

Данный файл является фрагментом электронной копии издания,
опубликованного со следующими выходными данными:

УДК 338:91 + 332.146.2

ББК 65.9(2Р)-2

И 654

DOI 10.36264/978-5-89665-386-8-2024-022-410

Рецензенты:

д.э.н. Балакина Г.Ф., д.э.н. Зандер Е.В., д.э.н. Дубровская Ю.В.

И 654 **Инклюзивное развитие ресурсных регионов /** под редакцией
Г.И. Поподько и А.И. Пыжева. – Новосибирск: Изд-во ИЭОПП СО
РАН, 2024. – 410 с.

ISBN 978-5-89665-386-8

В монографии рассмотрены теоретические вопросы и адаптированные к региональному уровню методики оценки инклюзивности. Определены факторы, влияющие на инклюзивное развитие экономики ресурсных регионов. Разработан и обоснован механизм повышения инклюзивного роста региональной экономики. Результатом проведенного исследования следует считать оценку инклюзивного развития ресурсных и нересурсных регионов Российской Федерации, Ангаро-Енисейского макрорегиона, Красноярского края как типичного региона ресурсной специализации.

Книга предназначена для научных работников, специалистов региональных органов управления, преподавателей высшей школы, студентов, аспирантов, а также для всех тех, кто изучает проблемы управления инклюзивным развитием регионов.

Монография выполнена в рамках государственного задания по плану НИИР СО РАН. Проект 5.6.3.2. (0260-2021-0005) «Движущие силы и механизмы развития кооперационных и интеграционных процессов в экономике Сибири». № 121040100279-5

УДК 338:91 + 332.146.2

ББК 65.9(2Р)-2

ISBN 978-5-89665-386-8

© ИЭОПП СО РАН, 2024

© Коллектив авторов, 2024

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Анализ конвергенции регионов РФ с точки зрения инклюзивности роста

Результаты анализа конвергенции по группам показателей приведены в таблицах 1–2. Из общего количества показателей: для 5 показателей наблюдается существенный разброс значений по регионам РФ (квадратический коэффициент корреляции больше 33%); число показателей, по которым наблюдается конвергенция (7) меньше числа показателей, по которым наблюдается дивергенция (9). Агрегированные результаты анализа конвергенции регионов РФ с точки зрения инклюзивности роста сформулированы в таблице 3.

Таблица 1

Результаты анализа конвергенции по отдельным показателям

| Направление | Показатели | Соотношение max/min (раз) | | Квадратический коэффициент вариации | | Комментарий об уровне разброса значений показателей по регионам РФ |
|------------------------|--|---------------------------|------|-------------------------------------|-------|--|
| | | 2016 | 2021 | 2016 | 2021 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Бедность и неравенство | Денежные доходы в среднем на душу населения, долл. по биржевому курсу | 4,8 | 5,5 | 40,7% | 45,0% | существенный растущий (дивергенция) |
| | Доля населения с денежным доходом ниже величины прожиточного минимума, % | 5,3 | 6,4 | 34,9% | 36,1% | |
| | Коэффициент Джини | 1,3 | 1,3 | 6,0 | 6,6 | небольшой, но растущий во времени (дивергенция) |

Продолжение таблицы 1

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------------------|--|-------|-------|-------|--------|---|
| Экономический рост и занятость | Производительность труда, ВРП на одного занятого, долл. по биржевому курсу | 22,0 | 32,3 | 99,0% | 107,9% | значительный, растущий (дивергенция) |
| | Уровень занятости населения в трудоспособном возрасте, % | 2,2 | 2,2 | 14,0% | 15,0% | относительно не большой, но растущий во времени (дивергенция) |
| | Гендерный паритет среди безработных | 4,0 | 3,4 | 22,7% | 21,1% | относительно не большой, снижается во времени (конвергенция) |
| | Поселенческий паритет среди безработных | 5,8 | 4,6 | 33,4% | 31,9% | большой, снижается во времени (конвергенция) |
| Инфраструктура | Число абонентов мобильной связи на 100 человек, ед. | 146,7 | 182,8 | 25,0% | 24,9% | стабильно не большой |
| | Число пользователей сети Интернет на 100 человек, ед. | 1,5 | 1,3 | 8,1% | 5,4% | относительно не большой, снижается во времени (конвергенция) |
| Образование | Валовой коэффициент охвата дошкольным образованием, в % от численности детей в возрасте 1–6 лет | 4,3 | 3,0 | 16,1% | 15,8% | относительно не большой, снижается во времени (конвергенция) |
| | Валовой коэффициент охвата образовательными программами начального, основного и среднего общего образования, % | 1,6 | 1,3 | 7,2% | 5,3% | |

Окончание таблицы 1

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|------|------|-------|-------|---|
| | Валовой коэффициент охвата образовательными программами среднего профессионального образования и высшего образования, % | 4,8 | 5,9 | 24,4% | 26,1% | относительно не большой, но растущий во времени (дивергенция) |
| | Количество учащихся начального, общего и среднего образования на 1 учителя, чел. | 1,9 | 2,1 | 14,2% | 14,1% | относительно не большой, снижается во времени (конвергенция) |
| | Расходы консолидированного бюджета на образование, в % к ВРП | 9,7 | 14,9 | 47,4% | 62,8% | существенный растущий (дивергенция) |
| Продолжительность жизни и здравоохранение | Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, лет | 1,3 | 1,2 | 3,4% | 3,2% | не большой, снижается во времени (конвергенция) |
| | Число врачей на 10 000 человек населения | 2,8 | 3,2 | 18,3% | 19,8% | относительно не большой, но растущий во времени (дивергенция) |
| | Расходы консолидированного бюджета на здравоохранение, в % к ВРП | 11,8 | 14,5 | 52,0% | 48,9% | существенный, снижается во времени (конвергенция) |

Таблица 2

Результаты анализа конвергенции по группам показателей

| Группа показателей | Число показателей, для которых оценивалась конвергенция | Число показателей, по которым наблюдается конвергенция | Число показателей, разброс значений которых остается устойчивым | Число показателей, по которым наблюдается дивергенция | Число показателей, по которым наблюдается существенный разброс значений показателей |
|---|---|--|---|---|---|
| Бедность и неравенство | 3 | – | – | 3 | 2 |
| Экономический рост и занятость | 4 | 1 | – | 3 | 1 |
| Инфраструктура | 2 | 1 | 1 | – | – |
| Образование | 5 | 3 | – | 2 | 1 |
| Здравоохранение и продолжительность жизни | 3 | 2 | – | 1 | 1 |
| Итого | 17 | 7 | 1 | 9 | 5 |

Таблица 3

Агрегированные результаты анализа конвергенции регионов РФ с точки зрения инклюзивности роста

| Группа показателей | Резюме по итогам 2016–2021 гг. |
|---|--|
| Бедность и неравенство | Отсутствует существенная конвергенция экономик регионов РФ при значительном разбросе значений ключевых показателей |
| Экономический рост и занятость | Разброс значений показателей экономического роста достаточно велик, отмечается его незначительное снижение, наблюдается не высокий, но растущий уровень разброса значений показателей в части обеспечения инклюзивности на рынке труда |
| Инфраструктура | Различия между регионами в части обеспечения доступа населения к высокотехнологичной инфраструктуре постепенно сокращаются |
| Образование | Достигнут относительно высокий уровень конвергенции экономик регионов РФ в части обеспечения инклюзивности образования и здравоохранения, однако имеются существенные различия между регионами в части бюджетного финансирования расходов на образование и здравоохранение |
| Здравоохранение и продолжительность жизни | |

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Динамика отдельных показателей, используемых для оценки уровня инклюзивного развития Красноярского края

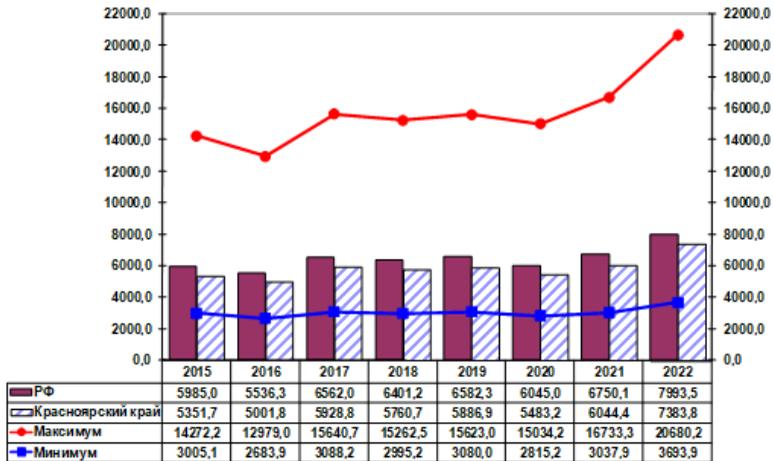


Рис. 1. Денежные доходы в год в среднем на душу населения в РФ и Красноярском крае, долл.США

Примечание: составлено по данным Росстата – Денежные доходы (в среднем на душу) (рубль). URL: <https://fedstat.ru/indicator/30992> (дата обращения 04.03.2024). Средние номинальные курсы: доллар США по отношению к рублю (значение показателя за год). URL: <https://www.fedstat.ru/indicator/42108> (дата обращения 04.03.2024).

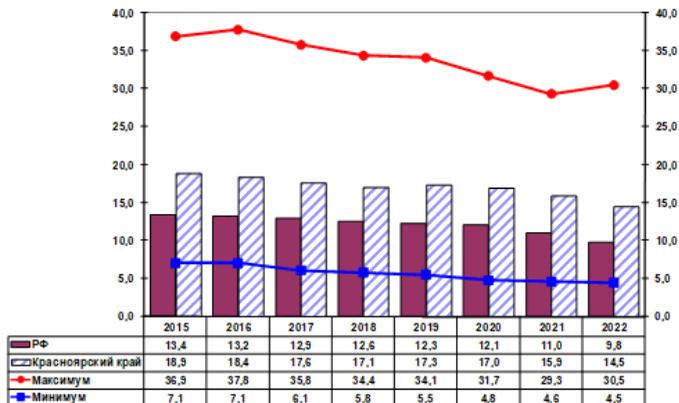


Рис. 2. Динамика доли населения с доходами ниже границы бедности (прожиточного минимума) в РФ и Красноярском крае, %

Примечание: составлено по данным Росстата – Численность населения с денежными доходами ниже границы бедности, в процентах от общей численности населения (2021–2022 гг.). Численность населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума, в процентах от общей численности населения (2015–2020 гг.). URL: <https://fedstat.ru/indicator/33460> (дата обращения 04.03.2024).

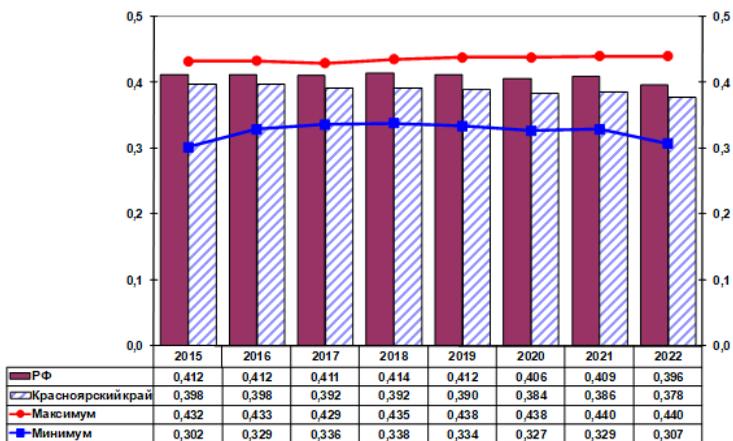


Рис. 3. Динамика коэффициента Джини в РФ и Красноярском крае

Примечание: составлено по данным Росстата – Коэффициент Джини (индекс концентрации доходов). URL: <https://www.fedstat.ru/indicator/31165> (дата обращения 04.03.2024)..

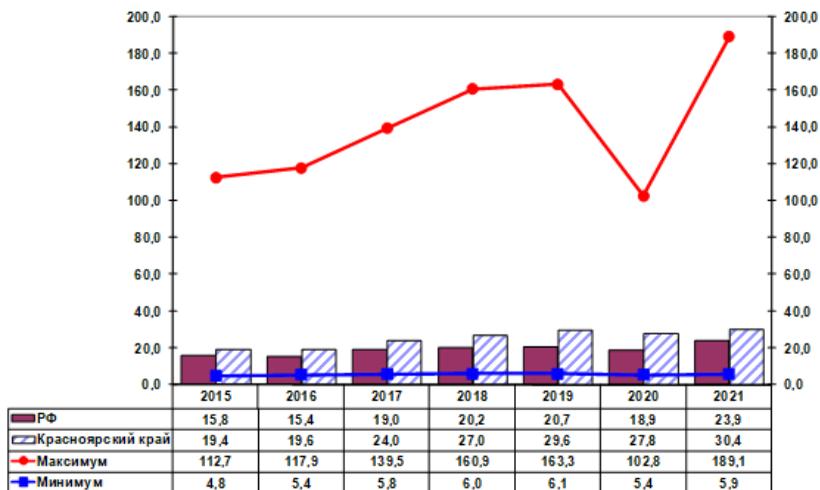


Рис. 4. Динамика производительности труда в РФ и Красноярском крае (ВРП на одного занятого), тыс.долл.

Примечание: составлено по данным Росстата – Валовой региональный продукт. URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/VRP_.xlsx. Средние номинальные курсы: доллар США по отношению к рублю (значение показателя за год). URL: <https://www.fedstat.ru/indicator/42108> (дата обращения 04.03.2024).. Среднегодовая численность занятых в экономике (расчеты на основе интеграции данных) по 2016 г. (человек, значение показателя за год). URL: <https://fedstat.ru/indicator/43211> (дата обращения 04.03.2024).. Среднегодовая численность занятых в экономике (расчеты на основе интеграции данных) с 2017 г. (человек, значение показателя за год). URL: <https://fedstat.ru/indicator/58994> (дата обращения 04.03.2024).

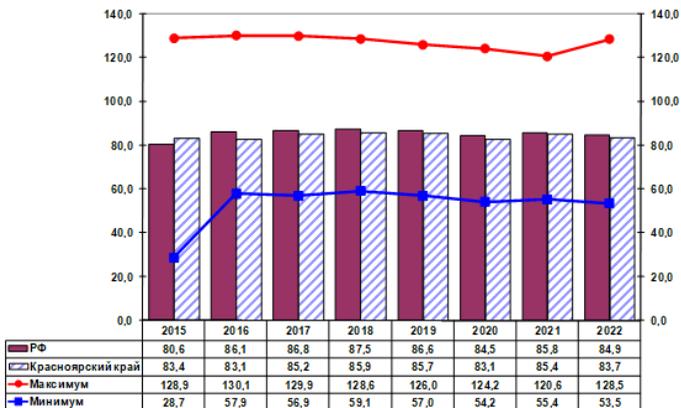


Рис. 5. Уровень занятости населения в трудоспособном возрасте в РФ и Красноярском крае, %

Примечание: составлено по данным Росстата – Отношение числа занятых в экономике региона к численности населения региона в трудоспособном возрасте. URL: <https://fedstat.ru/indicator/43702> (дата обращения 04.03.2024).

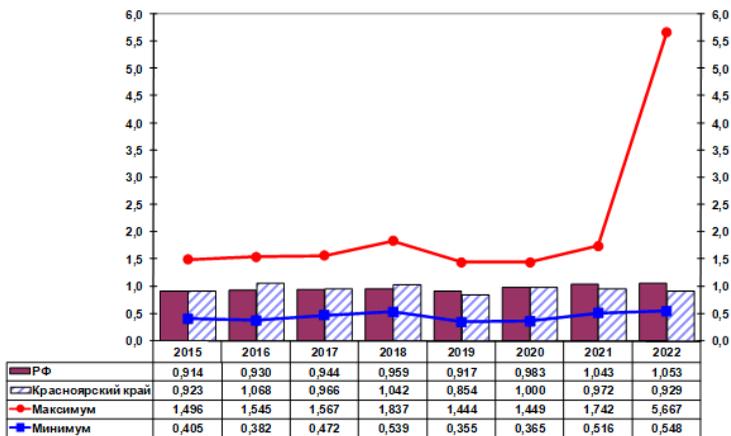


Рис. 6. Гендерный паритет среди безработных в РФ и Красноярском крае

Примечание: составлено по данным Росстата – Регионы России. Социально-экономические показатели. Уровень безработицы населения по полу и типу поселения. URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/13204> (дата обращения 04.03.2024).

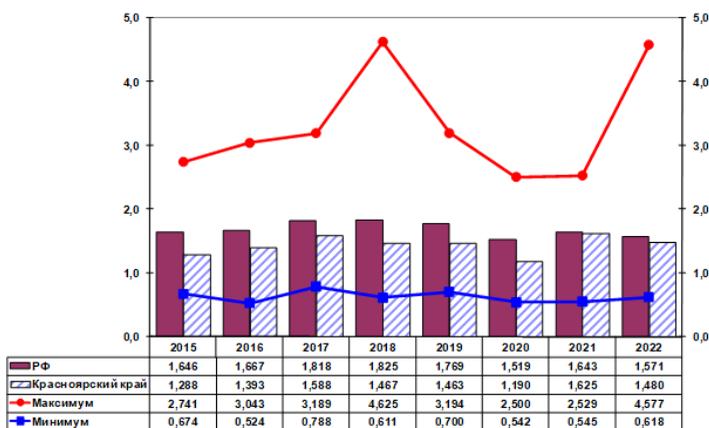


Рис. 7. Поселенческий паритет среди безработных в РФ и Красноярском крае

Примечание: составлено по данным Росстата – Регионы России. Социально-экономические показатели. Уровень безработицы населения по полу и типу поселения. URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/13204> (дата обращения 04.03.2024).

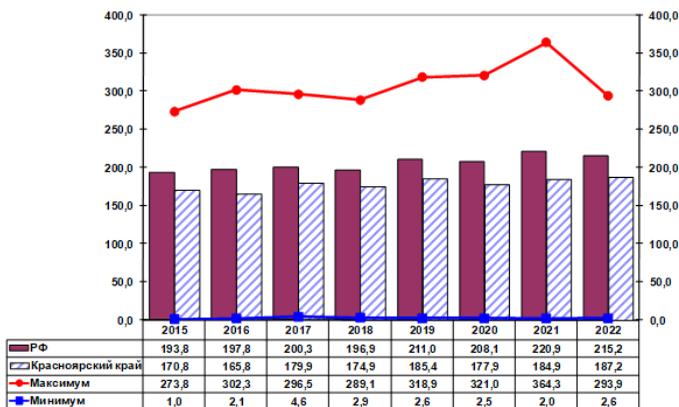


Рис. 8. Число абонентов сотовой связи в расчете на 100 чел. населения в РФ и Красноярском крае

Примечание: составлено по данным Росстата – Число абонентских станций (абонентских устройств), подключенных к сетям подвижной радиотелефонной (сотовой) связи, на 1000 человек населения (на конец отчетного периода). URL: <https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/gQCBVZhd/sot.xls>; <https://www.fedstat.ru/indicator/50444> (дата обращения 04.03.2024).

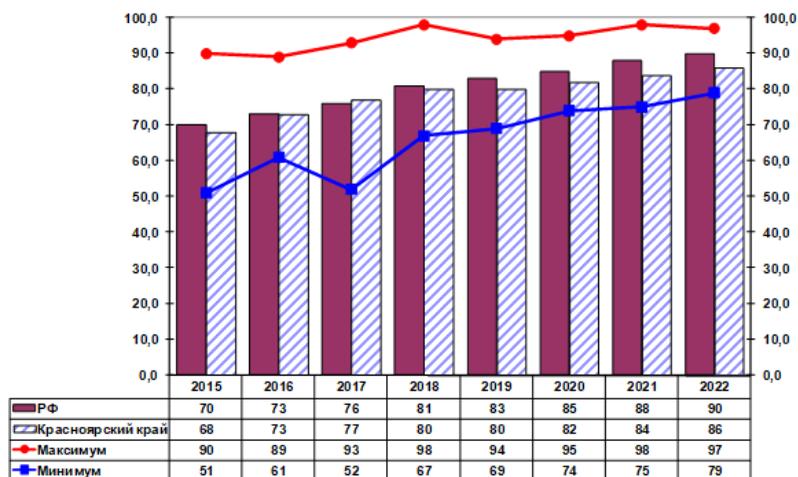


Рис. 9. Число пользователей сети Интернет на 100 человек населения в РФ и Красноярском крае

Примечание: составлено по данным Росстата – Число пользователей сети Интернет на 100 человек населения. URL: <https://fedstat.ru/indicator/43569> (дата обращения 04.03.2024).

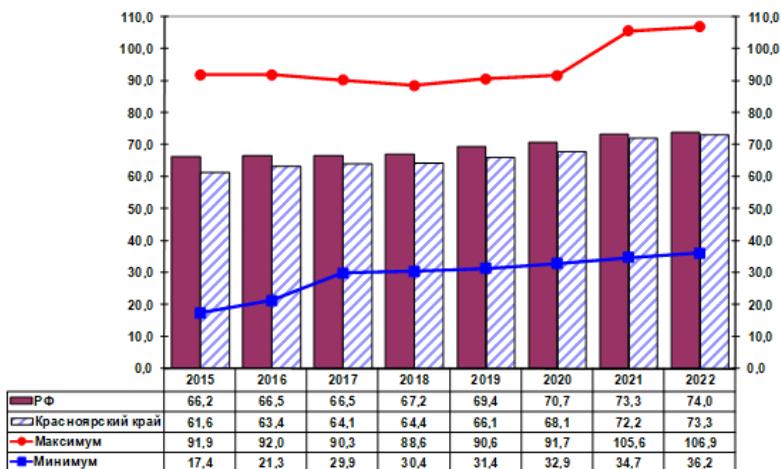
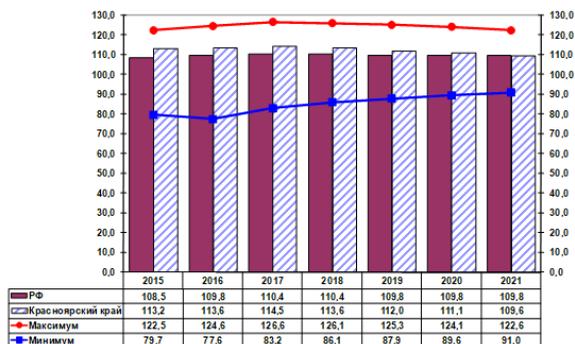


Рис. 10. Валовой коэффициент охвата дошкольным образованием, в % от численности детей в возрасте 1–6 лет, в РФ и Красноярском крае

Источники информации: ЕМИСС. Охват детей дошкольным образованием <https://www.fedstat.ru/indicator/43553> (дата обращения 04.03.2024). Регионы России. Социально-экономические показатели. 2021. Охват дошкольным образованием, с.300-301. URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/13204> (дата обращения 04.03.2024). Регионы России. Основные характеристики субъектов Российской Федерации. 2021. https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Reg_sub21.pdf (дата обращения 04.03.2024).



фактические данные (!)



расчетные данные

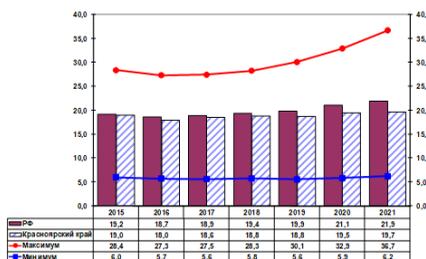
Рис. 11. Валовой коэффициент охвата образовательными программами начального, основного и среднего общего образования¹ в РФ и Красноярском крае, %

Источники информации: Российский статистический ежегодник. 2021. 2018. URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/12994> (дата обращения 04.03.2024). Красноярский краевой статистический ежегодник. 2021. 2020. URL: <https://krasstat.gks.ru/folder/30015> (дата обращения 04.03.2024).

¹ Валовой коэффициент охвата образовательными программами начального, основного и среднего общего образования определяется как отношение численности обучающихся 1-11(12) классов организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам начального, основного и среднего общего образования и студентов, осваивающих программы среднего общего образования в рамках образовательных программ среднего профессионального образования – программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих и программ подготовки специалистов среднего звена к численности детей в возрасте 7-17 лет.



фактические данные (%)



расчетные данные

Рис. 12. Валовой коэффициент охвата образовательными программами среднего профессионального образования и высшего образования¹ в РФ и Красноярском крае, %

Источники информации: Регионы России. Основные характеристики субъектов Российской Федерации. 2021. https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Reg_sub21.pdf (дата обращения 04.03.2024). Численность населения Российской Федерации по полу и возрасту 2016–2021. <https://rosstat.gov.ru/compendium/document/13284> (дата обращения 04.03.2024).

¹ Валовой охват образовательными программами среднего профессионального образования и высшего образования определяется как отношение численности обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования – программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих, программам подготовки специалистов среднего звена; по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре к численности населения в возрасте 15-34 года.

Для расчета показателей используется постоянная численность населения определенного возраста, по состоянию на 1 января года, следующего за отчетным, по годовой оценке возрастного-полового состава населения на основе переписи населения и текущего учета рождений, смертей и миграции населения. Расчет показателей произведен в соответствии с методологией, утвержденной приказом Росстата от 29 ноября 2018 г. № 705.

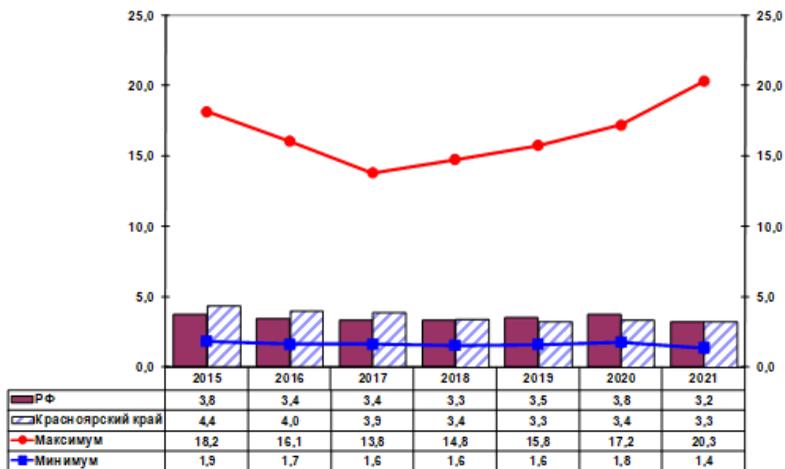


Рис. 13. Доля расходов консолидированного бюджета на образование в РФ и Красноярском крае, % к ВВП

Источники: Регионы России. Социально-экономические показатели. 2021. (2020) URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/13204> (дата обращения 04.03.2024); ВВП https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/VRP_.xlsx (дата обращения 04.03.2024).

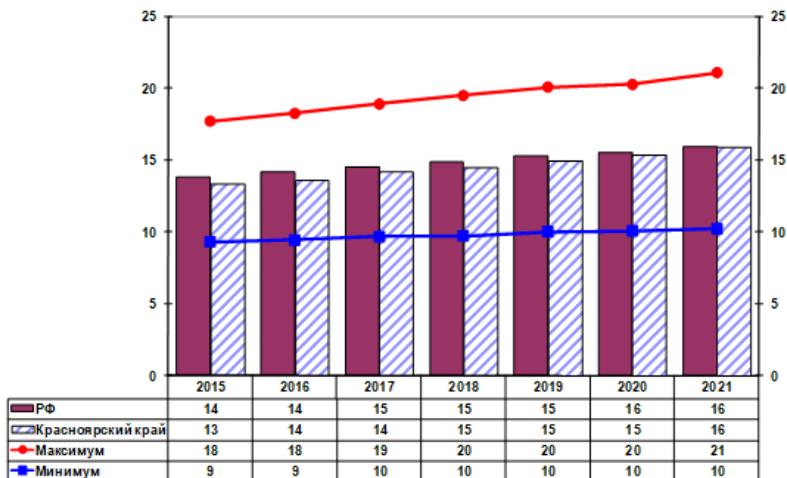


Рис. 14. Количество учащихся начального, общего и среднего образования на 1 учителя в РФ и Красноярском крае, чел.

Источники: данные за 2016–2020 гг. Численность обучающихся в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам начального общего, основного общего, среднего общего образования (на начало учебного года) URL: <https://fedstat.ru/indicator/59583> (дата обращения 04.03.2024); Численность учителей в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам начального общего, основного общего, среднего общего образования URL: <https://fedstat.ru/indicator/59606> (дата обращения 04.03.2024). данные за 2015 г. – Регионы России. Социально-экономические показатели. URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/13204> (дата обращения 04.03.2024).

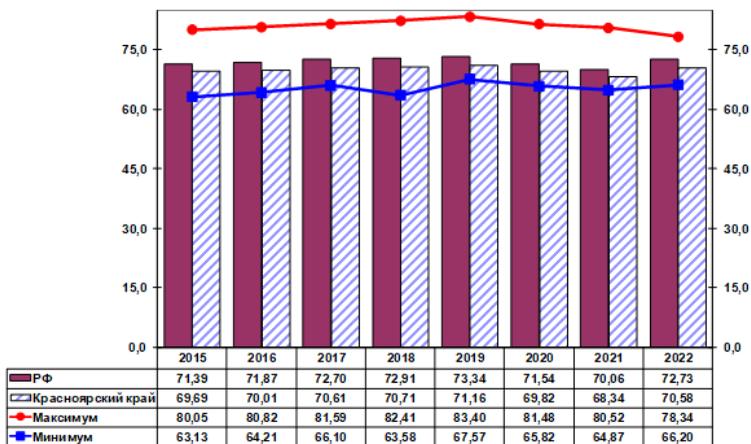


Рис. 15. Ожидаемая продолжительность жизни при рождении в РФ и Красноярском крае, лет

Источники: Ожидаемая продолжительность жизни при рождении URL: <https://fedstat.ru/indicator/31293> (дата обращения 04.03.2024).

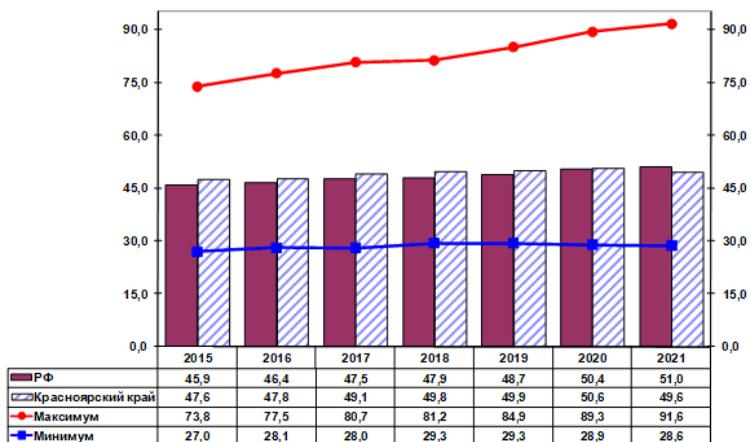


Рис. 16. Численность врачей на 10 000 чел. населения в РФ и Красноярском крае, чел. (на конец года)

Источники: Регионы России. Социально-экономические показатели. 2021. (2020). URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/13204> (дата обращения 04.03.2024).

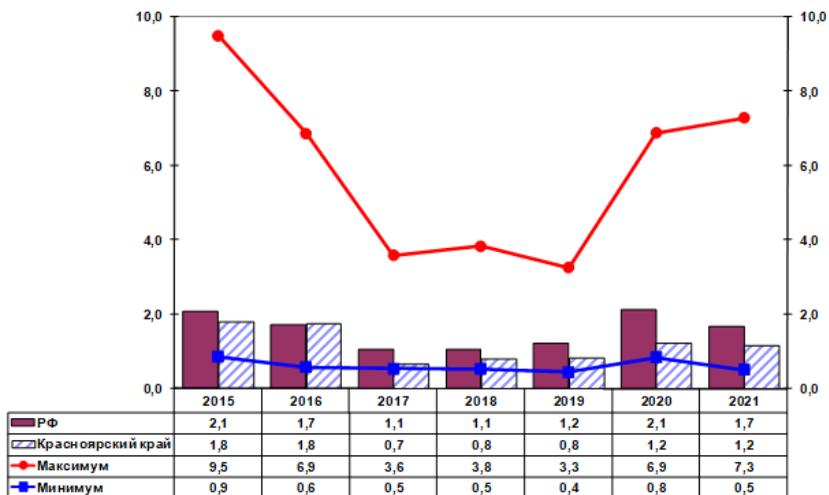


Рис. 17. Доля расходов консолидированного бюджета на здравоохранение в РФ и Красноярском крае, % к ВВП

Источники: Регионы России. Социально-экономические показатели. 2021. (2020) URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/13204> (дата обращения 04.03.2024).; ВВП https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/VRP_xlsx (дата обращения 04.03.2024).