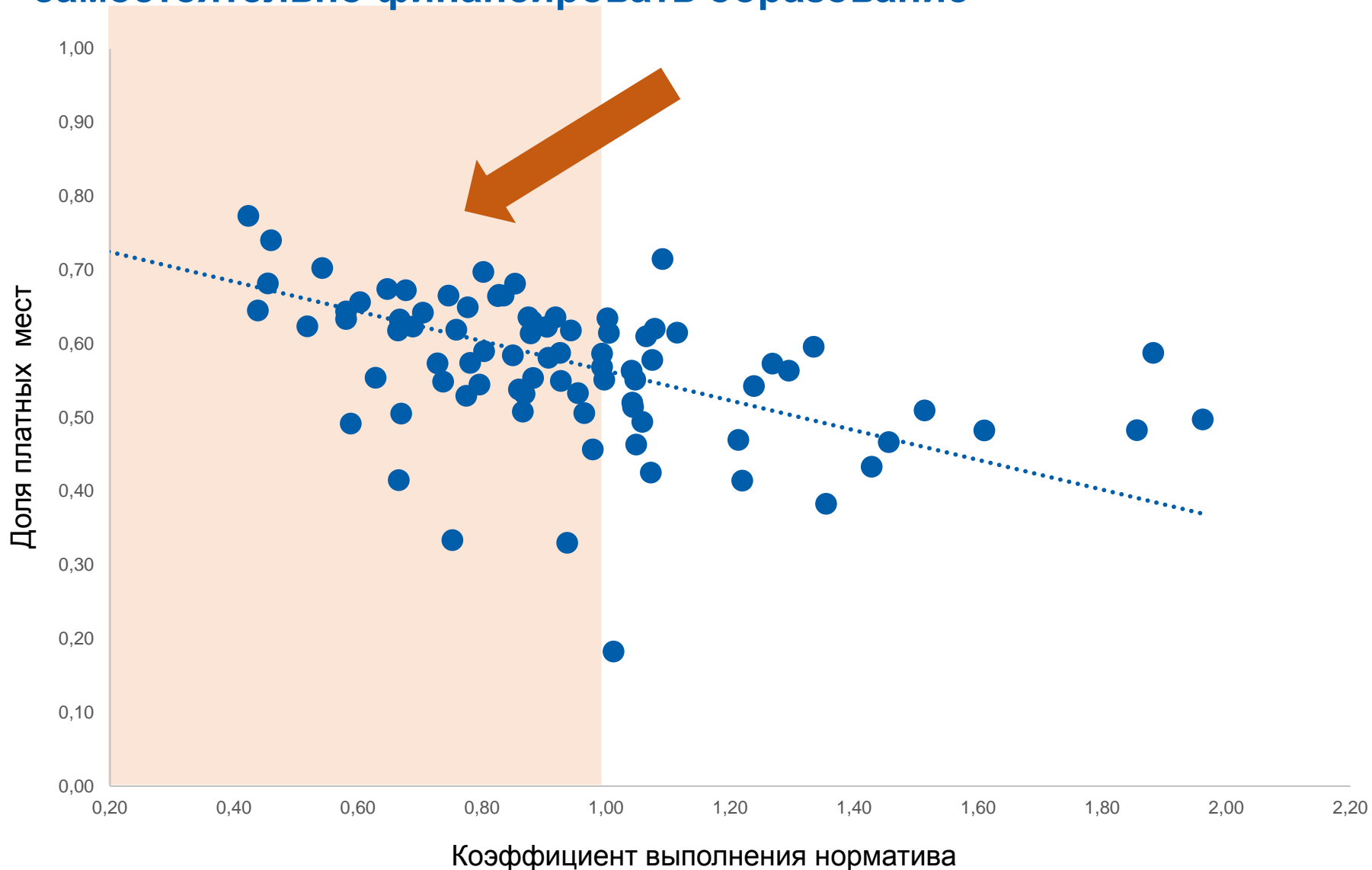
- «оптимизация» размеров сети вузов через ликвидацию и реструктуризацию (мониторинг эффективности);
- группы вузов через программы и конкурсы (5-100, опорные);
- опора на объективные показатели (распределение КЦП и нормативов финансирования):
  - деньги следуют за студентом;
  - «усиление сильных и ослабление слабых»;
  - устранение региональных диспропорций.

# Жители регионов имеют неравные возможности получения высшего образования



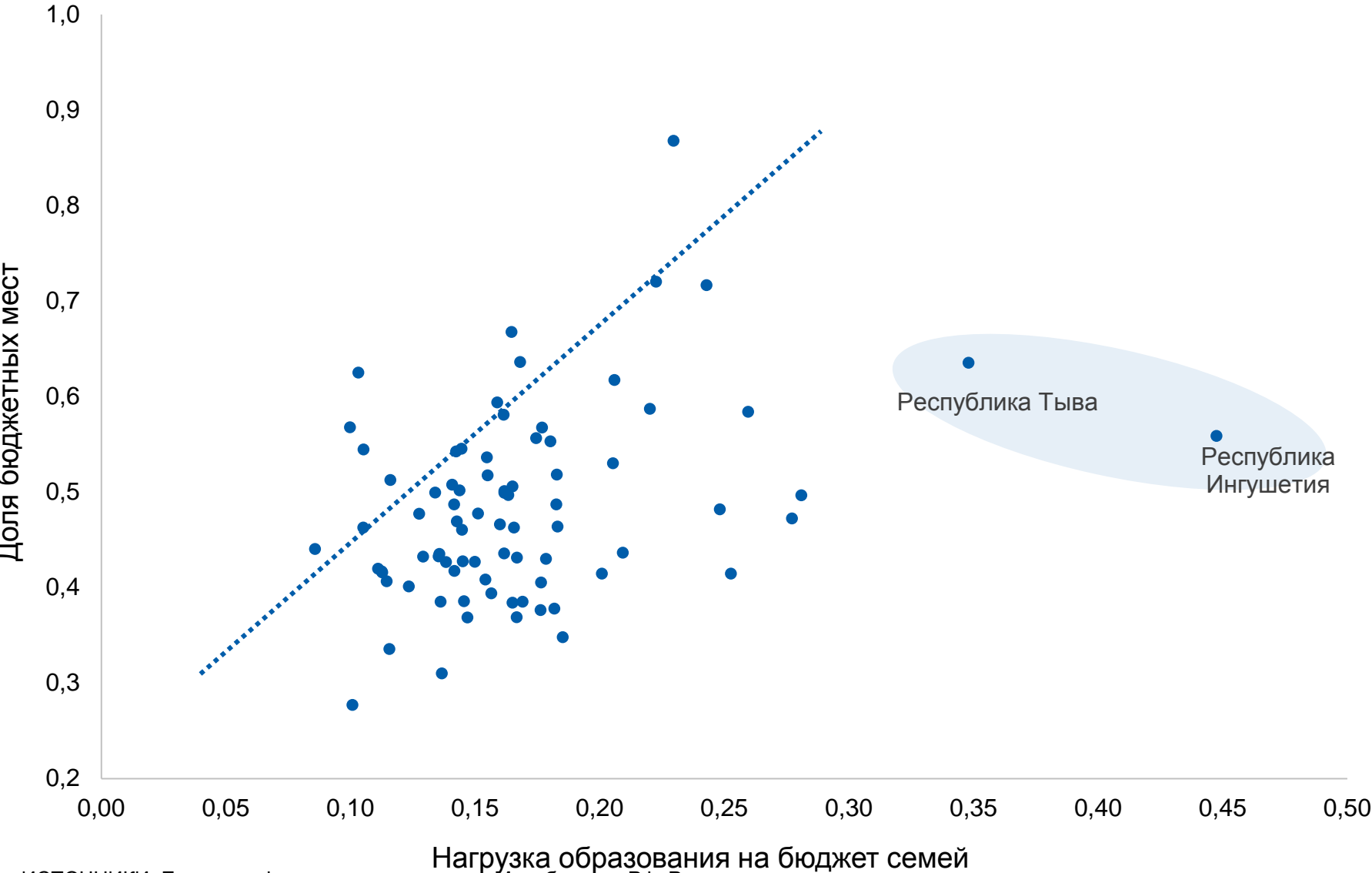
ИСТОЧНИКИ: Единая информационная система Минобрнауки РФ, Росстат

# Дисбаланс в распределении бюджетных мест вынуждает население из менее обеспеченных местами регионов самостоятельно финансировать образование



ИСТОЧНИКИ: Единая информационная система Минобрнауки РФ, Росстат

# Стоимость обучения выше в регионах с высокой долей бюджетных мест



ИСТОЧНИКИ: Единая информационная система Минобрнауки РФ, Росстат



# Механизмы обеспечения доступности

1. Таргетированные меры по снижению уровня дискриминации отдельных групп населения (сельское население, этническое меньшинство и пр.)
2. Новые институты (онлайн, образовательные кредиты)
3. **Текущие институты (распределение бюджетных мест, территориальное распределение сети)**

# Доступность высшего образования на макроуровне

## Обеспеченность местами

Различение между equity and equality (наличие возможности или справедливость)

Возможность получить качественное образование

## Финансовая доступность

Пример международного рейтинга:  
Usher and Medow, 2010  
Affordability and accessibility

## Территориальная доступность

Фактор расстояния до вуза:  
издержки перемещения и эффект «соседства»

## **Обеспеченность местами**

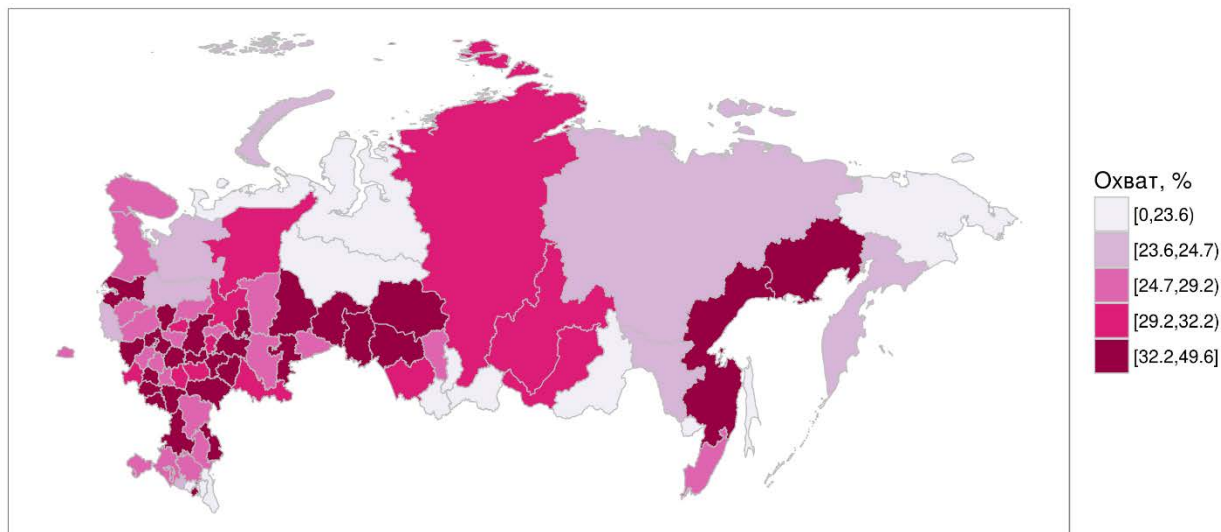
### **Обеспеченность местами: общая**

Охват молодежи (когорта 17-25 лет) программами высшего образования (бакалавриат, специалитет, магистратура)

### **Обеспеченность «качественным» образованием**

Доля студентов в вузах региона, зачисленных на первый курс в вузы, в которых средний балл ЕГЭ от 70

# Обеспеченность местами: общая



## Лидеры

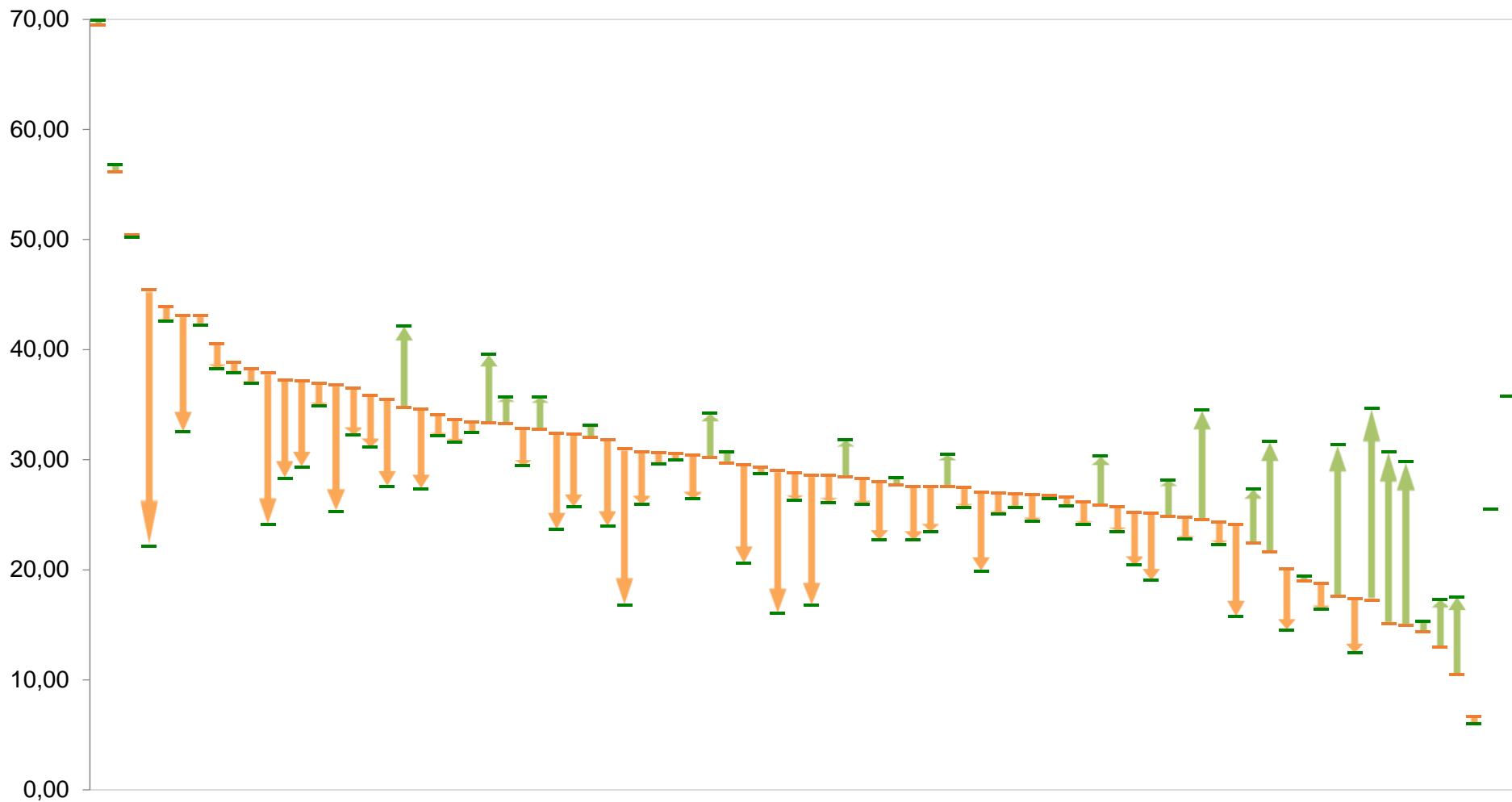
	Охват, %
1 Курская область	49.6
2 г. Москва и Московская область	49.2
3 Томская область	46.4
г. Санкт-Петербург и	
4 Ленинградская область	43.1
5 Тюменская область	43
6 Орловская область	41.1
7 Омская область	40
8 Воронежская область	38.6
9 Магаданская область	38.6
10 Республика Татарстан	38.4

## Факты

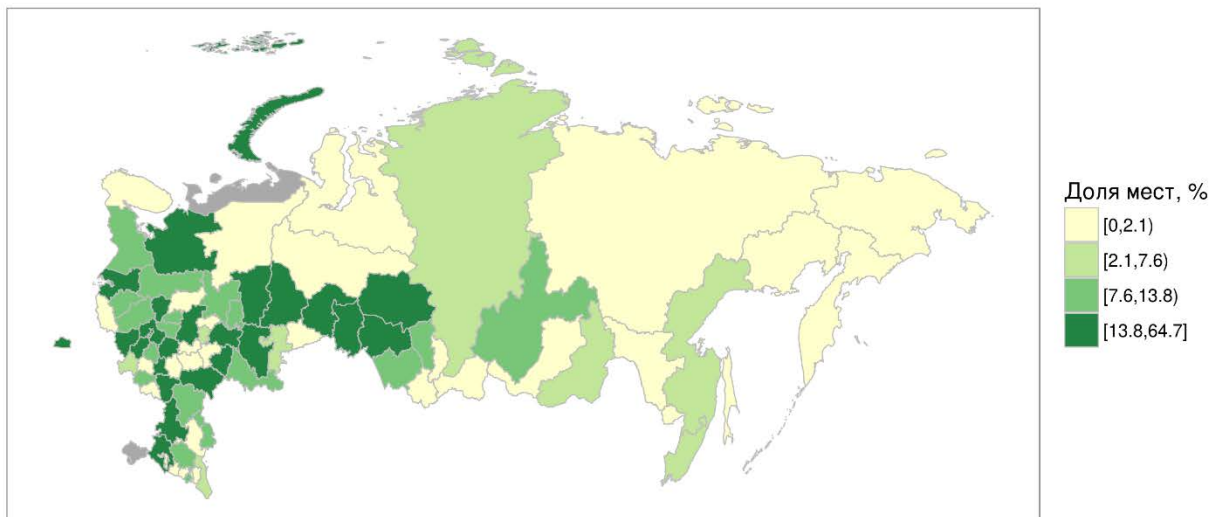
- Разброс от 49.6% до 0% (Ненецкий АО), 10% (Чукотский АО)
- В целом по России - 33%
- В 21 регионах выше общероссийского уровня
- В 11 регионах ниже 20%

# Обеспеченность местами для многих регионов показывает отрицательную динамику

↑ Прирост   ↓ Падение   - 2013   - 2015



# Обеспеченность «качественным» образованием



## Лидеры

	Доля, %
1 г. Санкт-Петербург и Ленинградская область	64.7
2 Томская область	56.9
3 Свердловская область	47.2
4 г. Москва и Московская область	38.1
5 Новосибирская область	35.6
6 Калужская область	34.2
7 Самарская область	33.3
8 Ростовская область	32.1
9 Тюменская область	31.9
10 Нижегородская область	30.8

## Факты

- Разброс от 65% до 0%
- В 29 регионах нет таких вузов
- В целом по России – 24%
- В 15 регионах выше общего по России уровня

## Финансовая доступность

$$\Phi = 0.5 \frac{C \cdot СП}{Д} + 0.25 \frac{A \cdot АО}{Д} + 0.25 \frac{ПМ}{Д}$$

образование                      жилье                      другие базовые  
траты

С - средняя стоимость обучения в регионе в течение двух семестров;

СП - доля платных мест в общем объеме подготовки в регионе;

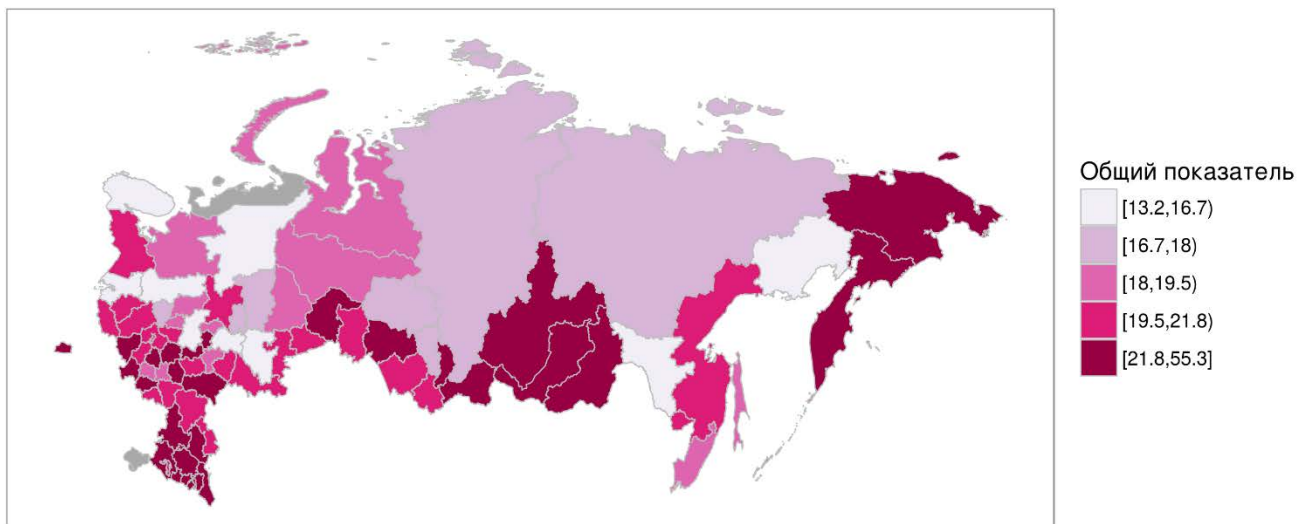
А - стоимость годовой аренды однокомнатной квартиры в регионе;

АО - доля студентов, не обеспеченных местом в общежитии, в общем числе студентов, нуждающихся в нем;

ПМ - величина прожиточного минимума, умноженная на 12 месяцев;

Д - средние региональные годовые доходы домохозяйств на одного члена домашнего хозяйства.

# Финансовая доступность



## Лидеры

	Образование, руб.	Жилье, руб.	Другое, руб.	Доходы, руб.	Общий показатель	Местои/
г. Санкт-Петербург и Ленинградская область	46 576	12 220	101 133	391 474	13.2	1
Амурская область	38 913	0	114 468	321 290	15.0	2
Вологодская область	40 898	742	102 936	299 339	15.5	3
Магаданская область	39 852	0	184 980	420 380	15.7	4
Республика Коми	39 950	0	129 804	325 834	16.1	5

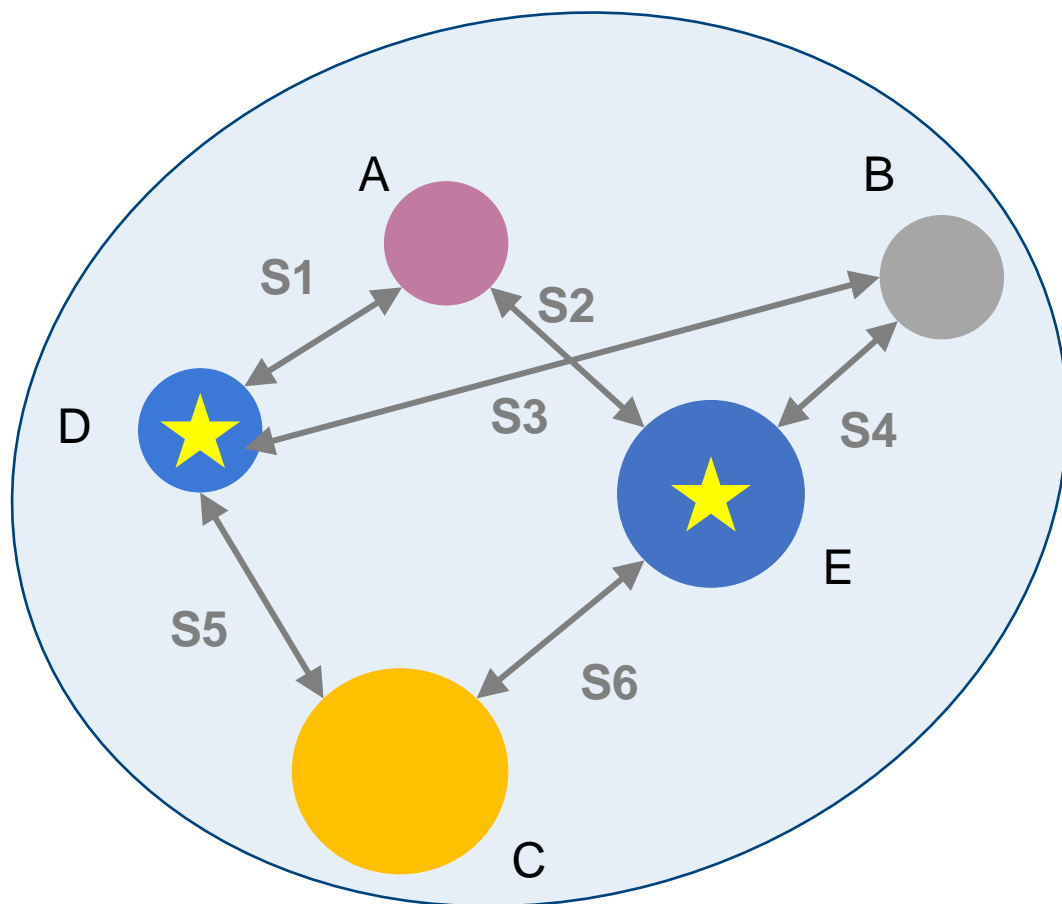
## Отстающие

	Образование, руб.	Жилье, руб.	Другое, руб.	Доходы, руб.	Общий показатель	Место
Саратовская область	49 720	23 311	83 184	149 677	34.4	76
Республика Тыва	26 574	87 238	103 488	153 109	39.8	77
Чеченская Республика	25 355	101 434	81 252	123 865	47.1	78
Республика Ингушетия	9 476	26 560	88 752	60 833	55.2	79
Республика Дагестан	34 020	37 812	89 436	88 342	55.3	80



## Территориальная доступность

Минимальное расстояние от районного центра региона до ближайшего населенного пункта с вузом или филиалом внутри региона, усредненное по всем районным центрам региона



Если в 2 из 5 районных центров есть вузы:

$$A: \text{Min} [S1; S2] = M1$$

$$B: \text{Min} [S3; S4] = M2$$

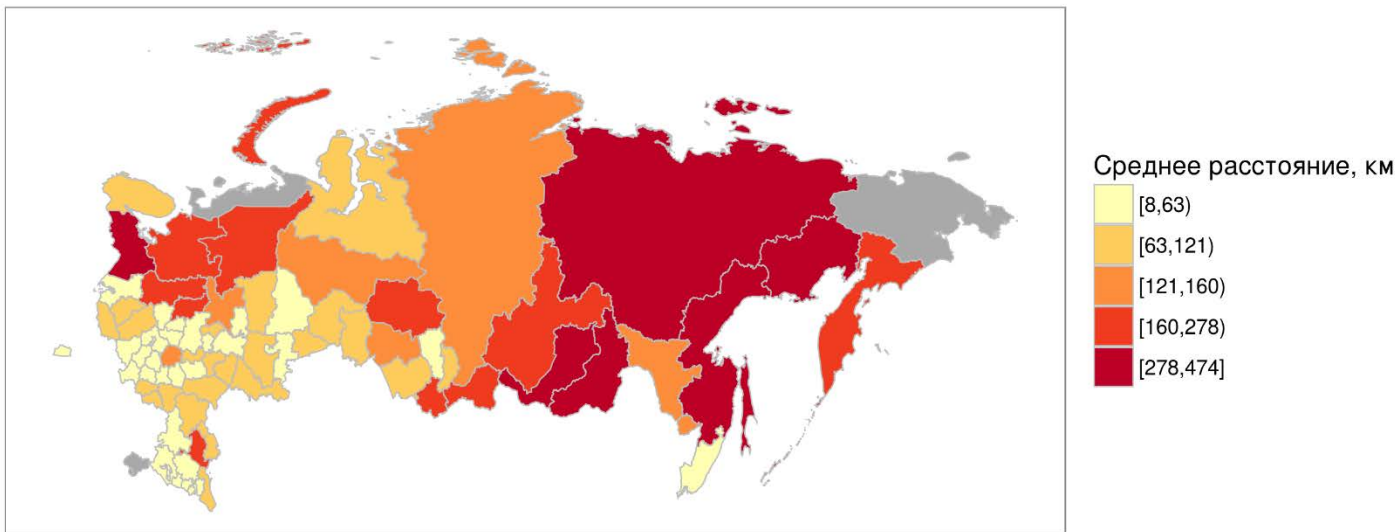
$$C: \text{Min} [S5; S6] = M3$$

$$D: M4 = 0$$

$$E: M5 = 0$$

$$(M1+M2+M3+M4+M5)/5 = \text{ТД}$$

# Территориальная доступность



## Лидеры

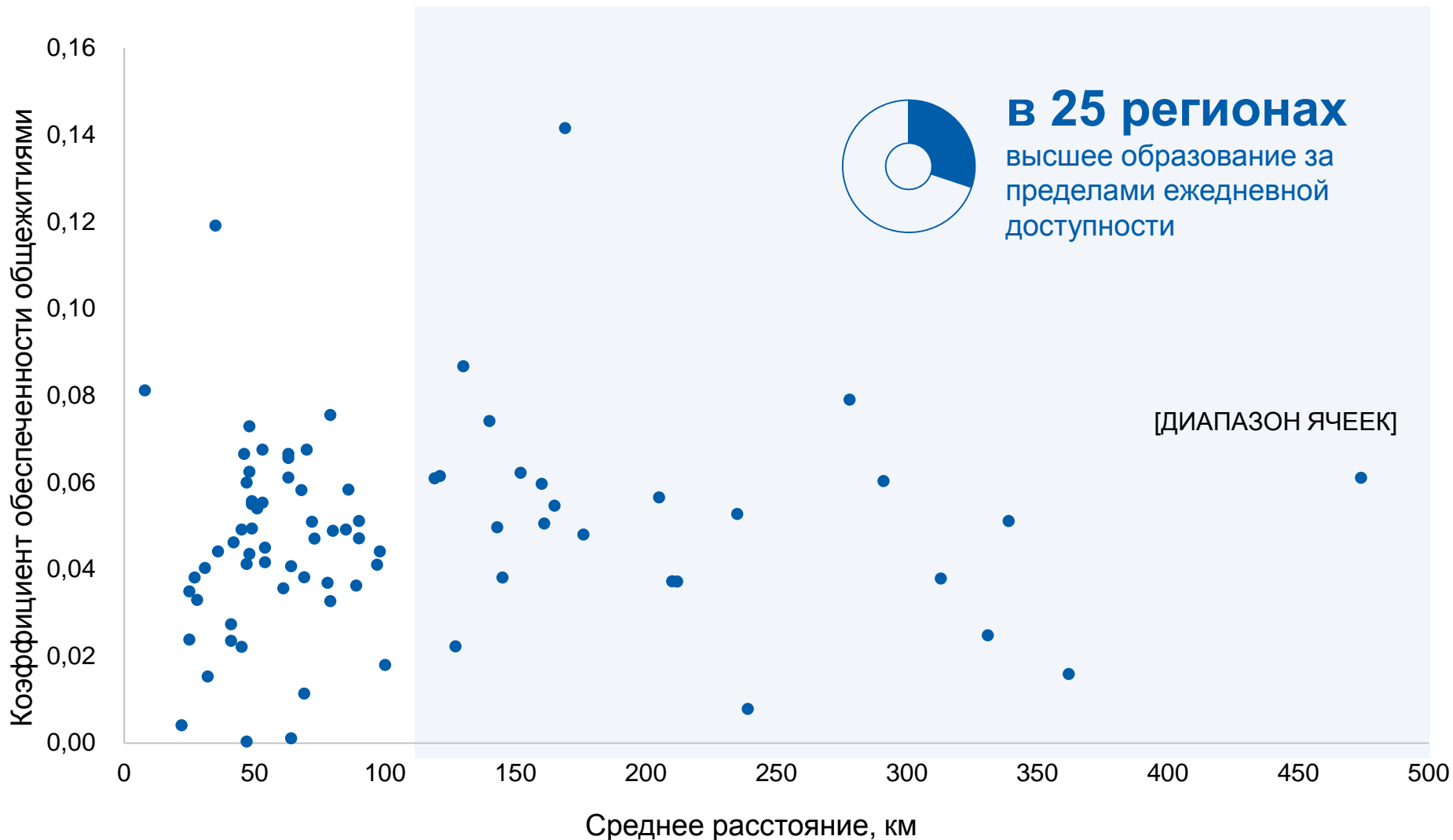
	Расстояние
1 Москва и Московская область	8
2 Республика Ингушетия	22
3-4 Карачаево-Черкесская Республика	25
3-4 Республика Адыгея	25
5 Калининградская область	27

## Наименьшая доступность

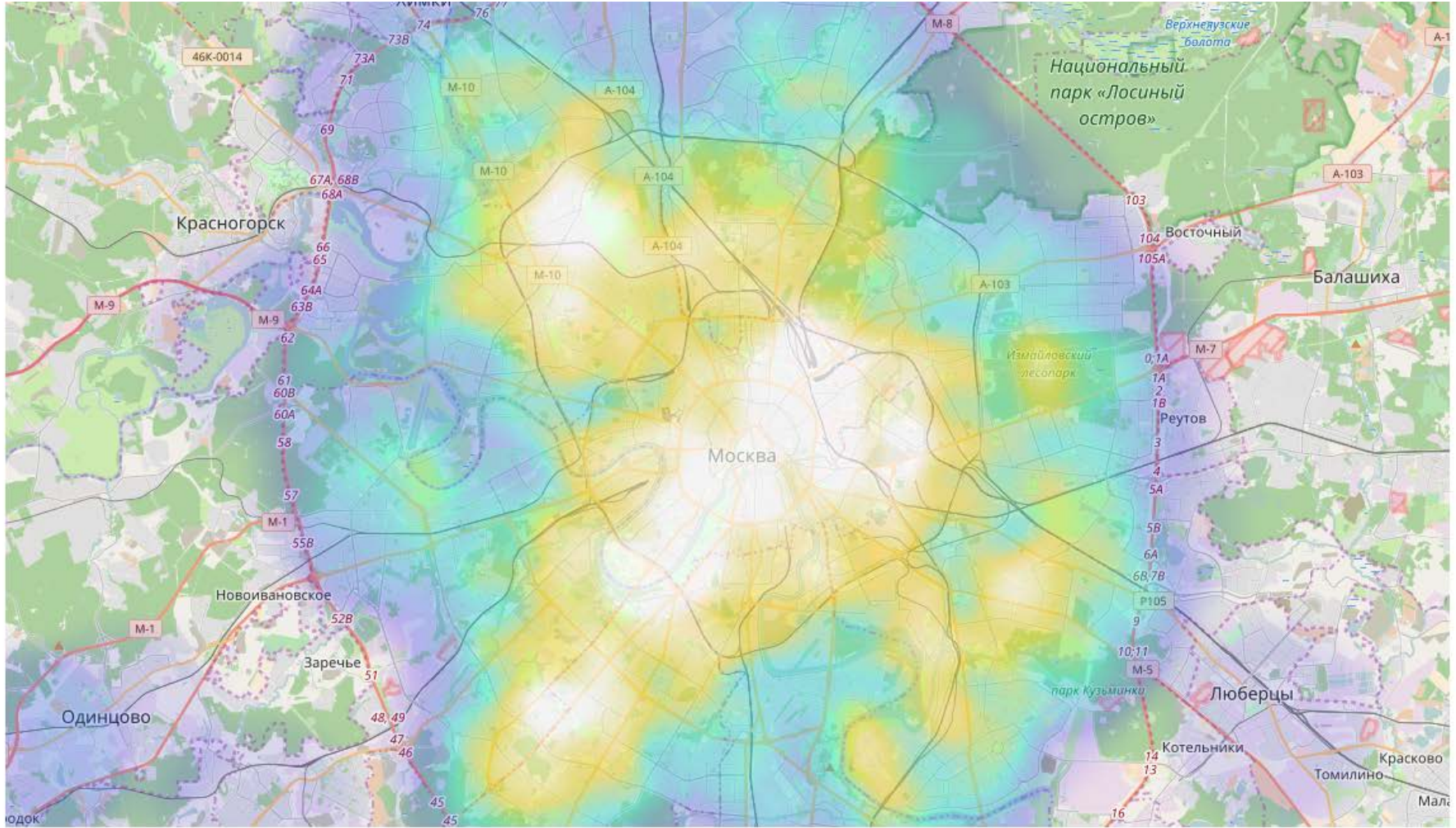
75 Сахалинская область	313
76 Забайкальский край	331
77 Республика Бурятия	339
78 Магаданская область	362
79 Хабаровский край	474

Самые большие регионы России, Красноярский край и Республика Саха (Якутия), находятся соответственно на 62 и 74 месте из 79 ВОЗМОЖНЫХ

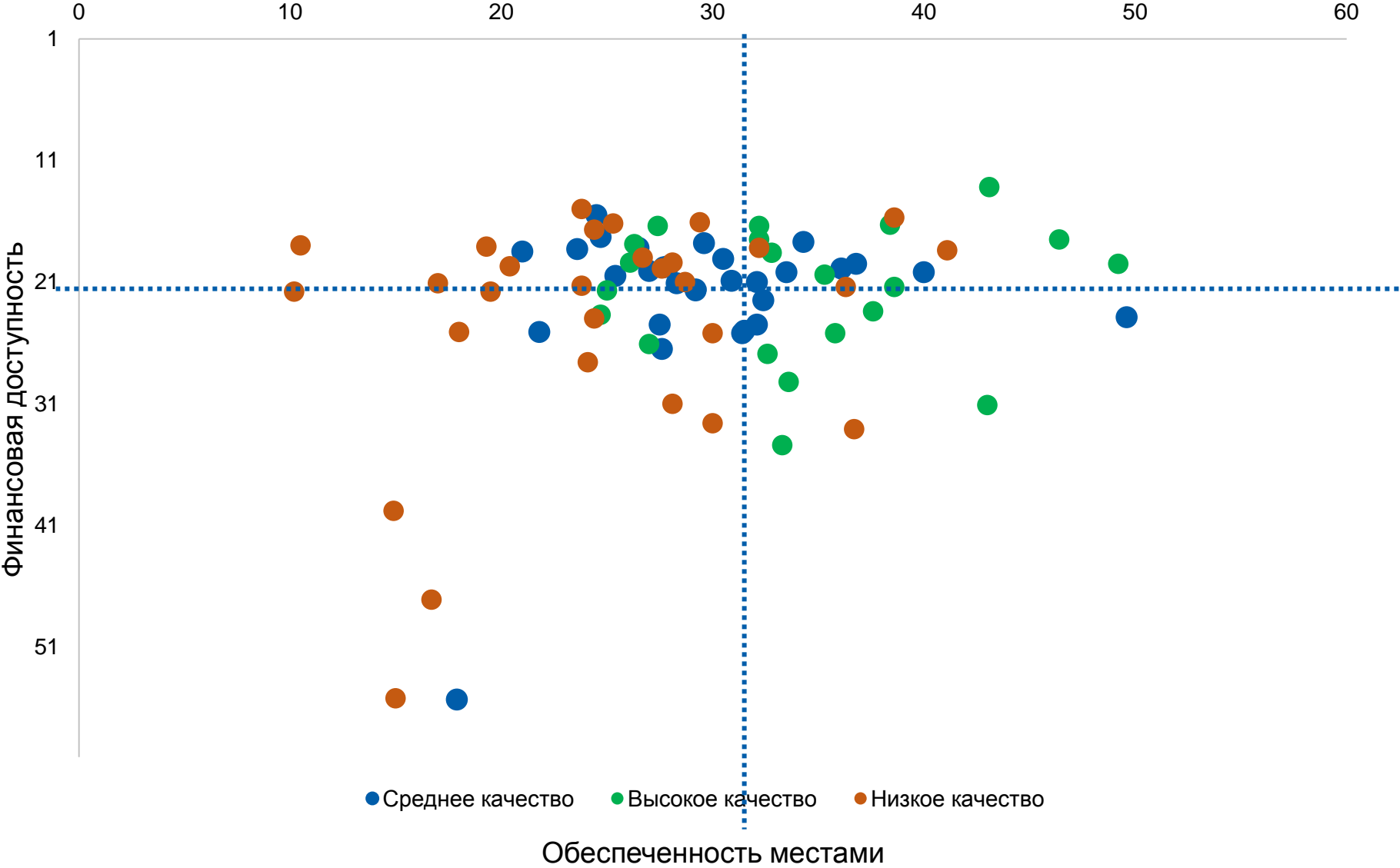
# Доступ к образованию внутри регионов ограничивается пространственной структурой сети вузов



# Дисбалансы возможностей доступа к высшему образованию проявляются и внутри городов

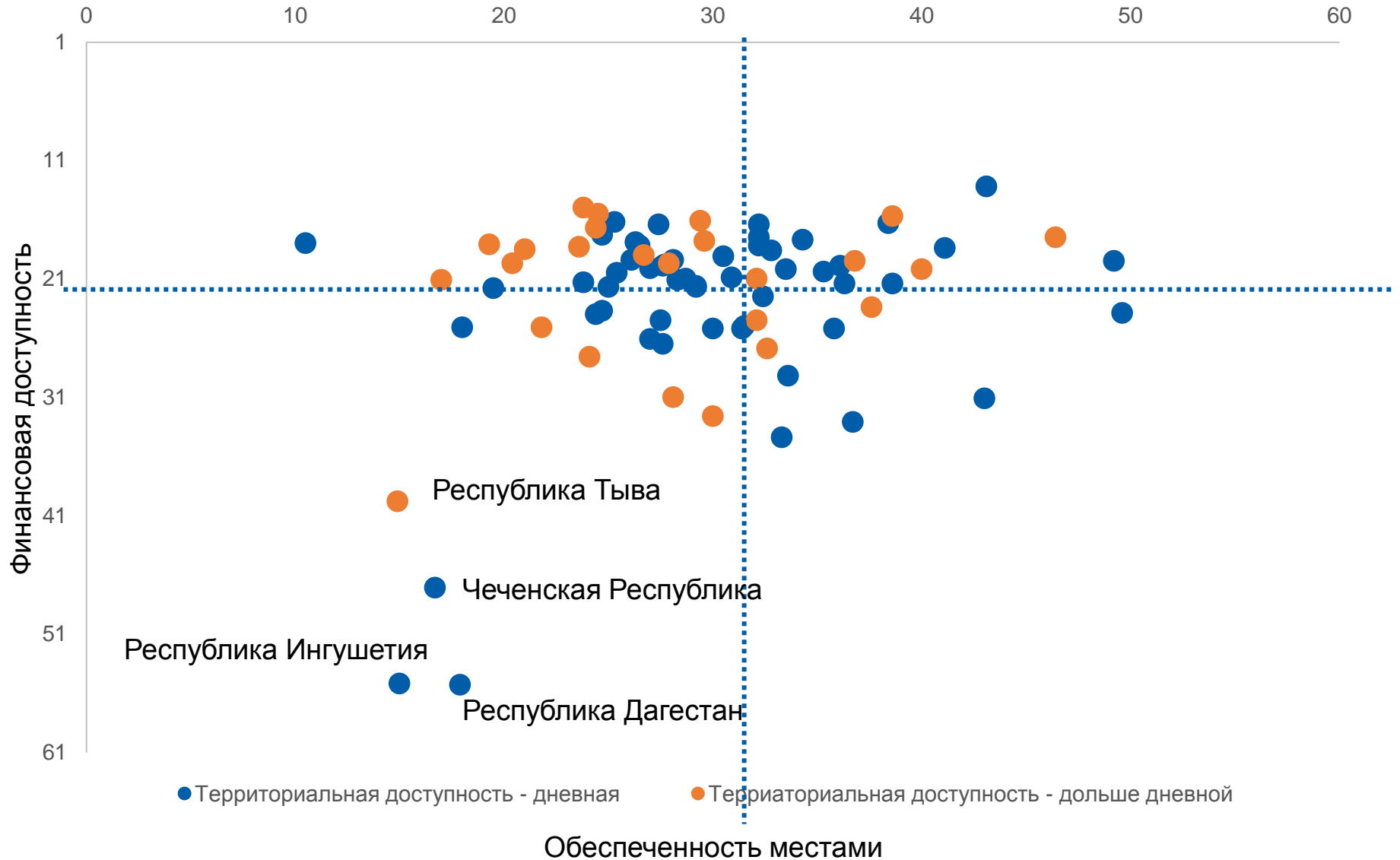


# Группы регионов



не приводятся Ненецкий Автономный округ, г. Севастополь и Республика Крым

# Группы регионов



не приводятся Чукотский Автономный Округ, Ненецкий Автономный округ, г. Севастополь и Республика Крым

# Вопросы для образовательной политики

1. Учет региональной дифференциации:
  - в распределении бюджетных мест,
  - в территориальном распределении сети
2. Таргетированные меры по снижению уровня дискриминации отдельных групп населения:
  - сельское население, этнические меньшинства, низкодоходные группы
3. Доступность и новый ландшафт:
  - Онлайн-образование
  - образовательные кредиты

## Приложения



# Результаты оценки обеспеченности местами, качественным образованием и финансовой доступности

## Лидеры

- Томская область
- г. Санкт-Петербург и Ленинградская область
- Республика Татарстан

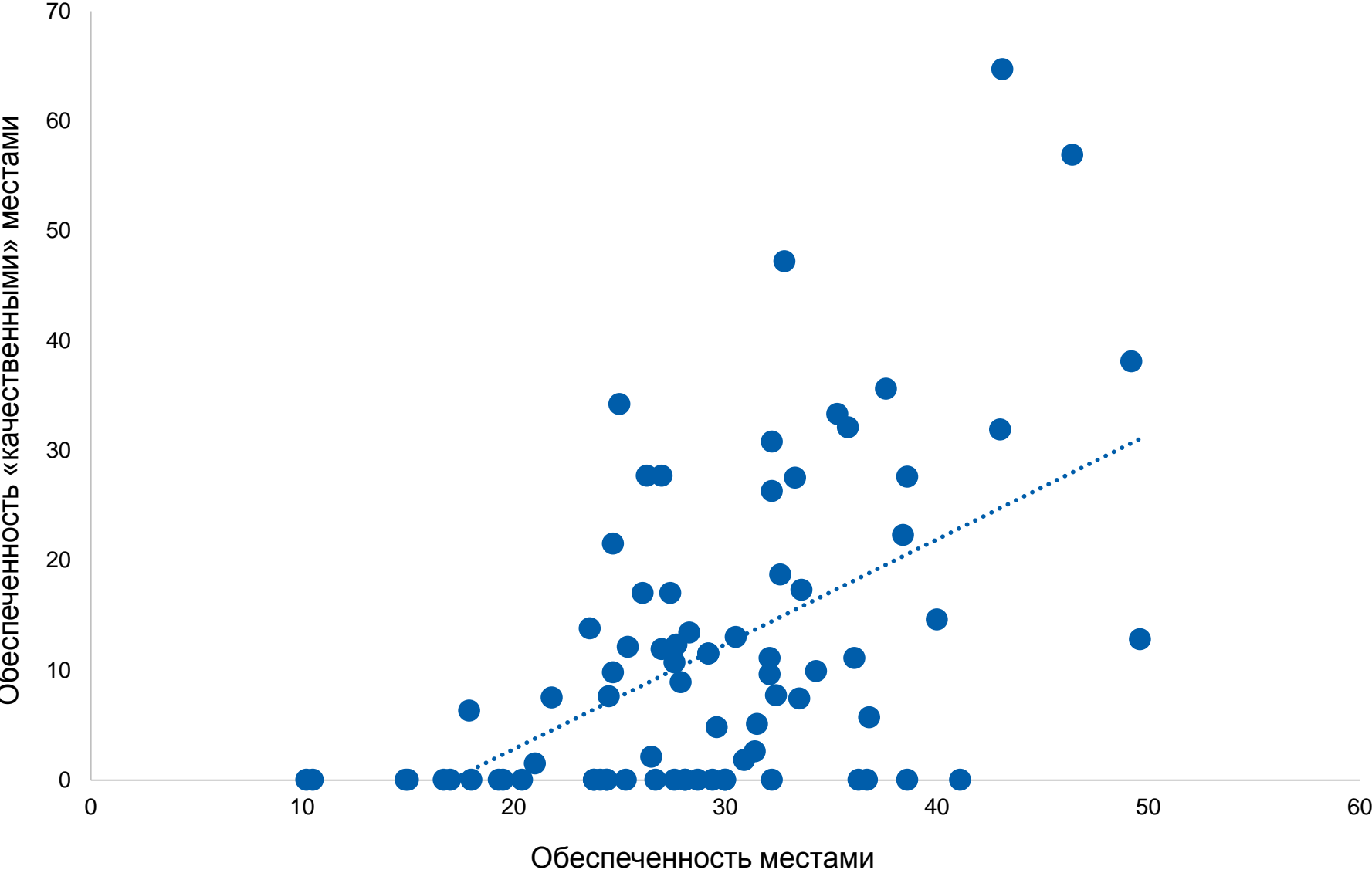
## Отстающие

- Камчатский край
- Кабардино-Балкарская Республика
- Чеченская Республика
- Республика Ингушетия
- Республика Тыва
- Ненецкий автономный округ

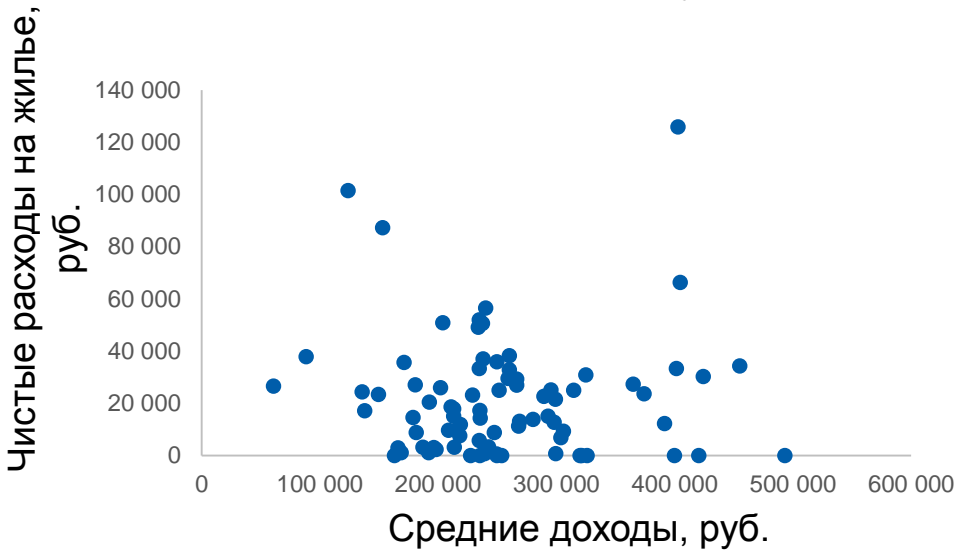
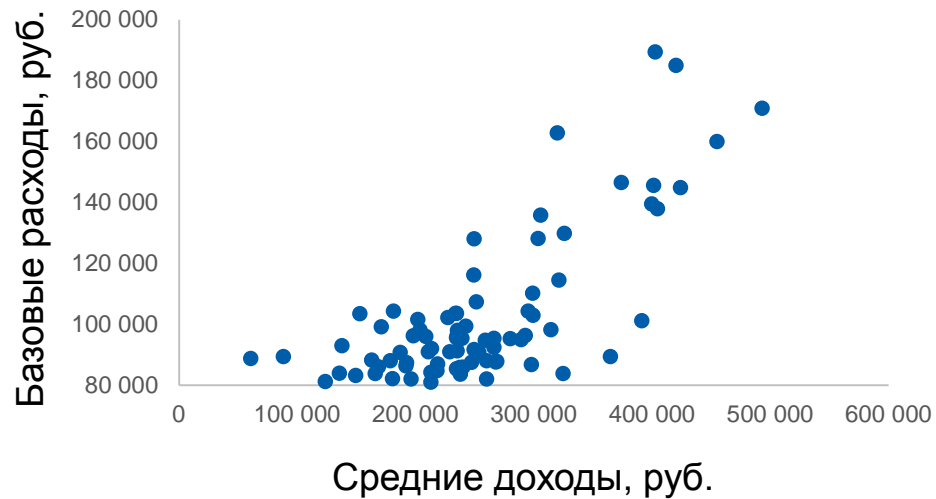
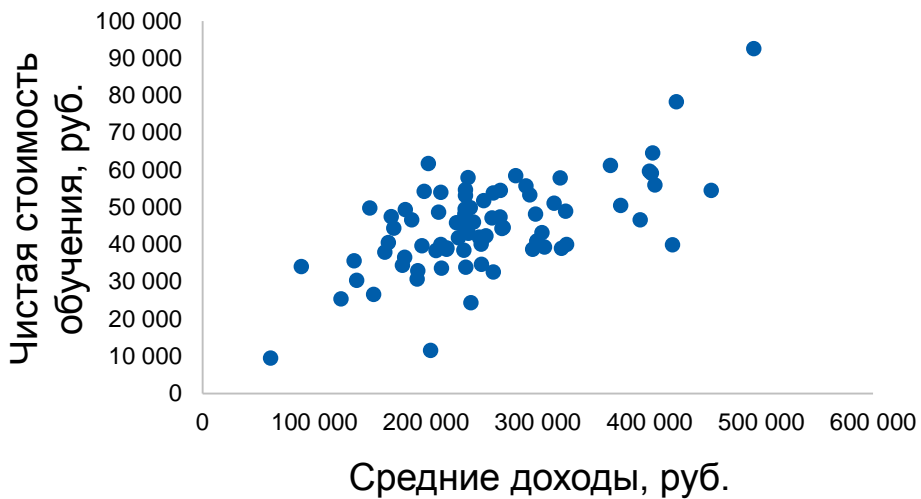
**Лидеры** – значения показателей обеспеченности местами, финансовой доступности, качества превосходят значения «верхних» квартилей.

**Отстающие** – значения показателей обеспеченности местами, финансовой доступности, качества меньше «нижних» квартилей.

# Связь охвата и доступа к «качественному» образованию

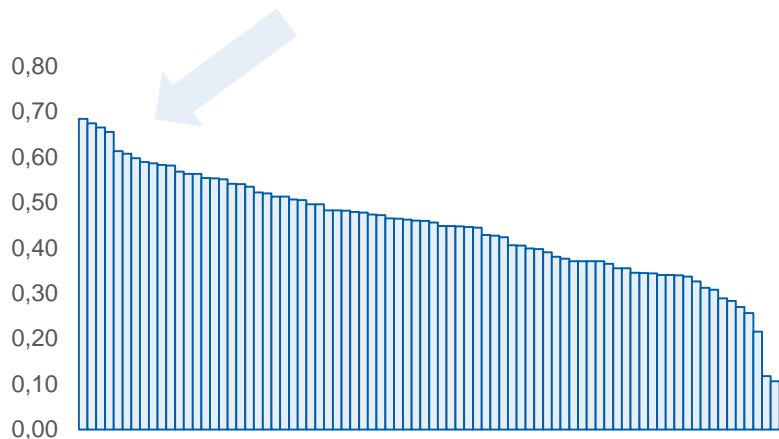


# Характеристики финансовой доступности



# Характеристики финансовой доступности

Отношение «чистой» стоимости обучения к прожиточному минимуму



- Нижегородская область
- Ставропольский край
- Курская область
- Белгородская область
- Челябинская область



- Республика Тыва
- Республика Дагестан
- Республика Ингушетия