

ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ в 2020 году

Северо-Кавказский федеральный округ



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.....	17
4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ....	25

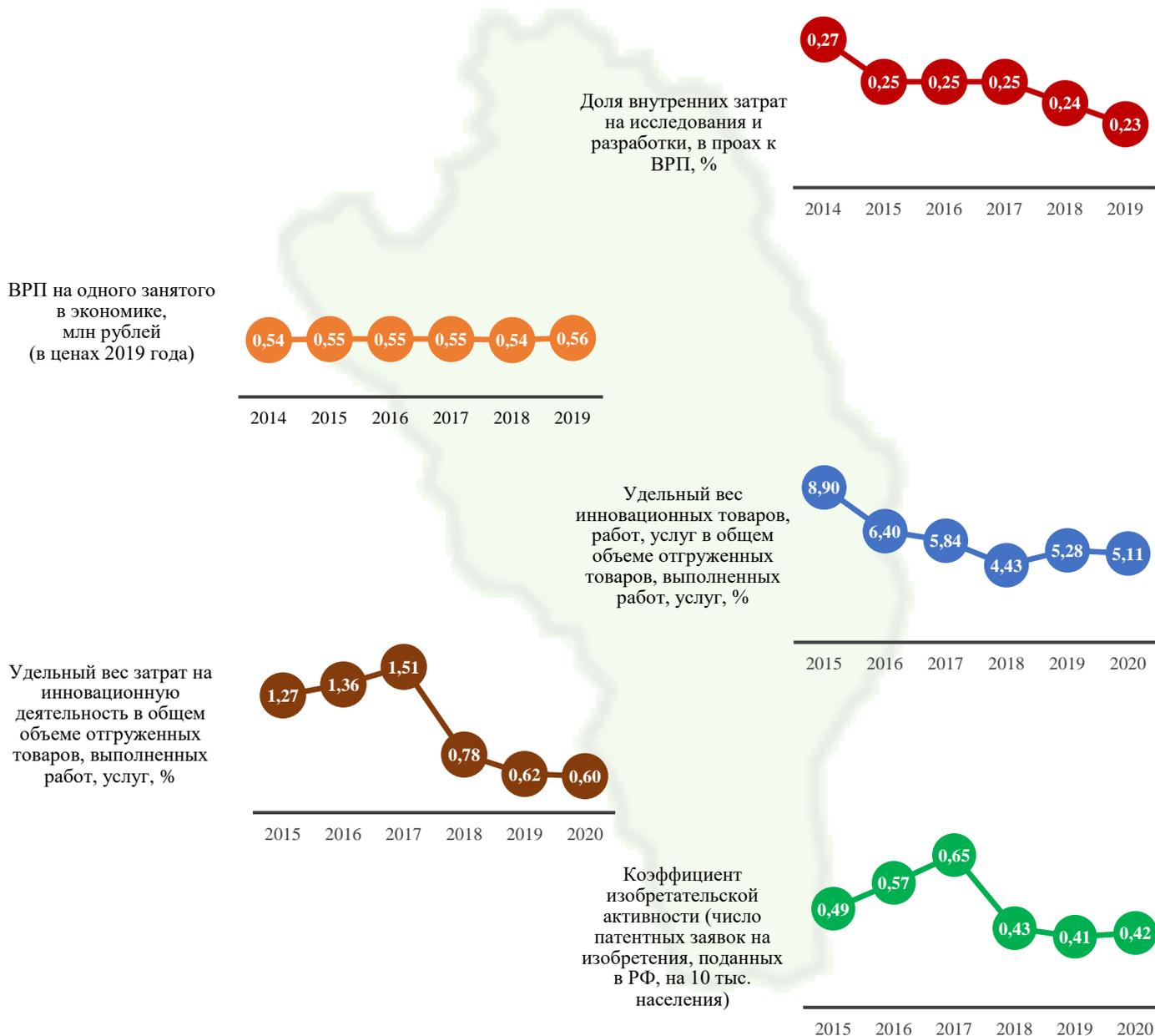
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

✓ **7 субъектов**
Российской Федерации

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

✓ **Численность населения 9 967,3 тыс. человек (01.01.2021)**
(6,8% населения Российской Федерации)

✓ **Валовой региональный продукт 2 296,7 млрд рублей (2019)**
(2,4% ВРП Российской Федерации)



1. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Население

По данным на 01.01.2021 численность населения Северо-Кавказского федерального округа составила 9 967,3 тыс. человек (6,8% от населения Российской Федерации). Около 60% населения макрорегиона сосредоточено в двух субъектах – Республике Дагестан (31,4%) и Ставропольском крае (28%).

За год численность населения федерального округа увеличилась на 36,4 тыс. человек (в 2020 г. по сравнению с 2019 прирост численности населения составлял 64,2 тыс. человек).

Показатели населенческого потенциала Северо-Кавказского федерального округа в 2020 году

Территория	Численность населения, тыс. человек	Доля субъекта в ФО %	Коэффициент миграционного прироста (на 10 тыс. человек), человек	Уровень участия в рабочей силе населения (в возрасте 15-72 лет), %
<i>Российская Федерация</i>	146 171,0	-	8,5	67,6
Северо-Кавказский федеральный округ	9 967,3	100,0	-10,2	63,2
Республика Дагестан	3 133,3	31,4	-15,6	57,6
Республика Ингушетия	515,6	5,2	41,1	74,4
Кабардино-Балкарская Республика	869,2	8,7	-10,6	70,8
Карачаево-Черкесская Республика	465,4	4,7	-5,8	58,8
Республика Северная Осетия-Алания	693,1	7,0	-48,8	56,1
Чеченская Республика	1 498,0	15,0	-8,1	67,6
Ставропольский край	2 792,8	28,0	-5,6	65,3

Валовой региональный продукт

В 2019 году ВРП Северо-Кавказского федерального округа составил 2 296,7 млрд рублей (2,4% от ВРП Российской Федерации). По сравнению с 2018 годом прирост показателя 1,7% (Российская Федерация – прирост 1,6%).

Валовой региональный продукт Северо-Кавказского федерального округа, млрд рублей



В структуре субъектов Северо-Кавказского федерального округа наибольший вклад в формирование ВРП макрорегиона в 2019 году внесли Ставропольский край (36%) и Республика Дагестан (31,3%).

Показатели валового регионального продукта в Северо-Кавказском федеральном округе в 2019 году

Территория	Объем ВРП, млрд рублей	Доля субъекта в ФО %	Индекс физического объема ВРП, %	Выработка ВРП на 1 занятого, тыс. рублей
Российская Федерация	94 831,1	-	101,6	1 321,4
Северо-Кавказский федеральный округ	2 296,7	100,0	101,7	561,7
Республика Дагестан	718,5	31,3	100,9	599,8
Республика Ингушетия	73,2	3,2	101,8	392,3
Кабардино-Балкарская Республика	171,0	7,4	99,6	432,6
Карачаево-Черкесская Республика	92,0	4,0	101,2	514,1
Республика Северная Осетия-Алания	173,2	7,5	99,2	640,2
Чеченская Республика	241,6	10,5	104,5	442,3
Ставропольский край	827,0	36,0	102,5	629,8

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

Промышленность

Промышленность формирует в Северо-Кавказском федеральном округе 11,1% валовой добавленной стоимости, в том числе 7,3% – за счет обрабатывающих производств. В структуре субъектов макрорегиона

наибольший удельный вес промышленности в валовой добавленной стоимости в 2019 году был в Карачаево-Черкесской Республике – 18,7% (в том числе 10,2% – обрабатывающие производства) и Ставропольском крае – 16,7% (в том числе 11,4% – обрабатывающие производства).

В 2020 году индекс промышленного производства составил 108,4% к уровню 2019 года.

Показатели промышленного производства в Северо-Кавказском федеральном округе, %

Территория	Доля промышленности в валовой добавленной стоимости в 2019 году	Индекс промышленного производства, к соответствующему периоду предыдущего года	
		январь-декабрь 2019	январь-декабрь 2020
Российская Федерация	33,8	103,4	97,9
Северо-Кавказский федеральный округ	11,1	102,3	108,4
Республика Дагестан	6,6	109,1	108,9
Республика Ингушетия	6,6	109,2	97,9
Кабардино-Балкарская Республика	11,5	97,6	115,1
Карачаево-Черкесская Республика	18,7	108,2	88,2
Республика Северная Осетия-Алания	6,9	92,2	129,7
Чеченская Республика	5,8	108,0	111,4
Ставропольский край	16,7	98,4	104,7

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

Инвестиции

В 2020 году для развития экономики и социальной сферы Северо-Кавказского федерального округа было привлечено 705,6 млрд рублей инвестиций (3,5% от общего объема инвестиций в основной капитал Российской Федерации).

В 2020 году динамика инвестиций в макрорегионе положительная и составила 106,5% к уровню 2019 года.

Инвестиции в основной капитал в Северо-Кавказском федеральном округе, млрд рублей



Показатели инвестиционной деятельности в Северо-Кавказском федеральном округе в 2020 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 2019 году, рублей
Российская Федерация	20 302,9	-	99,5	4,9
Северо-Кавказский федеральный округ	705,6	100,0	106,5	3,6
Республика Дагестан	273,4	38,8	111,0	3,1
Республика Ингушетия	20,4	2,9	81,4	3,0
Кабардино-Балкарская Республика	49,1	7,0	102,1	4,0
Карачаево-Черкесская Республика	22,7	3,2	94,2	3,9
Республика Северная Осетия-Алания	31,2	4,4	85,3	5,1
Чеченская Республика	76,5	10,8	100,6	3,0
Ставропольский край	232,4	32,9	112,9	4,2

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

2. ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

2.1. Инфраструктурный потенциал

В 2020 году на территории Северо-Кавказского федерального округа действовало 147 организаций, выполняющих научные исследования и разработки (3,5% от общего количества в Российской Федерации). Около 60% из них сосредоточено в Ставропольском крае (32,7%) и Республике Дагестан (27,2%). По сравнению с 2019 годом количество соответствующих организаций сократилось на 1,3%.

Инновационную деятельность в 2020 году в Северо-Кавказском федеральном округе осуществляла 231 организация (2% от общего количества в Российской Федерации), рост по сравнению с 2019 годом на 84,8%. Более всего организаций, осуществляющих инновационную деятельность действовало в 2020 году в Республике Дагестан (41,1%) и Ставропольском крае (28,6%).

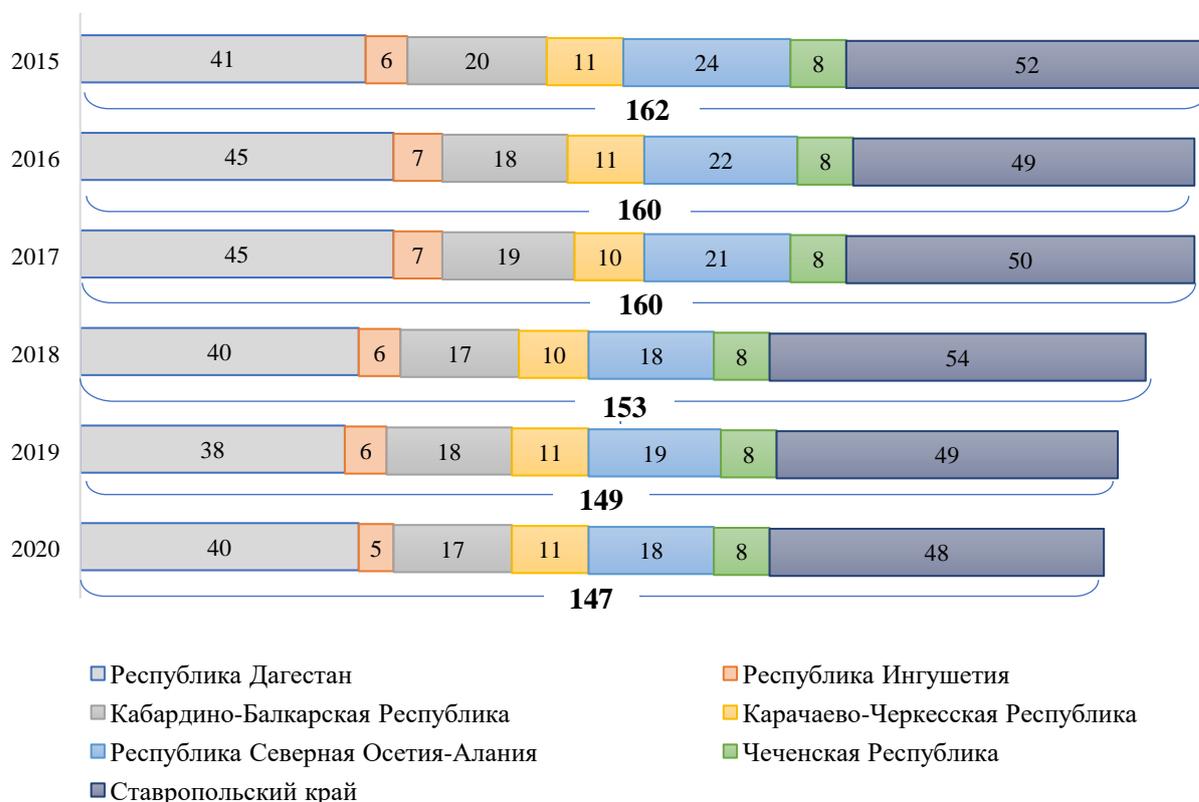
Уровень научной и инновационной активности организаций в Северо-Кавказском федеральном округе в 2020 году

Территория	Количество организаций, единиц		Уровень инновационной активности организаций*
	выполняющих научные исследования и разработки	осуществляющих инновационную деятельность	
<i>Российская Федерация</i>	4 175	11 386	10,8
Северо-Кавказский федеральный округ	147	231	3,5
Республика Дагестан	40	95	3,0
Республика Ингушетия	5	7	1,5
Кабардино-Балкарская Республика	17	22	7,5
Карачаево-Черкесская Республика	11	17	5,6
Республика Северная Осетия-Алания	18	12	2,9
Чеченская Республика	8	12	1,8
Ставропольский край	48	66	5,3

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

Динамика организаций, выполнявших научные исследования и разработки в Северо-Кавказском федеральном округе, единиц



2.2. Кадровый потенциал

Занятые исследованиями и разработками

В 2020 году численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, в Северо-Кавказском федеральном округе составила 6,8 тыс. человек (1% от численности в Российской Федерации).

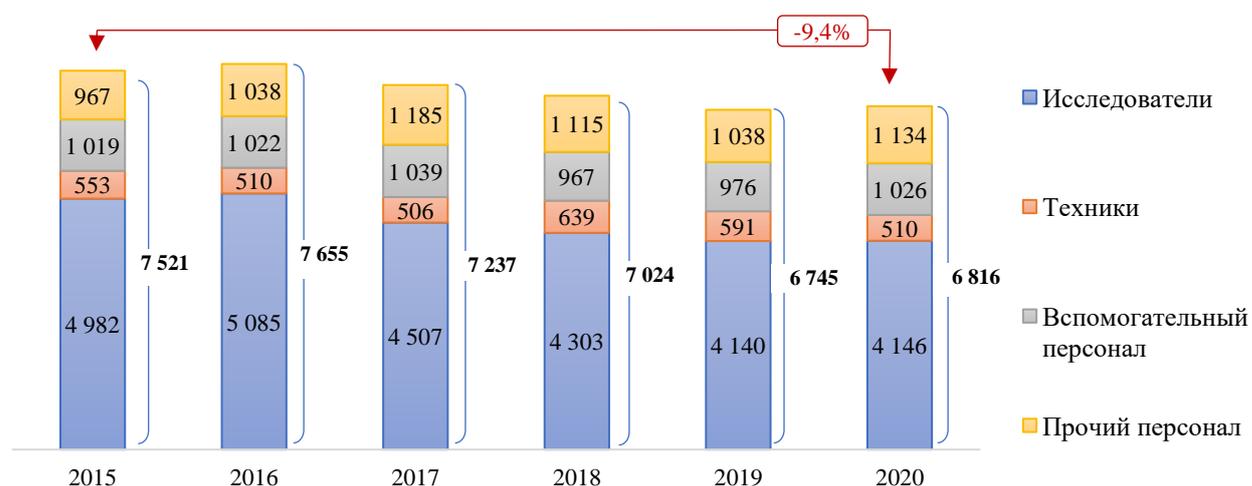
В структуре занятых в научной сфере наибольшую долю занимала категория исследователей (60,8%), далее – прочий персонал (16,6%).

Основная доля ученых Северо-Кавказского федерального округа сосредоточена в Ставропольском крае (36,8%) и Республике Дагестан (21,9%).

Численность персонала, занятого исследованиями и разработками в Северо-Кавказском федеральном округе, по категориям в 2020 году, человек

Территория	Численность персонала – всего	Доля субъекта в ФО %	в том числе:			
			исследователи	техники	вспомогательный персонал	прочий персонал
Российская Федерация	679 333	-	346 497	59 557	158 298	114 981
Северо-Кавказский федеральный округ	6 816	100,0	4 146	510	1 026	1 134
Республика Дагестан	1 491	21,9	1 018	66	183	224
Республика Ингушетия	159	2,3	93	5	1	60
Кабардино-Балкарская Республика	1 113	16,3	699	64	186	164
Карачаево-Черкесская Республика	631	9,3	279	74	150	128
Республика Северная Осетия-Алания	549	8,1	307	21	92	129
Чеченская Республика	364	5,3	237	25	86	16
Ставропольский край	2 509	36,8	1 513	255	328	413

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



Исследователи

Численность исследователей в Северо-Кавказском федеральном округе в 2020 году составила 4 146 человек, из них 61,8% имели ученую степень кандидата или доктора наук (по Российской Федерации – 28,6%).

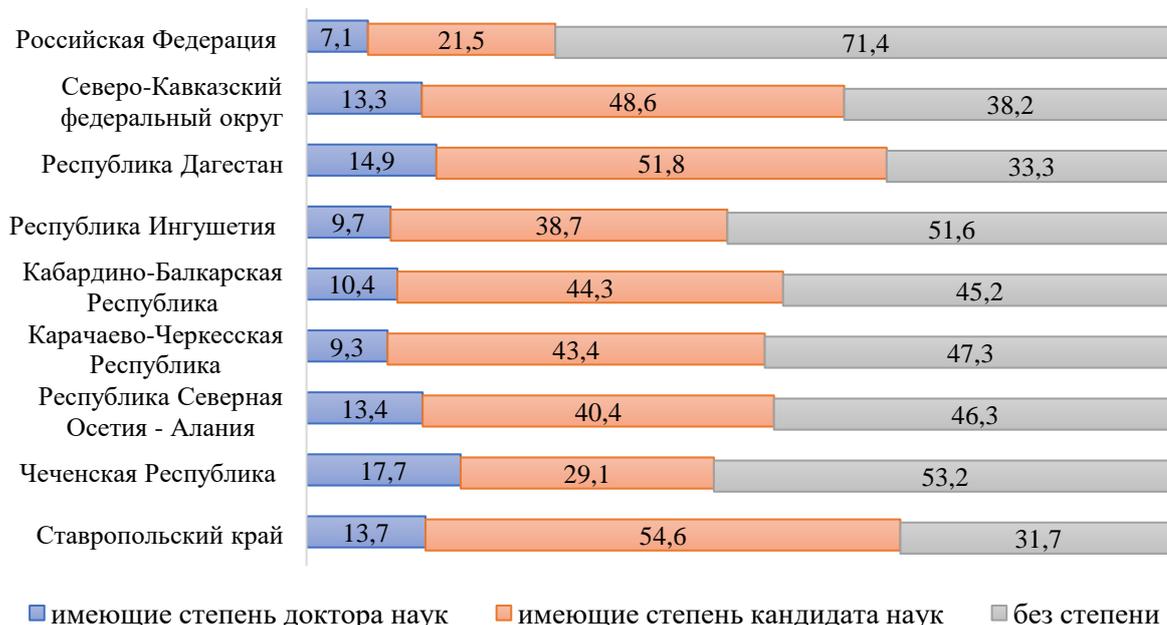
Большинство исследователей Северо-Кавказского федерального округа трудились в Ставропольском крае (36,5%) и Республике Дагестан (24,6%). Наиболее остепененные исследователи также в Ставропольском крае (68,3%) и Республике Дагестан (66,7%).

Численность исследователей, имеющих ученую степень в Северо-Кавказском федеральном округе в 2020 году, человек

Территория	Исследователи - всего	в том числе:	Доля исследователей со степенью, %	в том числе:	
		имеющие ученую степень		кандидат наук	доктор наук
Российская Федерация	346 497	99 122	28,6	74 649	24 473
Северо-Кавказский федеральный округ	4 146	2 563	61,8	2 013	550
Республика Дагестан	1 018	679	66,7	527	152
Республика Ингушетия	93	45	48,4	36	9
Кабардино-Балкарская Республика	699	383	54,8	310	73
Карачаево-Черкесская Республика	279	147	52,7	121	26
Республика Северная Осетия-Алания	307	165	53,7	124	41
Чеченская Республика	237	111	46,8	69	42
Ставропольский край	1 513	1 033	68,3	826	207

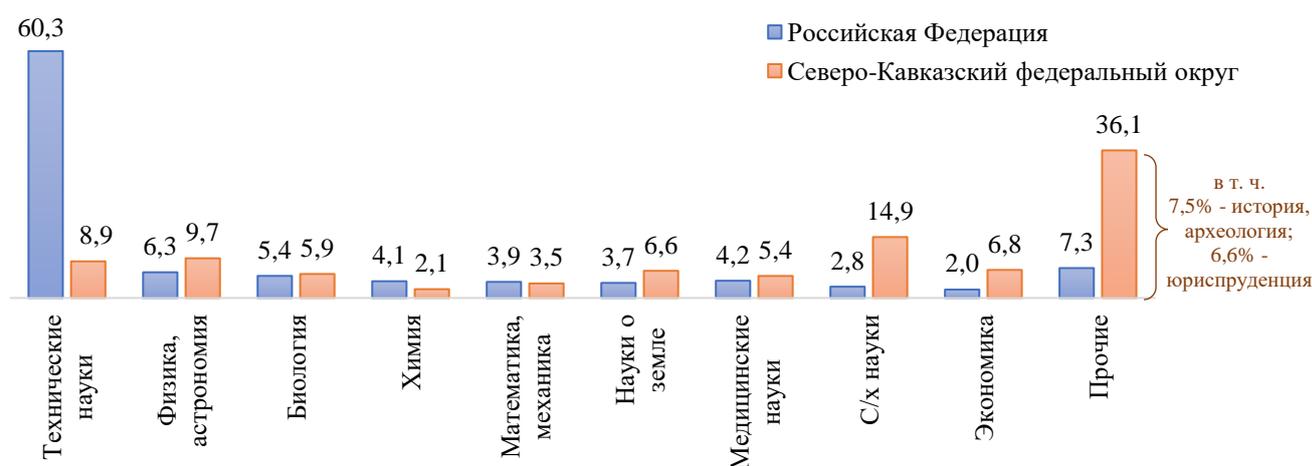
Примечание: цветом отмечены значения показателей по отношению к среднероссийским: красный – хуже, чем в среднем по стране, зеленый – лучше.

Распределение исследователей по ученым степеням в Северо-Кавказском федеральном округе в 2020 году, %



По областям наук наибольшее количество исследователей Северо-Кавказского федерального округа в 2020 году трудилось в естественнонаучном направлении – 27,9% (в том числе: 9,7% – физика, астрономия, 6,6% – науки о Земле, 5,9% – физико-химическая биология, общая биология, клеточная биология, цитология, гистология, 3,5% – математика, механика, 2,1% – химия), еще 14,9% – в сельскохозяйственных науках.

Распределение исследователей по областям науки в Северо-Кавказском федеральном округе в 2020 году, %



Средний возраст исследователей в Северо-Кавказском федеральном округе в 2020 году составил 48 лет. Доля исследователей младше 39 лет – 32,5%. Доля остепененных исследователей младше 39 лет в 2020 году была 12,4% в общей численности исследователей макрорегиона (по Российской Федерации – 6,5%).

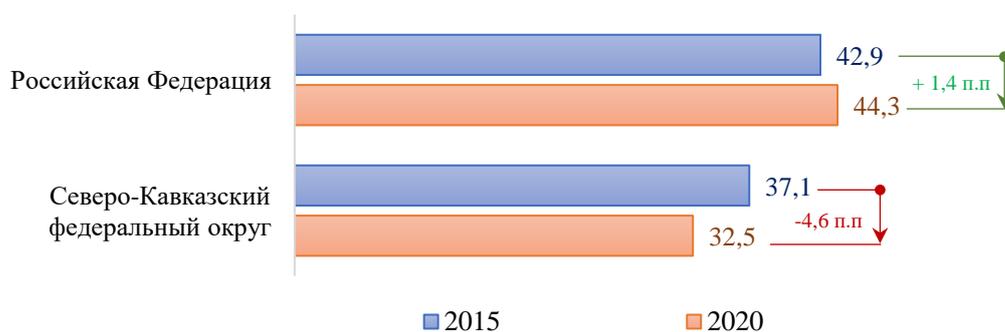
Возрастные характеристики исследователей в Северо-Кавказском федеральном округе в 2019–2020 годах

Территория	Средний возраст исследователей, лет		Доля исследователей младше 39 лет, в общей численности российских исследователей%	
	2019	2020	2019	2020
Российская Федерация	46	46	44,2	44,3
Северо-Кавказский федеральный округ	48	48	32,9	32,5
Республика Дагестан	50	49	30,8	31,5
Республика Ингушетия	46	48	36,6	26,9
Кабардино-Балкарская Республика	48	48	35,9	35,1
Карачаево-Черкесская Республика	51	51	26,1	26,9

Территория	Средний возраст исследователей, лет		Доля исследователей младше 39 лет, в общей численности российских исследователей%	
	2019	2020	2019	2020
Республика Северная Осетия-Алания	50	49	26,7	27,4
Чеченская Республика	50	47	32,1	44,7
Ставропольский край	47	47	35,6	32,5

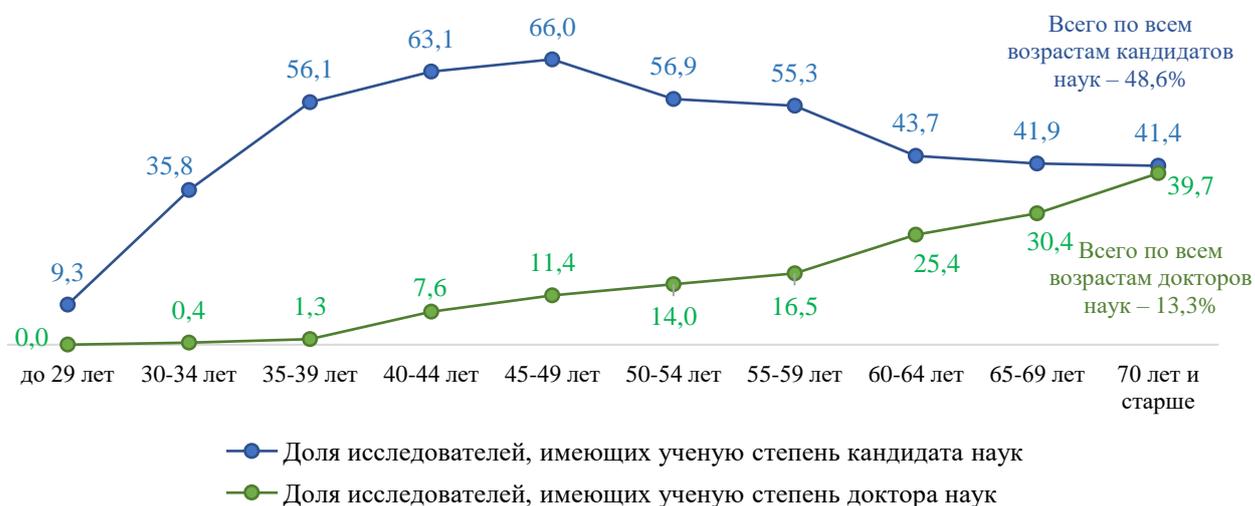
Примечание: цветом отмечены значения показателей по отношению к среднероссийским: красный – хуже, чем в среднем по стране, зеленый – лучше.

Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей Северо-Кавказского федерального округа, %



Наиболее остепененные исследователи Северо-Кавказского федерального округа в 2020 году были в возрастной группе 70 лет и старше: 81,1% из общего количества исследователей соответствующей возрастной категории имели ученую степень кандидата или доктора наук (по Российской Федерации – 61,4%).

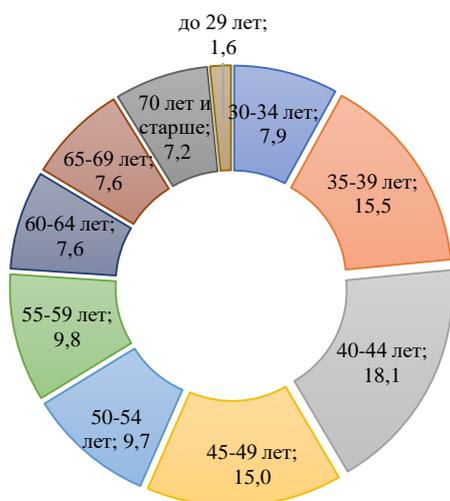
Доля исследователей, имеющих ученую степень, по возрастным категориям, в общей численности исследователей соответствующей возрастной категории в 2020 году, %



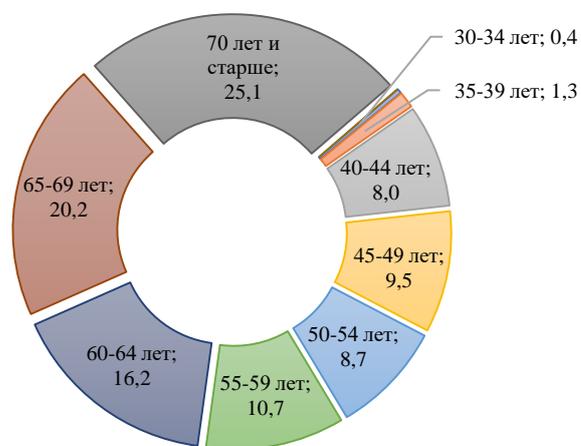
В Северо-Кавказском федеральном округе в 2020 году более всего исследователей с ученой степенью кандидата наук было в возрастной группе 44-44 лет – 18,1%; с ученой степенью доктора наук в возрастной группе 70 лет и старше – 25,1%.

Возрастное распределение исследователей с ученой степенью кандидата и доктора наук в Северо-Кавказском федеральном округе в 2020 году, %

Доля кандидатов наук соответствующей возрастной группы в общем количестве кандидатов наук



Доля докторов наук соответствующей возрастной группы в общем количестве докторов наук

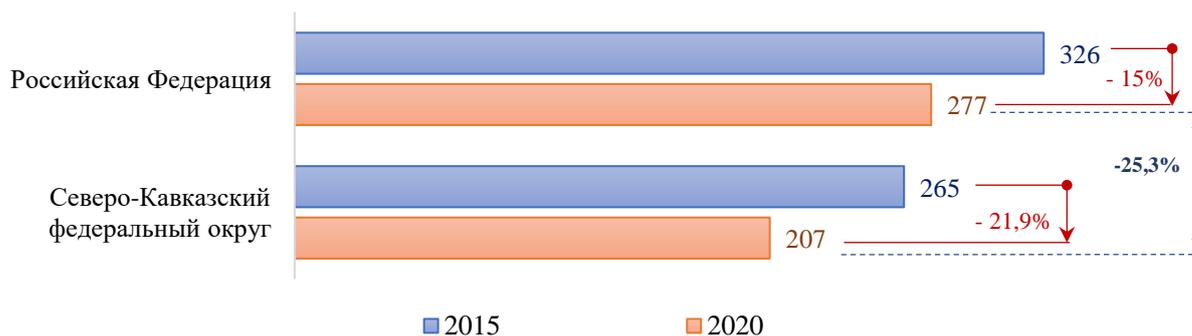


Высшее образование

В 2020 году в Северо-Кавказском федеральном округе насчитывалось 206,1 тыс. студентов (5,1% от численности студентов Российской Федерации). По сравнению с 2019 годом число студентов сократилось на 1,2%.

В расчете на 10 тыс. населения значение показателя – 207 человек (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 10,2 тыс. преподавателей. В расчете на 1 тыс. студентов численность профессорско-преподавательского персонала составила 50 человек (по Российской Федерации – 55 человек).

Показатели высшего образования в Северо-Кавказском федеральном округе в 2020 году

Территория	Численность студентов, человек	Доля субъекта в ФО, %	Доля студентов, обучающихся в гос. и мун. учреждениях ВО, %	Численность студентов на 10 тыс. населения, человек	Численность профессорско-преподавательского персонала на 1 тыс. студентов, человек
Российская Федерация	4 049 333	-	91,7	277	55
Северо-Кавказский федеральный округ	206 103	100,0	93,1	207	50
Республика Дагестан	50 481	24,5	93,4	161	54
Республика Ингушетия	7 871	3,8	95,9	153	38
Кабардино-Балкарская Республика	15 214	7,4	100,0	175	55
Карачаево-Черкесская Республика	11 200	5,4	89,8	241	48
Республика Северная Осетия-Алания	20 786	10,1	98,1	300	66
Чеченская Республика	34 006	16,5	95,5	227	31
Ставропольский край	66 545	32,3	88,5	238	51

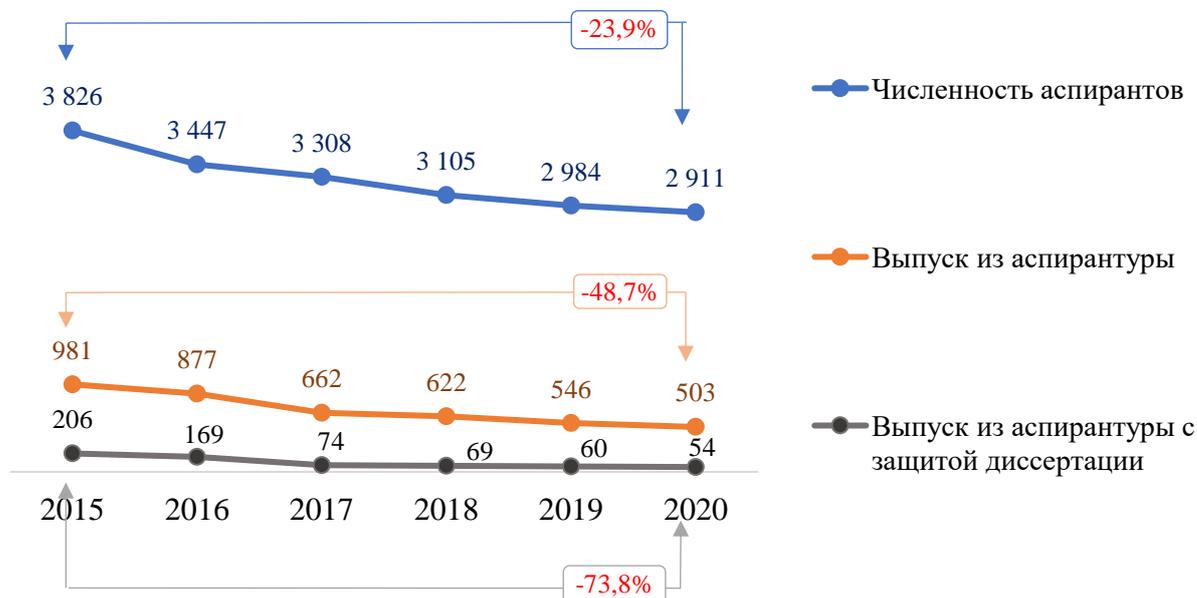
Примечание: цветом отмечены значения показателей по отношению к среднероссийским: красный – хуже, чем в среднем по стране, зеленый – лучше.

Подготовка научных кадров

Численность аспирантов в Северо-Кавказском федеральном округе в 2020 году составила 2,9 тыс. человек. Выпуск с аспирантуры в отчетном году – 503 человека, из них 54 человека или 10,7% – с защитой кандидатской диссертации.

На территории макрорегиона в 2020 году действовало 42 диссертационных совета, треть из них на территории Ставропольского края, еще 21,4% в Чеченской Республике.

Подготовка аспирантов в Северо-Кавказском федеральном округе, человек



Показатели аспирантуры в Северо-Кавказском федеральном округе в 2020 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	87 751	13,5	85,6	13 957	8,9
Северо-Кавказский федеральный округ	2 911	6,9	93,1	503	10,7
Республика Дагестан	537	2,8	97,2	131	0,8
Республика Ингушетия	44	0,0	100,0	13	53,8
Кабардино-Балкарская Республика	442	17,4	82,6	56	16,1
Карачаево-Черкесская Республика	126	9,5	90,5	29	0,0
Республика Северная Осетия-Алания	410	7,1	92,9	51	3,9
Чеченская Республика	335	10,4	89,6	38	0,0
Ставропольский край	1 017	3,1	96,9	185	18,9

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

3. ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИННОВАЦИЙ

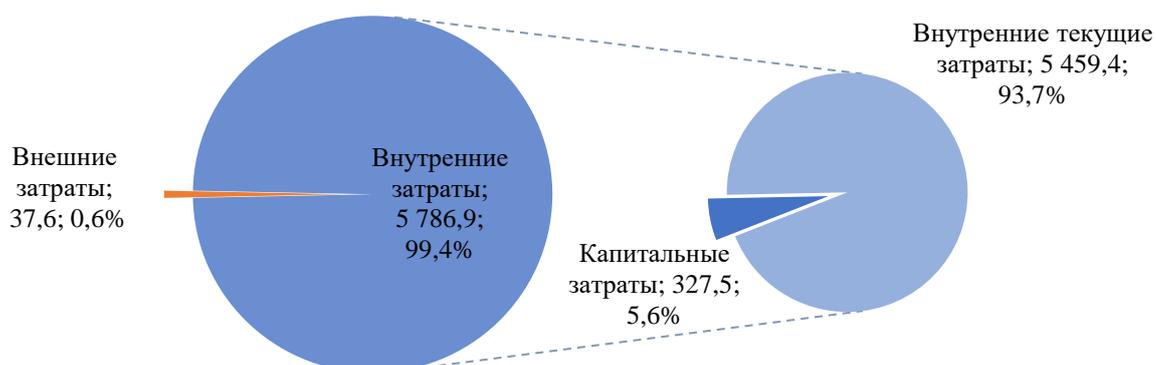
Внутренние затраты на научные исследования и разработки

Внутренние затраты на исследования и разработки в 2020 году в Северо-Кавказском федеральном округе составили 5 786,9 млн рублей (0,5% от внутренних затрат Российской Федерации), в том числе внутренние текущие затраты – 5 459,4 млн рублей.

Внутренние затраты на научные исследования и разработки в Северо-Кавказском федеральном округе в 2020 году, млн рублей

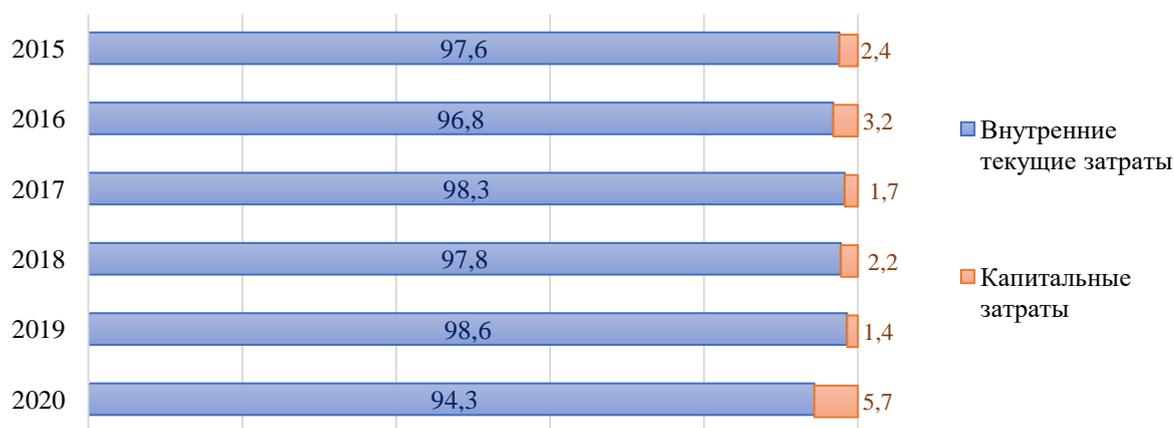
Территория	Внутренние затраты на научные исследования и разработки	Доля субъекта в ФО, %	в том числе:	
			внутренние текущие затраты	капитальные затраты
<i>Российская Федерация</i>	<i>1 174 534,3</i>	-	<i>1 091 333,5</i>	<i>83 200,8</i>
Северо-Кавказский федеральный округ	5 786,9	100,0	5 459,4	327,5
Республика Дагестан	1 250,4	21,6	1 117,7	132,8
Республика Ингушетия	112,0	1,9	112,0	0,0
Кабардино-Балкарская Республика	792,3	13,7	700,0	92,3
Карачаево-Черкесская Республика	550,1	9,5	506,6	43,5
Республика Северная Осетия-Алания	492,8	8,5	479,3	13,5
Чеченская Республика	361,4	6,2	359,7	1,7
Ставропольский край	2 227,8	38,5	2 184,1	43,7

Структура затрат на исследования и разработки в Северо-Кавказском федеральном округе в 2020 году, млн рублей; %



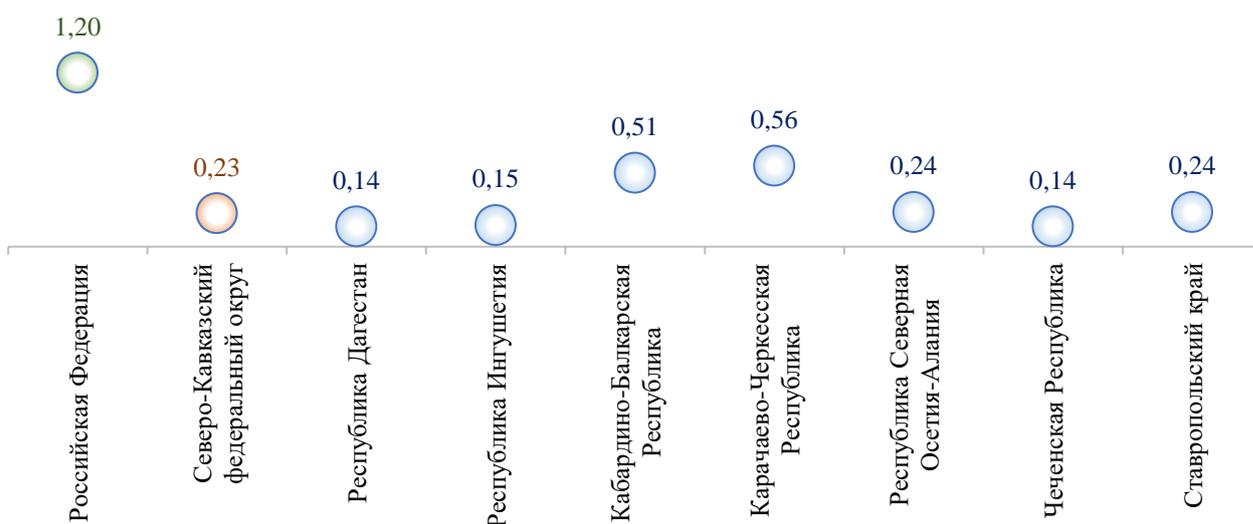
В структуре внутренних затрат в 2020 году в макрорегионе 94,3% пришлось на внутренние текущие затраты и 5,7% на капитальные.

Структура внутренних затрат на научные исследования и разработки в Северо-Кавказском федеральном округе, %



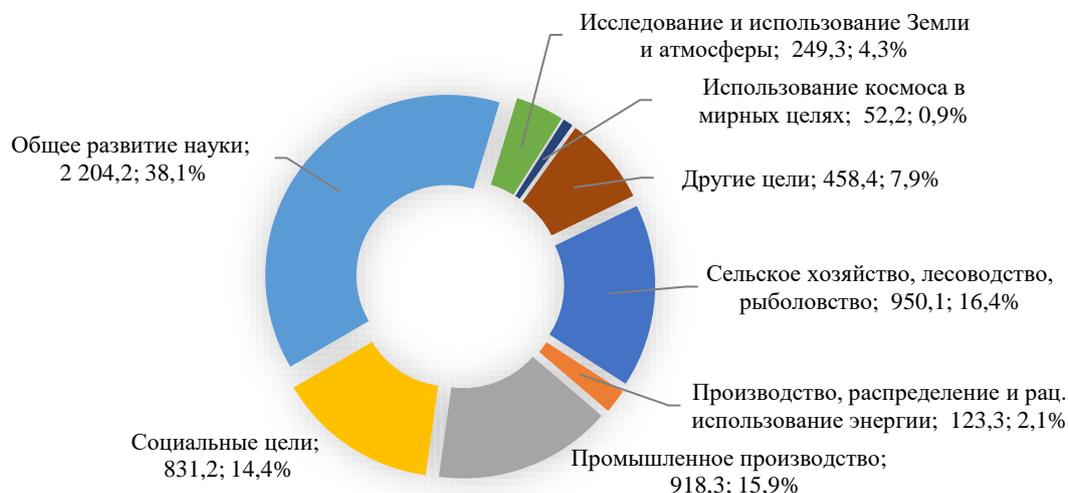
Доля внутренних затрат на исследования и разработки по отношению к валовому региональному продукту по состоянию на 2019 год составила 0,23%, в среднем по стране – 1,20%

Доля внутренних затрат на исследования и разработки в Северо-Кавказском федеральном округе в 2019 году, в процентах к валовому региональному продукту, %



В структуре социально-экономических целей наибольшее финансирование в 2020 году в Северо-Кавказском федеральном округе получили исследования в сфере общего развития науки – 38,1% от общего объема внутренних затрат на исследования и разработки.

Внутренние затраты на научные исследования и разработки в Северо-Кавказском федеральном округе по социально-экономическим целям в 2020 году, млн рублей; %



Внутренние затраты на научные исследования и разработки в 2020 году в Северо-Кавказском федеральном округе финансировались на 67,9% за счет средств бюджета.

Удельный вес сектора учреждений высшего образования во внутренних затратах на исследования и разработки составил 28,4%.

Финансирование внутренних затрат на исследования и разработки в Северо-Кавказском федеральном округе в 2020 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	
	2019	2020	2019	2020
Российская Федерация	64,4	65,5	10,6	9,9
Северо-Кавказский федеральный округ	68,3	67,9	34,1	28,4
Республика Дагестан	69,5	69,8	35,0	29,9
Республика Ингушетия	63,7	61,8	38,8	38,2
Кабардино-Балкарская Республика	87,3	93,8	39,8	24,2
Карачаево-Черкесская Республика	80,3	76,6	9,2	5,2
Республика Северная Осетия-Алания	74,1	67,4	27,5	25,3
Чеченская Республика	85,7	62,5	65,3	76,7
Ставропольский край	52,2	56,8	33,3	27,2

По областям науки в Северо-Кавказском федеральном округе в 2020 году в большей степени было профинансировано направление естественных наук – 33,1% от внутренних затрат на научные исследования и разработки макрорегиона, далее технические науки – 20,9%.

Внутренние затраты на научные исследования и разработки в Северо-Кавказском федеральном округе по областям науки в 2020 году, млн рублей; %

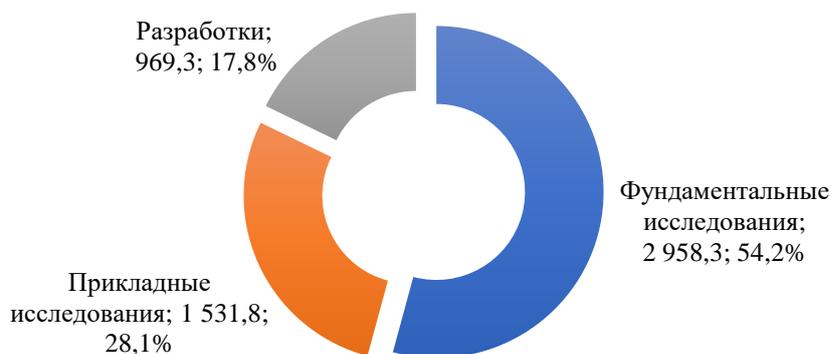


Внутренние текущие затраты

Внутренние текущие затраты на исследования и разработки в Северо-Кавказском федеральном округе в 2020 году составили 5 459,4 млн рублей или 94,3% от всех внутренних затрат.

В структуре затрат по видам работ наибольший удельный вес пришелся в 2020 году на фундаментальные исследования – 54,2%

Внутренние текущие затраты на научные исследования и разработки по видам работ в Северо-Кавказском федеральном округе в 2020 году, млн рублей; %

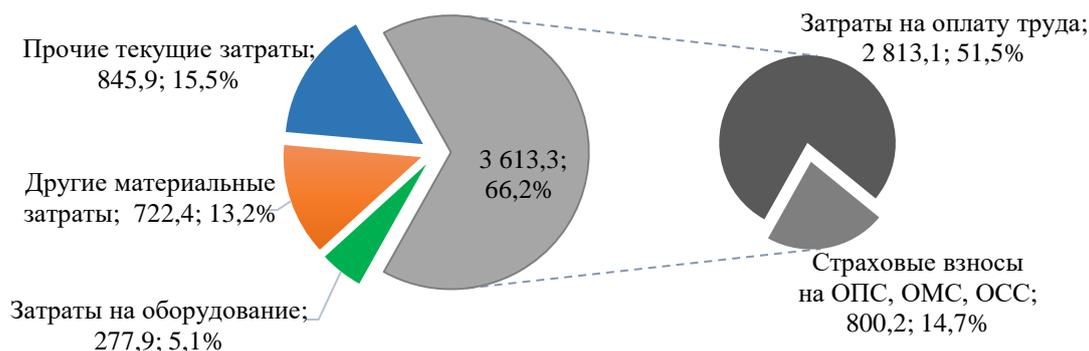


Внутренние текущие затраты на научные исследования и разработки в Северо-Кавказском федеральном округе по видам работ в 2020 году

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	1 091 333,5	205 227,9	18,8	218 491,5	20,0	667 614,1	61,2
Северо-Кавказский федеральный округ	5 459,4	2 958,3	54,2	1531,8	28,1	969,3	17,8
Республика Дагестан	1 117,7	795,2	71,1	192,9	17,3	129,5	11,6
Республика Ингушетия	112,0	101,4	90,5	10,6	9,5	0,0	0,0
Кабардино-Балкарская Республика	700,0	485,7	69,4	210,8	30,1	3,4	0,5
Карачаево-Черкесская Республика	506,6	457,3	90,3	46,5	9,2	2,8	0,5
Республика Северная Осетия-Алания	479,3	313,6	65,4	63,6	13,3	102,1	21,3
Чеченская Республика	359,7	227,2	63,2	128,8	35,8	3,7	1,0
Ставропольский край	2 184,1	577,8	26,5	878,5	40,2	727,8	33,3

По видам затрат наибольший удельный вес внутренних текущих затрат в Северо-Кавказском федеральном округе в 2020 году пришелся на оплату труда и страховые взносы с нее – 66,2% (по Российской Федерации – 59,6%.)

Структура внутренних текущих затрат на научные исследования и разработки в Северо-Кавказском федеральном округе в 2020 году, млн рублей; %

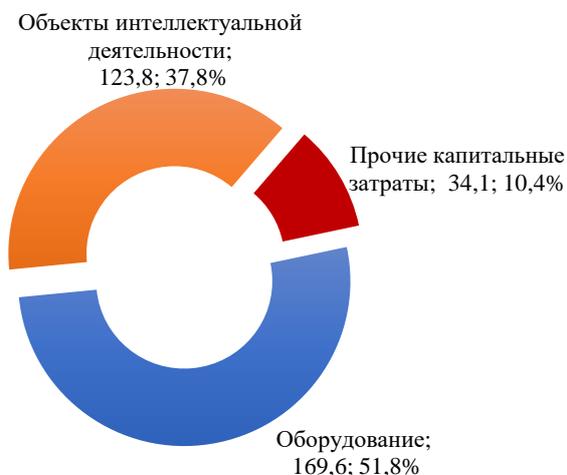


Капитальные затраты

Капитальные затраты на научные исследования и разработки в Северо-Кавказском федеральном округе в 2020 году составили 327,5 млн рублей или 5,7% от внутренних затрат макрорегиона.

Капитальные затраты на научные исследования и разработки в Северо-Кавказском федеральном округе в 2020 году, млн рублей; %

По видам затрат



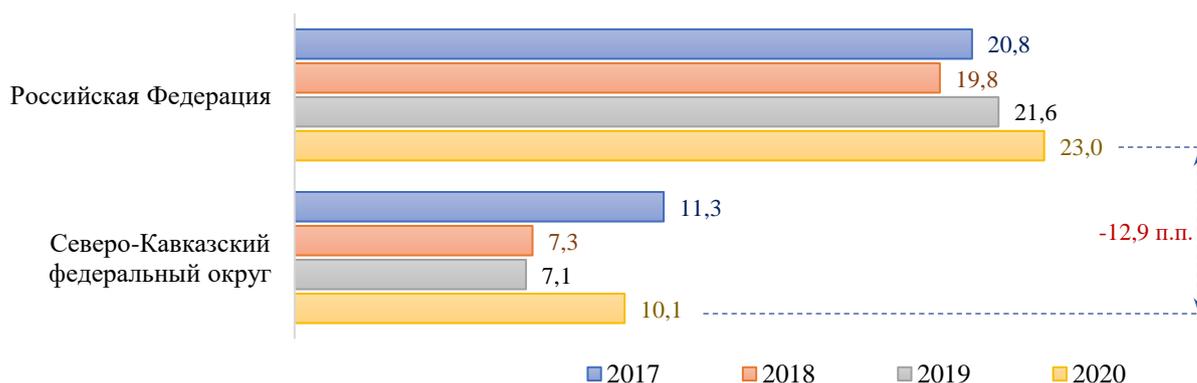
По областям науки



Технологические инновации

Удельный вес организаций, осуществляющих технологические инновации, в 2020 году в Северо-Кавказском федеральном округе составил 10,1% от всех обследованных организаций (по Российской Федерации – 23%).

Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации в Северо-Кавказском федеральном округе в общем числе обследованных организаций, %



Организации, осуществлявшие технологические инновации в Северо-Кавказском федеральном округе, % в общем числе обследованных организаций

Территория	2019	2020
Российская Федерация	21,6	23,0
Северо-Кавказский федеральный округ	7,1	10,1
Республика Дагестан	4,0	6,6
Республика Ингушетия	20,0	21,7
Кабардино-Балкарская Республика	10,9	19,6
Карачаево-Черкесская Республика	10,1	15,5
Республика Северная Осетия-Алания	4,8	7,0
Чеченская Республика	1,5	9,3
Ставропольский край	10,6	11,7

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 2020 году в Северо-Кавказском федеральном округе составили 5 223,7 млн рублей. Из них 47,2% на приобретение машин, оборудования и прочих основных средств.

Затраты на технологические инновации в Северо-Кавказском федеральном округе по социально-экономическим целям в 2020 году, млн рублей; %



Затраты на инновационную деятельность (технологические инновации) организаций в Северо-Кавказском федеральном округе по видам инновационной деятельности в 2020 году, млн рублей

Территория	Всего	в том числе:				
		исследование и разработка новых продуктов, услуг и методов их произв-ва (передачи), новых произв-х процессов	Приобретение машин, оборудования, прочих основных средств	инжиниринг	разработка и приобретение программ для ЭВМ и баз данных	прочие затраты, связанные с осуществлением инновационной деятельности
<i>Российская Федерация</i>	2 134 038,4	945 623,9	713 523,8	149 772,7	87 331,9	237 786,2
Северо-Кавказский федеральный округ	5 223,7	1 738,0	2 466,3	531,7	66,2	421,6
Республика Дагестан	441,6	175,1	246,4	н/д	10,8	н/д
Республика Ингушетия	39,4	0,0	н/д	0,0	н/д	н/д
Кабардино-Балкарская Республика	324,2	200,3	69,9	н/д	н/д	н/д
Карачаево-Черкесская Республика	64,4	н/д	49,0	н/д	н/д	н/д
Республика Северная Осетия-Алания	168,5	0,0	н/д	н/д	н/д	н/д
Чеченская Республика	120,9	н/д	102,6	н/д	15,3	н/д
Ставропольский край	4 064,7	1 356,6	1 818,0	513,9	16,2	360,0

В общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг в 2020 году в Северо-Кавказском федеральном округе удельный вес затрат на инновационную деятельность составил 0,60%.

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

Территория	2015	2019	2020	Прирост (сокращение) в 2020 к 2015, п.п.
<i>Российская Федерация</i>	2,64	2,10	2,34	-0,30
Северо-Кавказский федеральный округ	1,27	0,62	0,60	-0,67
Республика Дагестан	0,22	0,25	0,41	0,19
Республика Ингушетия	0,02	0,00	0,75	0,73
Кабардино-Балкарская Республика	0,02	0,49	0,58	0,56
Карачаево-Черкесская Республика	0,73	0,08	0,11	-0,62
Республика Северная Осетия-Алания	0,10	0,05	0,37	0,27
Чеченская Республика	0,17	0,00	0,19	0,02
Ставропольский край	1,85	0,93	0,77	-1,08

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 2020 году составил 0,42 поданных патентных заявки на 10 тыс. человек населения (по Российской Федерации – 1,63). С 2015 года инновационная активность ученых снизилась на 14,3%.

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 Северо-Кавказском федеральном округе, на 10 тыс. человек населения) в 2020 году

Территория	Коэффициент изобретательской активности	Уровень достижения среднероссийских значений, %
Российская Федерация	1,63	100,0
Северо-Кавказский федеральный округ	0,42	25,8
Республика Дагестан	0,24	14,7
Республика Ингушетия	0,04	2,5
Кабардино-Балкарская Республика	0,74	45,4
Карачаево-Черкесская Республика	0,17	10,4
Республика Северная Осетия-Алания	1,14	69,9
Чеченская Республика	0,25	15,3
Ставропольский край	0,56	34,4

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

В 2020 году предприятиями и организациями Северо-Кавказского федерального округа было отгружено инновационных товаров, работ, услуг на

44 284,7 млн рублей. С 2015 года доля макрорегиона в общем объеме отгрузки Российской Федерации сократилась с 1,1% до 0,9%.

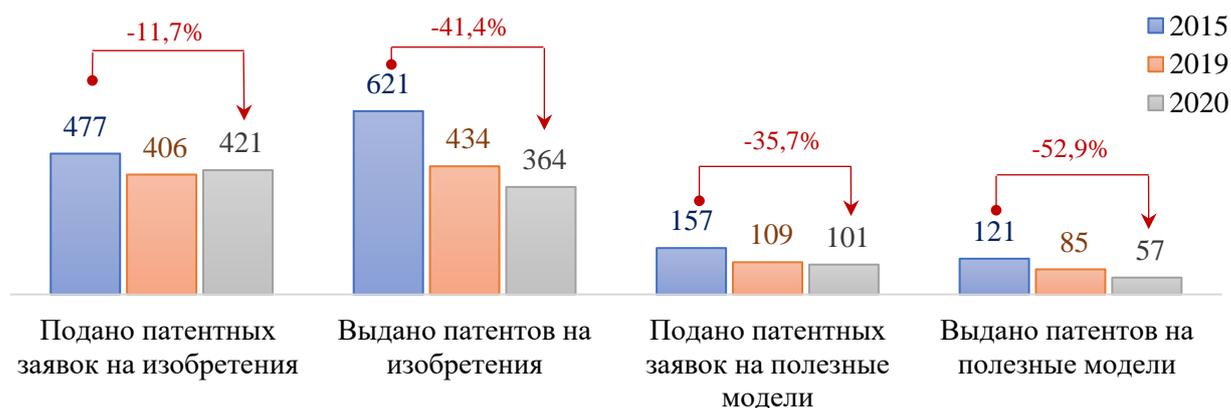
Отгружено инновационных товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами в Северо-Кавказском федеральном округе в 2020 году, млн рублей

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	5 189 046,2	-	5,7	6,4
Северо-Кавказский федеральный округ	44 284,7	100,0	5,1	8,7
Республика Дагестан	1 468,1	3,3	1,3	2,6
Республика Ингушетия	238,7	0,5	4,5	3,8
Кабардино-Балкарская Республика	552,6	1,2	1,0	0,0
Карачаево-Черкесская Республика	438,2	1,0	0,8	0,0
Республика Северная Осетия-Алания	597,6	1,3	1,3	0,0
Чеченская Республика	24,0	0,1	0,0	0,0
Ставропольский край	40 965,4	92,5	7,7	12,7

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

В 2020 году субъектами Северо-Кавказского федерального округа было подано: 421 патентная заявка на изобретения и 101 на полезные модели (в 2019 году – 406 и 109 патентных заявок, соответственно). Выдано: 364 патента на изобретения и 57 на полезные модели (в 2019 году – 434 и 85 патентов, соответственно).

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 Северо-Кавказском федеральном округе в 2020 году, единиц

Территория	Изобретения		Полезная модель	
	подано	выдано	подано	выдано
Российская Федерация	23 759	17 181	8 859	6 502
Северо-Кавказский федеральный округ	421	364	101	57
Республика Дагестан	74	91	15	8
Республика Ингушетия	2	2	0	0
Кабардино-Балкарская Республика	64	44	5	4
Карачаево-Черкесская Республика	8	6	9	2
Республика Северная Осетия-Алания	79	71	8	7
Чеченская Республика	37	16	12	5
Ставропольский край	157	134	52	31

Разработано передовых производственных технологий в 2020 году в субъектах Северо-Кавказского федерального округа – 55 (2,8% от Российской Федерации), использовано – 3 060 (1,3% от Российской Федерации).

Передовые производственные технологии в Северо-Кавказском федеральном округе, единиц

Разработанные



Используемые



Разработанные и используемые передовые производственные технологии в Северо-Кавказском федеральном округе в 2020 году, единиц

Территория	Разработанные		Используемые	
	единиц	Доля субъекта в ФО, %	единиц	Доля субъекта в ФО, %
Российская Федерация	1 989	-	242 931	-
Северо-Кавказский федеральный округ	55	100,0	3 060	100,0
Республика Дагестан	26	47,3	620	20,3
Республика Ингушетия	0	0,0	66	2,2
Кабардино-Балкарская Республика	н/д	н/д	313	10,2
Карачаево-Черкесская Республика	н/д	н/д	100	3,3
Республика Северная Осетия-Алания	н/д	н/д	170	5,6
Чеченская Республика	н/д	н/д	444	14,5
Ставропольский край	22	40,0	1 347	44,0

В 2020 году в Северо-Кавказском федеральном округе были использованы объекты интеллектуальной собственности: 773 программы для ЭВМ, 274 изобретения и др.

Использование объектов интеллектуальной собственности в Северо-Кавказском федеральном округе, единиц



Основной объем использования объектов интеллектуальной собственности в 2020 году по сумме всех рассматриваемых типов объектов пришелся на Ставропольский край (95,5%).

**Использование объектов интеллектуальной собственности по видам в
Северо-Кавказском федеральном округе в 2020 году, единиц**

Территория	Изобретения	Полезные модели	Промышленные образцы	Базы данных	Программы для ЭВМ	Топологии интегральных микросхем
<i>Российская Федерация</i>	20 636	7 098	2 825	2 517	16 920	452
Северо-Кавказский федеральный округ	274	35	47	228	733	2
Республика Дагестан	9	0	0	3	1	0
Республика Ингушетия	0	0	0	0	0	0
Кабардино-Балкарская Республика	5	0	0	3	8	0
Карачаево-Черкесская Республика	1	1	1	1	1	1
Республика Северная Осетия-Алания	6	1	1	0	3	0
Чеченская Республика	5	2	0	0	7	0
Ставропольский край	248	31	45	221	713	1

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

**Инновационное развитие
Российской Федерации в 2020 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@miiris.ru
<http://www.extech.ru>
<http://www.miiris.ru/>