

ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ в 2019 году

Южный федеральный округ



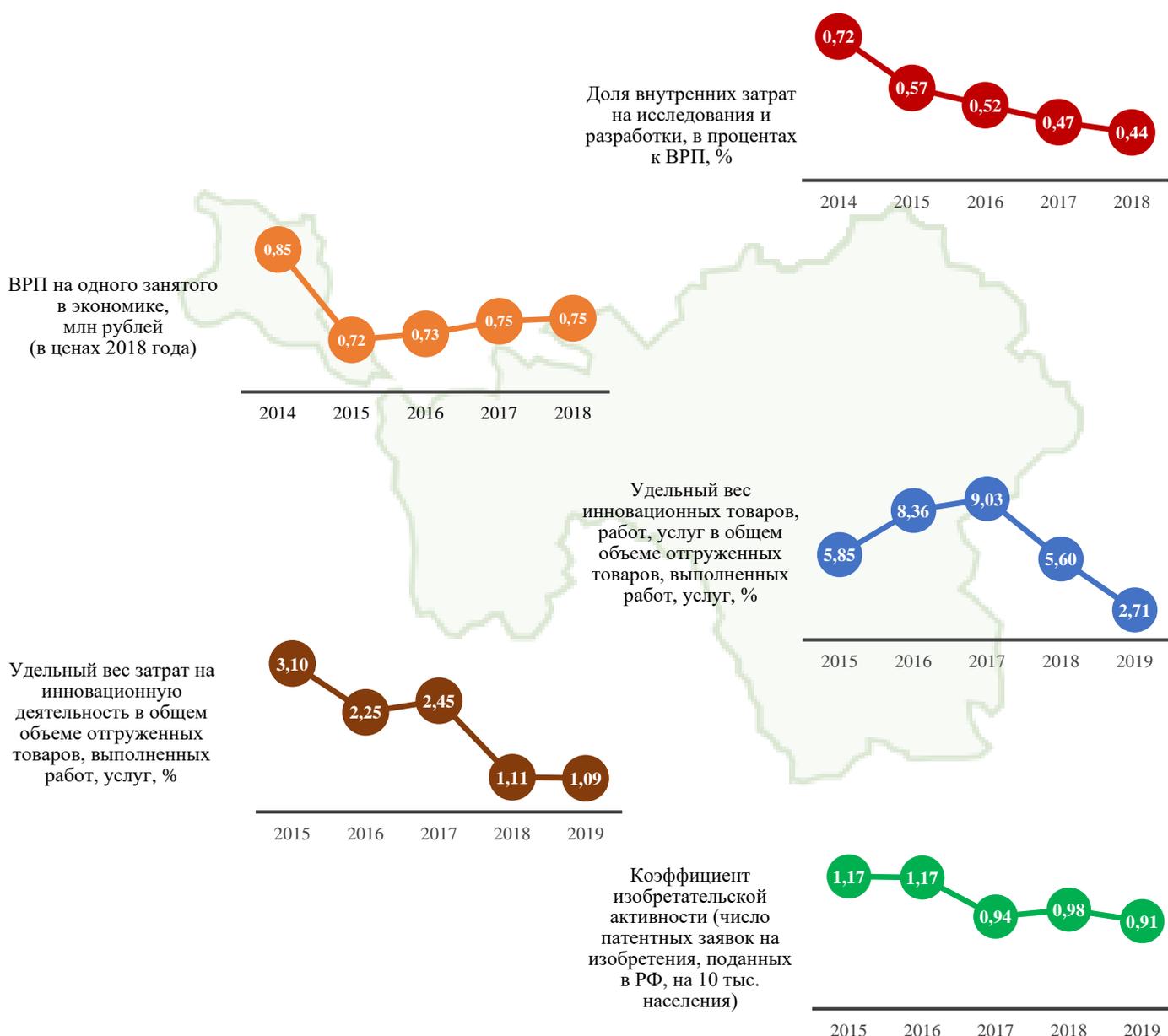
Октябрь 2020

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	3
1. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.....	4
2. ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ.....	8
2.1. Инфраструктурный потенциал.....	8
2.2. Кадровый потенциал.....	9
3. ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИННОВАЦИЙ.....	16
4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ....	24

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- ✓ **8 субъектов** Российской Федерации
- ✓ **Площадь территории 44,8 млн га** (2,6% территории Российской Федерации)
- ✓ **Численность населения 16 466,1 тыс. человек (01.01.2020)** (11,2% населения Российской Федерации)
- ✓ **Валовой региональный продукт 5 848,9 млрд рублей (2018)** (6,9% ВРП Российской Федерации)



1. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Население

По данным на 01.01.2020 года численность населения Южного федерального округа составила 16 466,1 тыс. человек (11,2% от населения Российской Федерации). В двух субъектах сосредоточено 60% жителей макрорегиона – Краснодарском крае (34,5%) и Ростовской области (25,5%).

За год численность населения федерального округа увеличилась на 11,5 тыс. человек.

Показатели населенческого потенциала в 2019 году

Территория	Численность населения, тыс. человек	Доля городского населения, %	Доля рабочей силы (15-72 года) в общей численности населения, %
<i>Российская Федерация</i>	146748,6	74,7	51,3
<i>Южный ФО</i>	16466,1	62,8	49,3
Республика Адыгея	463,1	47,3	43,7
Республика Калмыкия	271,1	45,9	48,8
Республика Крым	1912,6	51,0	48,0
Краснодарский край	5675,5	55,4	49,5
Астраханская область	1005,8	66,7	50,1
Волгоградская область	2491,0	77,3	49,6
Ростовская область	4197,8	68,2	49,8
Город Севастополь	449,1	93,2	49,5

Валовой региональный продукт

В 2018 году ВРП Южного федерального округа составил 5 848,9 млрд рублей или 6,9% от ВРП Российской Федерации. По сравнению с 2017 годом прирост показателя составил 1,4% (в Российской Федерации прирост 2,8%).

Валовой региональный продукт Южного федерального округа, млрд рублей



Наибольший вклад в ВРП макрорегиона в 2018 году внесли Краснодарский край (40,1%) и Ростовская область (24,7%).

Показатели валового регионального продукта в 2018 году

Территория	Объем ВРП, млрд рублей	Доля субъекта в ФО, %	Индекс физического объема ВРП, %	Выработка ВРП на 1 занятого, тыс. рублей
<i>Российская Федерация</i>	84976,7	-	102,8	1174,5
<i>Южный ФО</i>	5848,9	100,0	101,4	754,9
Республика Адыгея	108,4	1,9	103,3	591,5
Республика Калмыкия	73,7	1,3	100,2	592,3
Республика Крым	391,3	6,7	105,1	461,6
Краснодарский край	2344,6	40,1	100,4	877,8
Астраханская область	553,4	9,5	104,9	1168,4
Волгоградская область	852,0	14,6	99,2	699,1
Ростовская область	1446,2	24,7	102,0	715,9
Город Севастополь	79,3	1,4	102,0	379,1

Примечание: цветом отмечены значения показателей по отношению к среднероссийским: красный – хуже, чем в среднем по стране, зеленый – лучше.

Промышленность

Промышленность обеспечивает 26% валовой добавленной стоимости, формируемой в Южном федеральном округе, в том числе 15,2% за счет обрабатывающих производств. Наибольшая доля промышленности в структуре экономики Астраханской области (58%, в том числе 52,8% – добыча полезных ископаемых), имеющей на своей территории запасы нефти, газа и серы.

В 2019 году объем промышленного производства Южного федерального округа составил 4 023,5 млрд рублей (5,5% от объема отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами в целом по Российской Федерации).

В структуре промышленности наибольший удельный вес отгруженной продукции приходился на обрабатывающие производства – 74,2%.

Индекс промышленного производства в 2019 году по сравнению с 2018 годом составил 103,8% (Российская Федерация – 102,3%).

Индексы промышленного производства в январе-декабре 2019 года, в % к соответствующему периоду предыдущего года

Территория	Объем промышленного производства, млрд рублей	Индекс промышленного производства	в том числе:			
			добыча полезных ископаемых	обрабатывающие производства	обеспечение эл. энергией, (...) *	водоснабжение; водоотведение, (...) **
Российская Федерация	72781,5	102,3	102,5	102,6	100,0	94,8
Южный ФО	4023,5	103,8	102,0	104,9	103,5	97,9
Республика Адыгея	58,0	100,8	102,0	100,1	103,7	106,8
Республика Калмыкия	5,9	96,2	81,0	108,6	97,5	120,6
Республика Крым	157,6	112,3	92,5	100,0	149,3	125,0
Краснодарский край	1134,3	103,1	89,1	107,6	100,5	92,8
Астраханская область	454,8	104,7	105,4	101,1	100,5	81,0
Волгоградская область	1061,6	101,5	94,4	103,5	93,7	109,4
Ростовская область	1108,1	102,8	96,4	103,7	102,2	91,2
Город Севастополь	43,1	164,4	н/д	139,6	273,4	103,6

Примечание: красным цветом отмечены значения показателей, по которым отмечается сокращение к предшествующему периоду; зеленым – рост.

* Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха.

** Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений.

Инвестиции

В 2019 году для развития экономики и социальной сферы в Южный федеральный округ привлечено 1 319 млрд рублей или 6,8% от общего объема инвестиций Российской Федерации.

Динамика инвестиций в 2019 году была отрицательной и составила 85,3% к уровню 2018 года (по Российской Федерации – 101,7%).

Инвестиции в основной капитал Южного федерального округа, млрд рублей



Среди субъектов Южного федерального округа наиболее инвестиционно-привлекательными в 2019 году были Краснодарский край, куда было вложено треть от общего объема инвестиций в основной капитал макрорегиона и Ростовская область – 21,5%.

Показатели инвестиционной деятельности в 2019 году

Территория	Инвестиции в основной капитал, млрд рублей	Доля субъекта в ФО, %	Динамика инвестиций в основной капитал, %	Выработка ВРП на 1 рубль вложенных инвестиций в 2018 году, рублей
<i>Российская Федерация</i>	<i>19318,8*</i>	-	<i>101,7</i>	<i>4,8</i>
<i>Южный ФО</i>	<i>1319,0</i>	<i>100,0</i>	<i>85,3</i>	<i>4,0</i>
Республика Адыгея	42,4	3,2	130,7	3,5
Республика Калмыкия	16,0	1,2	127,2	5,9
Республика Крым	199,8	15,1	64,5	1,3
Краснодарский край	439,6	33,3	79,1	4,5
Астраханская область	95,7	7,3	82,3	5,0
Волгоградская область	199,5	15,1	102,4	4,7
Ростовская область	283,0	21,5	101,7	5,5
Город Севастополь	43,0	3,3	91,4	1,9

Примечание: цветом отмечены значения показателей по отношению к среднероссийским: красный – хуже, чем в среднем по стране, зеленый – лучше.

* Включая уточнение на федеральном уровне объема инвестиций, не наблюдаемых прямыми статистическими методами, без распределения по субъектам Российской Федерации.

2. ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

2.1. Инфраструктурный потенциал

В 2019 году на территории Южного федерального округа действовали 317 организаций, выполняющих научные исследования и разработки (7,8% от общего количества в Российской Федерации). Из них треть было сосредоточено в Краснодарском крае, еще 29,7% в Ростовской области.

Инновационную деятельность в 2019 году в Южном федеральном округе осуществляли 770 организаций (7,8% от общего количества по Российской Федерации). Более половины из них функционировали в Ростовской области (51,3%).

Уровень научной и инновационной активности организаций в 2019 году

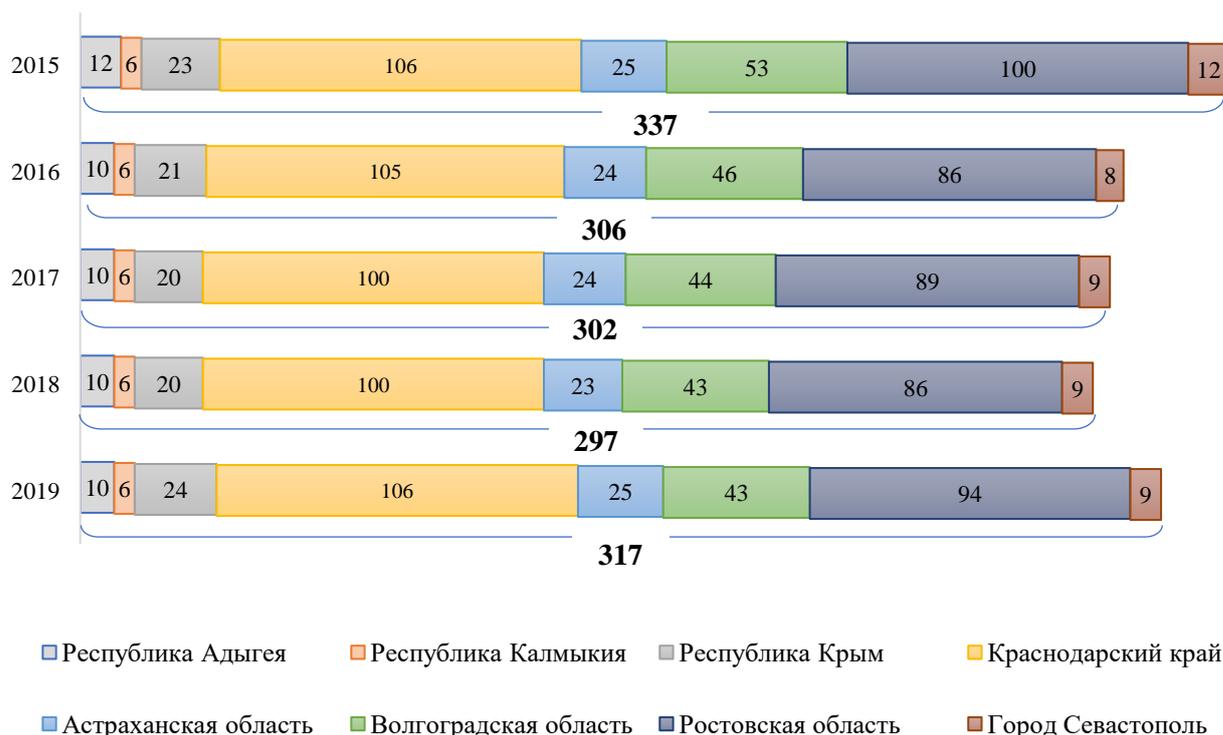
Территория	Количество организаций, единиц		Уровень инновационной активности организаций*	в том числе:
	выполняющих научные исследования и разработки	осуществляющих инновационную деятельность		имевшие научно-иссл. и проектно-констр. подразделения**
<i>Российская Федерация</i>	4051	9839	9,1	7,1
<i>Южный ФО</i>	317	770	7,5	4,9
Республика Адыгея	10	15	4,4	3,8
Республика Калмыкия	6	4	1,5	1,5
Республика Крым	24	50	4,6	2,7
Краснодарский край	106	166	4,3	3,4
Астраханская область	25	40	7,2	5,4
Волгоградская область	43	82	4,9	4,1
Ростовская область	94	395	17,6	9,7
Город Севастополь	9	18	6,0	5,0

Примечание: цветом отмечены значения показателей по отношению к среднероссийским: красный – хуже, чем в среднем по стране, зеленый – лучше.

* Удельный вес организаций, осуществляющих инновационную деятельность, в общем числе обследованных организаций

** Удельный вес организаций, отгрузивших инновационные товары, работы, услуги и имевшие научно-исследовательские, проектно-конструкторские подразделения, в общем числе обследованных организаций

Динамика организаций, выполнявших научные исследования и разработки в Южном федеральном округе, единиц

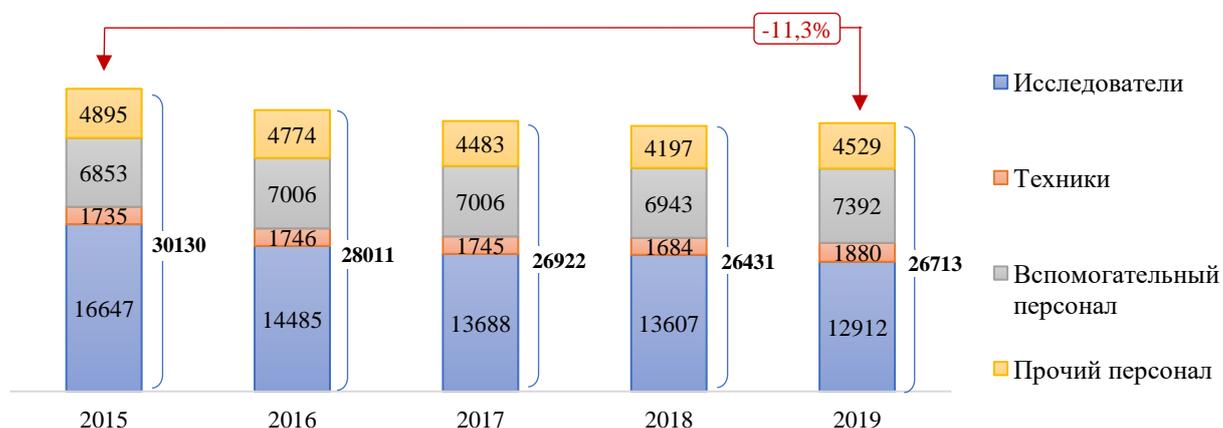


2.2. Кадровый потенциал

Занятые исследованиями и разработками

В 2019 году численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, в Южном федеральном округе составила 26,7 тыс. человек (3,9% от численности в Российской Федерации). В структуре занятых в научной сфере наибольшая доля исследователей (48,3%).

Численность персонала, занятого исследованиями и разработками в Южном федеральном округе, человек



Основное количество ученых макрорегиона сосредоточено в Ростовской области – 44,8% от общей численности персонала, занятого научными исследованиями и разработками, еще 25,3% в Краснодарском крае.

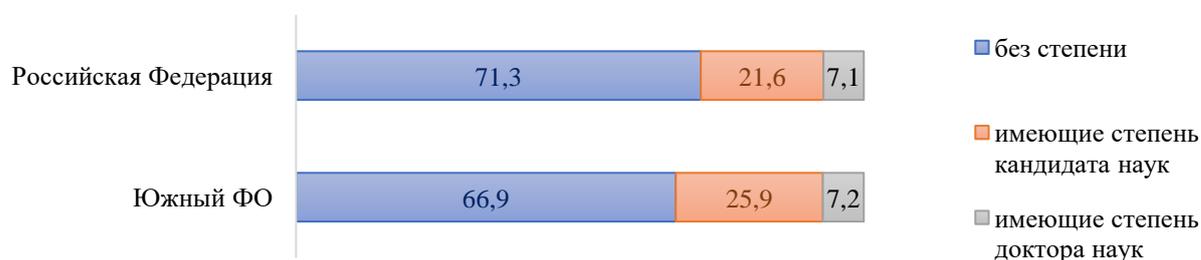
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками, по категориям в 2019 году, человек

Территория	Численность персонала – всего	Доля субъекта в ФО, %	в том числе:			
			исследователи	техники	вспомогательный персонал	прочий персонал
Российская Федерация	682464	-	348221	58681	160864	114698
Южный ФО	26713	100,0	12912	1880	7392	4529
Республика Адыгея	276	1,0	110	12	59	95
Республика Калмыкия	149	0,6	107	3	24	15
Республика Крым	2045	7,7	919	163	484	479
Краснодарский край	6752	25,3	2848	501	1769	1634
Астраханская область	830	3,1	636	30	96	68
Волгоградская область	3582	13,4	1879	147	1081	475
Ростовская область	11974	44,8	5846	919	3693	1516
Город Севастополь	1105	4,1	567	105	186	247

Исследователи

Численность исследователей в Южном федеральном округе в 2019 году составила 12 912 человек, из них 33,1% имели ученую степень кандидата или доктора наук (по Российской Федерации – 28,7%).

Распределение исследователей по ученым степеням в 2019 году, %



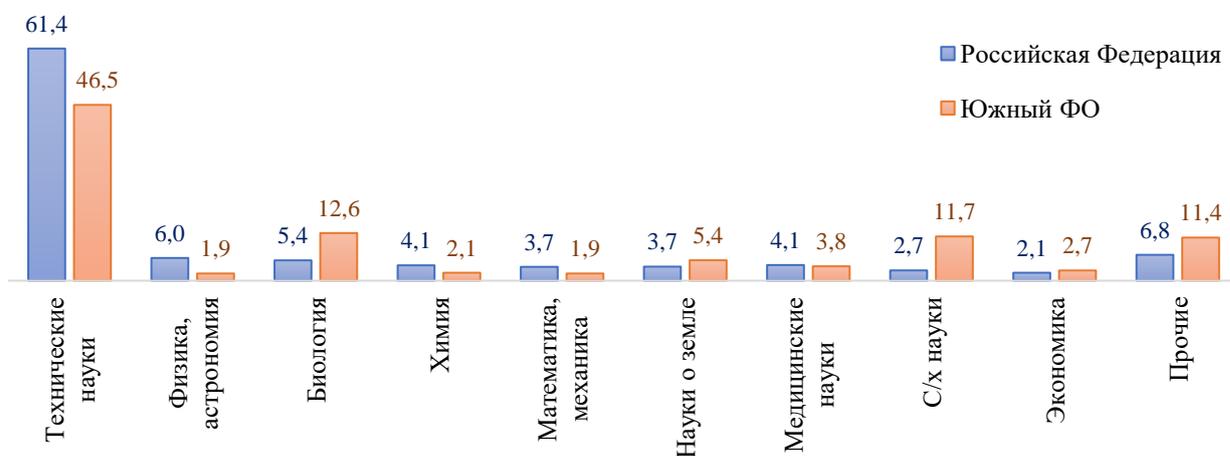
Численность исследователей, имеющих ученую степень в 2019 году, человек

Территория	Исследователи - всего	в том числе:		Доля исследователей со степенью, %	в том числе:	
		Имеющие ученую степень			кандидат наук	доктор наук
Российская Федерация	348221	99912		28,7	75068	24844
Южный ФО	12912	4278		33,1	3349	929
Республика Адыгея	110	66		60,0	46	20
Республика Калмыкия	107	52		48,6	42	10
Республика Крым	919	411		44,7	304	107
Краснодарский край	2848	1424		50,0	1115	309
Астраханская область	636	234		36,8	194	40
Волгоградская область	1879	380		20,2	289	91
Ростовская область	5846	1424		24,4	1121	303
Город Севастополь	567	287		50,6	238	49

Примечание: цветом отмечены значения показателей по отношению к среднероссийским: красный – хуже, чем в среднем по стране, зеленый – лучше.

Наибольшее количество исследователей Южного федерального округа в 2019 году было сосредоточено в технических науках – 46,5% (в Российской Федерации – 61,4%), в естественных – 23,9%.

Распределение исследователей по областям науки в 2019 году, %



Средний возраст исследователей в макрорегионе в 2019 году составил 45 лет (в Российской Федерации – 46 лет). Доля исследователей младше 39 лет в Южном федеральном округе – 43,2% (в Российской Федерации – 44,2%). За 5 лет доля сократилась на 2,4 п.п.

Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности российских исследователей, %



Возрастные характеристики исследователей в 2019 году

Территория	Средний возраст исследователей, лет	Доля исследователей младше 39 лет, %
Российская Федерация	46	44,2
Южный ФО	45	43,2
Республика Адыгея	53	15,5
Республика Калмыкия	46	36,4
Республика Крым	48	36,1
Краснодарский край	47	37,1
Астраханская область	46	40,2
Волгоградская область	44	49,7
Ростовская область	44	47,3
Город Севастополь	51	33,9

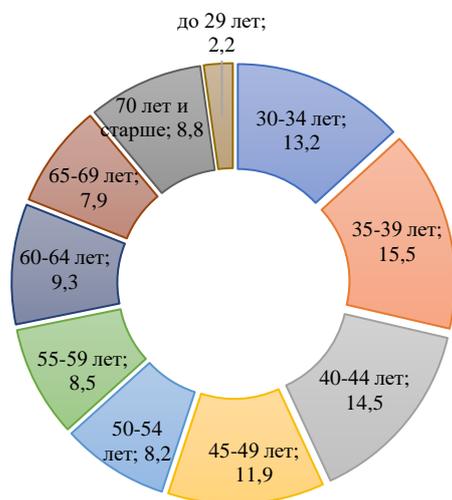
Примечание: цветом отмечены значения показателей по отношению к среднероссийским: красный – хуже, чем в среднем по стране, зеленый – лучше.

Доля исследователей младше 39 лет в Южном федеральном округе, имеющих ученую степень, в 2019 году была 8,1% в общем числе исследователей макрорегиона (по Российской Федерации – 6,7%).

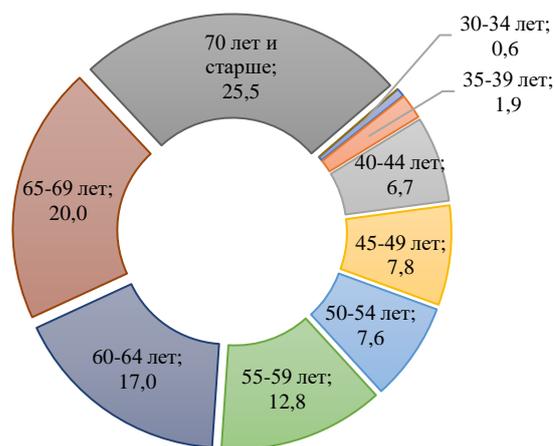
Более всего исследователей с ученой степенью кандидата наук в 2019 году было в возрастной группе 35-39 лет – 15,5% в общей численности исследователей-кандидатов наук в макрорегионе. Исследователей с докторской степенью более всего в возрасте 70 лет и старше – 25,5% в общей численности исследователей Южного федерального округа, защитивших докторскую диссертацию.

Возрастное распределение исследователей с ученой степенью кандидата и доктора наук в Южном федеральном округе, %

Доля кандидатов наук соответствующей возрастной группы в общем количестве кандидатов наук



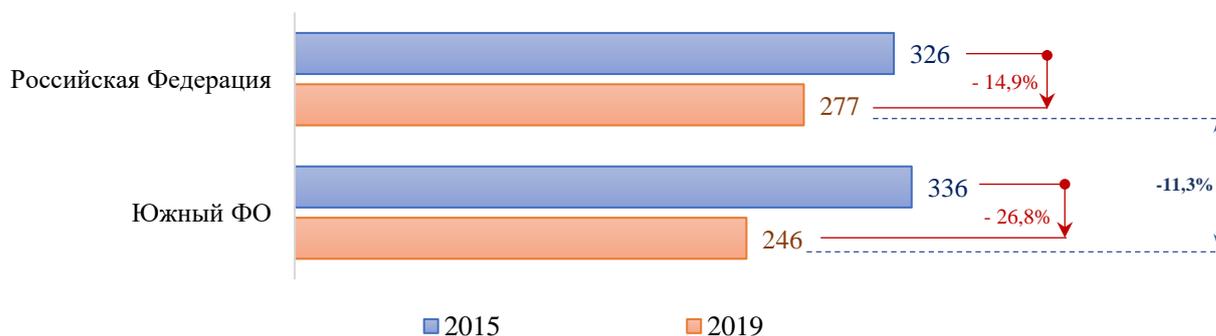
Доля докторов наук соответствующей возрастной группы в общем количестве докторов наук



Высшее образование

В 2019 году в Южном федеральном округе насчитывалось 404,6 тыс. студентов (9,9% от численности студентов Российской Федерации) или 246 человек в расчете на 10 тыс. населения (по Российской Федерации – 277 человек).

Численность студентов, обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры на 10 тыс. человек населения



Процесс обучения в макрорегионе в 2019 году обеспечивали 21,8 тыс. преподавателей. В расчете на 1 тыс. студентов численность профессорско-преподавательского состава – 54 человека (по Российской Федерации – 56 человек).

Показатели высшего образования в 2019 году, человек

Территория	Численность студентов	Доля субъекта в ФО, %	Доля студентов, обучающихся в гос. и мун. учреждениях ВО, %	Численность студентов на 10 тыс. населения	Численность профессорско-преподавательского состава на 1 тыс. студентов
Российская Федерация	4068327	-	91,8	277	56
Южный ФО	404562	100,0	94,2	246	54
Республика Адыгея	14198	3,5	100,0	309	44
Республика Калмыкия	8850	2,2	83,9	325	44
Республика Крым	36586	9,0	95,9	191	73
Краснодарский край	109182	27,0	90,1	193	45
Астраханская область	29938	7,4	95,4	296	54
Волгоградская область	58752	14,5	93,8	235	60
Ростовская область	133154	32,9	96,9	317	54
Город Севастополь	13902	3,4	95,7	312	59

Примечание: цветом отмечены значения показателей по отношению к среднероссийским: красный – хуже, чем в среднем по стране, зеленый – лучше.

Подготовка научных кадров

Численность аспирантов в Южном федеральном округе в 2019 году составила 6,3 тыс. человек. Из выпустившихся с аспирантуры в отчетном году с защитой диссертации было 9,9% в общем числе выпускников (по Российской Федерации – 10,5%).

На территории макрорегиона в 2019 году действовал 131 диссертационный совет, из них 35,9% в Ростовской области, 20,6% в Краснодарском крае.

Подготовка аспирантов в Южном федеральном округе, человек



Показатели аспирантуры в 2019 году

Территория	Численность аспирантов, человек	в том числе:		Выпуск из аспирантуры, человек	в том числе:
		в НИИ, %	в организациях ВО, %		с защитой диссертации, %
Российская Федерация	84265	13,1	86,0	15453	10,5
Южный ФО	6291	5,0	95,0	1215	9,9
Республика Адыгея	113	0,0	100,0	40	2,5
Республика Калмыкия	139	10,1	89,9	21	4,8
Республика Крым	510	6,9	93,1	120	3,3
Краснодарский край	1769	6,3	93,7	327	11,6
Астраханская область	401	0,7	99,3	78	5,1
Волгоградская область	768	3,3	96,7	170	15,3
Ростовская область	2471	3,6	96,4	444	10,4
Город Севастополь	120	30,8	69,2	15	-

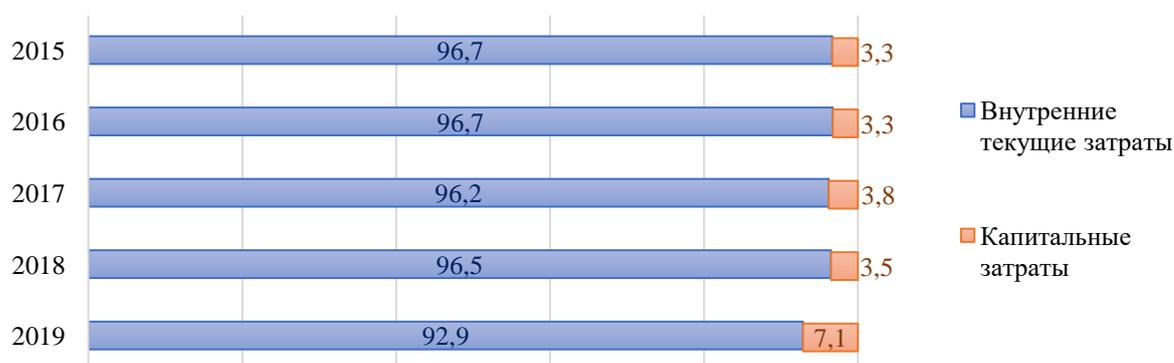
Примечание: цветом отмечены значения показателей по отношению к среднероссийским: красный – хуже, чем в среднем по стране, зеленый – лучше.

3. ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИННОВАЦИЙ

Внутренние затраты на научные исследования и разработки

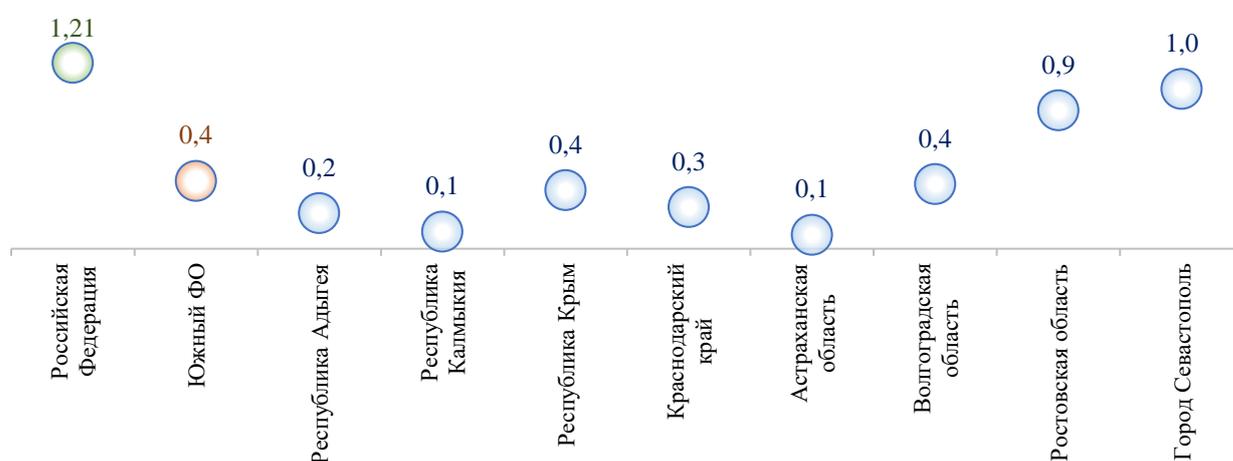
Внутренние затраты на исследования и разработки в 2019 году в Южном федеральном округе составили 29 163 млн рублей (2,6% от внутренних затрат Российской Федерации) или 94,4% от всех затрат на исследования и разработки макрорегиона. В том числе внутренние текущие затраты – 27 085,7 млн рублей.

Структура внутренних затрат на исследования и разработки Южного федерального округа, %



Доля внутренних затрат на исследования и разработки по отношению к валовому региональному продукту по состоянию на 2018 год составила 0,4%. В среднем по стране – 1,21%.

Доля внутренних затрат на исследования и разработки в 2018 году, в процентах к валовому региональному продукту, %



Более половины внутренних затрат на исследования и разработки Южного федерального округа пришлось на Ростовскую область (54,7%), еще 19,8% – на Краснодарский край.

Внутренние затраты на научные исследования и разработки в 2019 году, млн рублей

Территория	Внутренние затраты на научные исследования и разработки	Доля субъекта в ФО, %	в том числе:	
			внутренние текущие затраты	капитальные затраты
Российская Федерация	1134786,7	-	1060589,7	74197,0
Южный ФО	29163,0	100,0	27085,7	2077,3
Республика Адыгея	206,7	0,7	206,7	0,0
Республика Калмыкия	90,7	0,3	90,7	0,0
Республика Крым	1412,5	4,8	1401,0	11,5
Краснодарский край	5772,4	19,8	5667,5	104,9
Астраханская область	809,9	2,8	800,8	9,1
Волгоградская область	3727,9	12,8	3453,0	274,9
Ростовская область	15960,6	54,7	14457,3	1503,3
Город Севастополь	1182,4	4,1	1008,8	173,6

В структуре социально-экономических целей приоритетным в 2019 году было финансирование научных исследований и разработок в сфере промышленного производства – 15,7% и сельского хозяйства – 15,5% от общего объема внутренних затрат на исследования и разработки.

Внутренние затраты на научные исследования и разработки Южного федерального округа по социально-экономическим целям в 2019 году, млн рублей; %



Внутренние затраты на научные исследования и разработки в Южном федеральном округе в 2019 году на 65,6% финансировались за счет средств бюджета (по Российской Федерации – 64,4%). Наибольший удельный вес бюджетных средств в структуре внутренних затрат на исследования и разработки в Республике Калмыкия – 90,9% и городе Севастополь – 88,6%. Наименьший в Волгоградской области – 36,2%.

Внутренние затраты на исследования и разработки в 2019 году, %

Территория	Удельный вес бюджетных средств во внутренних затратах на исследования и разработки	Удельный вес сектора учреждений высшего образования во внутренних затратах на исследования и разработки
Российская Федерация	64,4	10,6
Южный ФО	65,6	19,2
Республика Адыгея	68,2	38,0
Республика Калмыкия	90,9	3,9
Республика Крым	87,1	15,2
Краснодарский край	67,6	26,7
Астраханская область	80,3	13,0
Волгоградская область	36,2	24,9
Ростовская область	67,3	15,7
Город Севастополь	88,6	19,9

По областям науки более всего было профинансировано в 2019 году техническое направление – 59,3% (17 282,1 млн рублей) от внутренних затрат на научные исследования и разработки макрорегиона.

Внутренние затраты на научные исследования и разработки Южного федерального округа по областям науки в 2019 году, млн рублей; %



Внутренние текущие затраты

Внутренние текущие затраты на исследования и разработки в Южном федеральном округе в 2019 году составили 27 085,7 млн рублей или 92,9% от всех внутренних затрат (по Российской Федерации – 93,5%). В структуре

затрат по видам работ наибольший удельный вес в макрорегионе пришелся на разработки – 49,1%.

Внутренние текущие затраты на научные исследования и разработки по видам работ в Южном федеральном округе в 2019 году, млн рублей; %

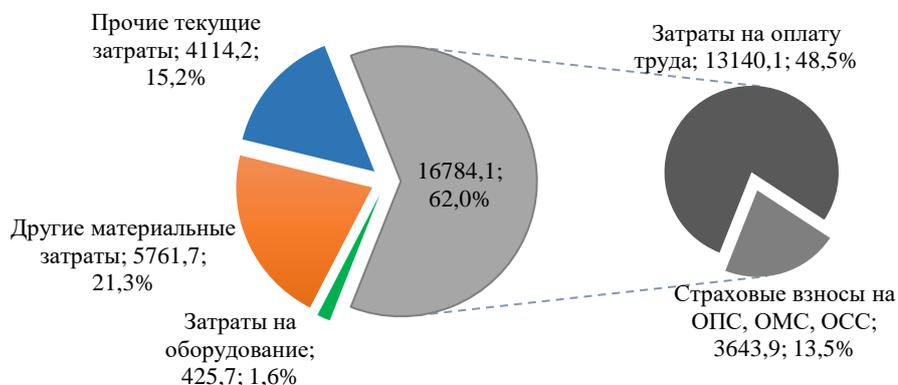


Внутренние текущие затраты на научные исследования и разработки в 2019 году, млн рублей

Территория	Внутренние текущие затраты – всего	в том числе:					
		фундаментальные исследования		прикладные исследования		разработки	
		млн рублей	уд. вес в затратах всего, %	млн рублей	уд. вес в затратах всего, %	млн рублей	уд. вес в затратах всего, %
Российская Федерация	1060589,7	181371,9	17,1	213363,3	20,1	665854,6	62,8
Южный ФО	27085,7	5989,9	22,1	7802,0	28,8	13293,8	49,1
Республика Адыгея	206,7	117,0	56,6	79,0	38,2	10,7	5,2
Республика Калмыкия	90,7	68,2	75,2	21,2	23,4	1,3	1,4
Республика Крым	1401,0	814,4	58,1	423,3	30,2	163,2	11,7
Краснодарский край	5667,5	1849,2	32,6	2999,3	52,9	819,0	14,5
Астраханская область	800,8	250,6	31,3	537,8	67,2	12,4	1,6
Волгоградская область	3453,0	440,9	12,8	593,2	17,2	2418,9	70,1
Ростовская область	14457,3	1635,0	11,3	3030,9	21,0	9791,3	67,7
Город Севастополь	1008,8	814,6	80,7	117,1	11,6	77,0	7,6

По областям науки наибольший удельный вес внутренних текущих затрат в Южном федеральном округе в 2019 году приходился на технические науки – 57%, в том числе 30,4% – затраты на оплату труда и страховых взносов. Всего на зарплатные статьи ушло 62% внутренних текущих затрат.

Структура внутренних текущих затрат на научные исследования и разработки Южного федерального округа в 2019 году, млн рублей; %



Капитальные затраты

Капитальные затраты на научные исследования и разработки в Южном федеральном округе в 2019 году составили 2 077,3 млн рублей или 7,1% от всех внутренних затрат макрорегиона (по Российской Федерации – 6,5%).

Капитальные затраты на научные исследования и разработки в Южном федеральном округе в 2019 году, млн рублей; %

По видам затрат



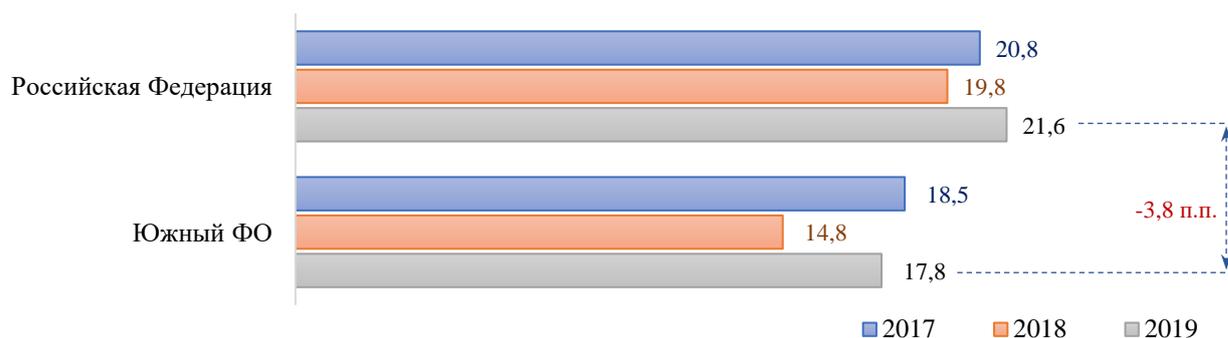
По областям науки



Технологические инновации

Удельный вес организаций, осуществляющих технологические инновации, в 2019 году в Южном федеральном округе составил 17,8% от всех организаций по обследуемым видам деятельности в сфере инноваций (по Российской Федерации – 21,6%).

Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации в общем числе обследованных организаций, %



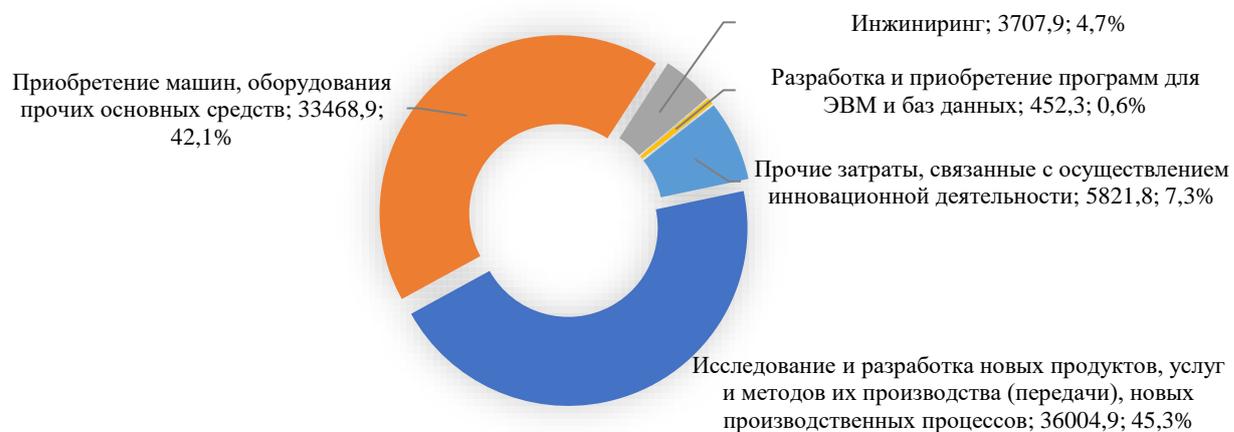
Организации и малые предприятия, осуществлявшие технологические инновации в 2019 году, единиц; % в общем числе обследованных организаций и малых предприятий

Территория	Организации, осуществлявшие технологические инновации		Удельный вес малых предприятий, осуществлявших технологические инновации
	количество, единиц	удельный вес, %	
Российская Федерация	7123	21,6	5,9
Южный ФО	527	17,8	5,5
Республика Адыгея	12	14,5	1,4
Республика Калмыкия	4	6,1	-
Республика Крым	34	14,2	9,4
Краснодарский край	120	10,3	6,0
Астраханская область	24	14,3	7,6
Волгоградская область	64	15,5	2,7
Ростовская область	257	32,0	5,4
Город Севастополь	12	33,3	4,1

Примечание: цветом отмечены значения показателей по отношению к среднероссийским: красный – хуже, чем в среднем по стране, зеленый – лучше.

Затраты на технологические инновации (затраты на инновационную деятельность) в 2019 году в Южном федеральном округе составили 79 455,8 млн рублей (4,1% от затрат на технологические инновации Российской Федерации).

Затраты на технологические инновации Южного федерального округа по социально-экономическим целям в 2019 году, млрд рублей



Затраты на инновационную деятельность (технологические инновации) организаций по видам инновационной деятельности, млн рублей

Территория	Всего	в том числе:				
		исследование и разработка новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов	приобретение машин, оборудования прочих основных средств	инжиниринг	разработка и приобретение программ для ЭВМ и баз данных	прочие затраты, связанные с осуществлением инновационной деятельности
Российская Федерация	1954133,3	871660,1	657000,1	179017,6	69935,2	176520,2
Южный ФО	79455,8	36004,9	33468,9	3707,9	452,3	5821,8
Республика Адыгея	28,2	-	3,9	5,1	15,2	4,0
Республика Калмыкия	18,4	17,8	0,4	-	-	0,1
Республика Крым	764,1	415,4	307,2	-	1,7	39,8
Краснодарский край	28211,2	14999,5	8393,9	2337,0	190,4	2290,4
Астраханская область	2673,4	6,0	1966,1	252,8	0,6	447,9
Волгоградская область	10654,1	5871,9	4340,4	59,5	104,2	278,2
Ростовская область	36551,8	14155,5	18443,4	1053,5	138,1	2761,3
Город Севастополь	554,7	538,8	13,6	-	2,3	-

Удельный вес затрат на инновационную деятельность (затрат на технологические инновации) в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг в Южном федеральном округе в 2019 году составил 1,1% (по Российской Федерации – 2,1%).

Удельный вес затрат на инновационную деятельность (технологические инновации) в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, %



Удельный вес затрат на инновационную деятельность (технологические инновации) в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг в 2019 году, %

Территория	Удельный вес затрат на инновационную деятельность
Российская Федерация	2,1
Южный ФО	1,1
Республика Адыгея	-
Республика Калмыкия	0,2
Республика Крым	0,4
Краснодарский край	0,7
Астраханская область	0,5
Волгоградская область	1,0
Ростовская область	2,9
Город Севастополь	3,5

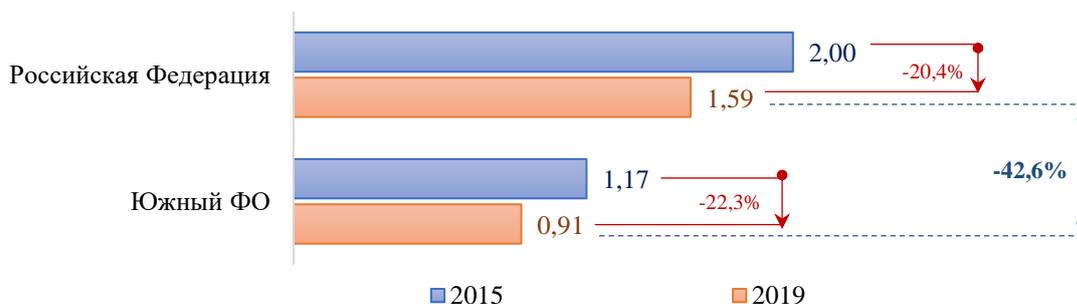
Примечание: цветом отмечены значения показателей по отношению к среднероссийским: красный – хуже, чем в среднем по стране, зеленый – лучше.

4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Коэффициент изобретательской активности

Коэффициент изобретательской активности в Южном федеральном округе в 2019 году составил 0,91 поданных патентных заявок на 10 тыс. человек населения (по Российской Федерации – 1,59). За 5 лет инновационная активность ученых снизилась на 22,3%.

Коэффициент изобретательской активности (число отечественных патентных заявок на изобретения, поданных в Российской Федерации, на 10 тыс. человек населения)



Коэффициент изобретательской активности (число отечественных патентных заявок на изобретения, поданных в Российской Федерации, на 10 тыс. человек населения) в 2019 году

Территория	Коэффициент изобретательской активности	Уровень достижения среднероссийских значений, %
Российская Федерация	1,59	100,0
Южный ФО	0,91	57,4
Республика Адыгея	0,26	16,3
Республика Калмыкия	0,85	53,3
Республика Крым	0,30	19,1
Краснодарский край	0,86	54,0
Астраханская область	0,69	43,1
Волгоградская область	1,11	69,9
Ростовская область	1,28	80,6
Город Севастополь	0,85	53,2

Примечание: цветом отмечены значения показателей по отношению к среднероссийским: красный – хуже, чем в среднем по стране, зеленый – лучше.

В 2019 году предприятиями и организациями Южного федерального округа было отгружено инновационных товаров, работ, услуг на 196 630,6 млн рублей. За 5 лет доля макрорегиона в общем объеме отгрузки Российской Федерации практически не изменилась: 3,9% в 2015 году и 4% в 2019 году.

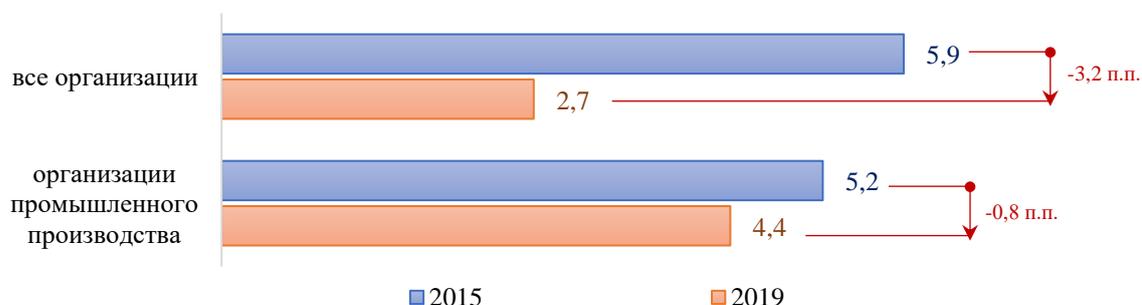
Отгружено инновационных товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами в 2019 году, млн рублей

Территория	Отгружено инновационных товаров, млн рублей	Доля субъекта в ФО, %	Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных, %	
			всех организаций	организаций промышленного производства
Российская Федерация	4863381,9	-	5,3	6,1
Южный ФО	196630,6	100,0	2,7	4,4
Республика Адыгея	7264,1	3,7	11,1	13,8
Республика Калмыкия	152,1	0,1	1,6	-
Республика Крым	194,5	0,1	0,1	0,1
Краснодарский край	94788,7	48,2	2,3	7,5
Астраханская область	1329,7	0,7	0,3	0,1
Волгоградская область	29336,5	14,9	2,7	2,8
Ростовская область	62676,2	31,9	4,9	4,7
Город Севастополь	888,8	0,5	5,7	8,6

Примечание: цветом отмечены значения показателей по отношению к среднероссийским: красный – хуже, чем в среднем по стране, зеленый – лучше.

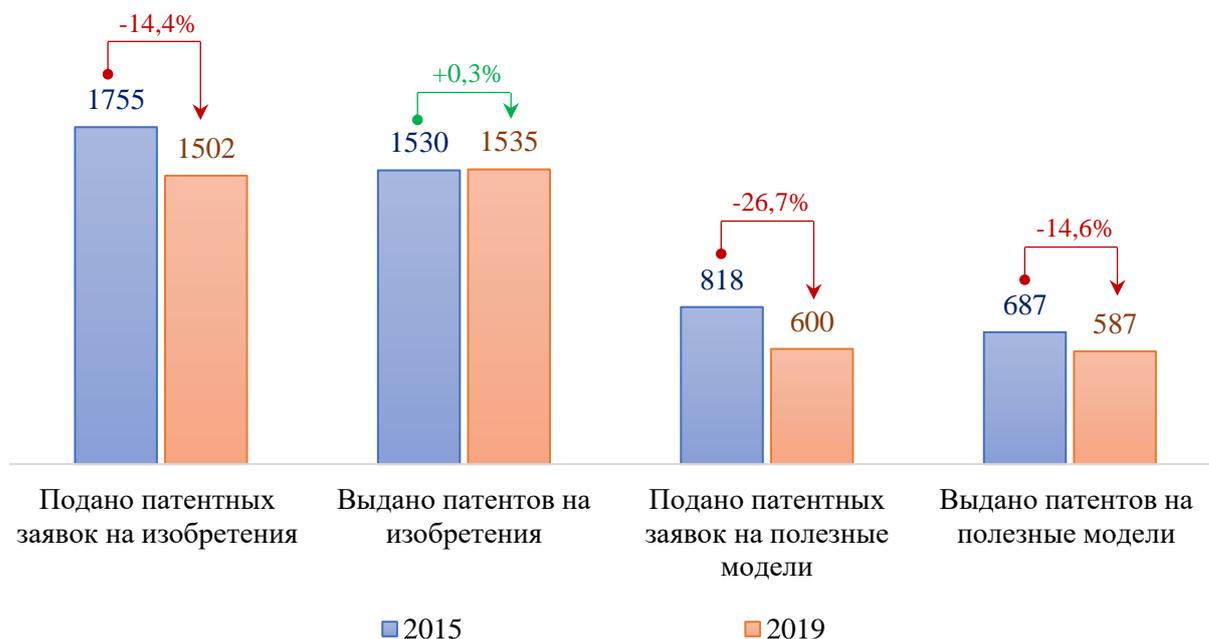
Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг в макрорегионе составил 2,7% (по Российской Федерации – 5,3%). За 5 лет доля инновационных товаров сократилась на 3,2 п.п.

Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг в Южном федеральном округе, %



В 2019 году субъектами Южного федерального округа было подано 1 502 патентных заявки на изобретения (6,4% от общего объема поданных заявок по Российской Федерации) и 600 на полезные модели (6,2% от Российской Федерации). Выдано 1 535 патента на изобретения (7,6% от Российской Федерации) и 587 на полезные модели (7% от Российской Федерации).

Подача патентных заявок и выдача разрешительных документов на объекты интеллектуальной собственности в Южном федеральном округе, единиц



Подача патентных заявок и выдача разрешительных документов на объекты интеллектуальной собственности в 2019 году, единиц

Территория	Изобретения		Полезная модель	
	подано	выдано	подано	выдано
Российская Федерация	23337	20113	9717	8370
Южный ФО	1502	1535	600	587
Республика Адыгея	12	13	4	2
Республика Калмыкия	23	20	2	2
Республика Крым	58	83	88	104
Краснодарский край	487	548	153	116
Астраханская область	69	66	35	36
Волгоградская область	277	270	146	147
Ростовская область	538	494	153	158
Город Севастополь	38	41	19	22

Разработано передовых производственных технологий в 2019 году в Южном федеральном округе – 145 (9% от разработанных в Российской Федерации), использовано – 16 660 (6% от использованных в Российской Федерации).

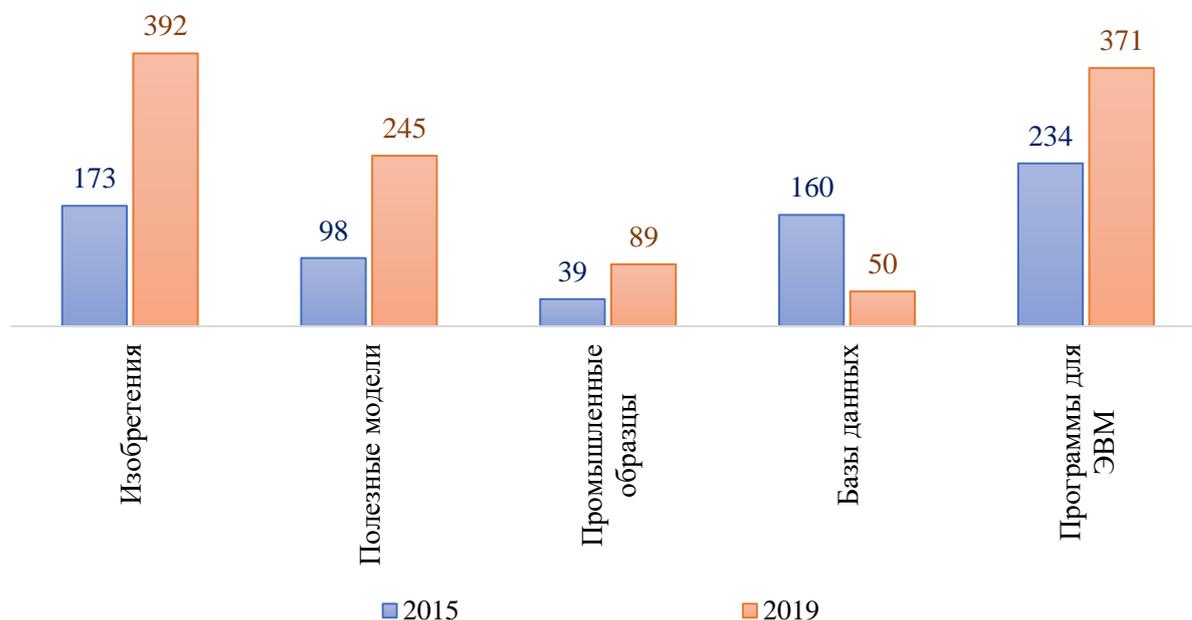
Передовые производственные технологии, единиц



Разработанные и используемые передовые производственные технологии в 2019 году, единиц

Территория	Разработанные		Используемые	
	единиц	Доля субъекта в ФО, %	единиц	Доля субъекта в ФО, %
Российская Федерация	1620	-	262645	-
Южный ФО	145	100,0	15660	100,0
Республика Адыгея	-	-	443	2,8
Республика Калмыкия	н/д	н/д	134	0,9
Республика Крым	н/д	н/д	108	0,7
Краснодарский край	52	35,9	7375	47,1
Астраханская область	12	8,3	669	4,3
Волгоградская область	0	0,0	2519	16,1
Ростовская область	17	11,7	3872	24,7
Город Севастополь	5	3,4	540	3,4

Использование объектов интеллектуальной собственности в Южном федеральном округе, единиц



Использование объектов интеллектуальной собственности по видам в 2019 году, единиц

Территория	Изобретения	Полезные модели	Промышленные образцы	Базы данных	Программы для ЭВМ	Топологии интегральных микросхем
Российская Федерация*	20390	7150	2466	1923	14639	549
Южный ФО	392	245	89	50	371	-
Республика Адыгея	-	-	-	-	-	-
Республика Калмыкия	-	-	-	-	-	-
Республика Крым	17	28	8	-	2	-
Краснодарский край	150	43	33	18	82	-
Астраханская область	15	5	7	5	35	-
Волгоградская область	64	27	13	8	145	-
Ростовская область	131	139	28	18	86	-
Город Севастополь	15	3	-	1	21	-

* Рассчитано по данным Росстата

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ – РЕСПУБЛИКАНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ НАУЧНО-КОНСУЛЬТАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
ЭКСПЕРТИЗЫ»**

**Инновационное развитие
Российской Федерации в 2019 году
Южный федеральный округ**

Россия, 123317, г. Москва,
ул. Антонова-Овсеенко, д. 13, стр. 1,
Телефон: +7 (499) 259-69-92
Факс: +7 (499) 256-45-41
E-mail: info@extech.ru
<http://www.extech.ru>
<http://www.miiris.ru/>