

ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ в 2019 году

Северо-Кавказский 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

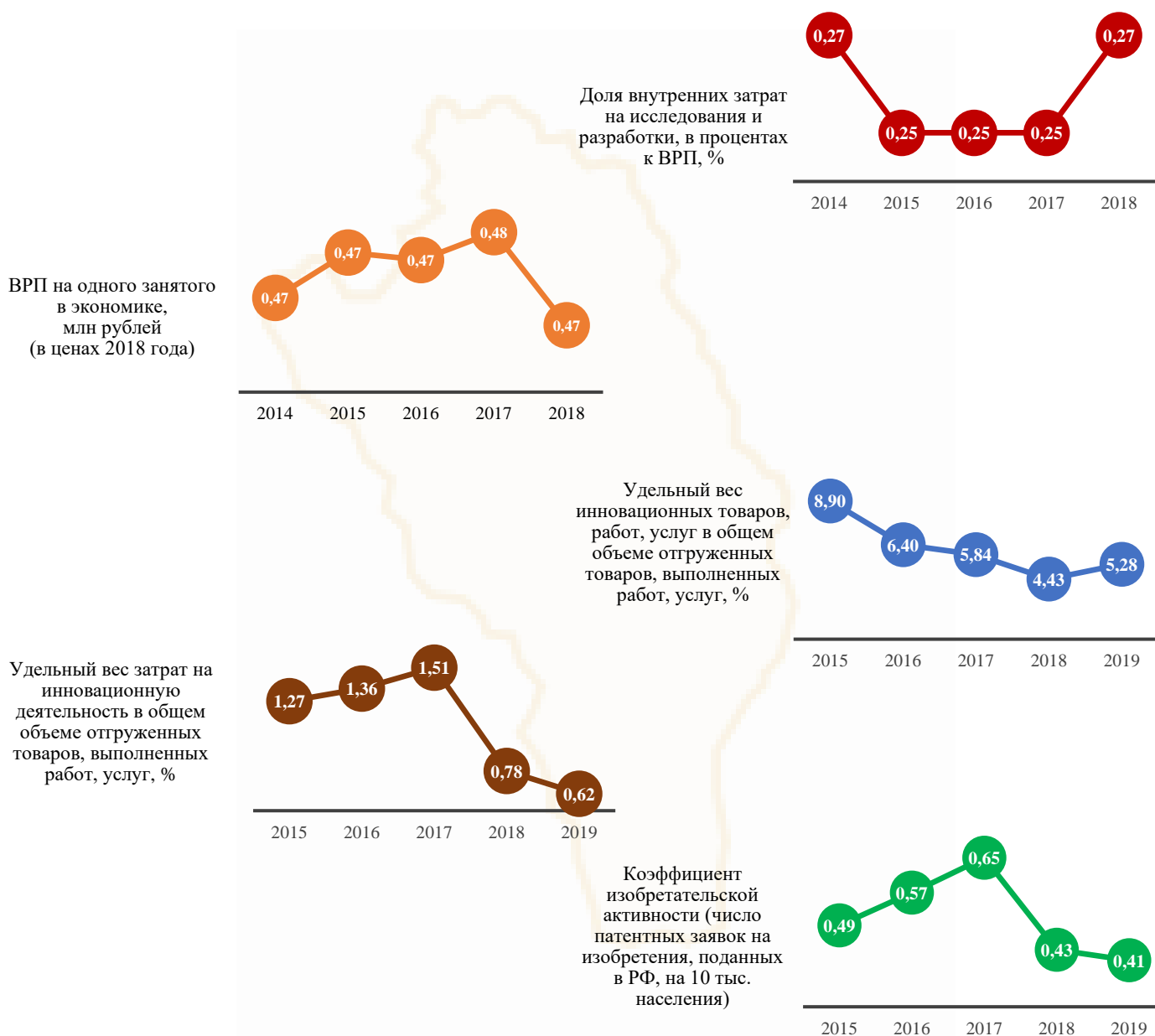
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

✓ 7 субъектов Российской Федерации

✓ Площадь территории **17** млн га (1% территории Российской Федерации)

✓ Численность населения **9 930,9** тыс. человек (01.01.2020) (6,8% населения Российской Федерации)

✓ Валовой региональный продукт **1 941,9** млрд рублей (2018) (2,3% ВРП Российской Федерации)



1. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Население

По данным на 01.01.2020 года численность населения Северо-Кавказского федерального округа составила 9 930,9 тыс. человек (6,8% от населения Российской Федерации). В двух субъектах сосредоточено практически 60% жителей макрорегиона – Республике Дагестан (31,3%) и Ставропольском крае (28,2%).

За год численность населения федерального округа увеличилась на 64,2 тыс. человек.

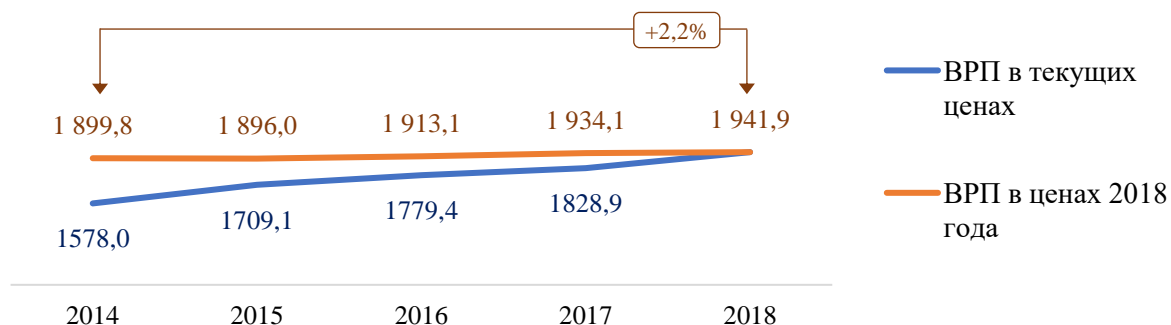
Показатели населенческого потенциала в 2019 году

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>Северо-Кавказский ФО</i>	9930,9	50,3	46,4
Республика Дагестан	3110,9	45,3	44,4
Республика Ингушетия	507,1	55,6	50,7
Кабардино-Балкарская Республика	868,4	52,1	51,1
Карачаево-Черкесская Республика	465,5	42,9	43,6
Республика Северная Осетия-Алания	696,8	64,3	44,1
Чеченская Республика	1478,7	36,9	43,0
Ставропольский край	2803,6	59,1	49,3

Валовой региональный продукт

В 2018 году ВРП Северо-Кавказского федерального округа составил 1 941,9 млрд рублей или 2,3% от ВРП Российской Федерации. По сравнению с 2017 годом прирост показателя 0,4% (в Российской Федерации прирост 2,8%).

Валовой региональный продукт Северо-Кавказского федерального округа, млрд рублей



Наибольший вклад в ВРП макрорегиона в 2018 году внесли Ставропольский край (36,8%) и Республика Дагестан (32,2%).

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
Российская Федерация	84976,7	-	102,8	1174,5
Северо-Кавказский ФО	1941,9	100,0	100,4	468,1
Республика Дагестан	625,1	32,2	100,4	514,3
Республика Ингушетия	55,5	2,9	101,8	303,7
Кабардино-Балкарская Республика	145,7	7,5	100,6	363,1
Карачаево-Черкесская Республика	77,0	4,0	98,0	410,5
Республика Северная Осетия-Алания	130,0	6,7	98,0	416,7
Чеченская Республика	193,1	9,9	101,3	355,7
Ставропольский край	715,5	36,8	100,9	547,7

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

Промышленность

Промышленность формирует 13,6% валовой добавленной стоимости в Северо-Кавказском федеральном округе, в том числе 9,1% за счет обрабатывающих производств. Наибольшая доля промышленности в структуре экономики Карачаево-Черкесской Республики (22,1%) и Ставропольского края (20,2%).

В 2019 году объем промышленного производства Северо-Кавказского федерального округа составил 632,3 млрд рублей (0,9% от объема отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами в целом по Российской Федерации). Из них 63,5% было

отгружено Ставропольским краем.

В структуре промышленности наибольший удельный вес отгруженной продукции приходился на обрабатывающие производства – 69%.

Индекс промышленного производства в 2019 году по сравнению с 2018 годом составил 101% (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
Северо-Кавказский ФО	632,3	101,0	103,6	103,6	96,6	98,0
Республика Дагестан	73,6	98,0	107,7	103,8	86,8	35,8
Республика Ингушетия	5,4	109,3	101,9	107,5	100,1	197,4
Кабардино-Балкарская Республика	44,9	97,6	96,1	100,2	88,8	103,3
Карачаево-Черкесская Республика	39,6	107,8	99,7	115,0	98,7	113,1
Республика Северная Осетия-Алания	28,8	90,2	106,3	85,9	95,3	100,6
Чеченская Республика	38,7	108,2	102,4	104,2	110,6	84,6
Ставропольский край	401,3	98,8	104,4	103,9	81,6	99,0

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

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

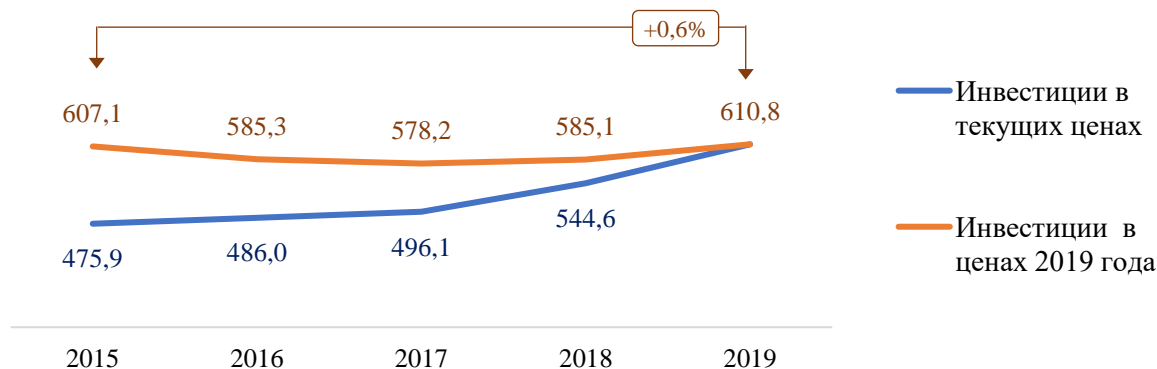
** Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений.

Инвестиции

В 2019 году для развития экономики и социальной сферы в Северо-Кавказский федеральный округ привлечено 610,8 млрд рублей или 3,2% от общего объема инвестиций Российской Федерации.

Динамика инвестиций в 2019 году составила 104,4% к уровню 2018 года (по Российской Федерации – 101,7%).

Инвестиции в основной капитал Северо-Кавказского федерального округа, млрд рублей



Среди субъектов Северо-Кавказского федерального округа наиболее инвестиционно-привлекательными в 2019 году были Республика Дагестан, куда было вложено 36,8% от общего объема инвестиций в основной капитал макрорегиона и Ставропольский край – 29,5%.

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
Российская Федерация	19318,8*	-	101,7	4,8
Северо-Кавказский ФО	610,8	100,0	104,4	3,6
Республика Дагестан	224,8	36,8	103,9	3,1
Республика Ингушетия	23,9	3,9	101,0	2,5
Кабардино-Балкарская Республика	44,1	7,2	110,3	4,1
Карачаево-Черкесская Республика	22,6	3,7	90,5	3,4
Республика Северная Осетия-Алания	32,8	5,4	98,3	4,1
Чеченская Республика	82,7	13,5	105,3	2,6
Ставропольский край	180,0	29,5	107,0	4,5

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 Северо-Кавказского федерального округа действовали 149 организаций, выполняющих научные исследования и разработки (3,7% от общего количества в Российской Федерации). Из них практически треть была сосредоточена в Ставропольском крае (32,9%), еще 25,5% в Республике Дагестан.

Инновационную деятельность в 2019 году в Северо-Кавказском федеральном округе осуществляли 125 организаций (1,3% от общего количества по Российской Федерации). Более половины из них функционировали в Ставропольском крае (52,8%).

Уровень научной и инновационной активности организаций в 2019 году

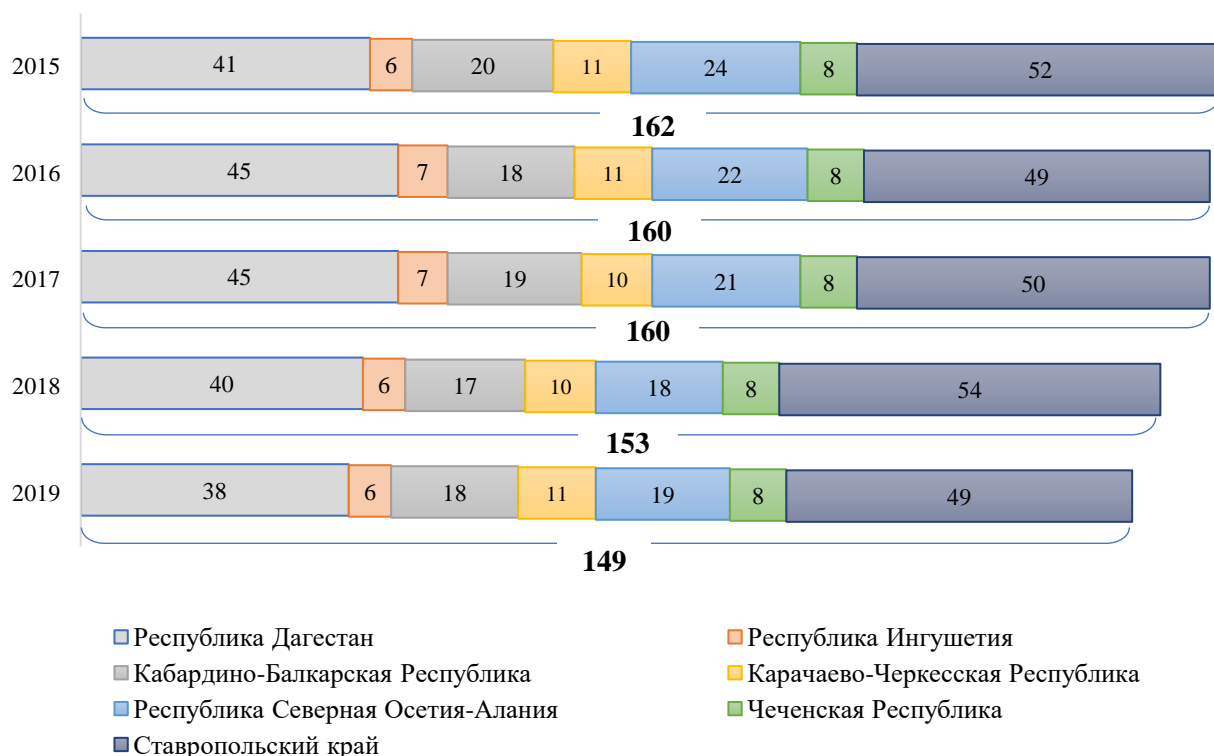
Территория	Количество организаций, единиц		Уровень инновационной активности организаций*	в том числе:
	выполняющих научные исследования и разработки	осуществляющих инновационную деятельность		имевшие научно-иссл. и проектно-констр. подразделения**
Российская Федерация	4051	9839	9,1	7,1
Северо-Кавказский ФО	149	125	1,7	1,5
Республика Дагестан	38	19	0,5	0,5
Республика Ингушетия	6	4	0,8	0,8
Кабардино-Балкарская Республика	18	12	3,9	3,6
Карачаево-Черкесская Республика	11	15	5,7	4,2
Республика Северная Осетия-Алания	19	7	1,6	1,6
Чеченская Республика	8	2	0,2	0,2
Ставропольский край	49	66	5,1	4,7

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 Северо-Кавказском федеральном округе, единиц

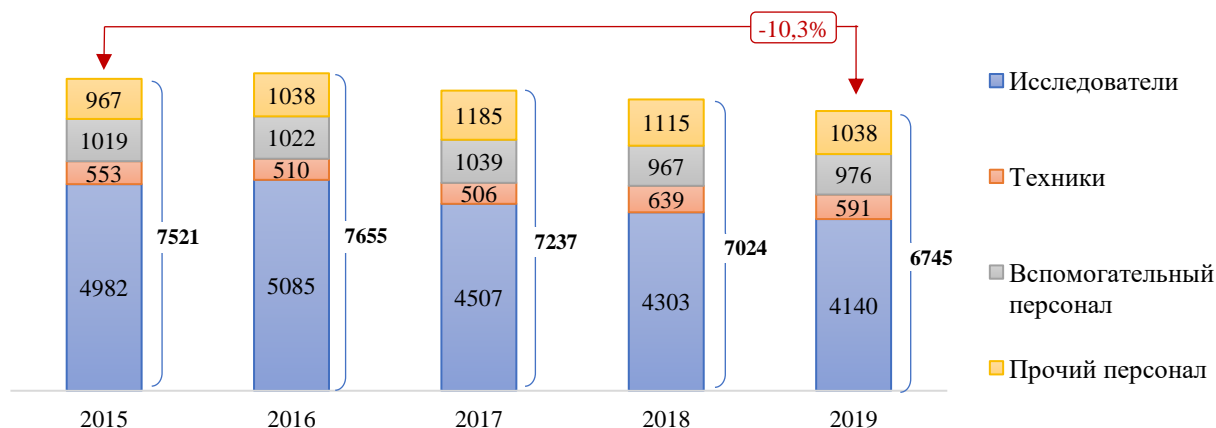


2.2. Кадровый потенциал

Занятые исследованиями и разработками

В 2019 году численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, в Северо-Кавказском федеральном округе составила 6,7 тыс. человек (1% от численности в Российской Федерации). В структуре занятых в научной сфере наибольшая доля исследователей (61,4%).

Численность персонала, занятого исследованиями и разработками в Северо-Кавказском федеральном округе, человек



Основное количество ученых макрорегиона сосредоточено в Ставропольском крае – 36,9% от общей численности персонала, занятого научными исследованиями и разработками, еще 21,4% в Республике Дагестан.

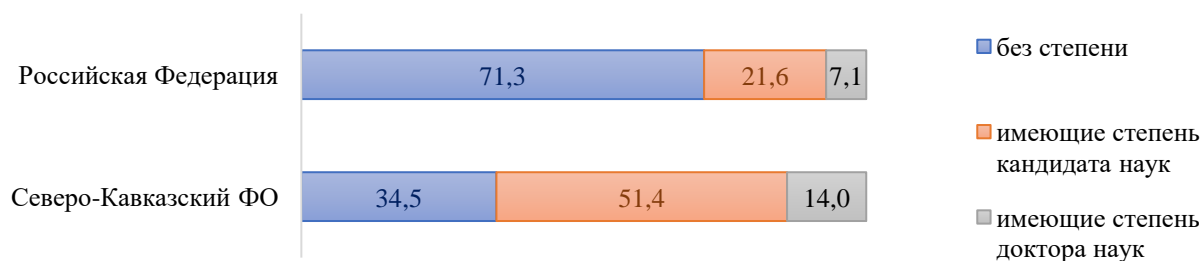
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками, по категориям в 2019 году, человек

Территория	Численность персонала – всего	Доля субъекта в ФО, %	в том числе:			
			исследователи	техники	вспомогательный персонал	прочий персонал
Российская Федерация	682464	-	348221	58681	160864	114698
Северо-Кавказский ФО	6745	100,0	4140	591	976	1038
Республика Дагестан	1442	21,4	1024	117	151	150
Республика Ингушетия	176	2,6	112	2	4	58
Кабардино-Балкарская Республика	1101	16,3	682	70	174	175
Карачаево-Черкесская Республика	623	9,2	283	70	155	115
Республика Северная Осетия-Алания	563	8,3	344	26	85	108
Чеченская Республика	349	5,2	218	23	82	26
Ставропольский край	2491	36,9	1477	283	325	406

Исследователи

Численность исследователей в Северо-Кавказском федеральном округе в 2019 году составила 4 140 человек, из них 65,5% имели ученую степень кандидата или доктора наук (по Российской Федерации – 28,7%).

Распределение исследователей по ученым степеням в 2019 году, %



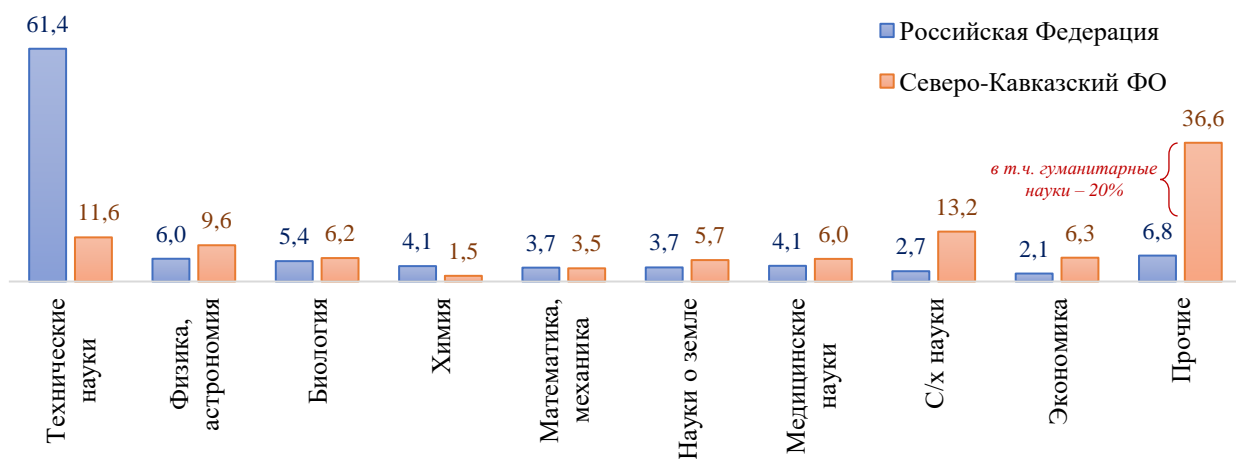
Численность исследователей, имеющих ученую степень в 2019 году, человек

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
Северо-Кавказский ФО	4140	2710		65,5	2129	581
Республика Дагестан	1024	703		68,7	546	157
Республика Ингушетия	112	77		68,8	64	13
Кабардино-Балкарская Республика	682	377		55,3	300	77
Карачаево-Черкесская Республика	283	156		55,1	126	30
Республика Северная Осетия-Алания	344	183		53,2	135	48
Чеченская Республика	218	142		65,1	79	63
Ставропольский край	1477	1072		72,6	879	193

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

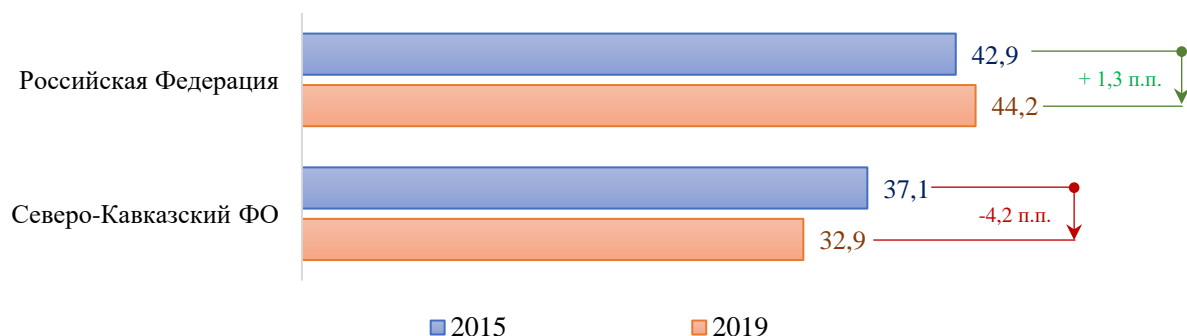
Наибольшее количество исследователей Северо-Кавказского федерального округа в 2019 году было сосредоточено в естественных и гуманитарных науках – 26,4% и 20%, соответственно.

Распределение исследователей по областям науки в 2019 году, %



Средний возраст исследователей в макрорегионе в 2019 году составил 48 лет (в Российской Федерации – 46 лет). Доля исследователей младше 39 лет в Северо-Кавказском федеральном округе – 32,9% (в Российской Федерации – 44,2%). За 5 лет доля сократилась на 4,2 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
Северо-Кавказский ФО	48	32,9
Республика Дагестан	50	30,8
Республика Ингушетия	46	36,6
Кабардино-Балкарская Республика	48	35,9
Карачаево-Черкесская Республика	51	26,1
Республика Северная Осетия-Алания	50	26,7
Чеченская Республика	50	32,1
Ставропольский край	47	35,6

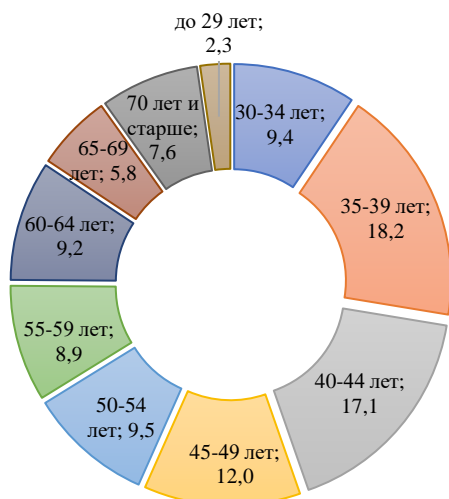
Примечание: цветом отмечены значения показателей по отношению к среднероссийским: красный – хуже, чем в среднем по стране, зеленый – лучше.

Доля исследователей младше 39 лет в Северо-Кавказском федеральном округе, имеющих ученую степень, в 2019 году составляла 15,7% в общем числе исследователей макрорегиона (по Российской Федерации – 6,7%).

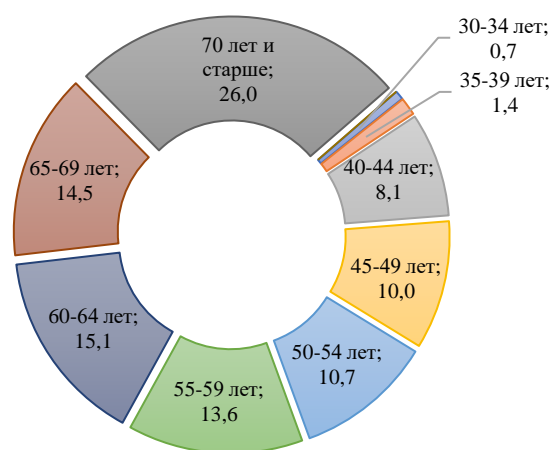
Более всего исследователей с ученой степенью кандидата наук в 2019 году было в возрастной группе 35-39 лет – 18,2% в общей численности исследователей-кандидатов наук в макрорегионе. Исследователей с докторской степенью более всего в возрасте 70 лет и старше – 26% в общей численности исследователей Северо-Кавказского федерального округа, защитивших докторскую диссертацию.

Возрастное распределение исследователей с ученой степенью кандидата и доктора наук в Северо-Кавказском федеральном округе, %

Доля кандидатов наук соответствующей возрастной группы в общем количестве кандидатов наук



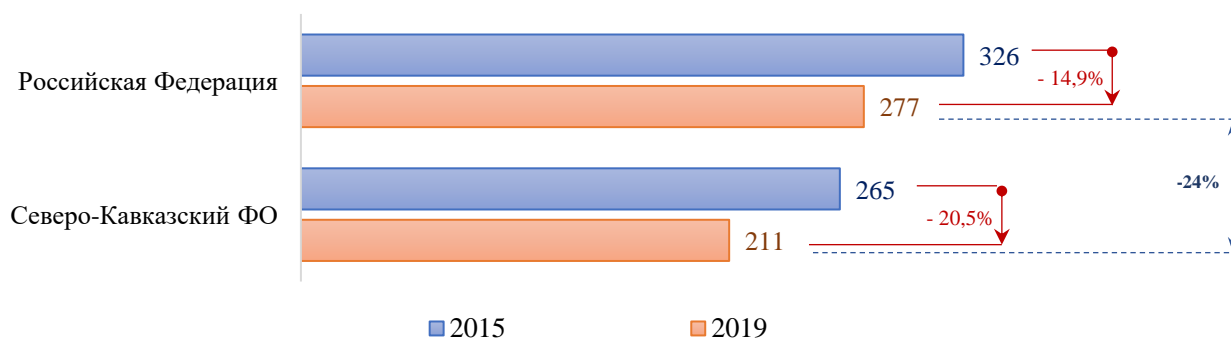
Доля докторов наук соответствующей возрастной группы в общем количестве докторов наук



Высшее образование

В 2019 году в Северо-Кавказском федеральном округе насчитывалось 208,6 тыс. студентов (5,1% от численности студентов Российской Федерации) или 211 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 10,7 тыс. преподавателей. В расчете на 1 тыс. студентов численность профессорско-преподавательского состава – 51 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
Северо-Кавказский ФО	208610	100,0	93,2	211	51
Республика Дагестан	51629	24,7	93,5	167	56
Республика Ингушетия	7350	3,5	95,7	146	41
Кабардино-Балкарская Республика	15255	7,3	99,5	176	56
Карачаево-Черкесская Республика	11231	5,4	89,6	241	51
Республика Северная Осетия-Алания	20881	10,0	98,5	299	67
Чеченская Республика	33576	16,1	95,4	229	31
Ставропольский край	68688	32,9	89,3	245	52

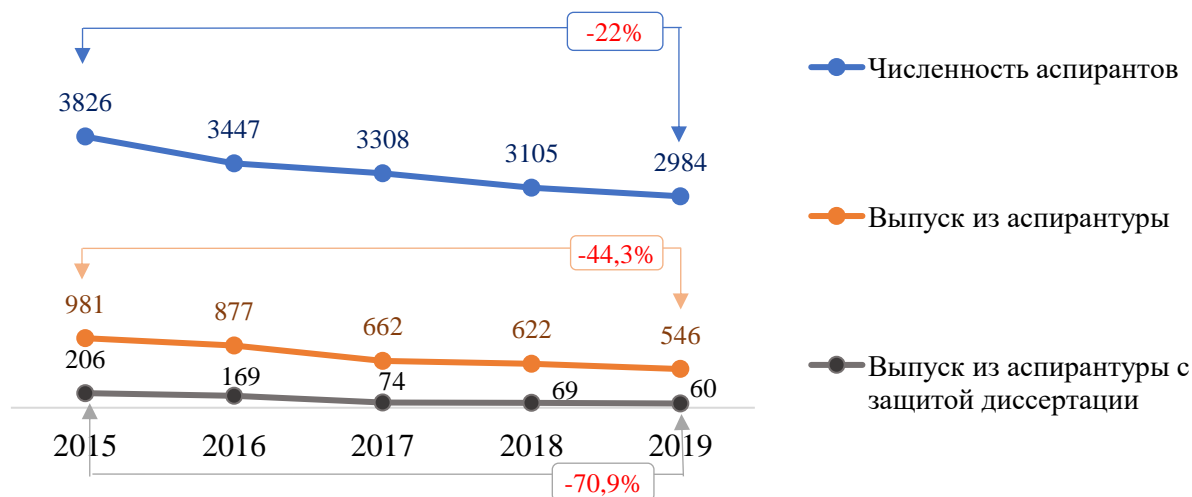
Примечание: цветом отмечены значения показателей по отношению к среднероссийским: красный – хуже, чем в среднем по стране, зеленый – лучше.

Подготовка научных кадров

Численность аспирантов в Северо-Кавказском федеральном округе в 2019 году составила 3 тыс. человек. Из выпустившихся из аспирантуры в отчетном году с защитой диссертации было 11% в общем числе выпускников (по Российской Федерации – 10,5%).

На территории макрорегиона в 2019 году действовало 43 диссертационных совета, из них 37,2% в Ставропольском крае, еще 20,9% – в Кабардино-Балкарской Республике.

Подготовка аспирантов в Северо-Кавказском 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
Северо-Кавказский ФО	2984	5,9	94,1	546	11,0
Республика Дагестан	604	7,1	92,9	130	5,4
Республика Ингушетия	48	-	100,0	15	53,3
Кабардино-Балкарская Республика	416	13,5	86,5	61	21,3
Карачаево-Черкесская Республика	129	6,2	93,8	32	-
Республика Северная Осетия-Алания	385	4,9	95,1	52	3,8
Чеченская Республика	309	7,8	92,2	46	2,2
Ставропольский край	1093	2,3	97,7	210	13,8

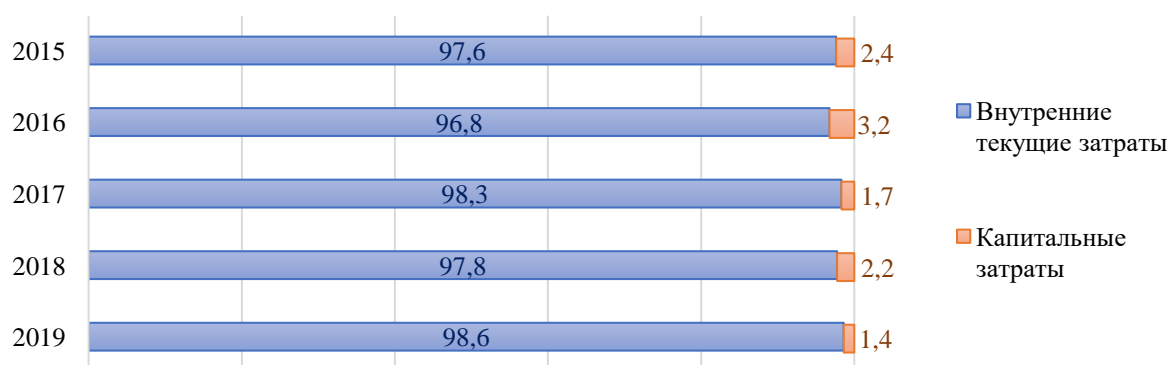
Примечание: цветом отмечены значения показателей по отношению к среднероссийским: красный – хуже, чем в среднем по стране, зеленый – лучше.

3. ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИННОВАЦИЙ

Внутренние затраты на научные исследования и разработки

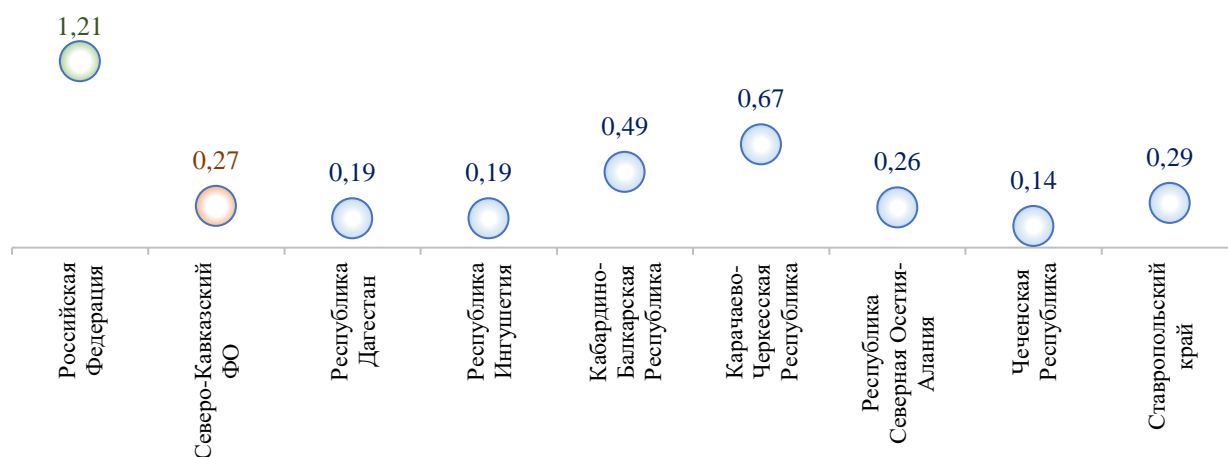
Внутренние затраты на исследования и разработки в 2019 году в Северо-Кавказском федеральном округе составили 5 291,9 млн рублей (0,5% от внутренних затрат Российской Федерации) или 98,8% от всех затрат на исследования и разработки макрорегиона. В том числе внутренние текущие затраты – 5 218,2 млн рублей.

Структура внутренних затрат на исследования и разработки Северо-Кавказского федерального округа, %



Доля внутренних затрат на исследования и разработки по отношению к валовому региональному продукту по состоянию на 2018 год составила 0,3%. 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 Северо-Кавказского федерального округа пришлось на два субъекта – Ставропольский край (37,7%) и Республику Дагестан (19,7%)

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
Северо-Кавказский ФО	5291,1	100,0	5218,2	72,9
Республика Дагестан	1040,0	19,7	1035,7	4,3
Республика Ингушетия	108,0	2,0	108,0	-
Кабардино-Балкарская Республика	867,0	16,4	835,5	31,5
Карачаево-Черкесская Республика	515,3	9,7	513,6	1,7
Республика Северная Осетия-Алания	414,5	7,8	408,1	6,4
Чеченская Республика	350,1	6,6	345,3	4,8
Ставропольский край	1996,2	37,7	1972,0	24,2

В структуре социально-экономических целей приоритетным в 2019 году было финансирование научных исследований и разработок в области общего развития науки – 41,5% и сельского хозяйства – 17,1% от общего объема внутренних затрат на исследования и разработки.

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



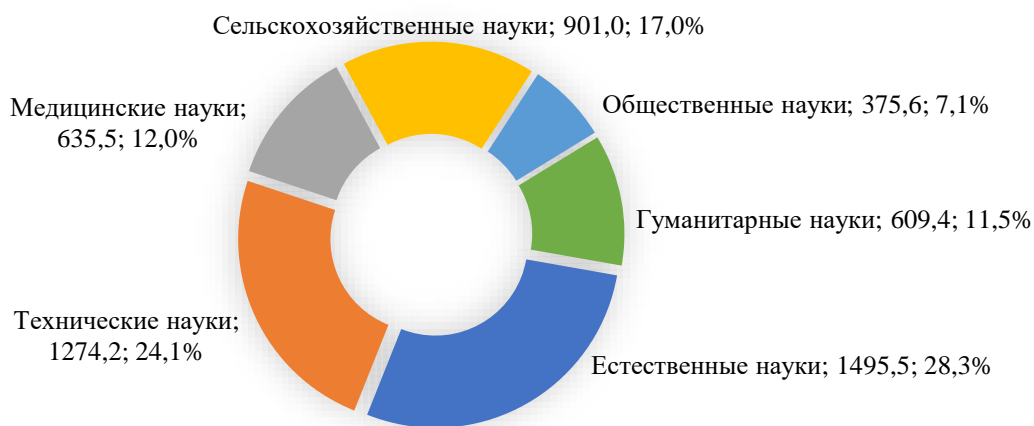
Внутренние затраты на научные исследования и разработки в Северо-Кавказском федеральном округе в 2019 году на 68,3% финансировались за счет средств бюджета (по Российской Федерации – 64,4%). Наибольший удельный вес бюджетных средств в структуре внутренних затрат на исследования и разработки в Кабардино-Балкарской Республике – 87,3% и Чеченской Республике – 85,7%. Наименьший в Ставропольском крае – 52,2%.

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
Северо-Кавказский ФО	68,3	34,1
Республика Дагестан	69,5	35,0
Республика Ингушетия	63,7	38,8
Кабардино-Балкарская Республика	87,3	39,8
Карачаево-Черкесская Республика	80,3	9,2
Республика Северная Осетия-Алания	74,1	27,5
Чеченская Республика	85,7	65,3
Ставропольский край	52,2	33,3

По областям науки более всего было профинансировано в 2019 году естественнонаучное направление – 28,3% (1 495,5 млн рублей) от внутренних затрат на научные исследования и разработки макрорегиона.

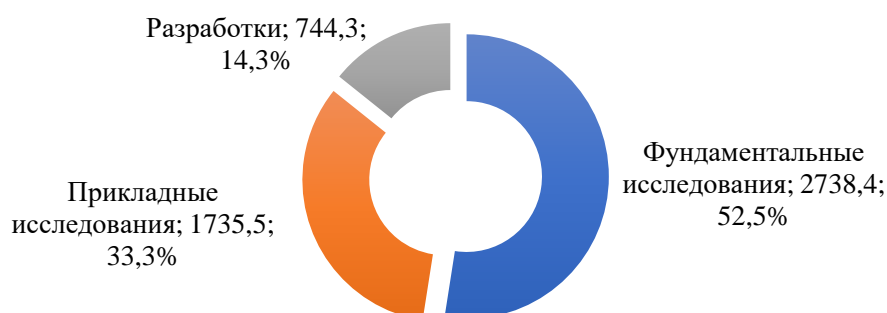
Внутренние затраты на научные исследования и разработки Северо-Кавказского федерального округа по областям науки в 2019 году, млн рублей; %



Внутренние текущие затраты

Внутренние текущие затраты на исследования и разработки в Северо-Кавказском федеральном округе в 2019 году составили 5 218,2 млн рублей или 98,6% от всех внутренних затрат (по Российской Федерации – 93,5%). В структуре затрат по видам работ наибольший удельный вес в макрорегионе пришелся на фундаментальные исследования – 52,5%.

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



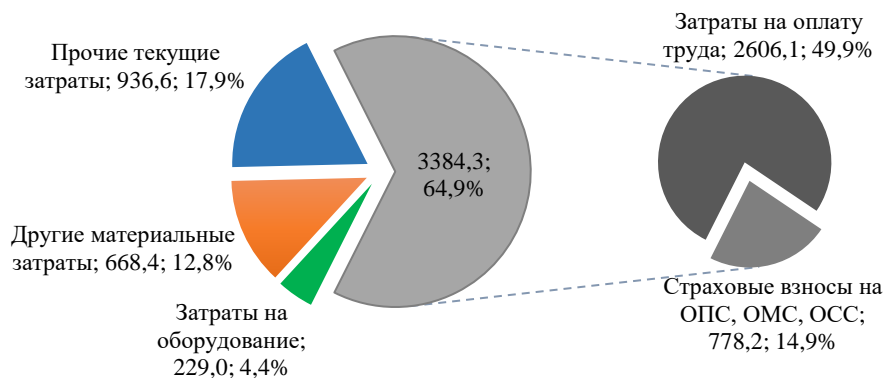
Внутренние текущие затраты на научные исследования и разработки в 2019 году, млн рублей

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
Северо-Кавказский ФО	5218,2	2738,4	52,5	1735,5	33,3	744,3	14,3
Республика Дагестан	1035,7	675,0	65,2	216,8	20,9	143,9	13,9
Республика Ингушетия	108,0	100,1	92,7	7,9	7,3	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	835,5	587,8	70,4	242,1	29,0	5,7	0,7
Карачаево-Черкесская Республика	513,6	451,2	87,8	60,0	11,7	2,5	0,5
Республика Северная Осетия-Алания	408,1	293,3	71,9	63,6	15,6	51,2	12,5
Чеченская Республика	345,3	191,6	55,5	152,1	44,0	1,6	0,5
Ставропольский край	1972,0	439,5	22,3	993,1	50,4	539,4	27,4

По областям науки наибольший удельный вес внутренних текущих затрат в Северо-Кавказском федеральном округе в 2019 году приходился на естественные науки – 27,8%, в том числе 20,5% – затраты на оплату труда и страховых взносов. На технические науки было выделено 24% внутренних

текущих затрат, из которых 10,9% – затраты на оплату труда и страховых взносов. Всего на зарплатные статьи ушло 64,9% внутренних текущих затрат.

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

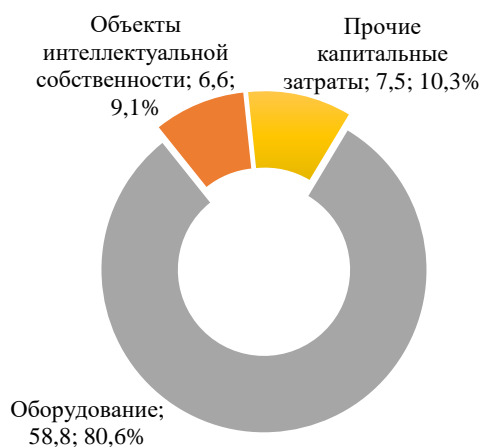


Капитальные затраты

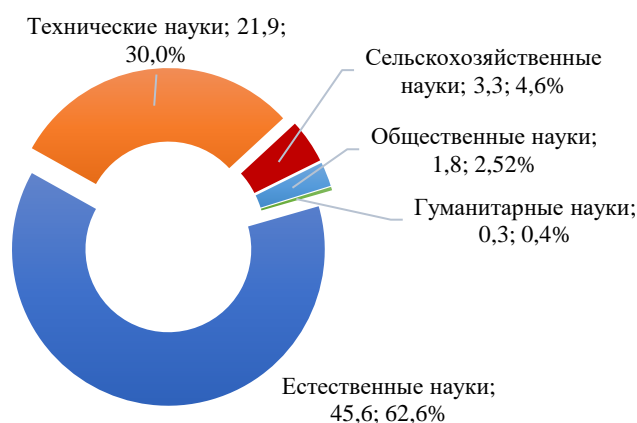
Капитальные затраты на научные исследования и разработки в Северо-Кавказском федеральном округе в 2019 году составили 72,4 млн рублей или 1,4% от всех внутренних затрат макрорегиона (по Российской Федерации – 6,5%).

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

По видам затрат



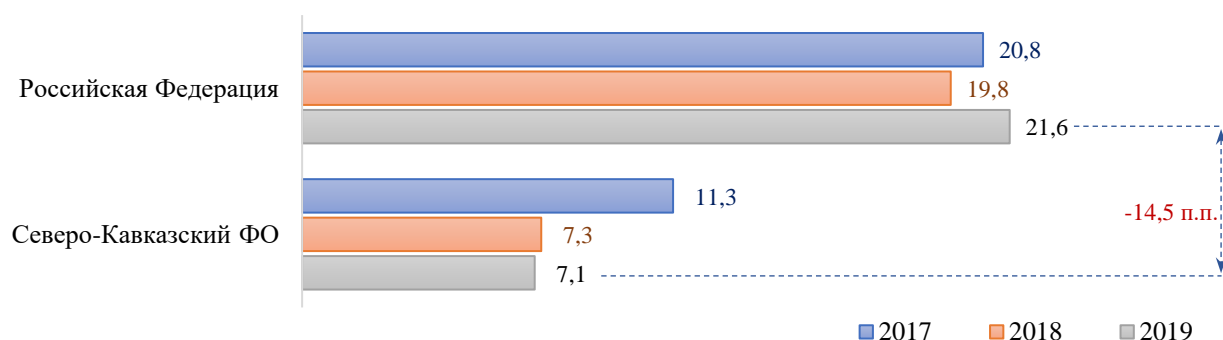
По областям науки



Технологические инновации

Удельный вес организаций, осуществляющих технологические инновации, в 2019 году в Северо-Кавказском федеральном округе составил 7,1% 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
Северо-Кавказский ФО	98	7,1	2,8
Республика Дагестан	18	4,0	5,0
Республика Ингушетия	3	20,0	-
Кабардино-Балкарская Республика	12	10,9	6,4
Карачаево-Черкесская Республика	9	10,1	-
Республика Северная Осетия-Алания	7	4,8	1,8
Чеченская Республика	2	1,5	-
Ставропольский край	47	10,6	2,2

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 Северо-Кавказском федеральном округе

составили 5 189,2 млн рублей (0,3% от затрат на технологические инновации Российской Федерации).

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

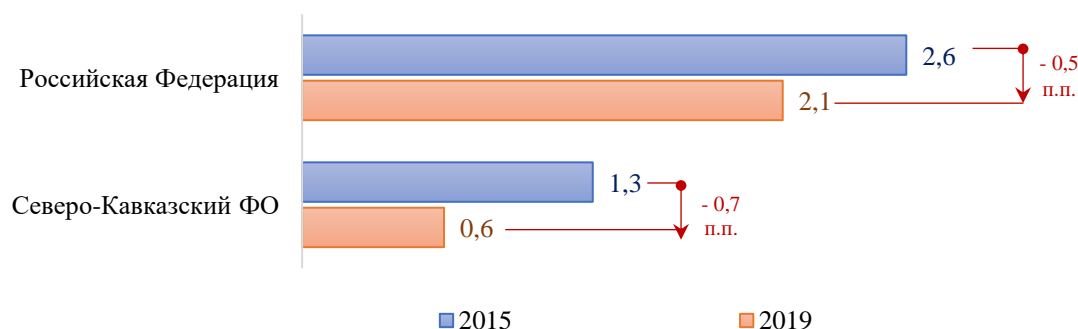


Затраты на инновационную деятельность (технологические инновации) организаций по видам инновационной деятельности, млн рублей

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
Северо-Кавказский ФО	5189,2	1166,0	3599,7	280,6	5,0	137,9
Республика Дагестан	313,9	206,8	34,9	-	2,2	70,0
Республика Ингушетия	1,9	-	1,9	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	235,8	213,8	21,7	-	-	0,3
Карачаево-Черкесская Республика	49,4	47,7	0,8	-	0,7	0,3
Республика Северная Осетия-Алания	20,0	16,4	3,3	0,2	-	-
Чеченская Республика	12,9	-	12,9	-	-	-
Ставропольский край	4555,3	681,4	3524,1	280,4	2,1	67,3

Удельный вес затрат на инновационную деятельность (затрат на технологические инновации) в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг в Северо-Кавказском федеральном округе в 2019 году составил 0,6% (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
Северо-Кавказский ФО	0,6
Республика Дагестан	0,2
Республика Ингушетия	-
Кабардино-Балкарская Республика	0,5
Карачаево-Черкесская Республика	0,1
Республика Северная Осетия-Алания	0,1
Чеченская Республика	-
Ставропольский край	0,9

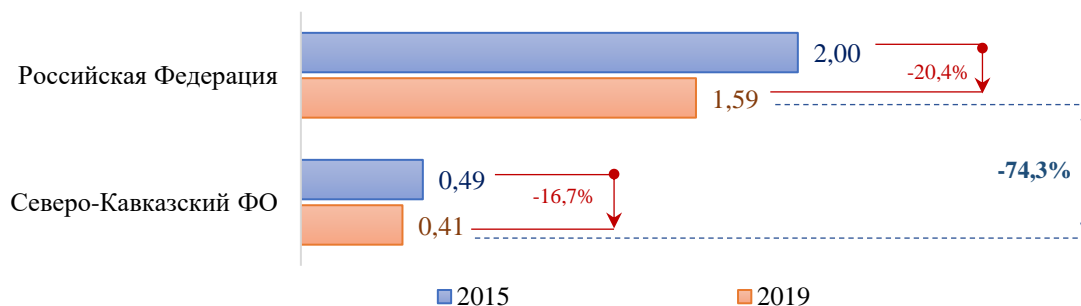
Примечание: цветом отмечены значения показателей по отношению к среднероссийским: красный – хуже, чем в среднем по стране, зеленый – лучше.

4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Коэффициент изобретательской активности

Коэффициент изобретательской активности в Северо-Кавказском федеральном округе в 2019 году составил 0,41 поданных патентных заявок на 10 тыс. человек населения (по Российской Федерации – 1,59). За 5 лет инновационная активность ученых снизилась на 16,7%.

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
Северо-Кавказский ФО	0,41	25,7
Республика Дагестан	0,28	17,4
Республика Ингушетия	0,02	1,2
Кабардино-Балкарская Республика	0,69	43,4
Карачаево-Черкесская Республика	0,11	6,8
Республика Северная Осетия-Алания	1,13	71,3
Чеченская Республика	0,16	9,8
Ставропольский край	0,54	34,1

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

В 2019 году предприятиями и организациями Северо-Кавказского федерального округа было отгружено инновационных товаров, работ, услуг на 44 225,5 млн рублей. За 5 лет доля макрорегиона в общем объеме отгрузки Российской Федерации снизилась с 1,1% до 0,9%.

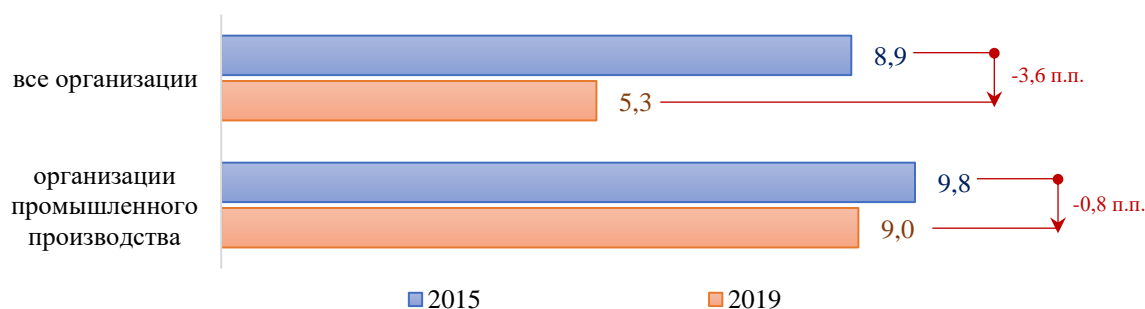
Отгружено инновационных товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами в 2019 году, млн рублей

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
Северо-Кавказский ФО	44225,5	100,0	5,3	9,0
Республика Дагестан	514,8	1,2	0,4	0,01
Республика Ингушетия	40,6	0,1	0,4	-
Кабардино-Балкарская Республика	296,7	0,7	0,6	0,02
Карачаево-Черкесская Республика	199,2	0,5	0,3	-
Республика Северная Осетия-Алания	148,8	0,3	0,4	-
Чеченская Республика	26,6	0,1	0,04	-
Ставропольский край	42998,8	97,2	8,7	14,4

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

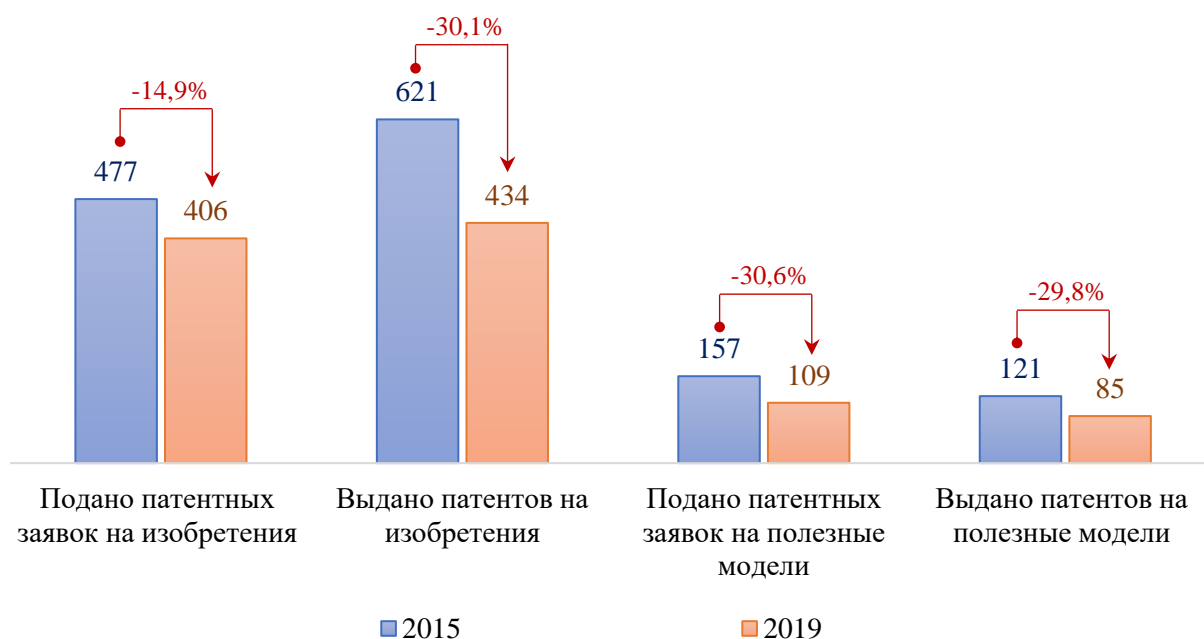
Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг в макрорегионе составил 5,3%, что соответствует среднероссийскому значению. За 5 лет доля инновационных товаров сократилась на 3,6 п.п.

Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг в Северо-Кавказском федеральном округе, %



В 2019 году субъектами Северо-Кавказского федерального округа было подано 406 патентных заявки на изобретения (1,7% от общего объема поданных заявок по Российской Федерации) и 109 на полезные модели (1,1% от Российской Федерации). Выдано 434 патента на изобретения (2,2% от Российской Федерации) и 85 на полезные модели (1% от Российской Федерации).

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

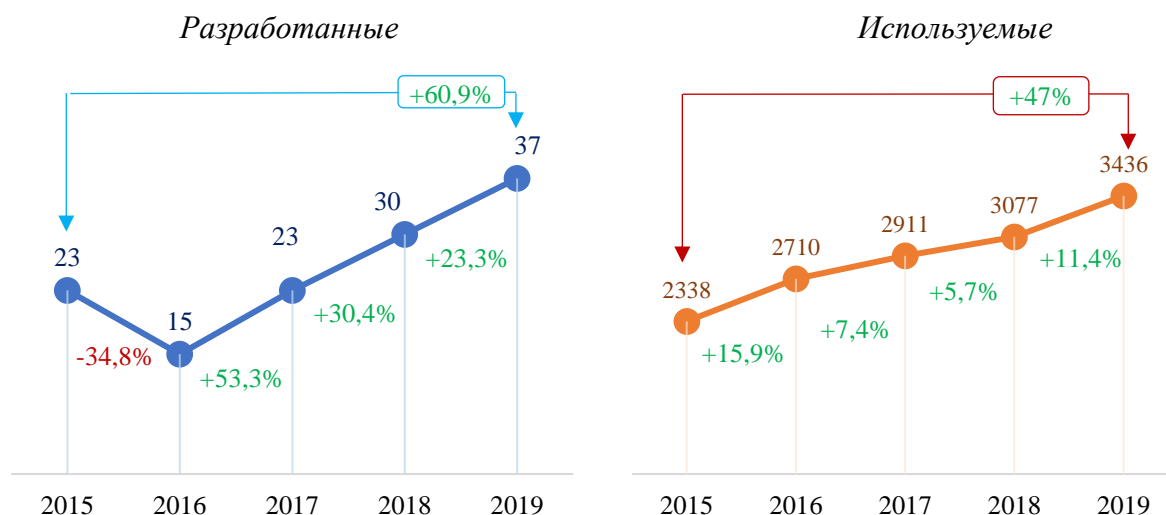


Подача патентных заявок и выдача разрешительных документов на объекты интеллектуальной собственности в 2019 году, единиц

Территория	Изобретения		Полезная модель	
	подано	выдано	подано	выдано
Российская Федерация	23337	20113	9717	8370
Северо-Кавказский ФО	406	434	109	85
Республика Дагестан	86	86	13	11
Республика Ингушетия	1	3	1	1
Кабардино-Балкарская Республика	60	67	16	10
Карачаево-Черкесская Республика	5	7	1	6
Республика Северная Осетия-Алания	79	93	7	4
Чеченская Республика	23	17	17	4
Ставропольский край	152	161	54	49

Разработано передовых производственных технологий в 2019 году в Северо-Кавказском федеральном округе – 37 (2,3% от разработанных в Российской Федерации), использовано – 3 436 (1,3% от использованных в Российской Федерации).

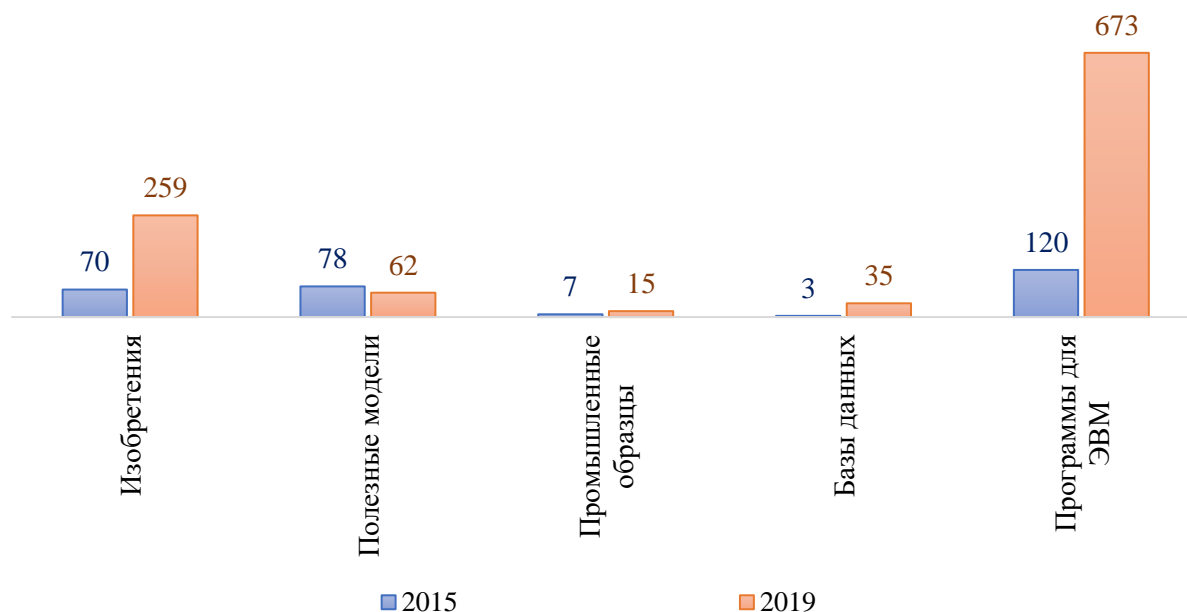
Передовые производственные технологии, единиц



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	-
Северо-Кавказский ФО	37	100,0	3436	100,0
Республика Дагестан	15	40,5	572	16,6
Республика Ингушетия	н/д	н/д	38	1,1
Кабардино-Балкарская Республика	н/д	н/д	283	8,2
Карачаево-Черкесская Республика	н/д	н/д	176	5,1
Республика Северная Осетия-Алания	3	8,1	176	5,1
Чеченская Республика	н/д	н/д	210	6,1
Ставропольский край	13	35,1	1981	57,7

Использование объектов интеллектуальной собственности в Северо-Кавказском 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
Северо-Кавказский ФО	259	62	15	35	673	-
Республика Дагестан	4	1	-	-	14	-
Республика Ингушетия	-	-	-	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	-	-	-	-	-	-
Карачаево-Черкесская Республика	-	-	-	-	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	9	-	1	-	3	-
Чеченская Республика	1	1	-	-	5	-
Ставропольский край	245	60	14	35	651	-

* 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
Северо-Кавказский 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/>