



PIAAC

Программа международной
оценки компетенций взрослых

Ключевые компетенции трудоспособного населения как фундаментальная основа подготовки кадров

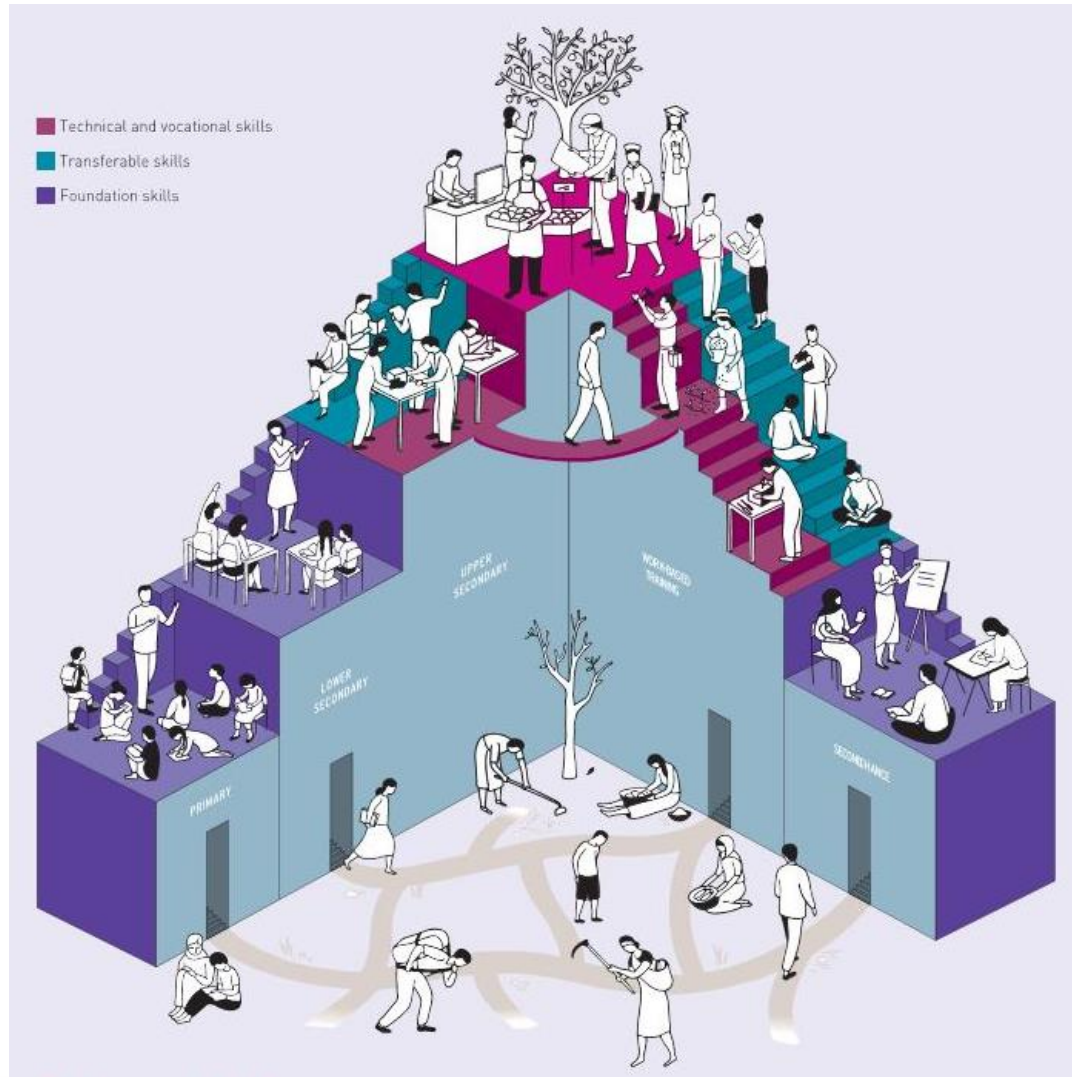
Подольский О.А.

Международный форум «Евразийский
образовательный диалог»

Ярославль, 2015



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ







ГРАМОТНОСТЬ КАК КЛЮЧЕВАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ ЧЕЛОВЕКА
заинтересованность и умение пользоваться социально-культурными средствами, в том числе, цифровыми технологиями и средствами коммуникации, для **работы с информацией**, формирования новых знаний и общения

Взрослые с более высоким уровнем грамотности работают больше, эффективнее, зарабатывают больше, реже оказываются безработными (*Osberg, 2000; Statistics Canada and the OECD, 2005*)

48% взрослых Канады нуждаются в развитии грамотности (*Murrey, 2009*)

Грамотность... связана со здоровьем, с длительностью нахождения на больничном и восстановления после болезни (*Rudd, Kirsch and Yamamoto, 2004*)

Цель PIAAC



ПОЛУЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ О СОСТОЯНИИ КЛЮЧЕВЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ взрослого населения и о применении этих навыков на рабочих местах и в повседневной жизни

1

Насколько сформированы базовые компетенции у взрослого населения России по сравнению с другими странами?

2

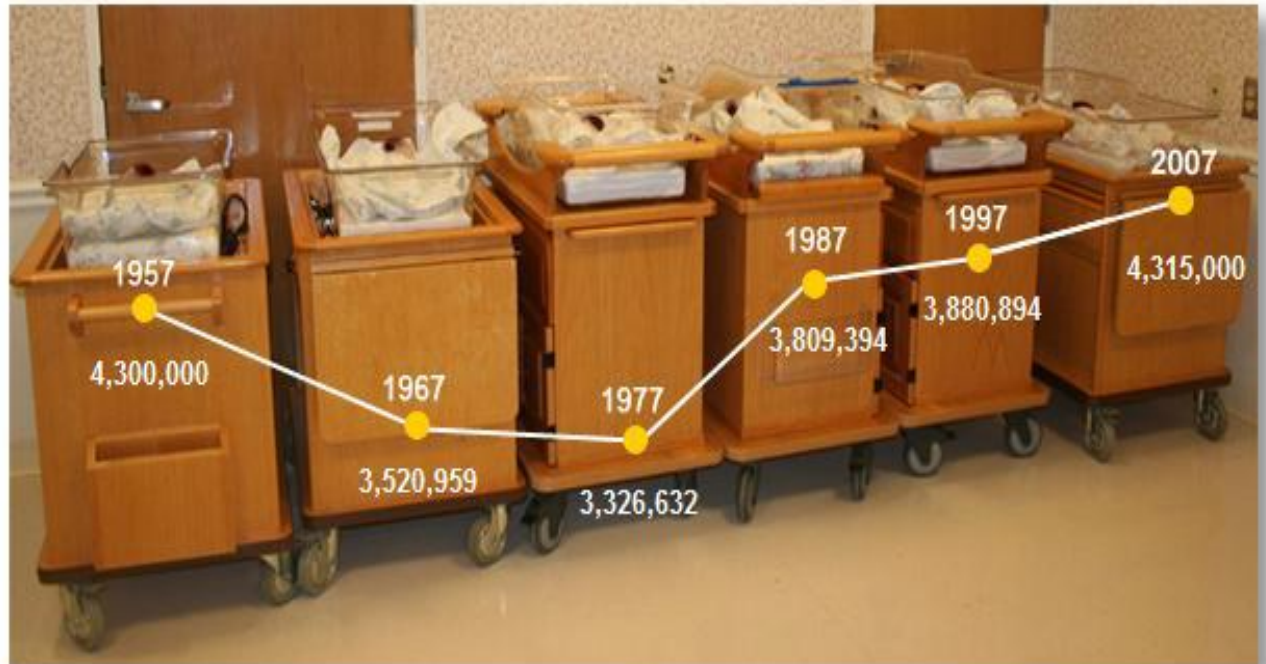
Какие факторы (*пол, возраст, уровень образования, род занятий*) связаны с тем или иным уровнем грамотности?

3

Каковы возможности совершенствования системы образования и повышения квалификации для людей трудоспособного возраста?

Проверим грамотность!

- В течение какого периода было отмечено снижение количества новорожденных?
- Выберите все правильные ответы из предложенных вариантов:
- 1957 – 1967
- 1967 – 1977
- 1977 – 1987
- 1987 – 1997
- 1997 – 2007



PIAAC в цифрах

В мире:



Более **157000** респондентов из 24 стран ОЭСР (+партнеров)

Российская Федерация
Канада
Дания
Кипр
Ирландия
Фландрия (Бельгия)
Норвегия
США
Франция
Испания
Чехия
Италия

Корея
Япония
Англия/Сев.Ирландия
Польша
Финляндия
Эстония
Австралия
Нидерланды
Швеция
Германия
Словакия
Австрия

PIAAC в цифрах

В Российской Федерации:



Более **5000** взрослых человек от 16 до 65 лет
(25 краев и областей , 94 населенных
пункта)

Алтайский край

Белгородская обл.

Курская обл.

республика Карелия

республика Мордовия

Краснодарский край

Тюменская обл.

Красноярский край

Тульская обл.

Вологодская обл.

республика Татарстан

Нижегородская обл.

Астраханская обл.

Курганская обл.

Кемеровская обл.

Тверская обл.

Псковская обл.

Саратовская обл.

Ростовская обл.

Волгоградская обл.

Новосибирская обл.

Хабаровский край

ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ PIAAS В МИРЕ И РОССИИ

В мире

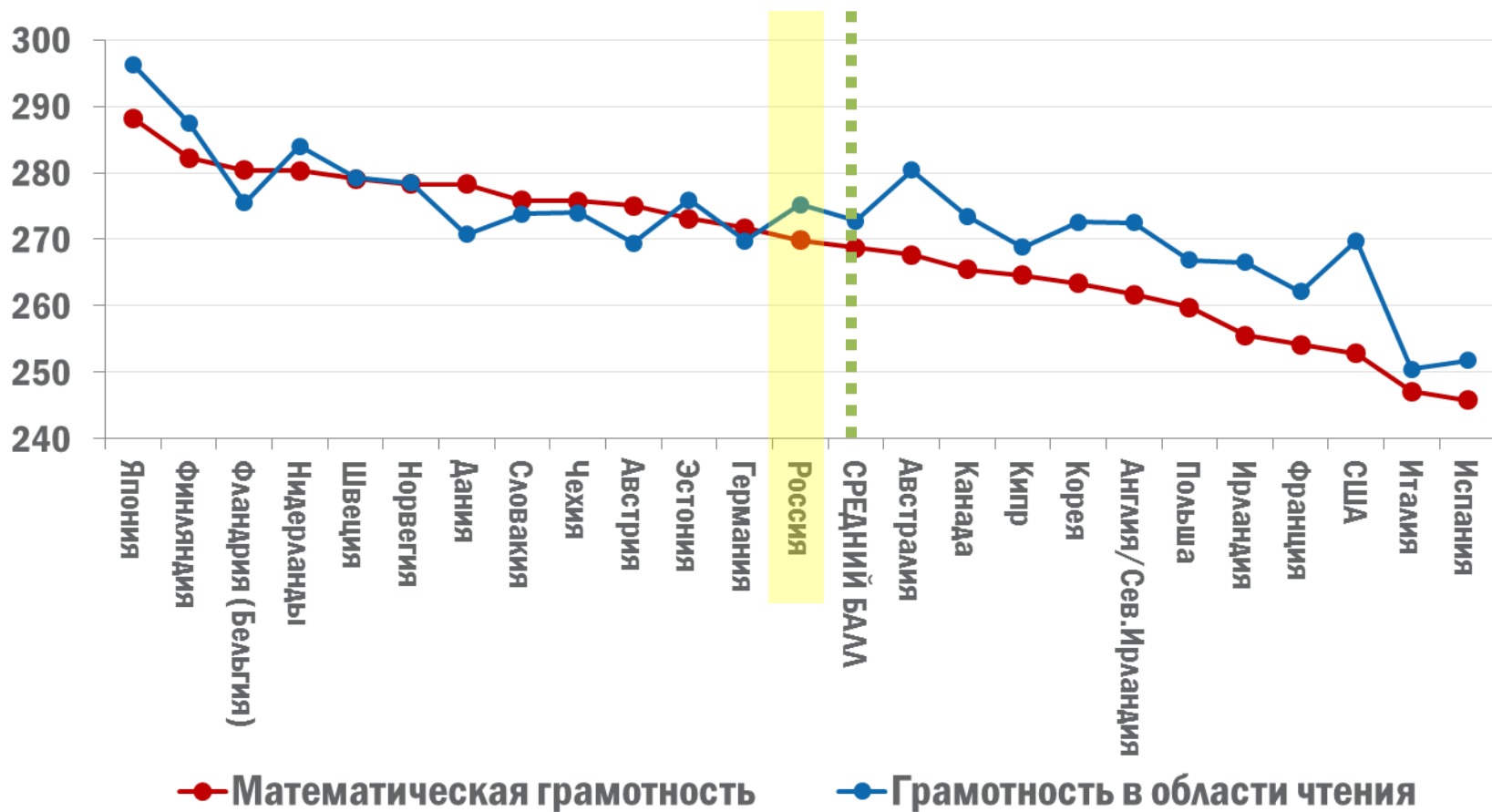
5% - 28% взрослых показывают самый низкий уровень грамотности в области чтения,

8% - 31% владеют математической грамотностью на самом низком уровне.

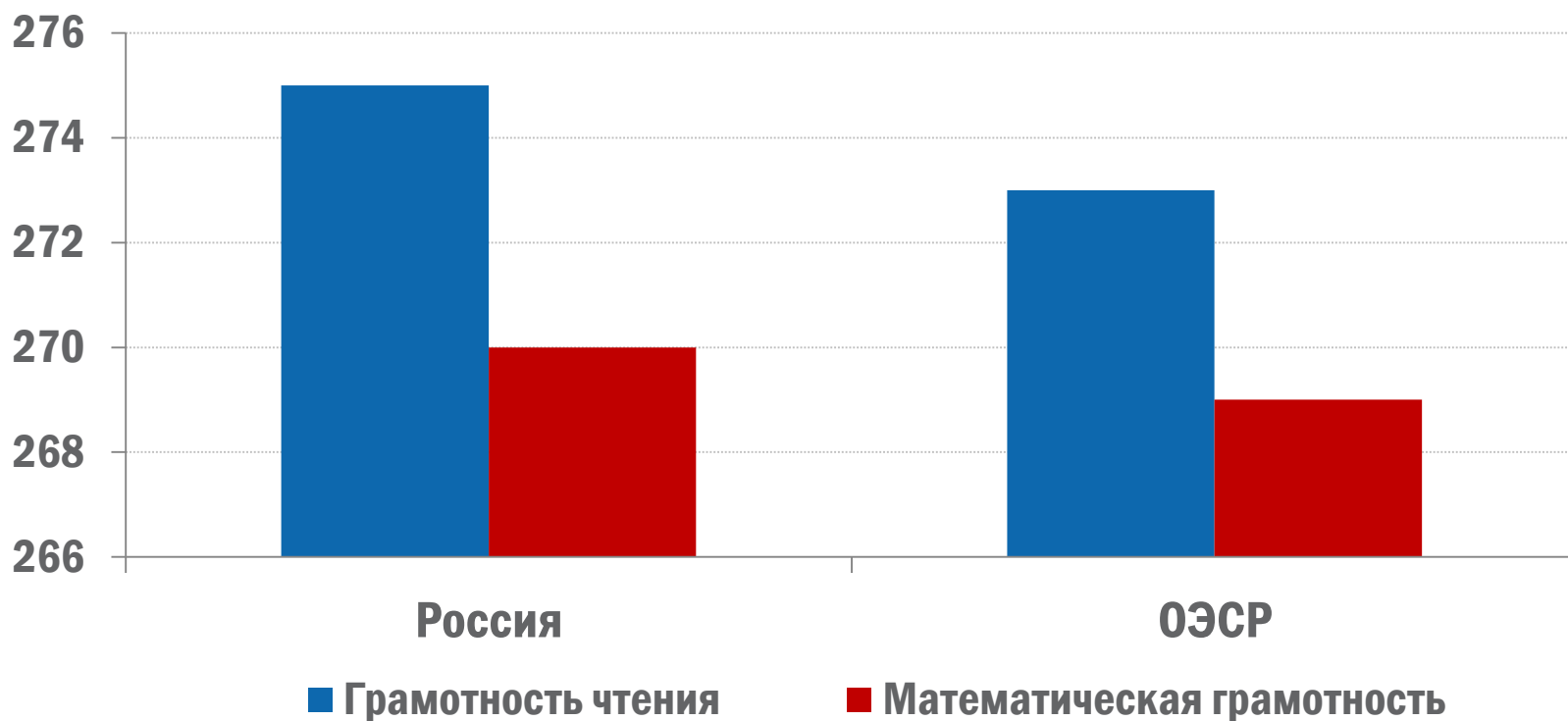
от **7%** 16-65-летних в Нидерландах, Норвегии и Швеции

до **23%** и выше в Италии, Корее, Польше не имеют опыта использования ИКТ при работе с информацией

Сравнение средних баллов по странам



Компетенции: Россия и страны ОЭСР



ИКТ-компетенции трудоспособного населения в результатах PIAAC

Базовые навыки работы с информацией посредством ИКТ

The image shows a simulated web browser window. On the left, a light blue sidebar contains instructions for finding and bookmarking job websites. The main browser area displays a search engine interface with a search bar containing 'Job search' and a list of search results for job-related websites. The browser's address bar shows the URL 'www.websearch.com/jobsearch'. The browser's menu bar includes 'File', 'Edit', 'Bookmarks', and 'Help'. The browser's toolbar includes navigation buttons (back, forward, home, search) and a search bar. The browser's status bar at the bottom shows 'Web' and window control buttons.

OECD PIAAC Section 1

File Edit Bookmarks Help

URL:

Web Search

[Find Your Job – JobSearch.com](#)
The best job search site on the web. Check with us first!
www.jobsearch.com

[Work Links](#)
We connect you with the best jobs on the web.
www.worklinks.com

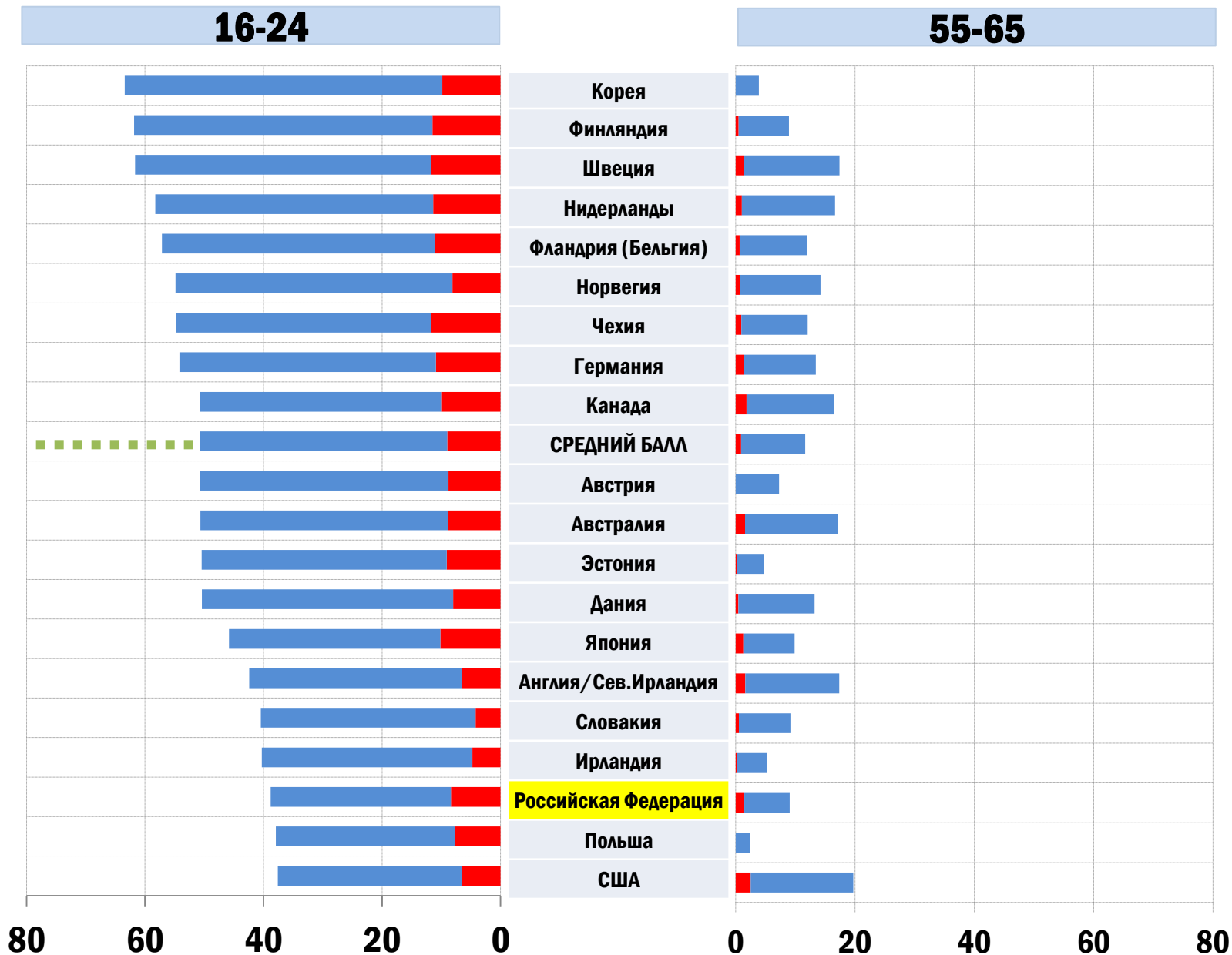
[Looking for a job?](#)
Start your job search here.
www.careerstarters.com

[Connections.com](#)
We provide access to the best jobs
www.connections.com

[The best jobs online](#)
If you are looking for the perfect job, start right here.
www.greatjobs.com

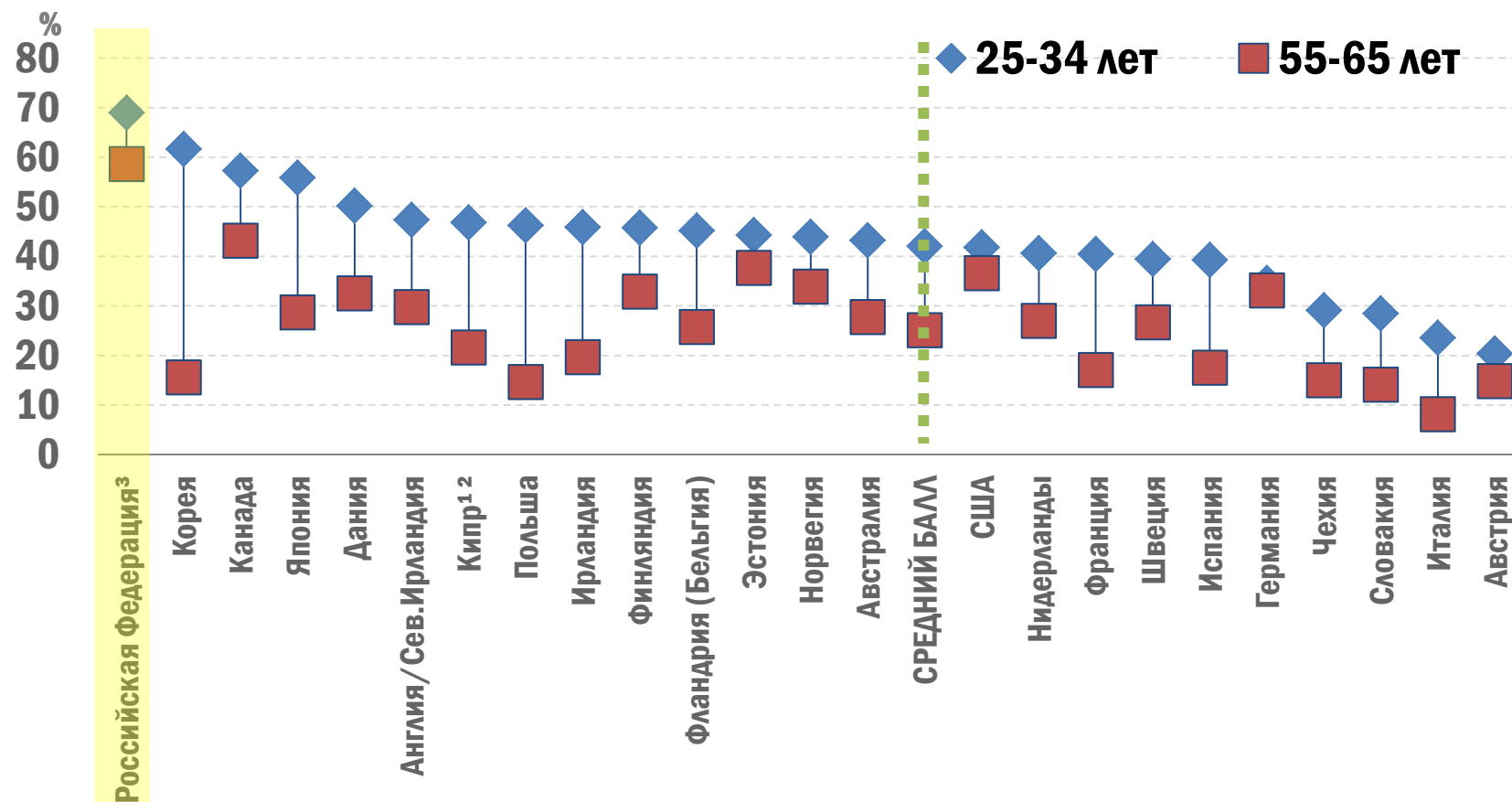
Web

Процент взрослых, в возрасте 16-24 и 55-65 на **2** и **3** Уровнях по решению задача в сложных технологически насыщенной среде

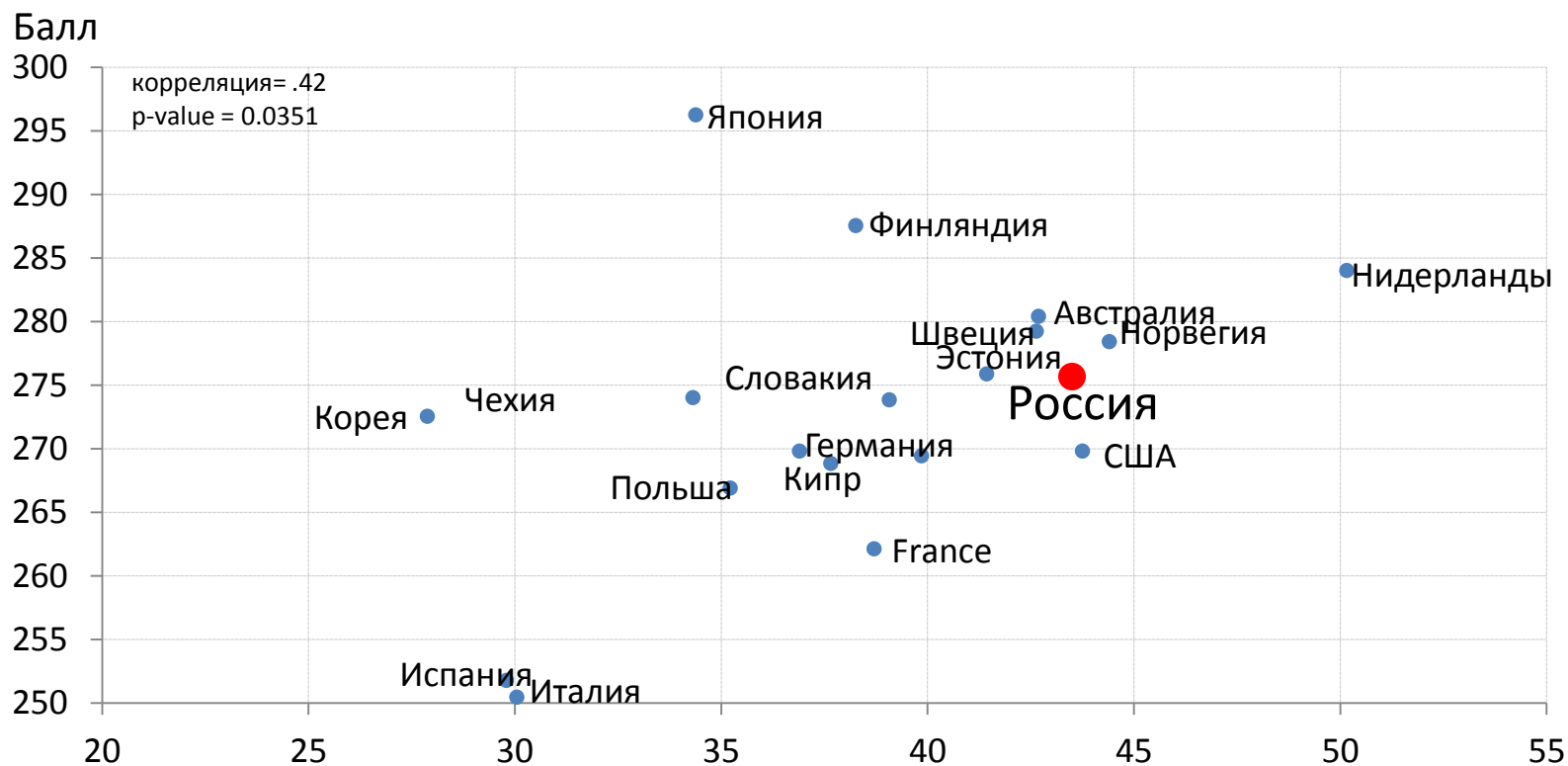


Компетенции и занятость взрослых РФ в результатах PIAAC

Процент населения с третичным образованием

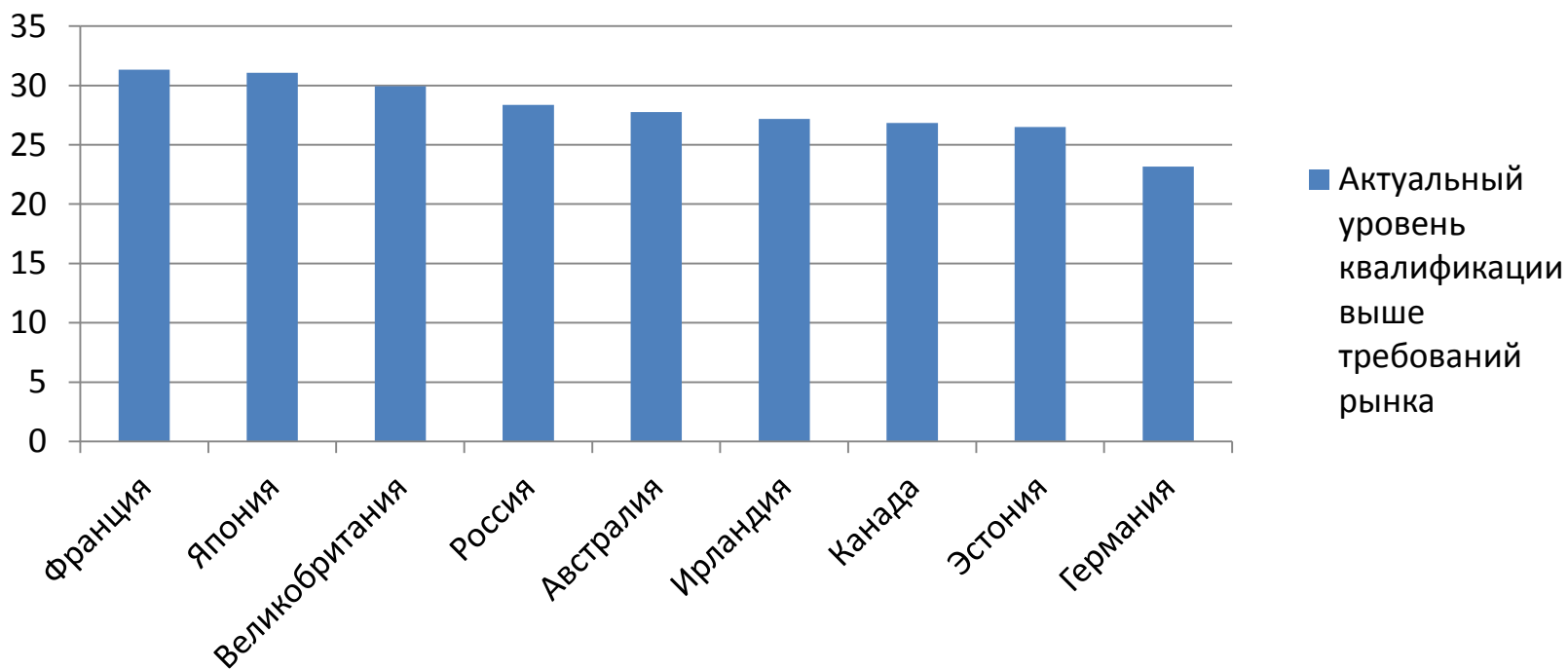


Процент работников на управленческих и технических позициях (последние 5 лет)



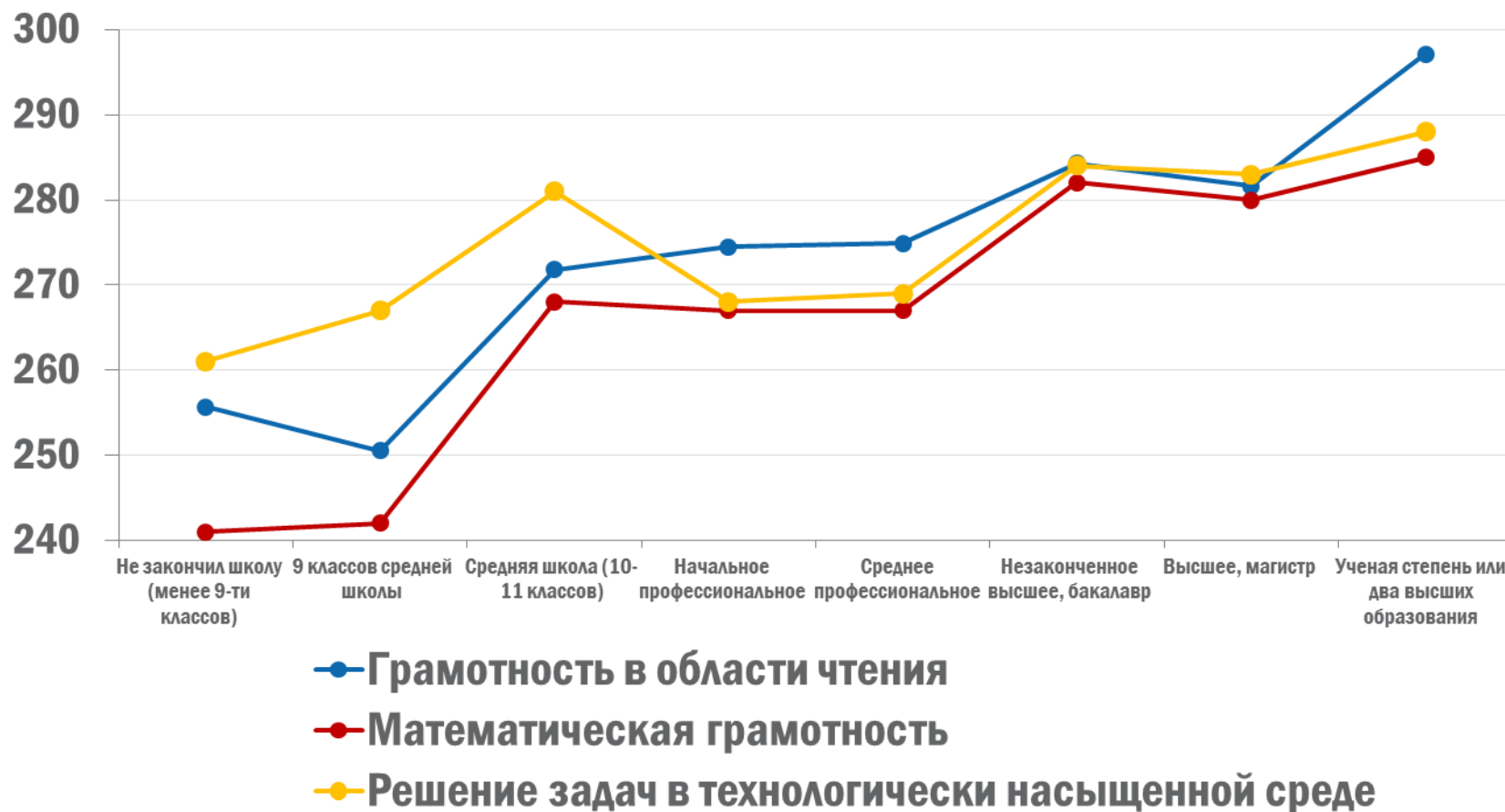
Квалификация и требования рынка

% работников

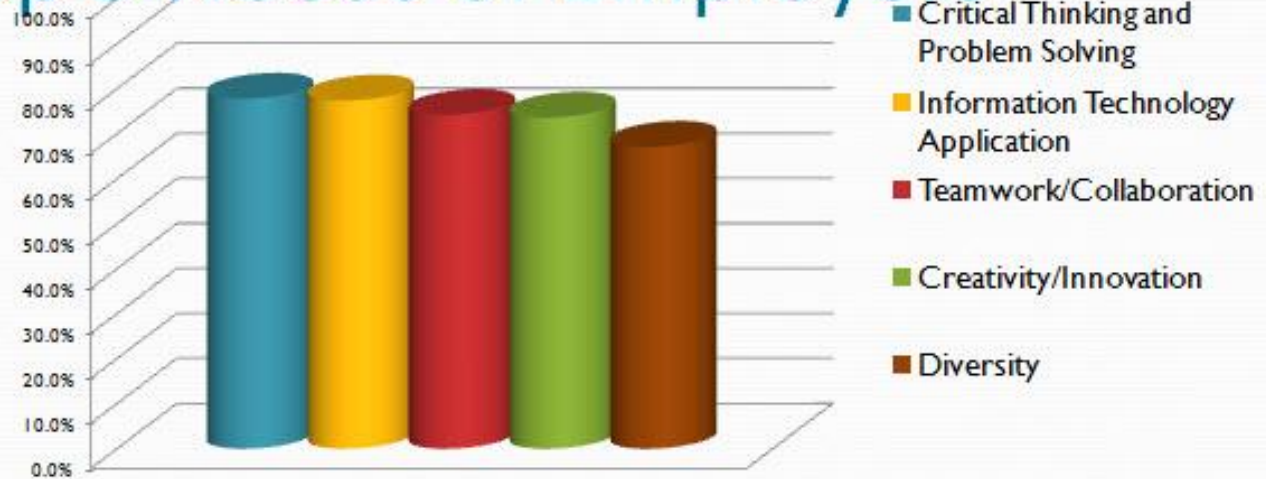


Компетенции взрослых РФ и система образования в результатах PIAAC

Компетенции и образование (РФ)



Top 5 Needs of Employers



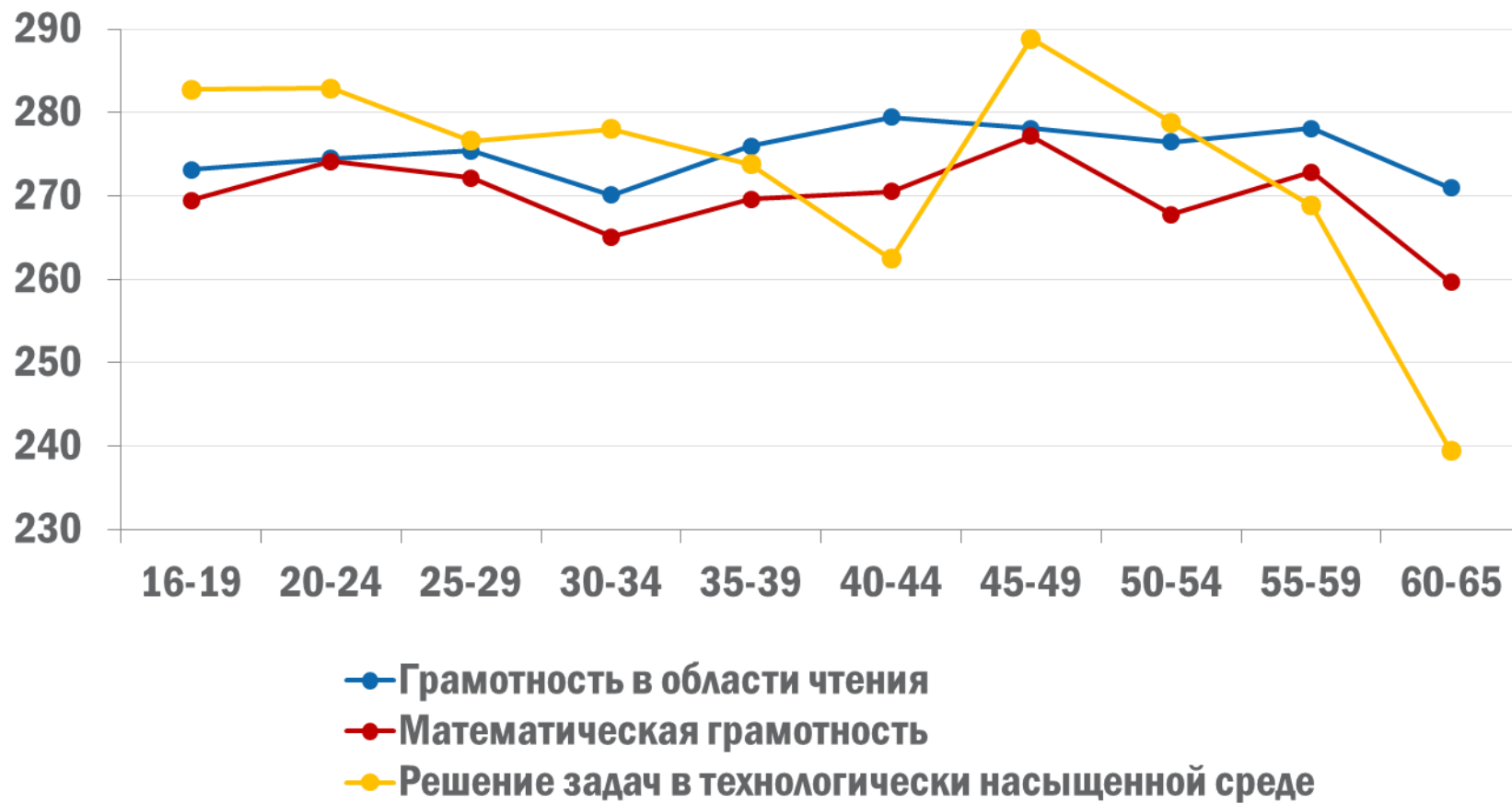
Education Technology Expert **Alan November** has included **Empathy** as Number One In His Surveys

Are They Really Ready To Work: (Employer's Perspectives on the Basic Knowledge and Applied Skills of New Entrants to the 21st Century U.S. Workforce.)



21centuryedtech
web site provides
total ranking

Компетенции и возраст (РФ)

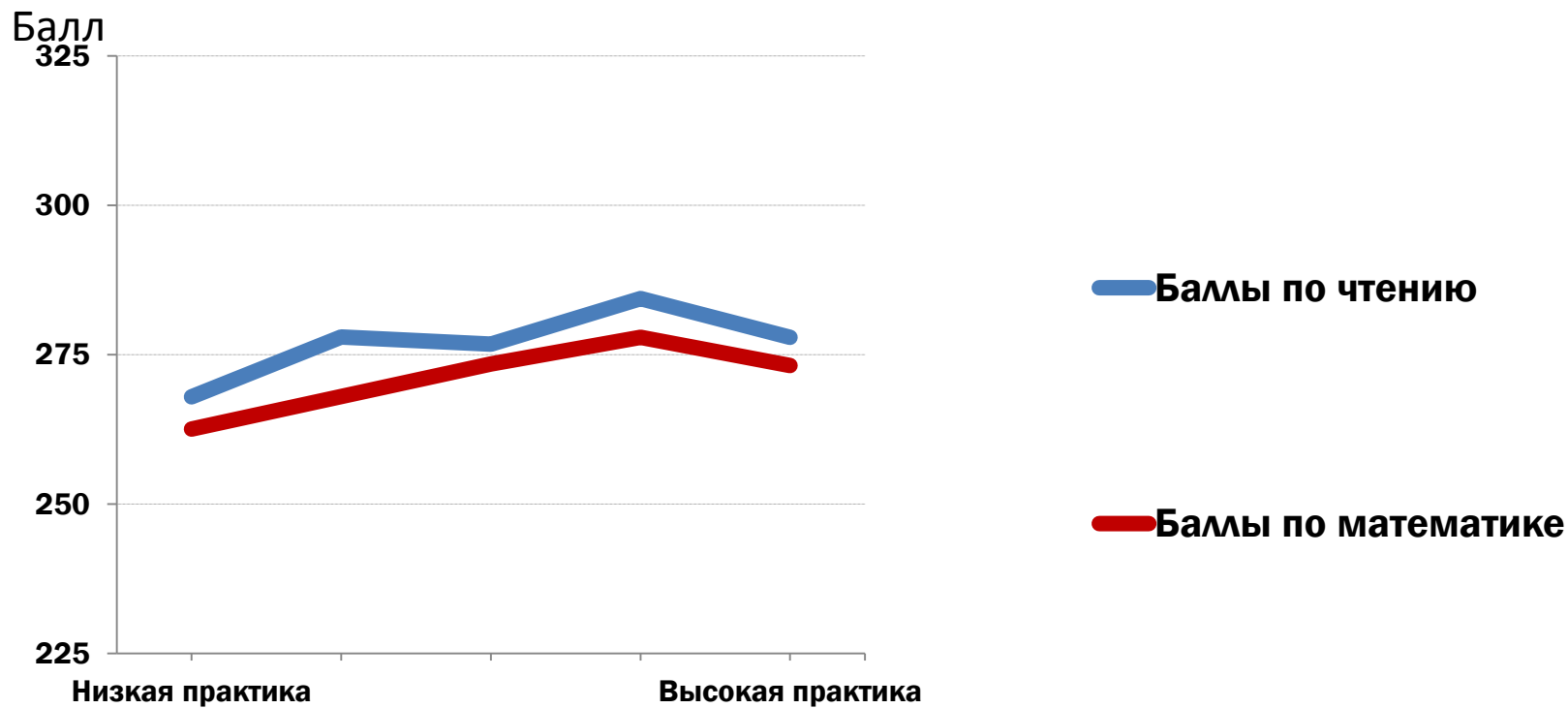


**Практика и непрерывное образование- необходимый
элемент актуализации базовых навыков**

Процент участия населения в непрерывном образовании



Практика использования навыков и компетенции



Компетенции взрослых РФ – гендерные различия в результатах PIAAC

Мужчины и женщины (РФ)



	Мужчины	Женщины	Значимость различий
Грамотность в области чтения	273	277	P= . 0351
Математическая грамотность	268	271	-
Решение задач в технологически насыщенной среде	273	279	-

Мировые и российские результаты PIAAC

- От 4,9% до 27,7% (в зависимости от страны) взрослых показывают самый низкий уровень грамотности в области чтения. 8,1% до 31,7% владеют математической грамотностью только на самом низком уровне
- Большие доли населения не имеют опыта использования ИКТ или недостаточно владеют базовыми навыками, необходимыми для использования ИКТ для разных повседневных задач
- Высокий процент взрослого населения с уровнем подготовки/квалификацией, не соответствующим требованиям рынка труда
- Мужчины показывают лучшие результаты в мат. грамотности и при решении задач в высокотехнологичной среде (**в РФ женщины «грамотнее»**)
- Низкий процент участия в программах непрерывного образования

Мировые результаты PIAAC

- Зачастую более компетентные работники менее интенсивно используют свои навыки на работе (**несоответствие между степенью владения навыками и использованием их на рабочем месте**)
- Степень владения навыками в сфере грамотности, умения считать и решать задачи в высокотехнологичной среде тесно связана с возрастом, достигая пика в возрасте около 30 лет и затем устойчиво снижаясь (**в РФ пик сдвинут**)
- Компетентность в сфере грамотности чтения, мат. грамотностью и умением решать задачи в высокотехнологичной среде положительно и сочетается с более высокой зарплатой (**в РФ нет связи с мат. грамотностью**)
- Лица, с более низким уровнем владения навыками в сфере грамотности, будут отмечать более плохое состояние здоровья, и не верить в свои силы влиять на политические процессы

PIAAS.RU

Спасибо за внимание!
