

ТРЕНДЫ НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

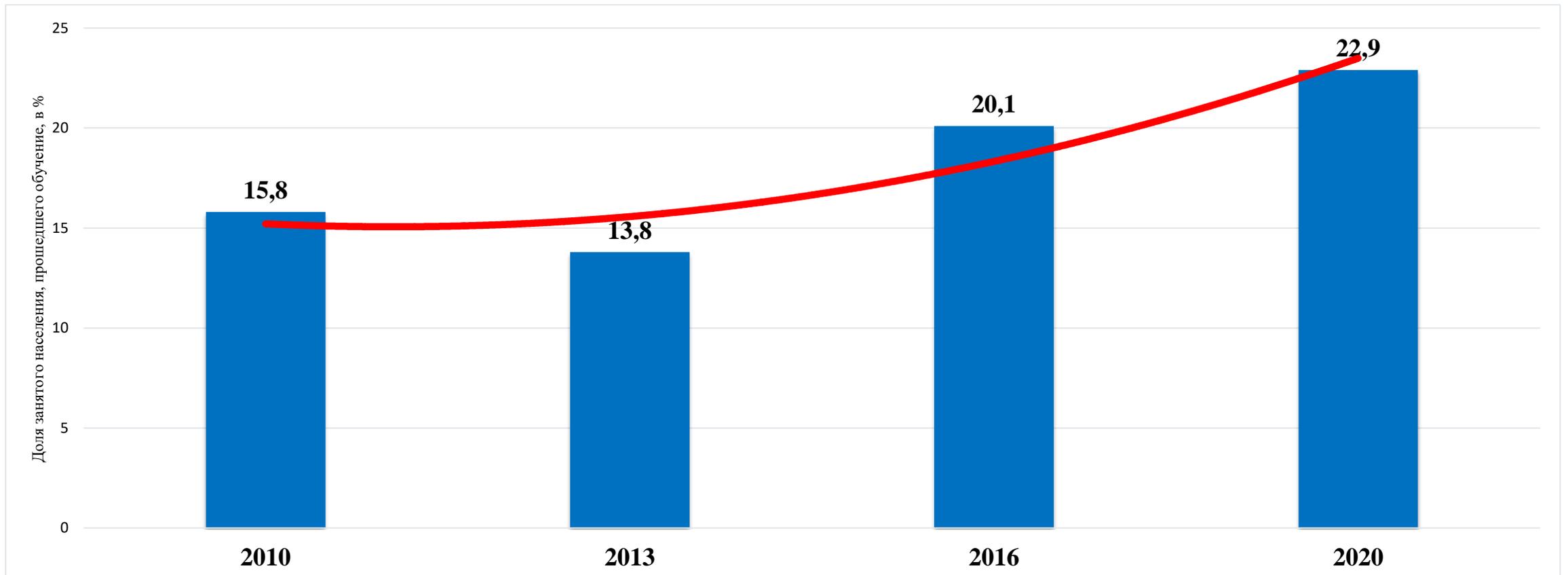
Илья Алексеевич Коршунов +7-9875482364 ikorshunov@hse.ru

Лаборатория непрерывного образования, Институт образования НИУ ВШЭ, г. Москва

Член Роструда по данным, Национальный эксперт Международной программы ОЭСР

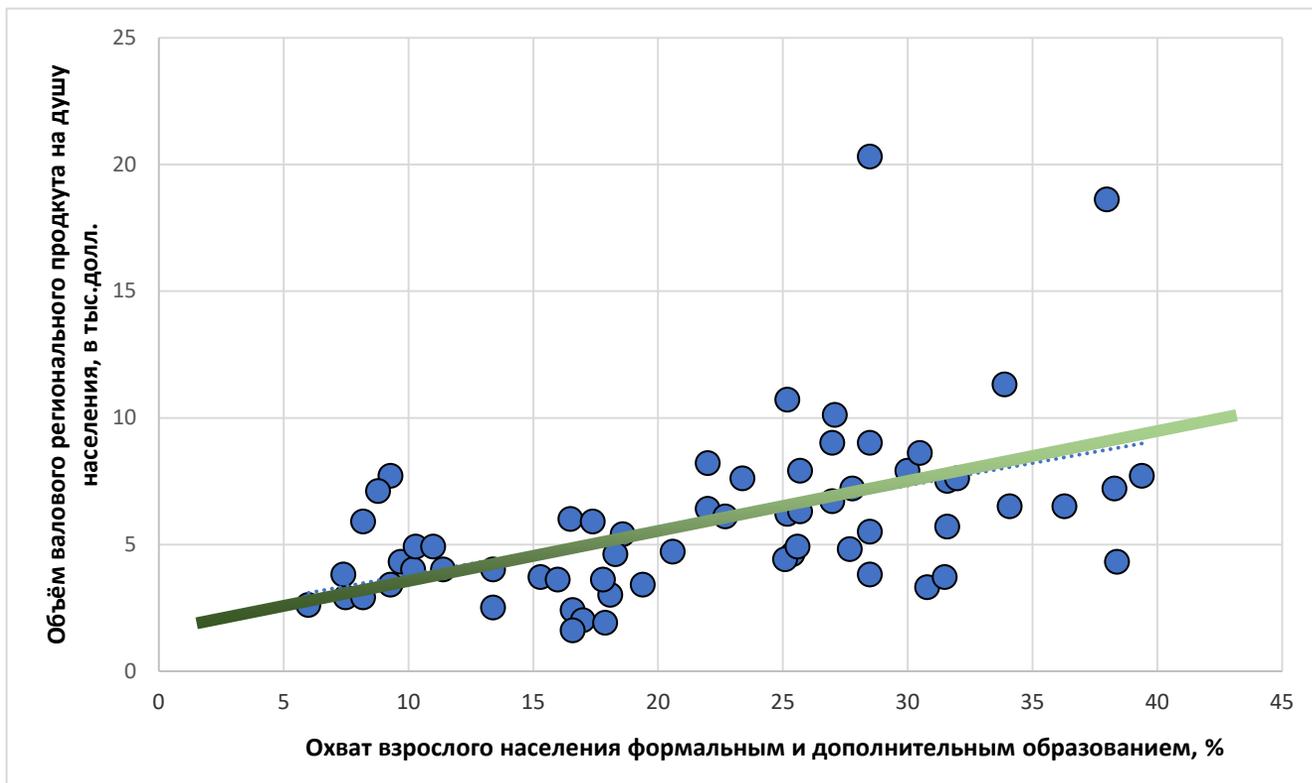
по оценке компетенций взрослых РІААС

Дома люди стали учиться больше

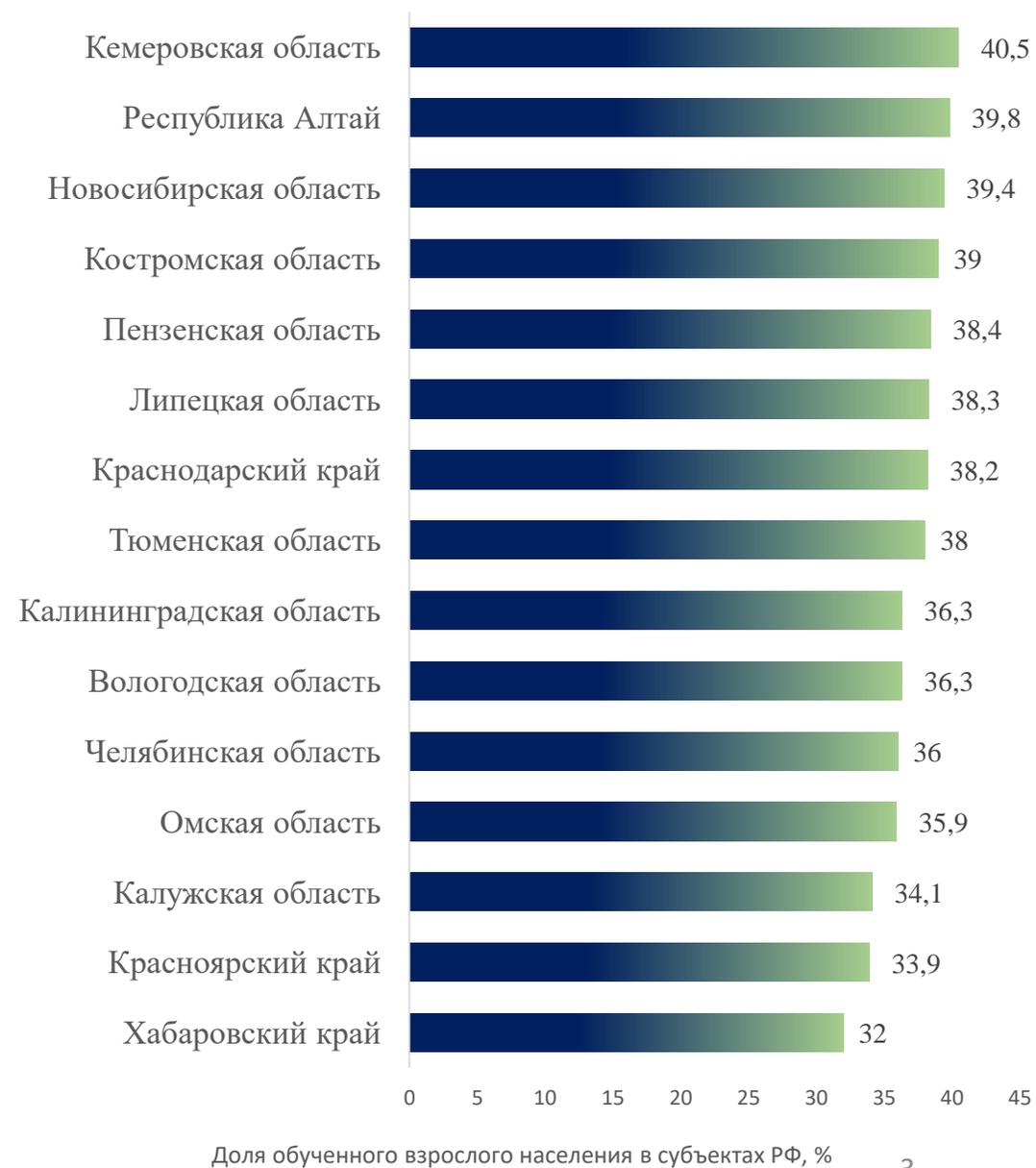


Доля занятого населения в возрасте от 25 до 65 лет, прошедшего обучение по программам формального и дополнительного образования в 2010-2020 гг. , в % от общей численности занятого в области экономики населения этой возрастной группы Росстат. <https://www.fedstat.ru/indicator/58255> (Дата обращения: 01.07.2021 г.)

Уровень региональной экономики и охват населения обучением



Регионы-лидеры по охвату обученных лиц





ПОКА МЫ СИДЕЛИ ДОМА

Fenbi Education Выручка в 2020: **\$620 млн**, Количество учеников : **48 млн человек**, Инвестиции: \$397 млн (из них \$390 млн в 2020), Фокус – курсы, которые помогают устроиться на госслужбу, пройти сертификацию на работу учителем, подготовка людей к работе в бюджетной сфере.

Master Class Выручка в 2020: **\$100-\$500 млн**, Инвестиции: \$236 млн (из них \$100 млн в 2020), От кулинарии и дизайна до научного мышления и йоги. В среднем в каждом курсе 20 уроков. Средняя продолжительность урока - 10 минут. Годовая подписка на все курсы сразу стоит \$180 в год или \$15 в месяц. Селебрити в роли экспертов и ведущих курсов. Высокое качество производства – курсы выглядят как сериалы.

Skillshare Выручка в 2020: **\$10-\$50 млн** (по данным Crunchbase), Количество учеников в 2019: **9 млн чел.** Инвестиции: \$116 млн. 26 000 онлайн-курсов в 4 областях – креативные индустрии (дизайн, фотография и пр.), бизнес (предпринимательство, финансы), технологии (программирование, data science и др.) и lifestyle (кулинария, игры и др.). Позиционирование именно на креативных курсах. Зарабатывает на premium-подписке и рекламе для пользователей, которые не хотят платить. Skillshare платит процент с выручки авторам, которые загрузили не менее 2 курсов и привели на них не менее 300 уч.

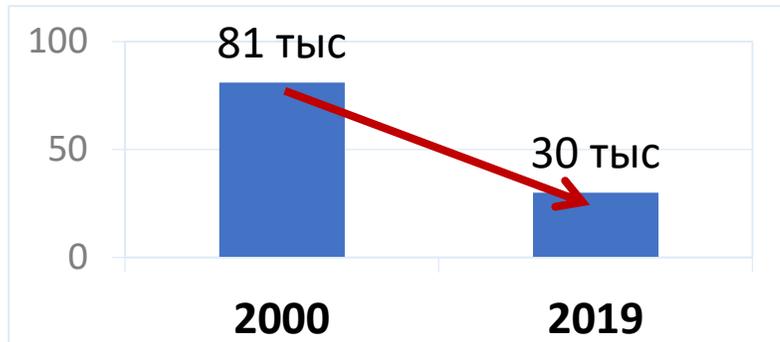
Aceable Выручка в 2020: **\$10-\$50 млн** (по данным Crunchbase), Кол-во учеников в 2019: **16 млн чел** (одноразовый продукт, но каждый год они находят 1.5 млн учеников), Инвестиции: \$105.7 млн (из них \$50 млн в 2020). Мобильное приложение с аккредитованными государством курсами. Есть два ключевых направления - обучение вождению и подготовка к экзамену на получение водительских прав и сертификация риэлторов.

Platzi Выручка в 2020 году: **\$52,3 млн** Кол-во учеников 2019 году: **1 млн чел.** Инвестиции: \$ 16,4 млн. Это колумбийская образовательная онлайн-платформа в Кремниевой Долине. Более 700 курсов по разным направлениям – development, маркетинг, диджитал-контент, профессиональный рост и др. Стоимость любого курса - \$49, но можно оформить подписку. По заявлению основателей компании, 70% выпускников Platzi удваивают свой доход, 20% создают свой стартап или создают свою компанию, а созданные студентами стартапы привлекли более \$1 млн инвестиций. Платформа подсказывает, какие именно курсы нужно пройти в каждой специализации, чтобы добиться нужного уровня владения навыками.



COVID 19 - НОВАЯ МОДЕЛЬ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ: ДПО ПОДКЛЮЧАЕТ ЗАНЯТОСТЬ И НАВЫКИ

Великобритания: число выпускников базовых степеней сократилось в 2,7 раза



<https://www.fenews.co.uk/fevoices/55696-prime-minister-s-plan-to-transform-training-and-skills-system>

☐ «Гарантия пожизненных навыков»

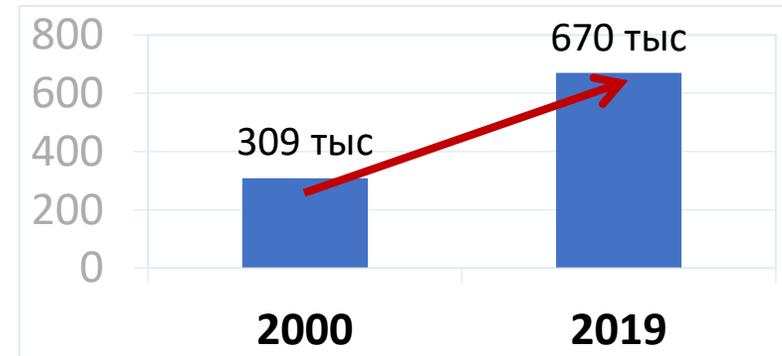
План премьер-министра Б. Джонсона по преобразованию системы обучения и навыков объявлен **29.09. 2020 г.**

Взрослые получают: бесплатный курс по освоению новых востребованных компетенций и навыков и удостоверение колледжа, засчитываемое в составе высшего образования

Гэвин Уильямсон, министр образования, министр обороны Великобритании – запуск реформы непрерывного образования

<https://www.fenews.co.uk/fevoices/55849-lifetime-skills-guarantee-education-secretary-outlines-new-measures-to-help-more-people-get-the-skills-they-need-to-get-ahead>

США: количество сертификатов ДПО выросло на 117%



<https://www.wired.com/story/students-stacking-credentials-route-degree/>

☐ «Google Career Certificates»

За 6 месяцев обучения - трудоустройство + эквивалент 4-х летней степени для соответствующих должностей

<https://www.inc.com/justin-bariso/google-plan-disrupt-college-degree-university-higher-education-certificate-project-management-data-analyst.html>

☐ «MicroBachelors» в Western Governors University

Степень бакалавра = программы ДПО + 27 кредитов за предыдущее образование или профессиональный опыт

Рост числа участников за год с 4,4 до 10,7 тыс чел

ЧЕМУ УНИВЕРСИТЕТЫ СТАЛИ УЧИТЬ БОЛЬШЕ ?



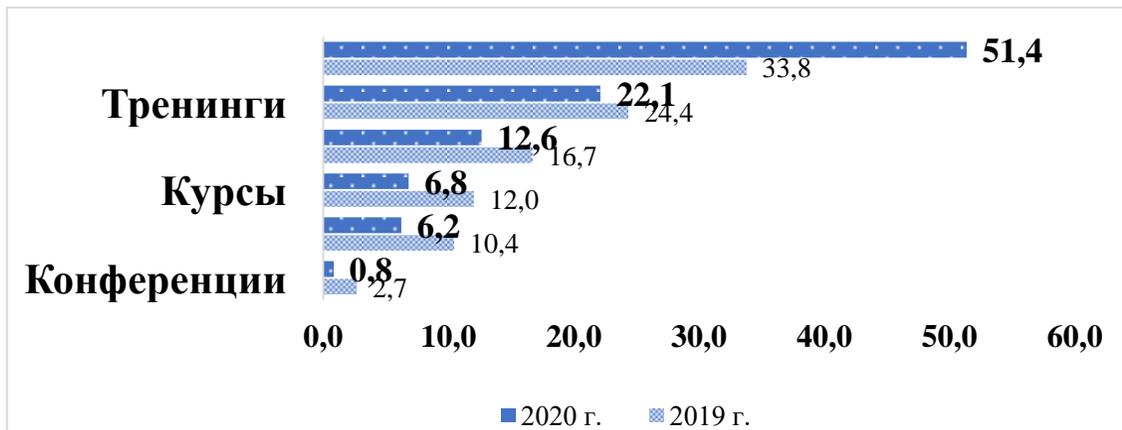
Доля программ по профессиональным отраслям по (слева) и НПР (справа) в 2019 и 2020 годах в % от общего числа реализованных программ за соответствующий период



В РЕЗУЛЬТАТЕ ПАНДЕМИИ ОБУЧЕНИЕ ВЗРОСЛЫХ УХОДИТ ИЗ УНИВЕРСИТЕТОВ В ОНЛАЙН

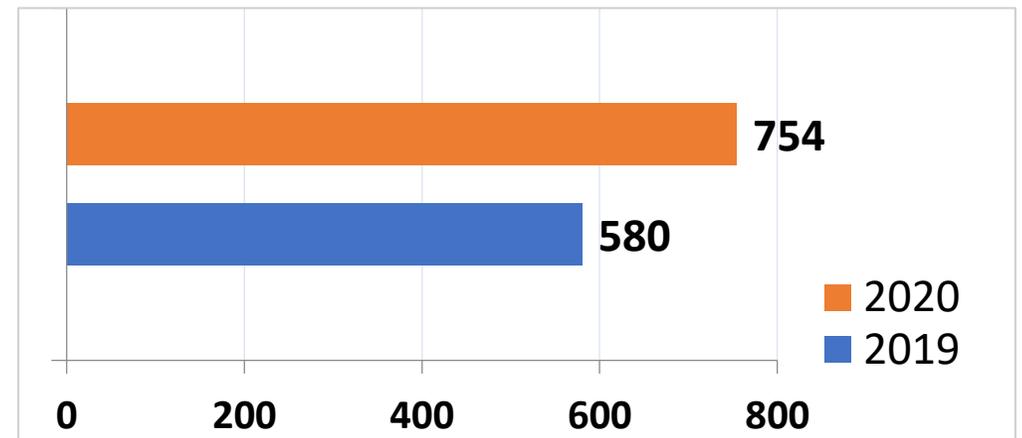
Обучение взрослых более чем на половину перешло в онлайн

Динамика предложения образовательных мероприятий по различным образовательным формам в 2020 году по отношению к 2019 году на TimePad, %

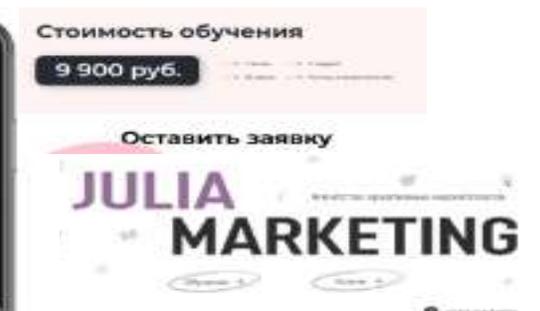


На 30 % возросло предложение программ ДПО в сфере IT

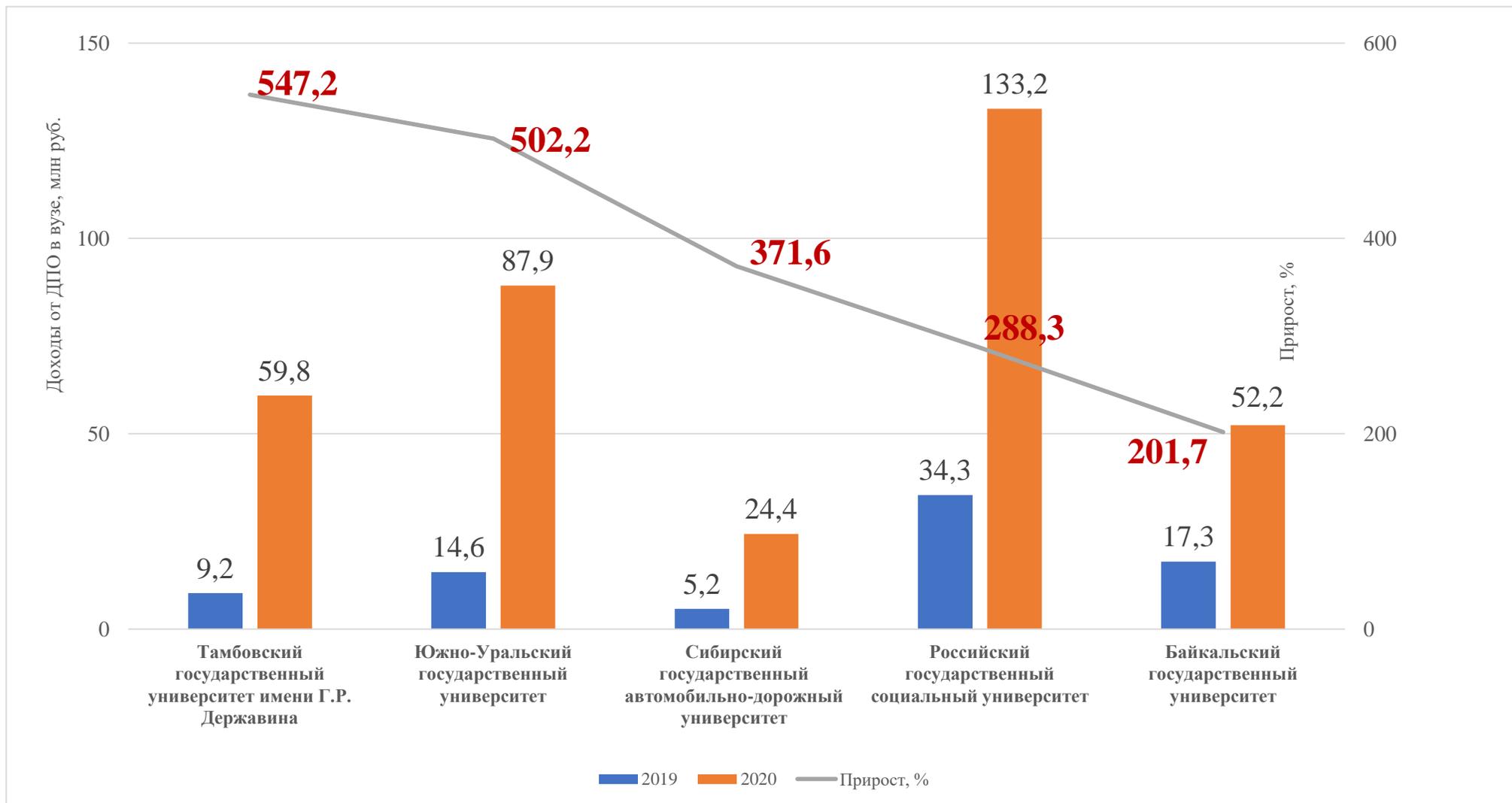
Количество программ ДПО сферы IT на Edumarket, в 2019 и 2020 гг.



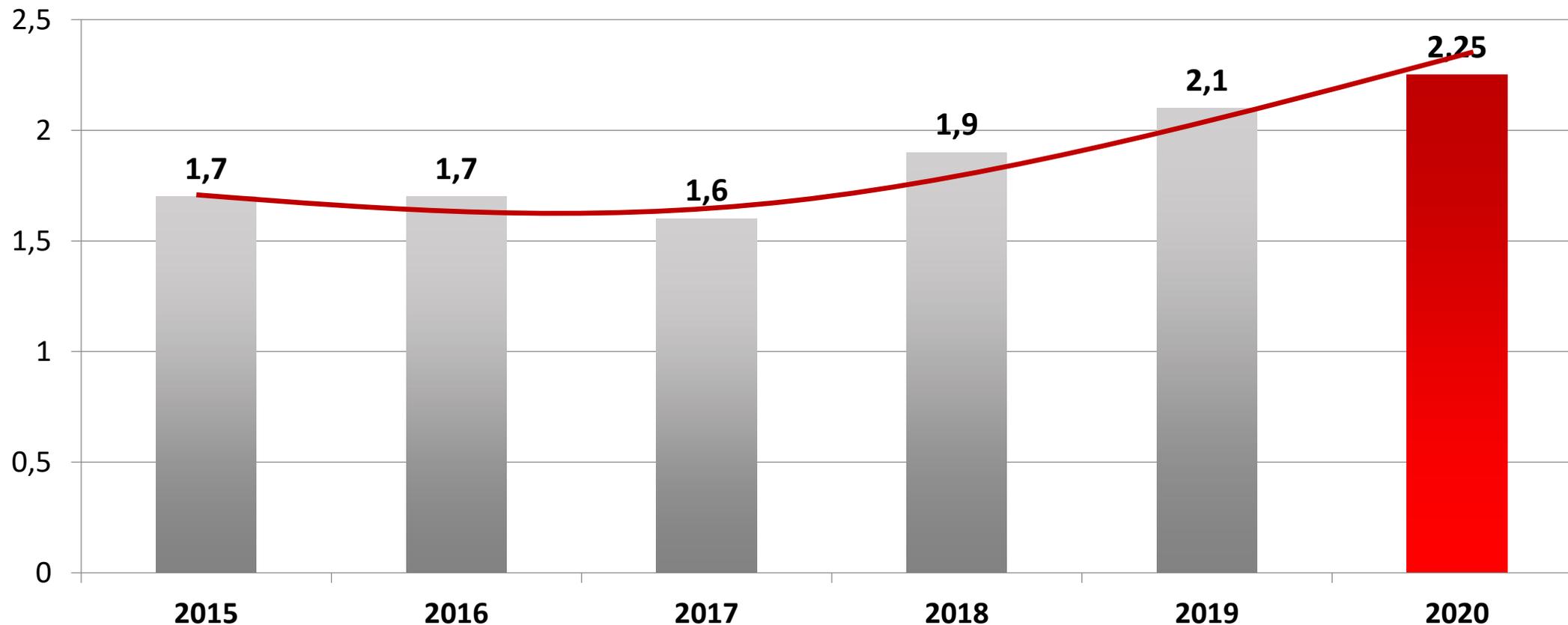
В сети появилось **цифровое «крауд образование»** - платные курсы и вебинары от индивидуальных блогеров, микро платформ-агрегаторов (продажи - до 15 млн руб в неделю)



80% ВУЗОВ- УЧАСТНИКОВ ФП НВДК - УВЕЛИЧИЛИ ДОХОДЫ ОТ ПРОГРАММ НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В 2020 ГОДУ НЕ СМОТЯ НА ПАНДЕМИЮ COVID 19



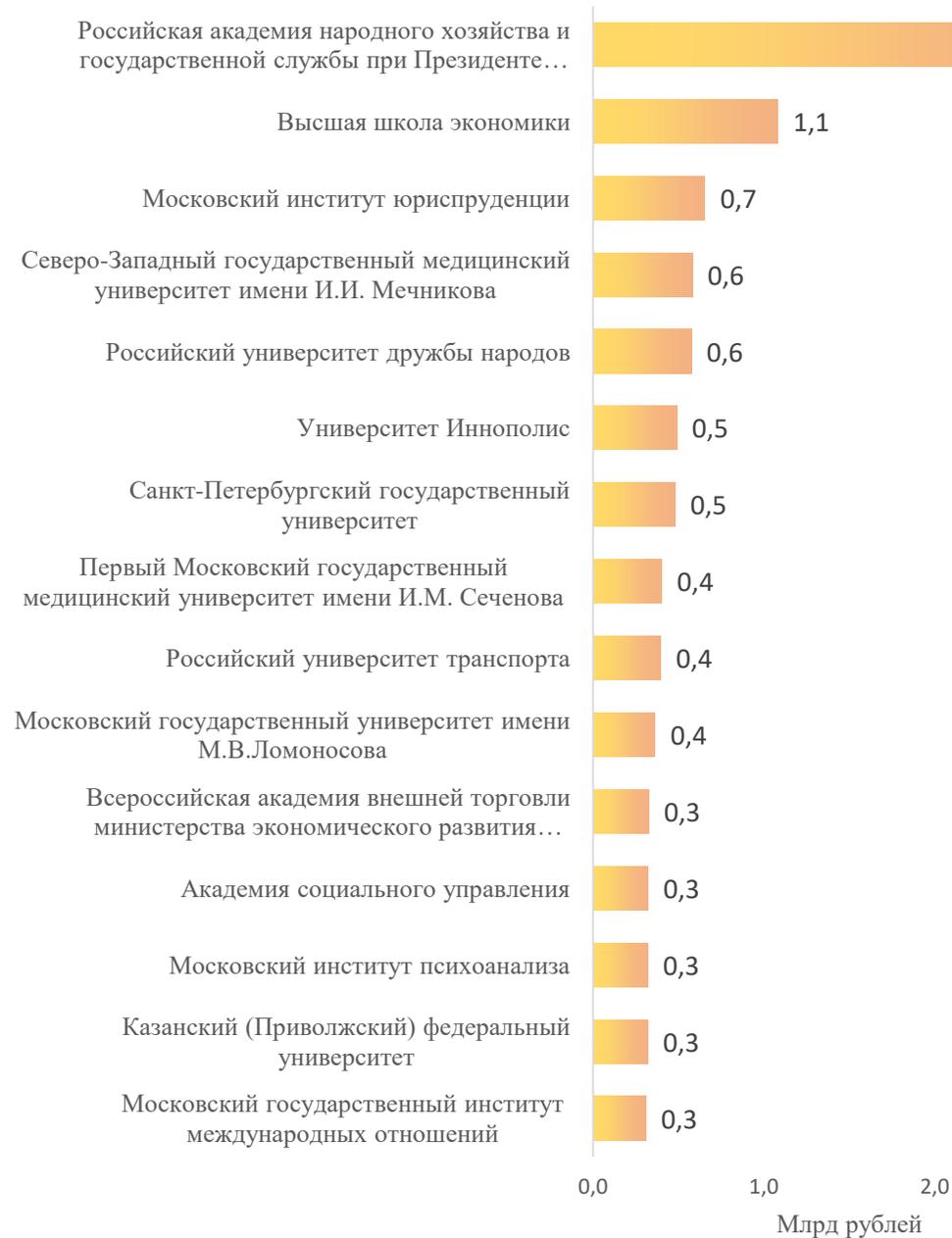
УНИВЕРСИТЕТЫ НА РЫНКЕ ДПО УВЕЛИЧИВАЮТ СВОЮ АКТИВНОСТЬ



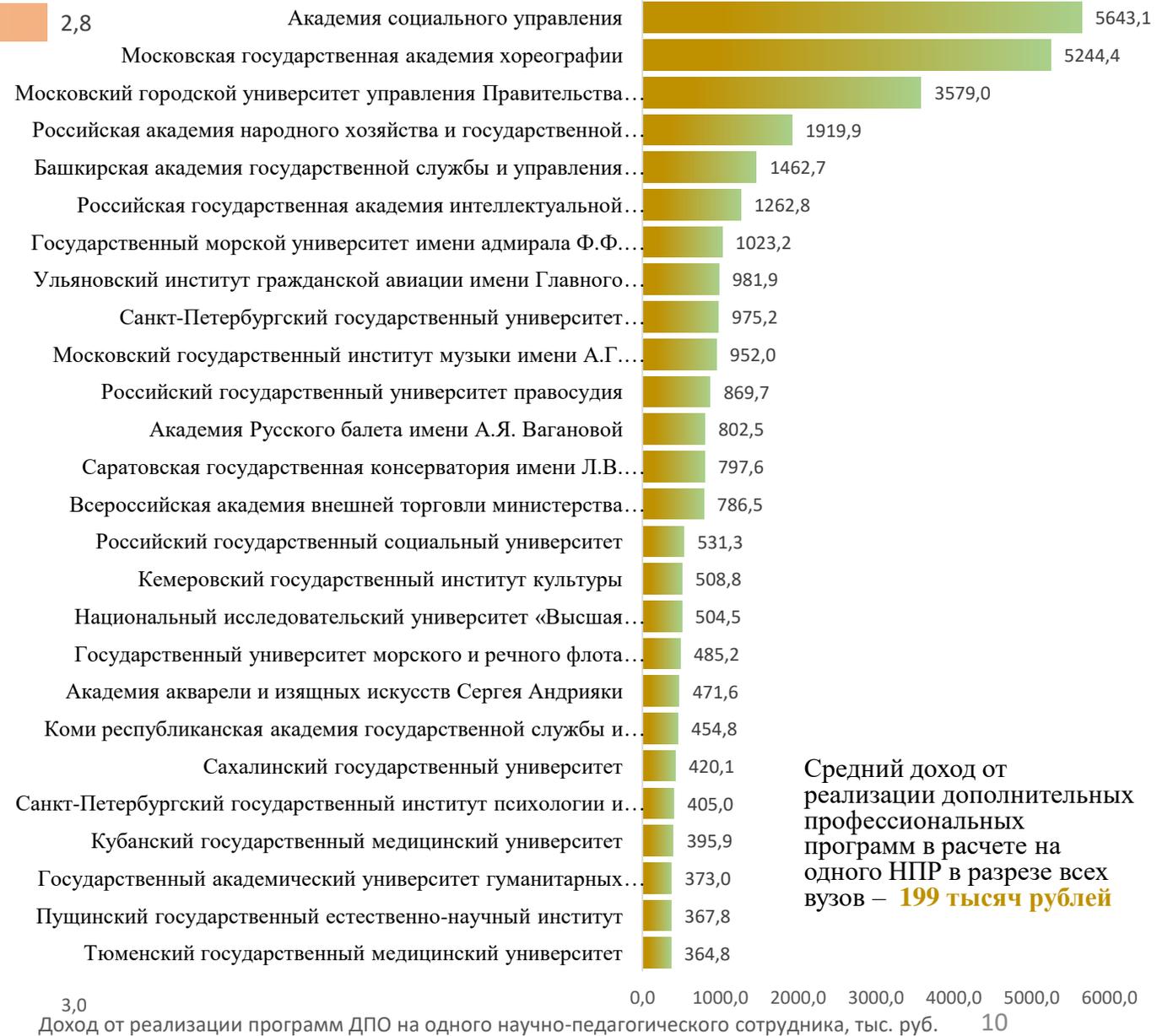
Количество слушателей по программам ДПО в организациях высшего образования, млн. чел

НЕ СМОТЯ НА ПАНДЕМИЮ КОЛИЧЕСТВО ОБУЧЕННЫХ В УНИВЕРСИТЕТАХ В 2020 ГОДУ В ЦЕЛОМ СТАЛО БОЛЬШЕ, ЧЕМ В 2019 Г.

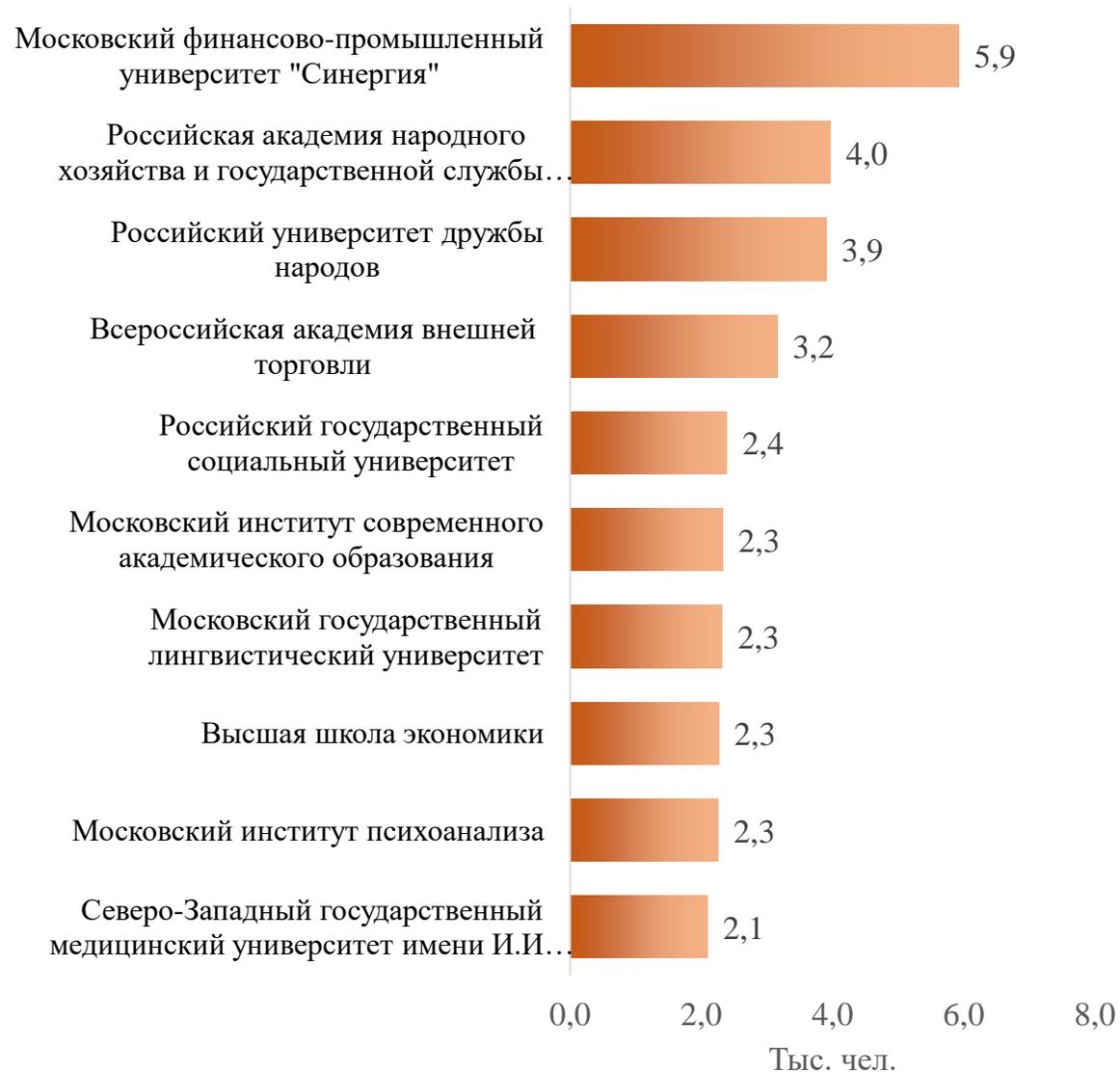
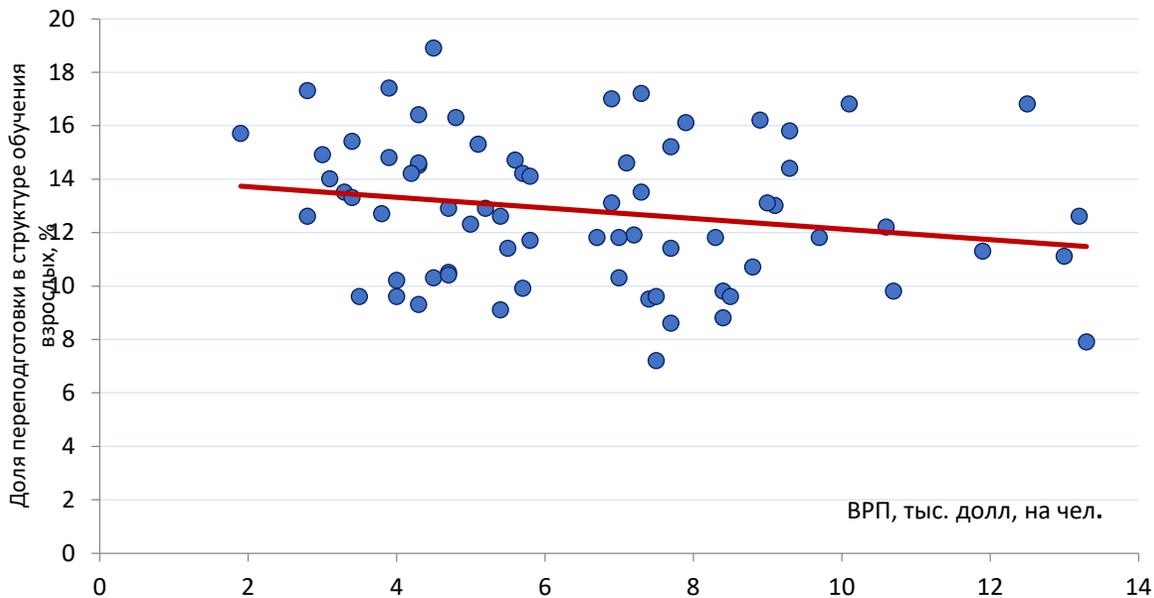
Доход организации от реализации ДПП, млрд руб.



Доход от реализации ДПП в расчете на 1 НПП, тыс. руб.



Переподготовки больше в регионах с низким уровнем экономики (ВРП на душу населения)



Вузы-лидеры по количеству обученных лиц по программам профессиональной переподготовки



2021: Мониторинг обучения взрослых граждан - ФП «Содействие занятости»

Практические кейсы с применением данных Роструда для развития стратегии обучения и развития карьеры российских граждан в 2022 г

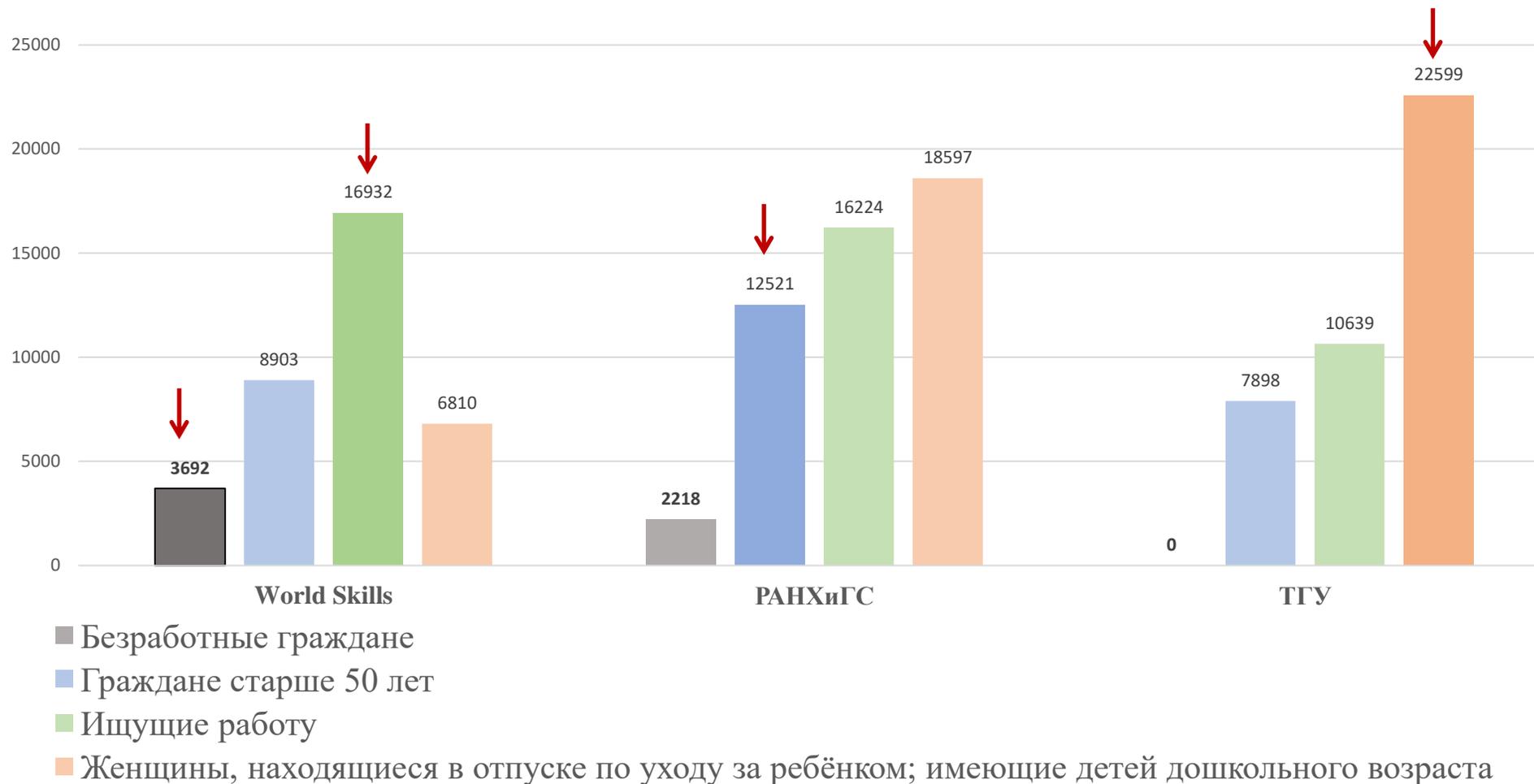
Коршунов Илья Алексеевич
Ширкова Наталия Николаевна

Лаборатория непрерывного образования,
Институт образования НИУ ВШЭ
+79875482364, ikorshunoy@hse.ru



Какие группы населения и чему учили в 2021 году

ОБУЧЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ КАТЕГОРИЙ ГРАЖДАН В РАЗРЕЗЕ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОПЕРАТОРОВ

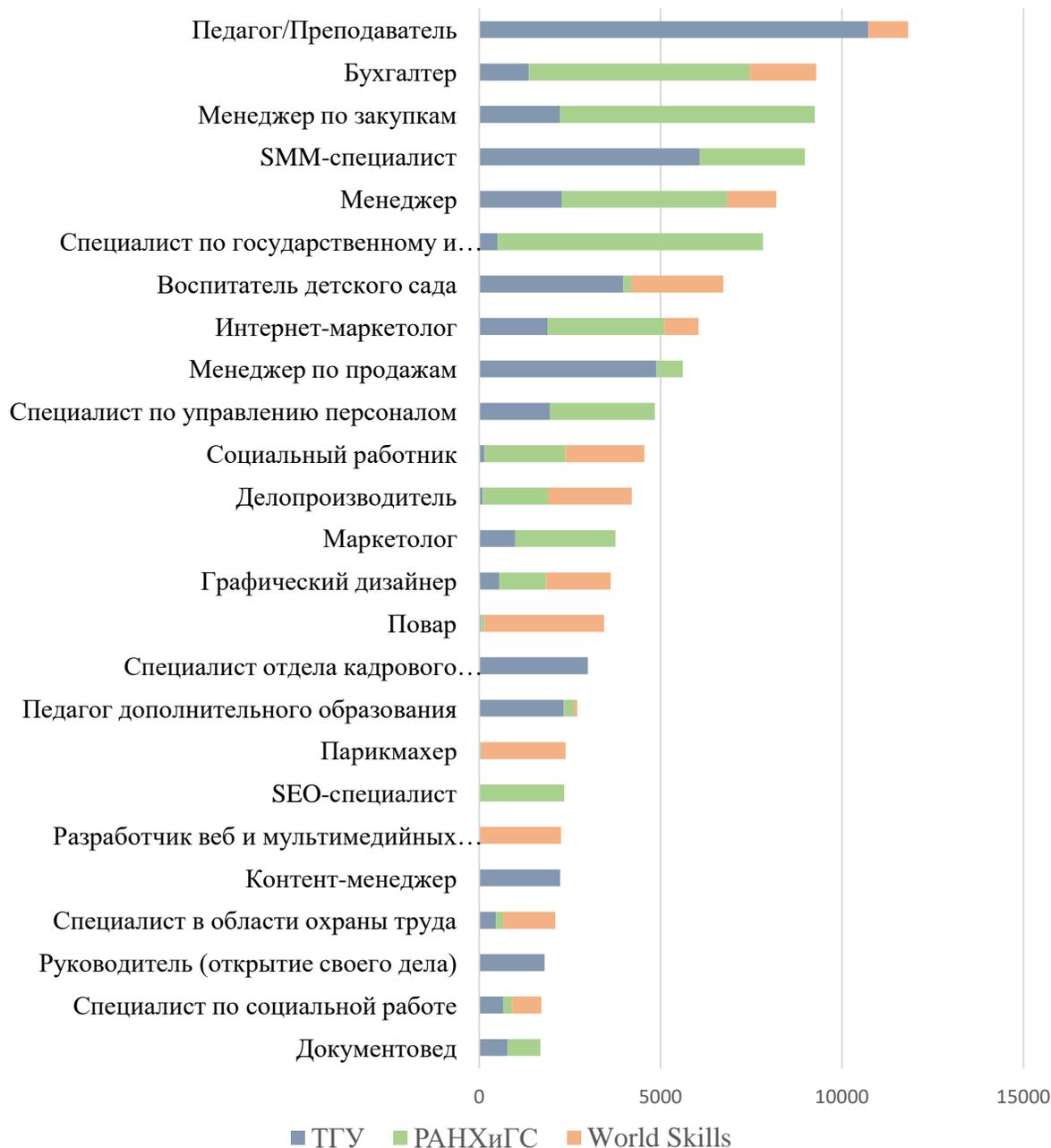


ВОЗРАСТ НАИБОЛЕЕ УЯЗВИМЫХ ГРУПП РАБОТНИКОВ, ГОТОВЫХ ОБУЧАТЬСЯ – 33-37 ЛЕТ



ТЕКУЩАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ОПЕРАТОРОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО ПРОЕКТА

- ТГУ – образование и ИКТ сфера
- РАНХиГС – административный персонал предприятий
- WSR – прикладные профессии



По состоянию на 29 декабря 2021 г.

2021: Лакуны в обучении - 2022: Новые партнеры

ПП и ПК руководителей и специалистов для промышленности, высокотехнологичных отраслей экономики реального сектора:

- управление внедрением инновационных проектов (включая гибкие методологии управления) по отраслям;
- инженерные и технологические компетенции в металлургической, нефтехимической, транспортной, финансовой, других технологических и наукоемких отраслях;
- управление производством и операциями, логистика, управление бизнес-процессами по отраслям;
- управление информационными системами в отраслях;
- функциональный менеджмент, экономика и финансы предприятий (по отраслям);
- бизнес-аналитика;
- разработка инновационных продуктов, в т.ч. цифровых;
- программирование и анализ данных для предприятий;
- управление качеством и др.

- СИБУР,
- НЛМК,
- Газпромнефть
- Северсталь
- РЖД
- АФК
- «Система»
- Яндекс, VK
- X5 Group
- Билайн,
- МТС

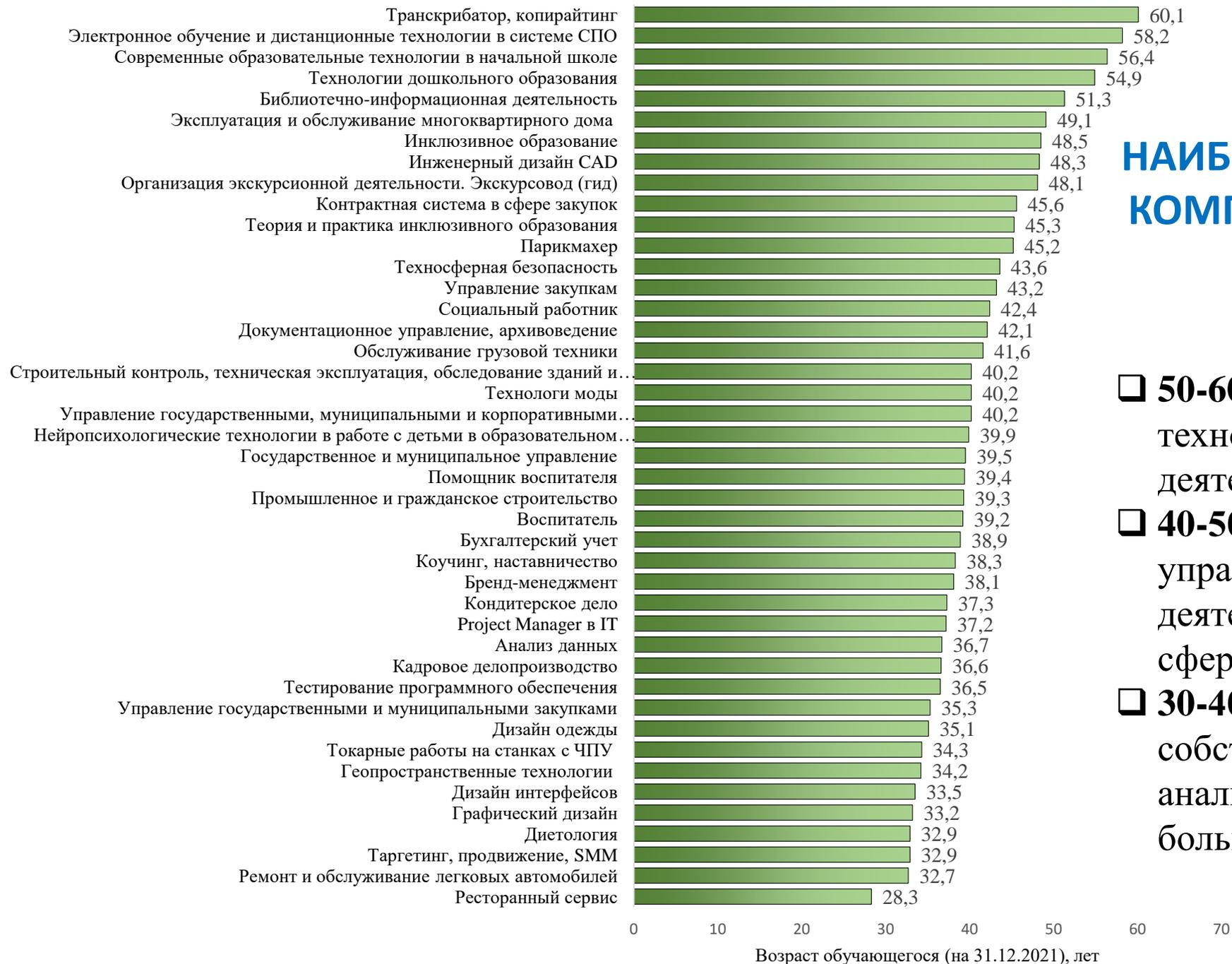
2021:Лакуны в обучении - 2022: Профильная учебная сеть

Подготовка начинающих предпринимателей и лиц, планирующих открытие своего бизнеса:

в сферах:

- технологического и инновационного предпринимательства;
- разработки программного обеспечения фриланс;
- образовательных технологий (EdTech);
- дизайна и креативных индустрий и др.

- общероссийские и региональные бизнес-инкубаторы
- акселераторы,
- центры поддержки предпринимательства



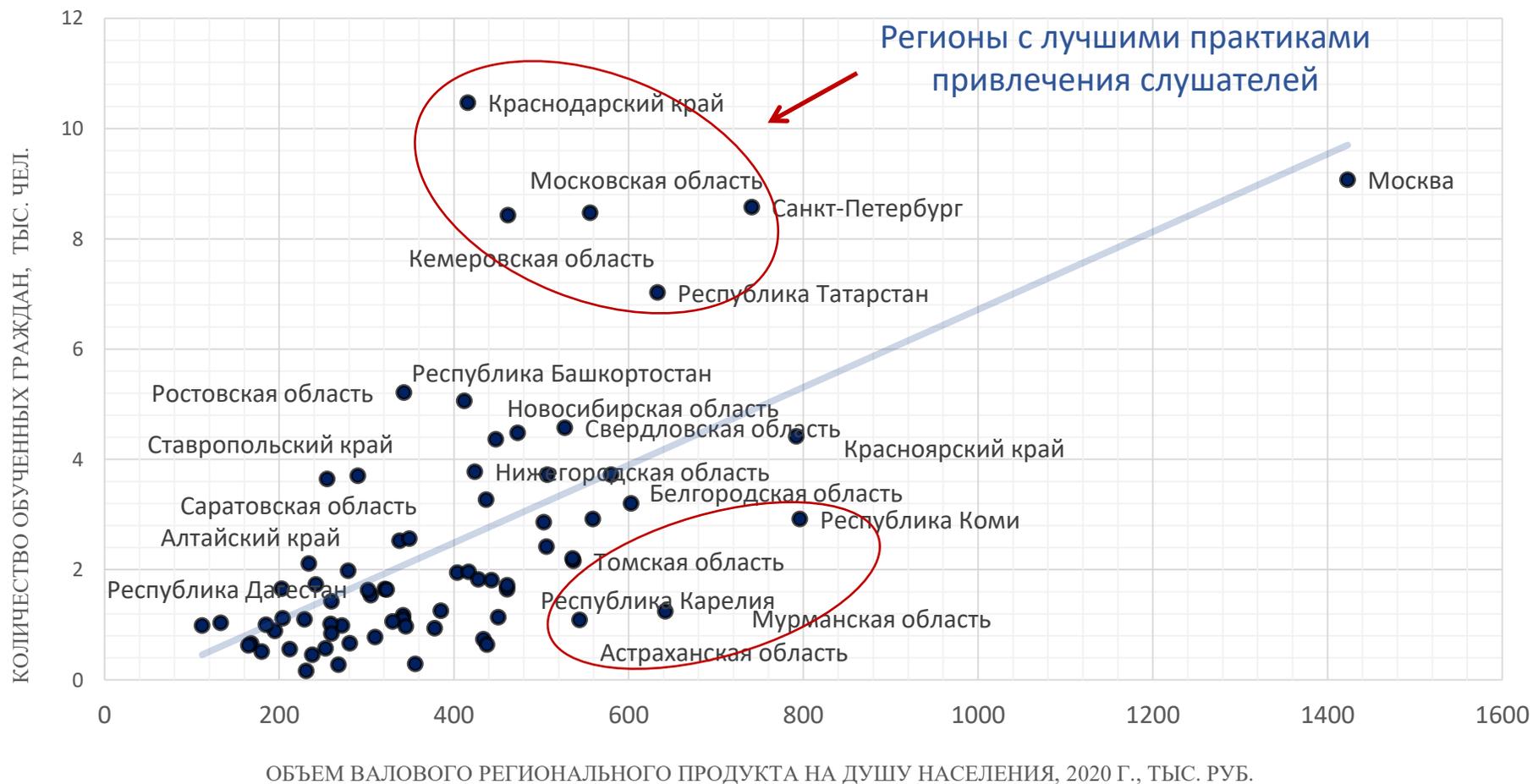
НАИБОЛЕЕ ВОСТРЕБОВАННЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ РАБОТНИКОВ ПО ВОЗРАСТУ:

- ❑ **50-60 лет** – электронные технологии и образовательная деятельность;
- ❑ **40-50 лет** – государственное управление, закупочная деятельность, компетенции сферы услуг;
- ❑ **30-40 лет** – продвижение собственных услуг, SMM, анализ данных, работа с большими данными.



В каких регионах учится больше граждан?

В РЕГИОНАХ С БОЛЕЕ ВЫСОКИМ ВАЛОВОМ РЕГИОНАЛЬНЫМ ПРОДУКТОМ НА ДУШУ НАСЕЛЕНИЯ КОЛИЧЕСТВО РАБОЧЕЙ СИЛЫ, ПРОШЕДШЕЙ ОБУЧЕНИЕ, ОКАЗЫВАЕТСЯ ВЫШЕ



ОБЪЕМ ВАЛОВОГО РЕГИОНАЛЬНОГО ПРОДУКТА НА ДУШУ НАСЕЛЕНИЯ, 2020 Г., ТЫС. РУБ.

Примечание 1: из рассмотрения исключены северные субъекты Российской Федерации, ввиду особенностей формирования их ВРП приезжими работниками и миграционными, рабочими потоками (исходные данные: численность граждан, прошедших обучение)





*Соответствие направлений подготовки
отраслевой структуре реального сектора
экономики в российских регионах*

КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ – РЕГИОН С ГИБКОЙ ПОДДЕРЖКОЙ: НИЗКИМ МОДУЛЕМ ОТКЛОНЕНИЯ СТРУКТУРЫ ОБУЧЕНИЯ ОТ СТРУКТУРЫ ЭКОНОМИКИ



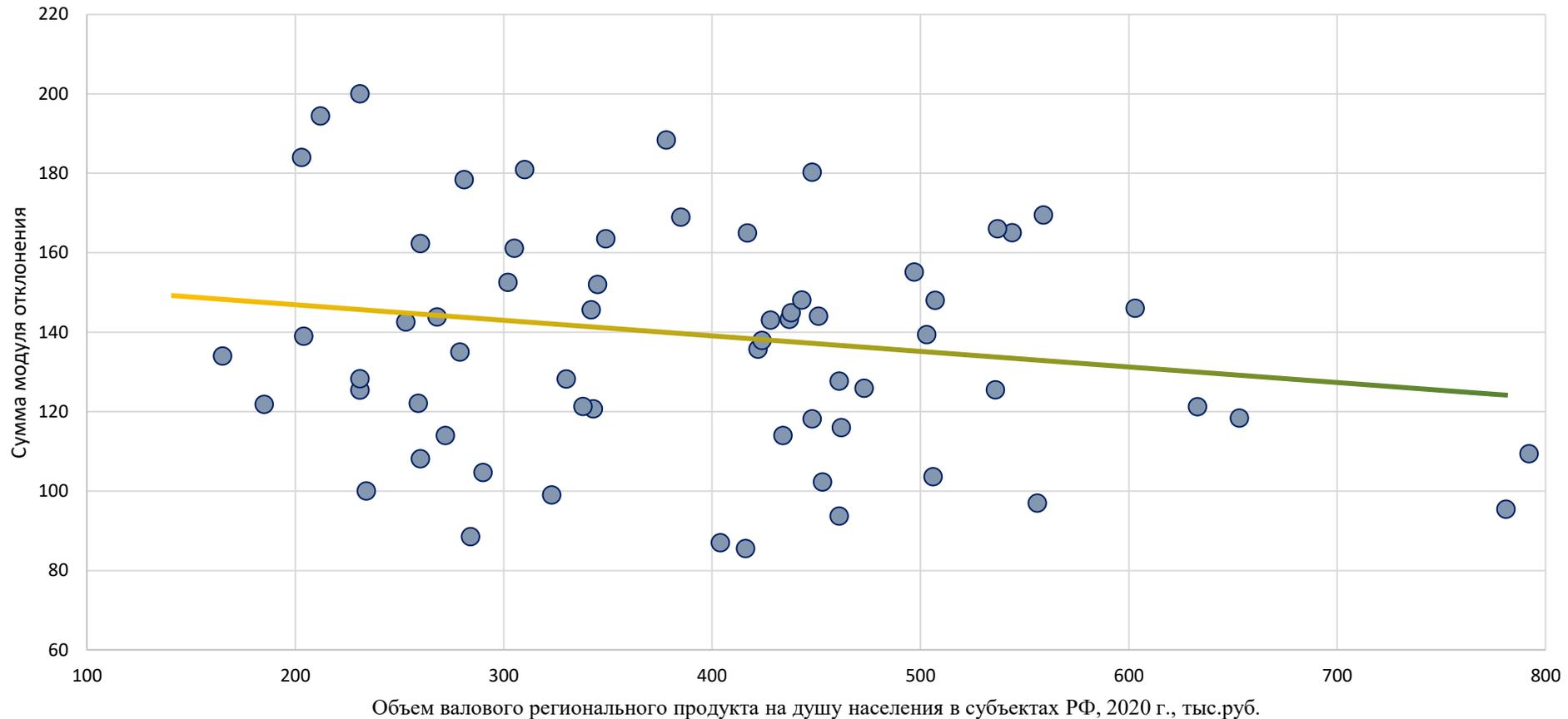
НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ – РЕГИОН СО СРЕДНИМ МОДУЛЕМ ОТКЛОНЕНИЯ СТРУКТУРЫ ОБУЧЕНИЯ ОТ СТРУКТУРЫ ЭКОНОМИКИ



АЛТАЙСКИЙ КРАЙ – РЕГИОН С НИЗКИМ МОДУЛЕМ ОТКЛОНЕНИЯ СТРУКТУРЫ ОБУЧЕНИЯ ОТ СТРУКТУРЫ ЭКОНОМИКИ



ЧЕМ НИЖЕ ВАЛОВЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ НА ДУШУ НАСЕЛЕНИЯ, ТЕМ ВЫШЕ МОДУЛЬ ОТКЛОНЕНИЯ ДОЛИ ОБУЧЕННЫХ В ОТРАСЛИ И ДОЛИ ВАЛОВОЙ ДОБАВЛЕННОЙ СТОИМОСТИ В ОТРАСЛИ



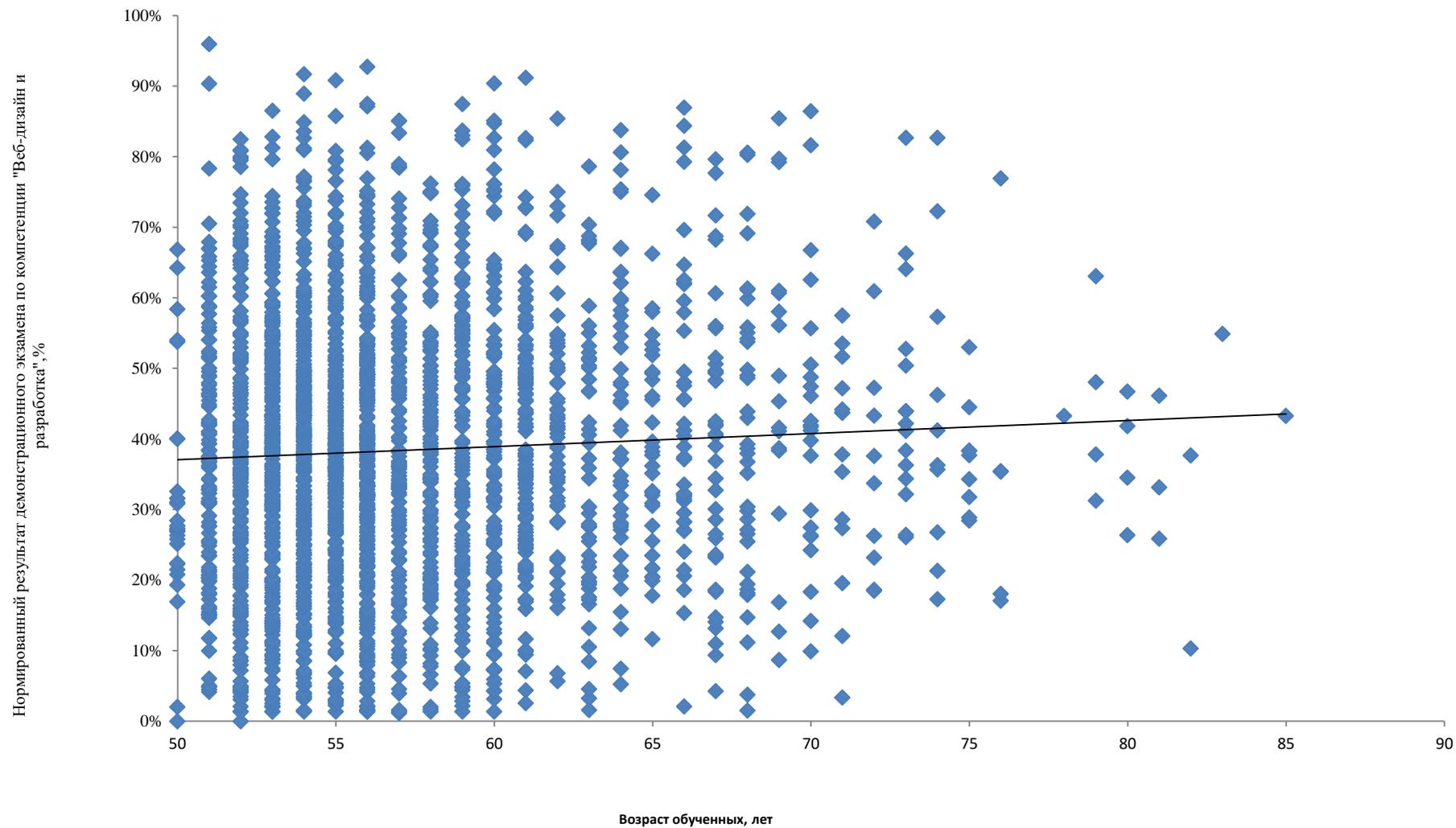
Примечание-1: модуль отклонения рассчитывался как разница между долей ВДС в отраслевом разделе и долей обученных лиц в нём в конкретном субъекте Российской Федерации.

Примечание-2: из рассмотрения исключены северные субъекты Российской Федерации, ввиду особенностей формирования их ВРП приезжими работниками и миграционными потоками.

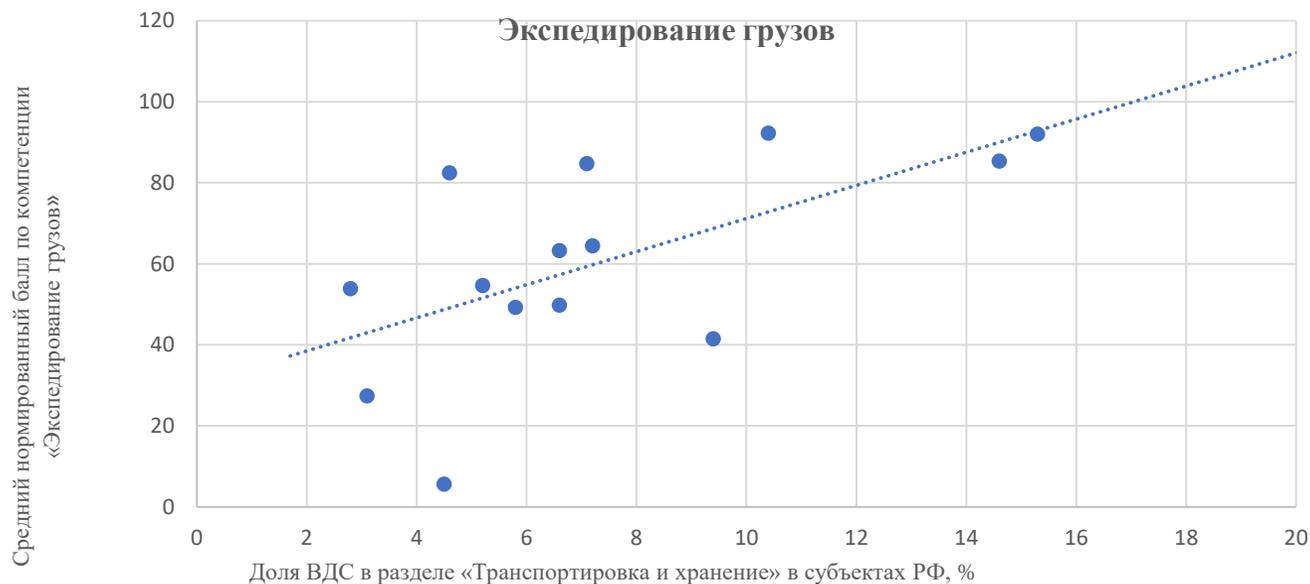
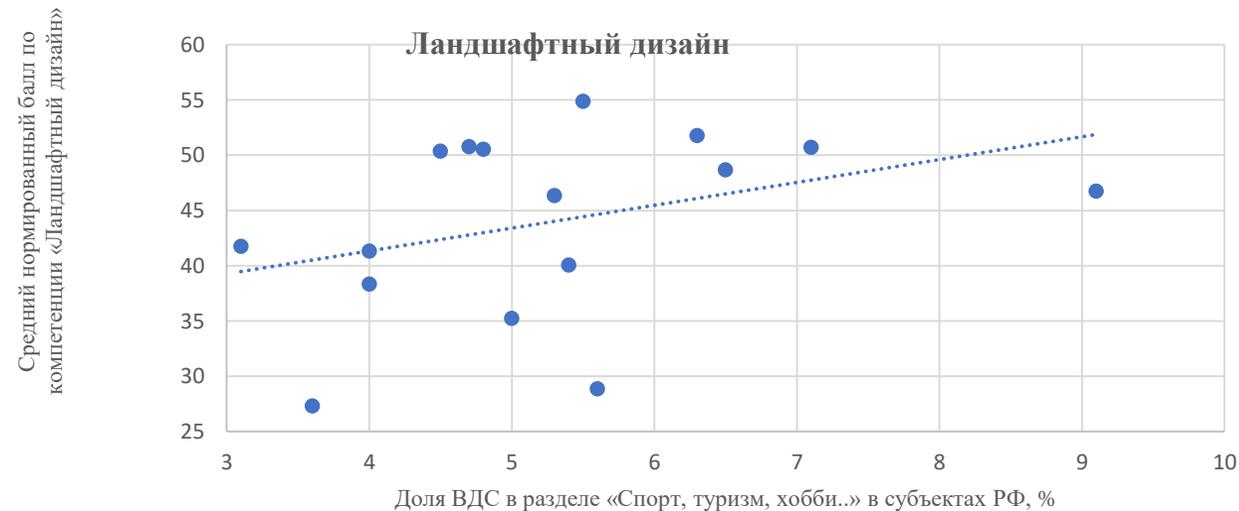
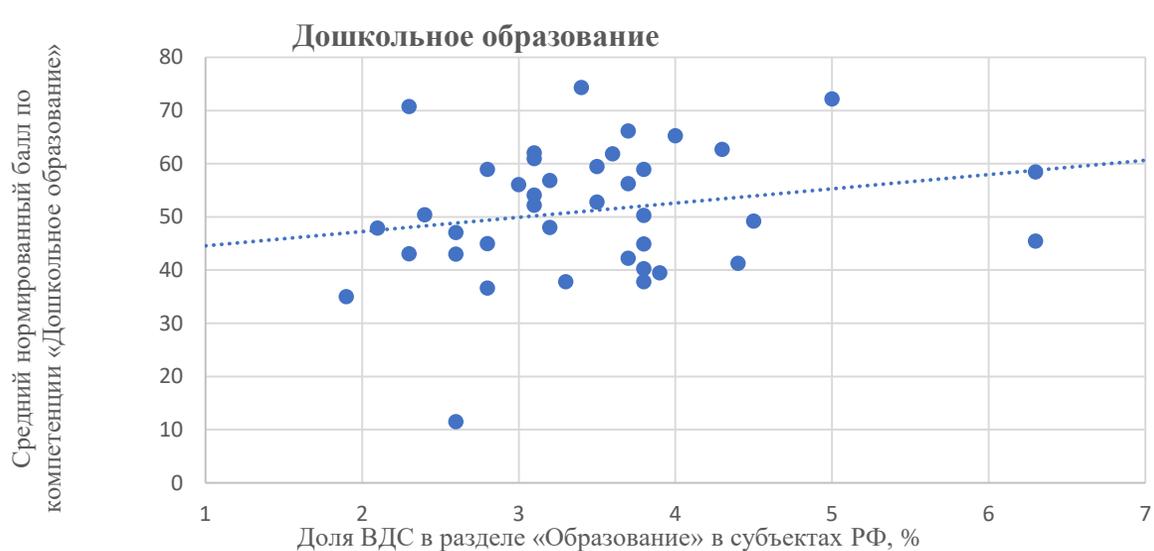


Влияет ли возраст обученных и структура региональной экономики на качество обучения?

ЗНАЧИМОЙ СВЯЗИ МЕЖДУ ВОЗРАСТОМ ОБУЧАЮЩИХСЯ И РЕЗУЛЬТАТАМИ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА НЕТ



СРЕДНЯЯ ОЦЕНКА ПО ДЕМОНСТРАЦИОННОМУ ЭКЗАМЕНУ В ОТРАСЛИ ОКАЗЫВАЕТСЯ ВЫШЕ В ТЕХ РЕГИОНАХ, ГДЕ ВДС В ДАННОМ ОТРАСЛЕВОМ РАЗДЕЛЕ ВЫШЕ



Наибольшая связь наблюдается в следующих компетенциях:

- «Экспедирование грузов»,
- «Ландшафтный дизайн»,
- «Дошкольное образование».

Примечание: из рассмотрения исключены субъекты РФ, в которых доля обученных по рассматриваемой компетенции оказывалась ниже 2%

Возможные тренды 2022 г.

- ❑ Высвобождение специалистов высокой квалификации из сферы логистики, услуг, товарных потоков
- ❑ Увеличение запроса на персонал в сфере материального (промышленного) производства
- ❑ Молодежь 32-37 лет и лица старшего возраста

ТРЕНДЫ НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Илья Алексеевич Коршунов +7-9875482364 ikorshunov@hse.ru

Лаборатория непрерывного образования, Институт образования НИУ ВШЭ, г. Москва

Член Роструда по данным, Национальный эксперт Международной программы ОЭСР

по оценке компетенций взрослых РІААС