

ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ в 2019 году

Уральский федеральный округ



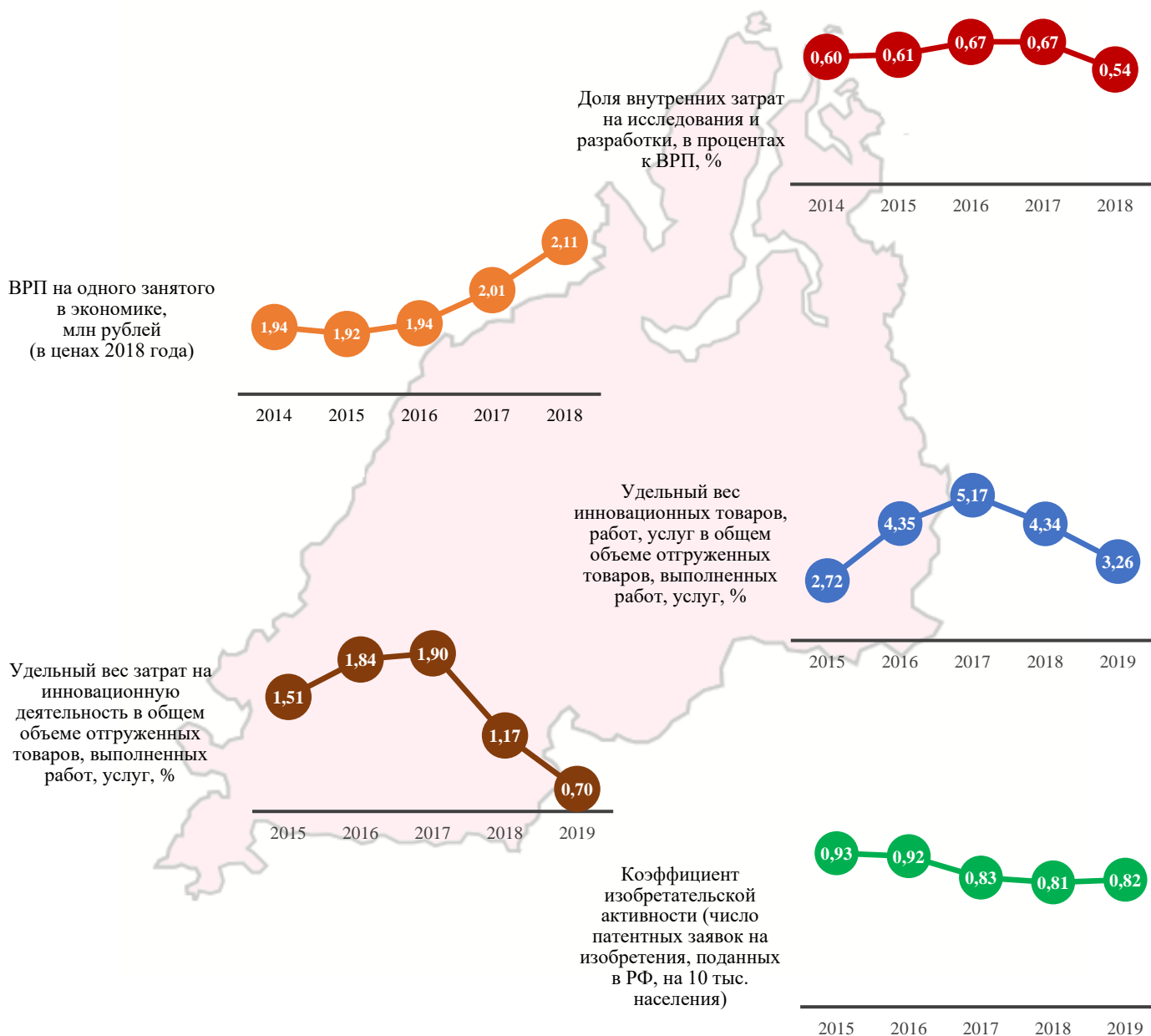
Октябрь 2020

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

- ✓ **6 субъектов** Российской Федерации
- ✓ **Площадь территории 181,8 млн га** (10,6% территории Российской Федерации)
- ✓ **Численность населения 12 360,8 тыс. человек (01.01.2020)** (8,4% населения Российской Федерации)
- ✓ **Валовой региональный продукт 12 754,8 млрд рублей (2018)** (15% ВРП Российской Федерации)



1. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Население

По данным на 01.01.2020 года численность населения Уральского федерального округа составила 12 360,8 тыс. человек (8,4% от населения Российской Федерации). В двух субъектах сосредоточено практически 63% жителей макрорегиона – Свердловской области (34,9%) и Челябинской области (28%).

За год численность населения федерального округа увеличилась на 10,6 тыс. человек.

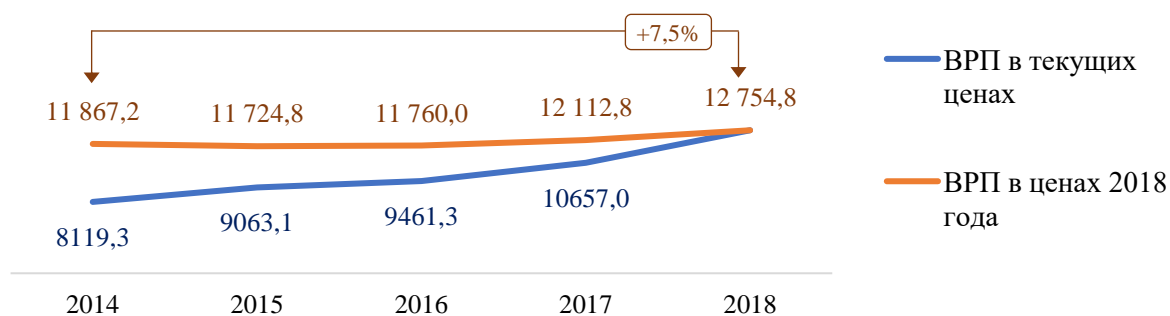
Показатели населенческого потенциала в 2019 году

Территория	Численность населения, тыс. человек	Доля городского населения, %	Доля рабочей силы (15-72 года) в общей численности населения, %
Российская Федерация	146748,6	74,7	51,3
Уральский ФО	12360,8	81,6	51,1
Курганская область	827,2	62,2	43,9
Свердловская область	4310,7	85,0	49,2
Ханты-Мансийский авт. окр. - Югра	1674,7	92,5	54,8
Ямало-Ненецкий авт. окр.	544,4	84,0	58,1
Тюменская область	1537,4	67,5	47,5
Челябинская область	3466,4	82,7	53,9

Валовой региональный продукт

В 2018 году ВРП Уральского федерального округа составил 12 754,8 млрд рублей или 15% от ВРП Российской Федерации. По сравнению с 2017 годом прирост показателя 5,3% (в Российской Федерации прирост 2,8%).

Валовой региональный продукт Уральского федерального округа, млрд рублей



Наибольший вклад в ВРП макрорегиона в 2018 году внесли Ханты-Мансийский автономный округ - Югра (34,9%) и Ямало-Ненецкий автономный округ (24,2%).

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
Уральский ФО	12754,8	100,0	105,3	2105,4
Курганская область	213,0	1,7	101,3	603,1
Свердловская область	2277,6	17,9	102,3	1115,3
Ханты-Мансийский авт. окр. - Югра	4447,5	34,9	101,1	4973,4
Ямало-Ненецкий авт. окр.	3083,5	24,2	114,8	9999,0
Тюменская область	1259,4	9,9	108,3	1819,5
Челябинская область	1473,7	11,6	101,7	833,6

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

Промышленность

Промышленность формирует 60,8% валовой добавленной стоимости в Уральском федеральном округе, в том числе 44,4% за счет добычи полезных ископаемых. В субъектах макрорегиона, ориентированных на добычу редких и уникальных видов сырья, доля промышленности в структуре экономики выше (Ханты-Мансийский автономный округ - Югра – 77,9%, Ямало-Ненецкий автономный округ – 70,1%)

В 2019 году объем промышленного производства Уральского федерального округа составил 13 358,2 млрд рублей (18,4% от объема отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами в целом по Российской Федерации). Из них 60% было отгружено двумя субъектами (Ханты-Мансийский автономный округ - Югра – 36,7%, Ямало-Ненецкий автономный округ – 23,3%)

В структуре промышленности наибольший удельный вес отгруженной продукции приходился на добычу полезных ископаемых – 52,6%. Обрабатывающие производства составляют 40,4% отгрузки.

Индекс промышленного производства в 2019 году по сравнению с 2018 годом составил 104,6% (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
Уральский ФО	13358,2	104,6	104,8	104,8	103,8	102,1
Курганская область	154,5	105,6	105,4	108,2	98,6	93,1
Свердловская область	2469,2	103,3	98,5	103,6	103,1	103,6
Ханты-Мансийский авт. окр. - Югра	4898,8	100,6	100,1	111,2	98,8	102,0
Ямало-Ненецкий авт. окр.	3111,8	116,4	117,3	103,8	134,0	97,3
Тюменская область	981,5	108,2	99,3	115,0	103,0	104,2
Челябинская область	1742,5	102,5	106,6	103,3	97,5	85,4

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

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

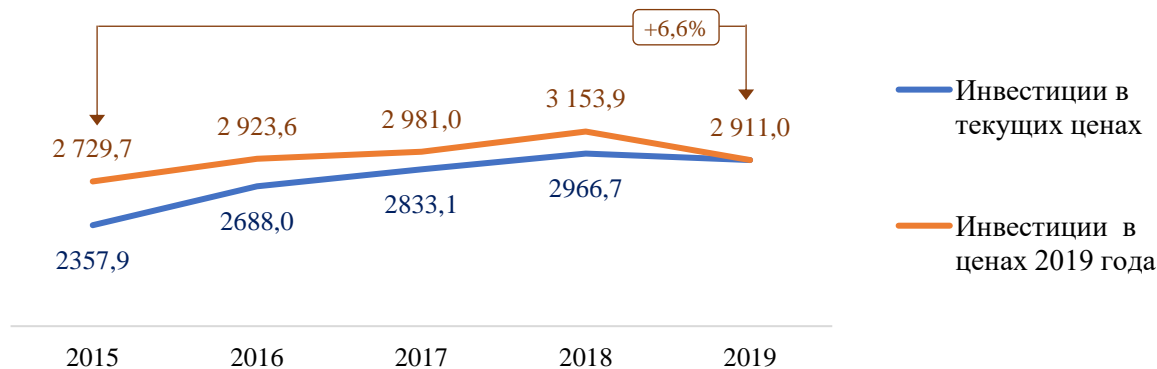
** Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений.

Инвестиции

В 2019 году для развития экономики и социальной сферы в Уральский федеральный округ привлечено 2 911 млрд рублей или 15,1% от общего объема инвестиций Российской Федерации.

Динамика инвестиций в 2019 году была отрицательная и составила 92,3% к уровню 2018 года (по Российской Федерации – 101,7%).

Инвестиции в основной капитал Уральского федерального округа, млрд рублей



Среди субъектов Уральского федерального округа наиболее инвестиционно-привлекательными в 2019 году были Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, куда было вложено 32,8% от общего объема инвестиций в основной капитал макрорегиона и Ямало-Ненецкий автономный округ – 29,7%.

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>Уральский ФО</i>	<i>2911,0</i>	<i>100,0</i>	<i>92,3</i>	<i>4,3</i>
Курганская область	40,2	1,4	138,4	7,8
Свердловская область	450,4	15,5	110,1	6,0
Ханты-Мансийский авт. окр. - Югра	953,5	32,8	99,2	4,8
Ямало-Ненецкий авт. окр.	864,9	29,7	80,5	3,0
Тюменская область	302,9	10,4	80,3	3,6
Челябинская область	299,1	10,3	109,4	5,8

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 Уральского федерального округа действовали 255 организаций, выполняющих научные исследования и разработки (6,3% от общего количества в Российской Федерации). Из них практически половина была сосредоточена в Свердловской области (47,5%), еще 24,3% в Челябинской области.

Инновационную деятельность в 2019 году в Уральском федеральном округе осуществляли 828 организаций (8,4% от общего количества по Российской Федерации). Из них 38,4% функционировали в Свердловской области, 23,6% в Челябинской области.

Уровень научной и инновационной активности организаций в 2019 году

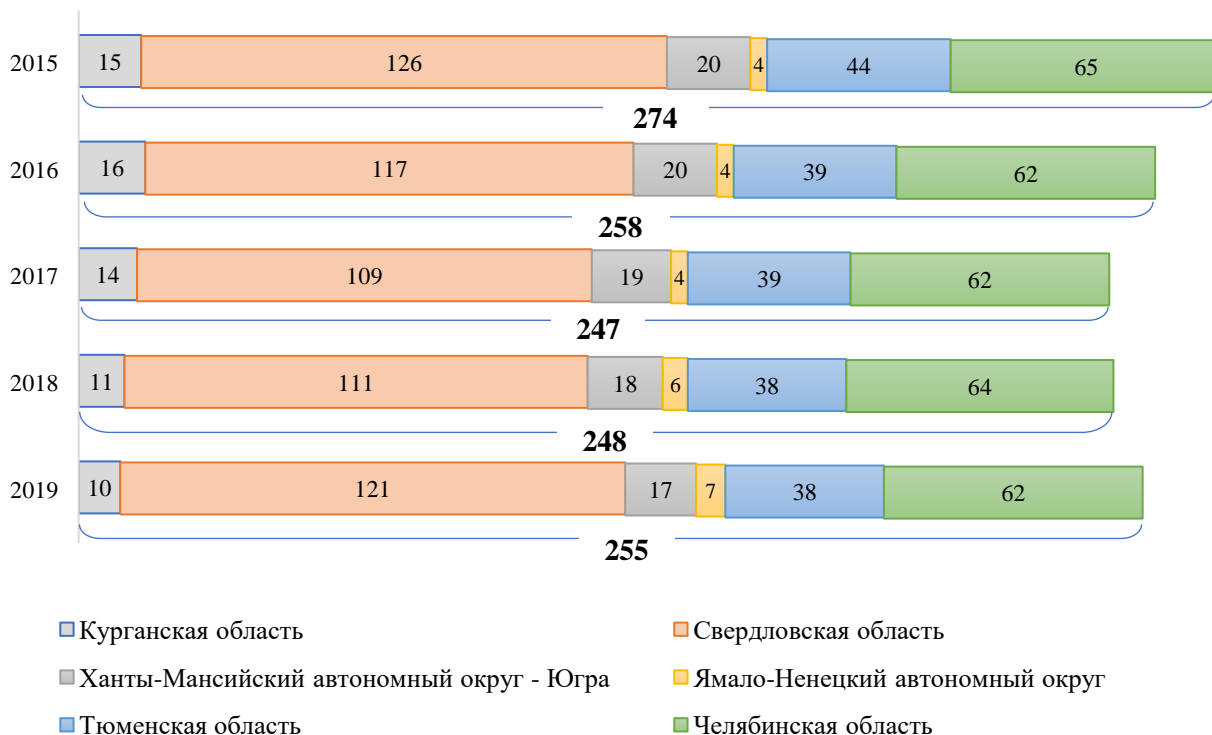
Территория	Количество организаций, единиц		Уровень инновационной активности организаций*	в том числе:
	выполняющих научные исследования и разработки	осуществляющих инновационную деятельность		имевшие научно-иссл. и проектно-констр. подразделения**
Российская Федерация	4051	9839	9,1	7,1
Уральский ФО	255	828	9,3	7,9
Курганская область	10	66	9,8	7,7
Свердловская область	121	318	11,6	10,1
Ханты-Мансийский авт. окр. - Югра	17	80	5,0	3,8
Ямало-Ненецкий авт. окр.	7	49	5,4	4,0
Тюменская область	38	120	10,7	9,1
Челябинская область	62	195	10,5	9,7

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 Уральском федеральном округе, единиц

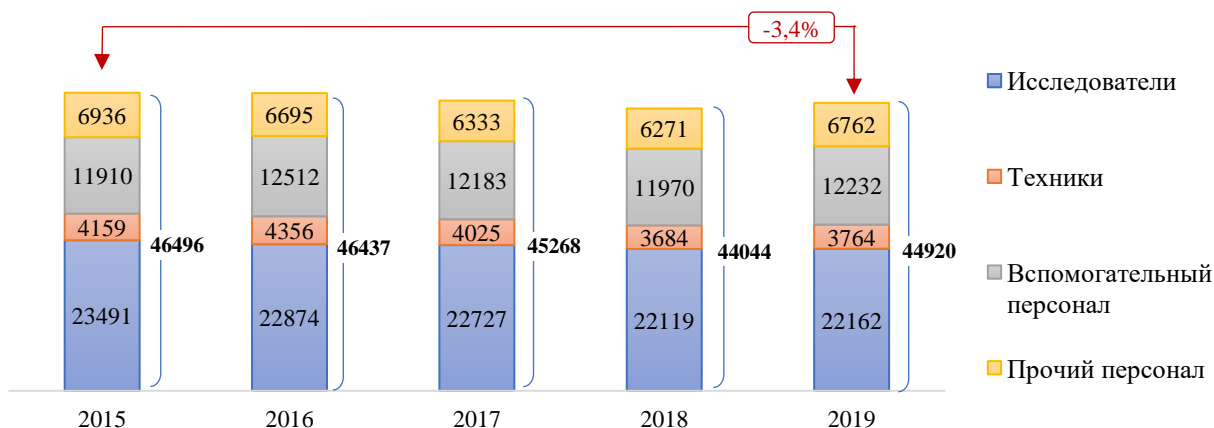


2.2. Кадровый потенциал

Занятые исследованиями и разработками

В 2019 году численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, в Уральском федеральном округе составила 44,9 тыс. человек (6,6% от численности в Российской Федерации). В структуре занятых в научной сфере наибольшая доля исследователей (49,3%).

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



Основное количество ученых макрорегиона сосредоточено в Свердловской области – 46,8% от общей численности персонала, занятого научными исследованиями и разработками, еще 34,7% в Челябинской области.

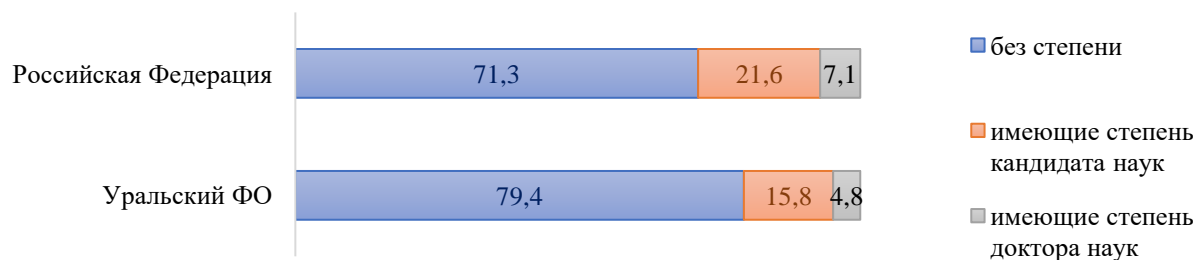
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками, по категориям в 2019 году, человек

Территория	Численность персонала – всего	Доля субъекта в ФО, %	в том числе:			
			исследователи	техники	вспомогательный персонал	прочий персонал
Российская Федерация	682464	-	348221	58681	160864	114698
Уральский ФО	44920	100,0	22162	3764	12232	6762
Курганская область	637	1,4	393	60	121	63
Свердловская область	21006	46,8	9184	1874	7448	2500
Ханты-Мансийский авт. окр. - Югра	1462	3,3	1105	132	156	69
Ямало-Ненецкий авт. окр.	129	0,3	68	5	22	34
Тюменская область	6086	13,5	4246	524	234	1082
Челябинская область	15600	34,7	7166	1169	4251	3014

Исследователи

Численность исследователей в Уральском федеральном округе в 2019 году составила 22 162 человек, из них 20,6% имели ученую степень кандидата или доктора наук (по Российской Федерации – 28,7%).

Распределение исследователей по ученым степеням в 2019 году, %



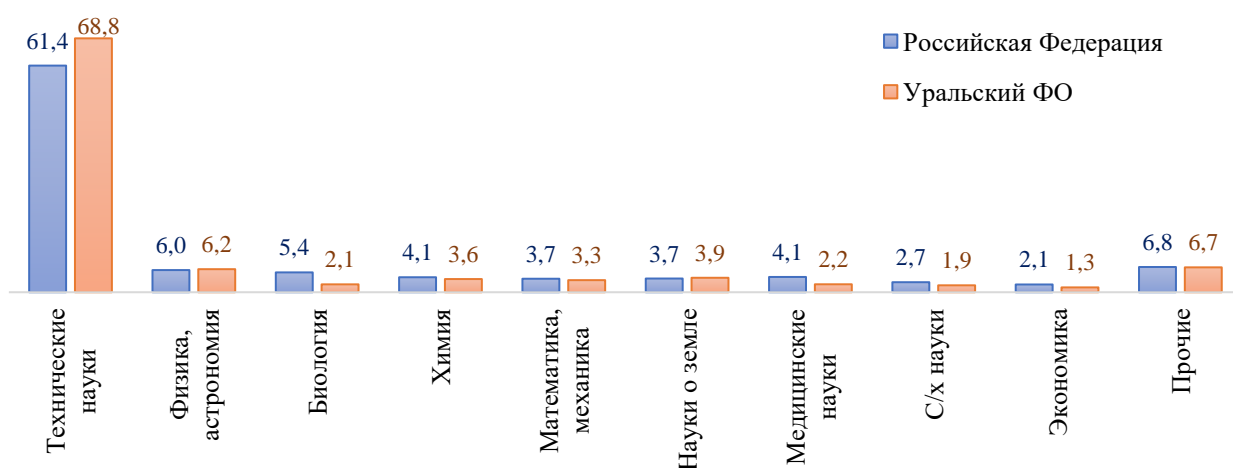
Численность исследователей, имеющих ученую степень в 2019 году, человек

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
Уральский ФО	22162	4555		20,6	3491	1064
Курганская область	393	143		36,4	104	39
Свердловская область	9184	2627		28,6	1983	644
Ханты-Мансийский авт. окр. - Югра	1105	101		9,1	69	32
Ямало-Ненецкий авт. окр.	68	18		26,5	17	1
Тюменская область	4246	539		12,7	448	91
Челябинская область	7166	1127		15,7	870	257

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

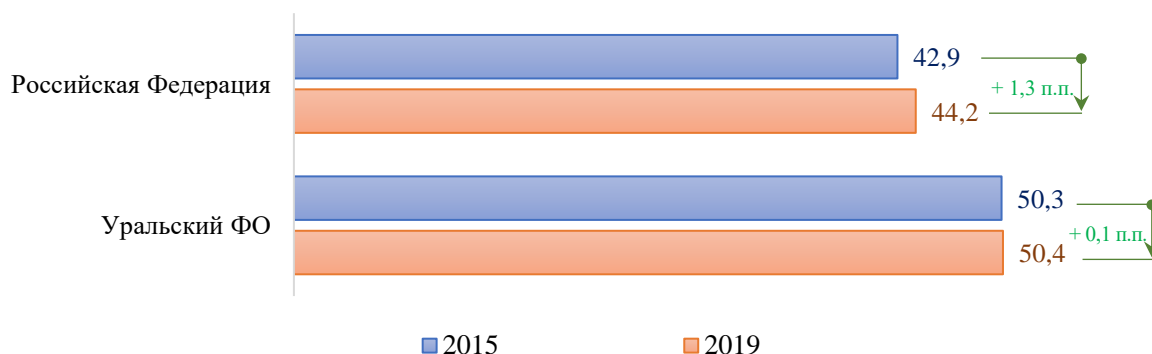
Наибольшее количество исследователей Уральского федерального округа в 2019 году было сосредоточено в технических науках – 68,8% (Российская Федерация – 61,4%), в естественных науках – 19,1%.

Распределение исследователей по областям науки в 2019 году, %



Средний возраст исследователей в макрорегионе в 2019 году составил 43 года (в Российской Федерации – 46 лет). Доля исследователей младше 39 лет в Уральском федеральном округе – 50,4% (в Российской Федерации – 44,2%).

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
Уральский ФО	43	50,4
Курганская область	45	40,5
Свердловская область	44	49,3
Ханты-Мансийский авт. окр. - Югра	39	59,2
Ямало-Ненецкий авт. окр.	38	48,5
Тюменская область	39	62,8
Челябинская область	45	43,6

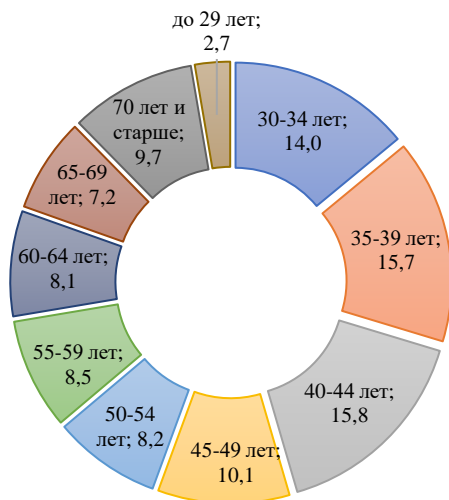
Примечание: цветом отмечены значения показателей по отношению к среднероссийским: красный – хуже, чем в среднем по стране, зеленый – лучше.

Доля исследователей младше 39 лет в Уральском федеральном округе, имеющих ученую степень, в 2019 году составляла 5,2% в общем числе исследователей макрорегиона (по Российской Федерации – 6,7%).

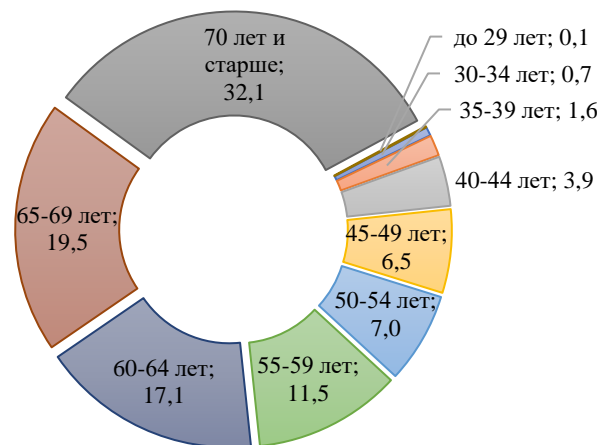
Более всего исследователей с ученой степенью кандидата наук в 2019 году было в возрастной группе 40-44 года – 15,8% и 35-39 лет – 15,7% в общей численности исследователей-кандидатов наук в макрорегионе. Исследователей с докторской степенью более всего в возрасте 70 лет и старше – 32,1% в общей численности исследователей Уральского федерального округа, защитивших докторскую диссертацию.

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

Доля кандидатов наук соответствующей возрастной группы в общем количестве кандидатов наук



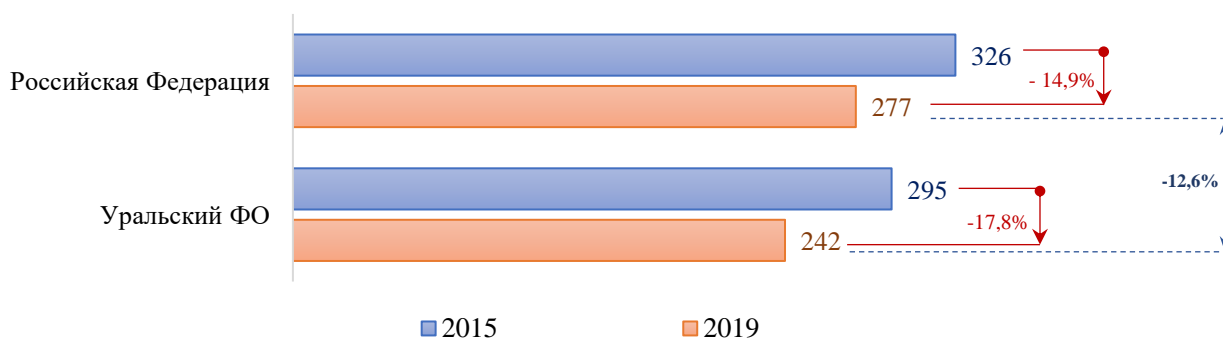
Доля докторов наук соответствующей возрастной группы в общем количестве докторов наук



Высшее образование

В 2019 году в Уральском федеральном округе насчитывалось 299,2 тыс. студентов (7,4% от численности студентов Российской Федерации) или 242 человека 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 14,9 тыс. преподавателей. В расчете на 1 тыс. студентов численность профессорско-преподавательского состава – 50 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
Уральский ФО	299190	100,0	96,3	242	50
Курганская область	14916	5,0	97,0	180	42
Свердловская область	119384	39,9	97,3	277	51
Ханты-Мансийский авт. окр. - Югра	22685	7,6	99,3	136	46
Ямало-Ненецкий авт. окр.	570	0,2	96,3	10	32
Тюменская область	52791	17,6	98,2	345	46
Челябинская область	88844	29,7	93,1	256	53

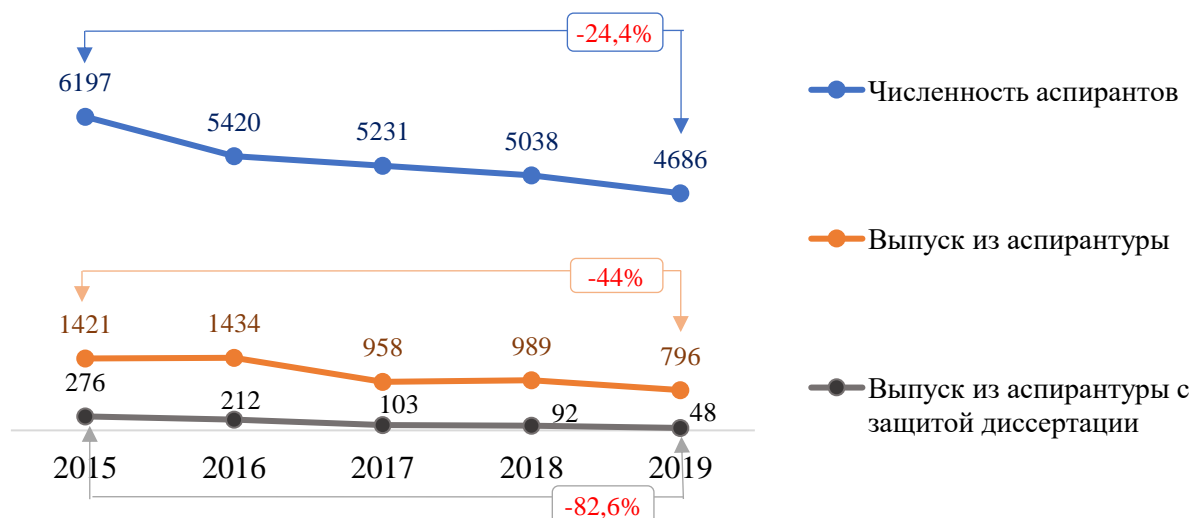
Примечание: цветом отмечены значения показателей по отношению к среднероссийским: красный – хуже, чем в среднем по стране, зеленый – лучше.

Подготовка научных кадров

Численность аспирантов в Уральском федеральном округе в 2019 году составила 4,7 тыс. человек. Из выпустившихся из аспирантуры в отчетном году с защитой диссертации было 6% в общем числе выпускников (по Российской Федерации – 10,5%).

На территории макрорегиона в 2019 году действовало 117 диссертационных советов, более половины из них функционировали в Свердловской области (54,7%), еще 28,2% – в Челябинской области.

Подготовка аспирантов в Уральском 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
Уральский ФО	4686	5,7	94,3	796	6,0
Курганская область	142	11,3	88,7	24	-
Свердловская область	1941	12,9	87,1	345	6,7
Ханты-Мансийский авт. окр. - Югра	564	-	100,0	112	1,8
Ямало-Ненецкий авт. окр.	-	-	-	-	-
Тюменская область	695	0,3	99,7	95	16,8
Челябинская область	1344	-	100,0	220	3,2

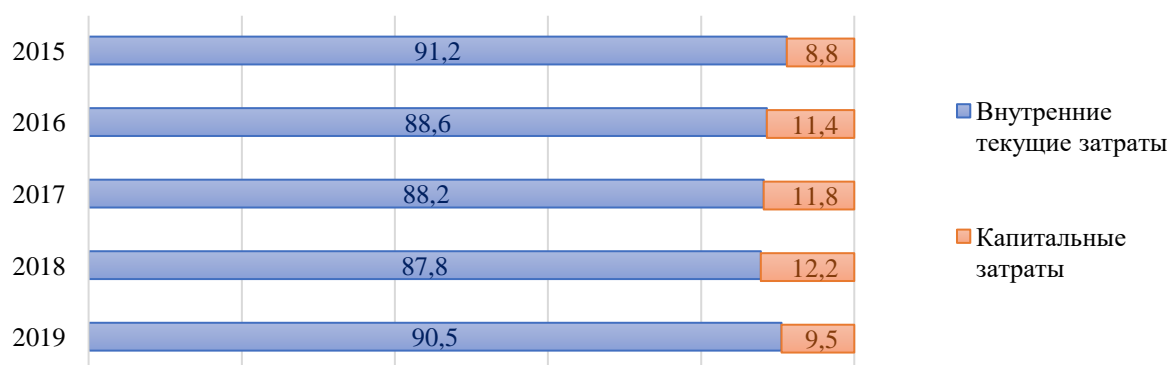
Примечание: цветом отмечены значения показателей по отношению к среднероссийским: красный – хуже, чем в среднем по стране, зеленый – лучше.

3. ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИННОВАЦИЙ

Внутренние затраты на научные исследования и разработки

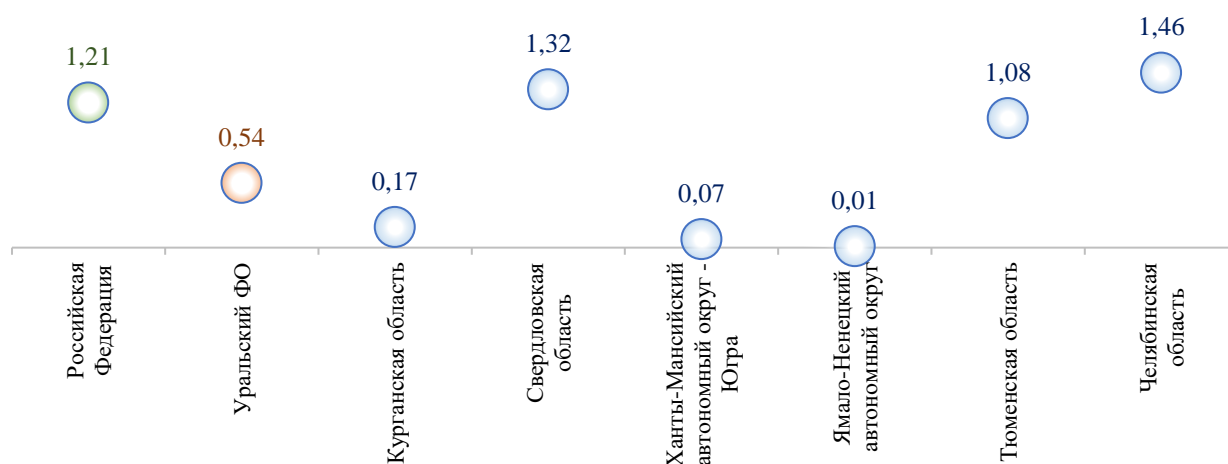
Внутренние затраты на исследования и разработки в 2019 году в Уральском федеральном округе составили 68 613,7 млн рублей (6% от внутренних затрат Российской Федерации) или 83,5% от всех затрат на исследования и разработки макрорегиона. В том числе внутренние текущие затраты – 62 094,0 млн рублей.

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



Доля внутренних затрат на исследования и разработки по отношению к валовому региональному продукту по состоянию на 2018 год составила 0,54%. В среднем по стране – 1,21%.

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



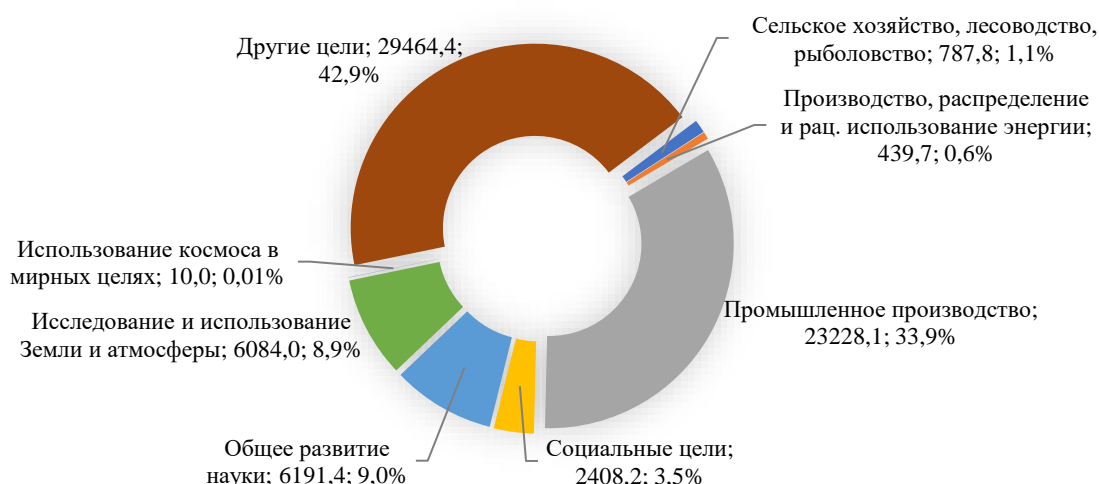
Более 70% внутренних затрат на исследования и разработки Уральского федерального округа пришлось на два субъекта – Свердловскую (40,8%) и Челябинскую (31,1%) области.

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
Уральский ФО	68613,7	100,0	62094,0	6519,7
Курганская область	352,1	0,5	336,5	15,6
Свердловская область	28017,7	40,8	25363,7	2654,0
Ханты-Мансийский авт. окр. - Югра	3411,0	5,0	3254,8	156,2
Ямало-Ненецкий авт. окр.	340,0	0,5	277,3	62,7
Тюменская область	15119,8	22,0	14209,5	910,3
Челябинская область	21373,1	31,1	18652,3	2720,8

В структуре социально-экономических целей приоритетным в 2019 году было финансирование научных исследований и разработок в области промышленного производства – 33,9% от общего объема внутренних затрат на исследования и разработки.

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



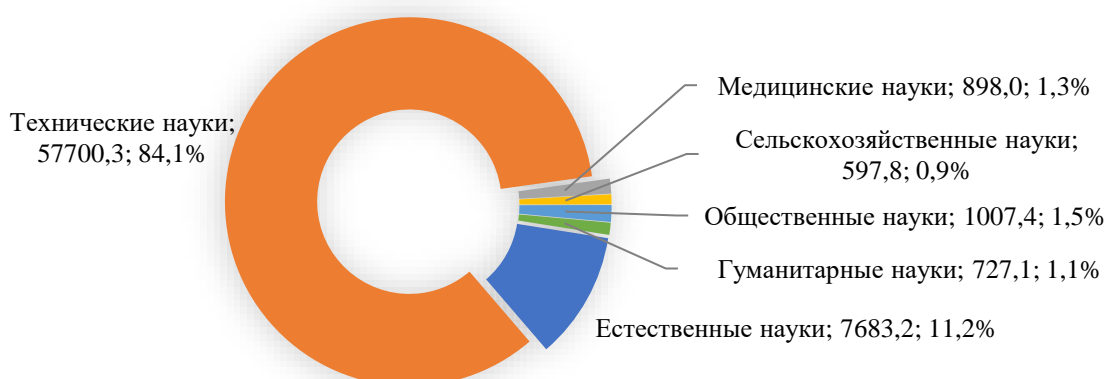
Внутренние затраты на научные исследования и разработки в Уральском федеральном округе в 2019 году на 51,1% финансировались за счет средств бюджета (по Российской Федерации – 64,4%). Наибольший удельный вес бюджетных средств в структуре внутренних затрат на исследования и разработки в Ямало-Ненецком автономном округе – 84,4% и Челябинской области – 84%. Наименьший в Тюменской области – 7,4%.

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
Уральский ФО	51,1	6,6
Курганская область	64,4	17,5
Свердловская область	52,9	7,8
Ханты-Мансийский авт. окр. - Югра	19,6	7,4
Ямало-Ненецкий авт. окр.	84,4	-
Тюменская область	7,4	5,6
Челябинская область	84,0	5,4

По областям науки более всего было профинансировано в 2019 году техническое направление – 84,1% (57 700,3 млн рублей) от внутренних затрат на научные исследования и разработки макрорегиона.

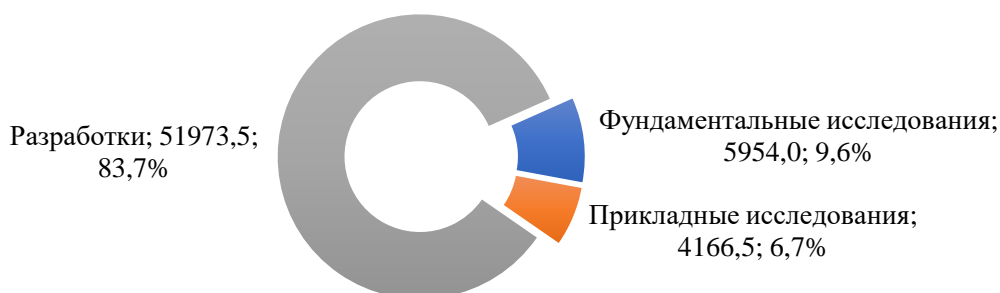
Внутренние затраты на научные исследования и разработки Уральского федерального округа по областям науки в 2019 году, млн рублей; %



Внутренние текущие затраты

Внутренние текущие затраты на исследования и разработки в Уральском федеральном округе в 2019 году составили 62 094,0 млн рублей или 90,5% от всех внутренних затрат (по Российской Федерации – 93,5%). В структуре затрат по видам работ наибольший удельный вес в макрорегионе пришелся на разработки – 83,7%.

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

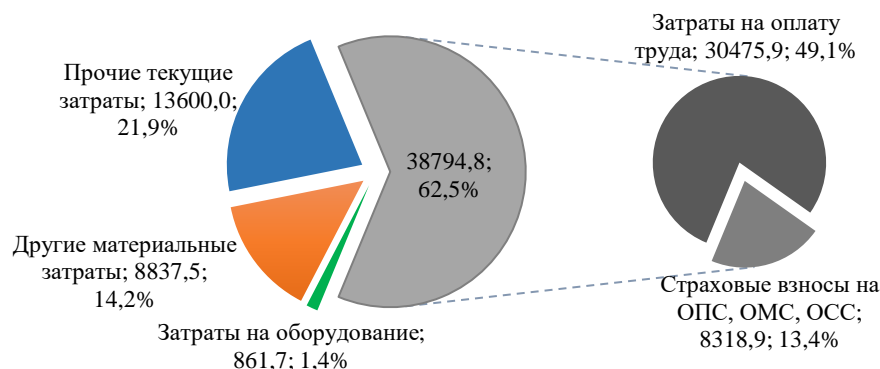


Внутренние текущие затраты на научные исследования и разработки в 2019 году, млн рублей

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
Уральский ФО	62094,0	5954,0	9,6	4166,5	6,7	51973,5	83,7
Курганская область	336,5	20,4	6,0	128,2	38,1	187,9	55,8
Свердловская область	25363,7	4315,5	17,0	1856,6	7,3	19191,6	75,7
Ханты-Мансийский авт. окр. - Югра	3254,8	283,0	8,7	164,1	5,0	2807,7	86,3
Ямало-Ненецкий авт. окр.	277,3	49,1	17,7	192,7	69,5	35,5	12,8
Тюменская область	14209,5	720,6	5,1	782,6	5,5	12706,3	89,4
Челябинская область	18652,3	565,5	3,0	1042,3	5,6	17044,5	91,4

По областям науки наибольший удельный вес внутренних текущих затрат в Уральском федеральном округе в 2019 году приходился на технические науки – 83,1%, в том числе 50,5% – затраты на оплату труда и страховых взносов. Всего на зарплатные статьи ушло 52,5% внутренних текущих затрат.

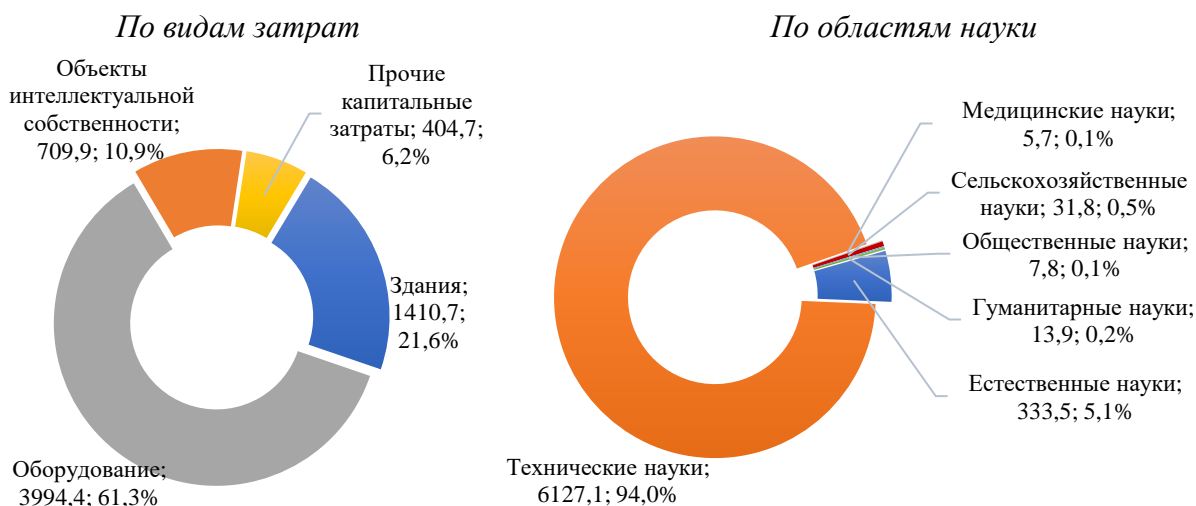
Структура внутренних текущих затрат на научные исследования и разработки Уральского федерального округа в 2019 году, млн рублей; %



Капитальные затраты

Капитальные затраты на научные исследования и разработки в Уральском федеральном округе в 2019 году составили 6 519,7млн рублей или 9,5% от всех внутренних затрат макрорегиона (по Российской Федерации – 6,5%).

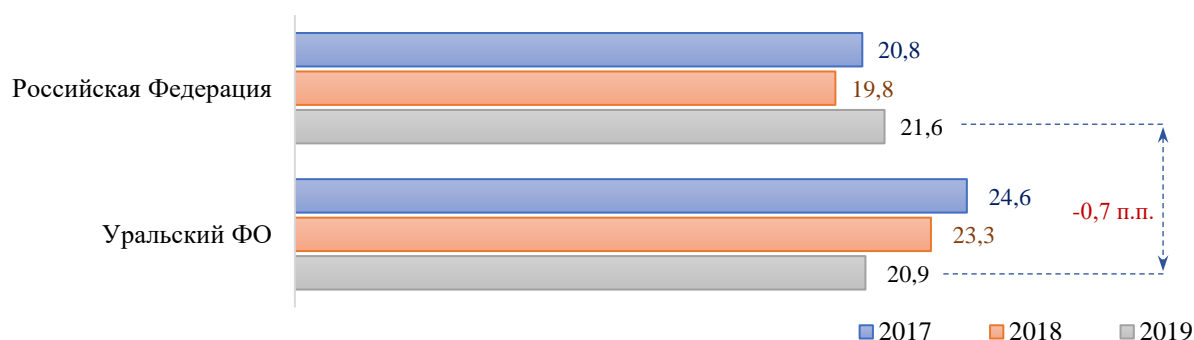
Капитальные затраты на научные исследования и разработки в Уральском федеральном округе в 2019 году, млн рублей; %



Технологические инновации

Удельный вес организаций, осуществляющих технологические инновации, в 2019 году в Уральском федеральном округе составил 20,9% 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, %



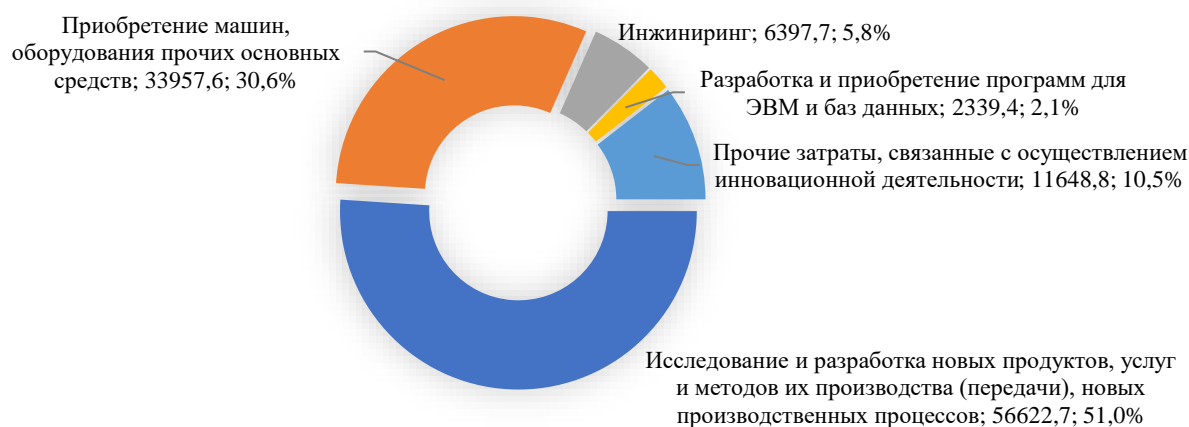
Организации и малые предприятия, осуществлявшие технологические инновации в 2019 году, единиц; % в общем числе обследованных организаций и малых предприятий

Территория	Организации, осуществлявшие технологические инновации		Удельный вес малых предприятий, осуществлявших технологические инновации
	количество, единиц	удельный вес, %	
Российская Федерация	7123	21,6	5,9
Уральский ФО	605	20,9	4,6
Курганская область	49	20,4	8,5
Свердловская область	241	24,1	5,5
Ханты-Мансийский авт. окр. - Югра	45	9,5	2,0
Ямало-Ненецкий авт. окр.	32	13,2	5,6
Тюменская область	71	25,6	2,5
Челябинская область	167	25,3	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 Уральском федеральном округе составили 110 966,3 млн рублей (5,7% от затрат на технологические инновации Российской Федерации).

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

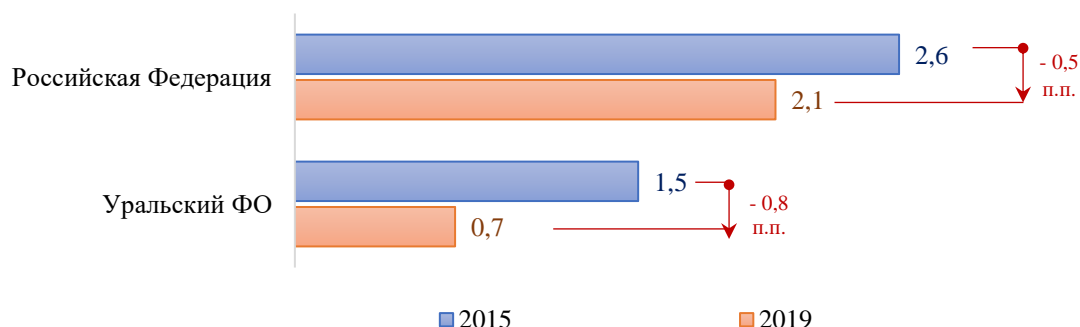


Затраты на инновационную деятельность (технологические инновации) организаций по видам инновационной деятельности, млн рублей

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
Уральский ФО	110966,3	56622,7	33957,6	6397,7	2339,4	11648,8
Курганская область	1141,8	197,9	884,3	33,9	3,3	22,4
Свердловская область	34943,7	12500,7	15024,9	5452,8	586,5	1378,8
Ханты-Мансийский авт. окр. - Югра	31319,3	20786,0	7188,5	128,6	431,7	2784,6
Ямало-Ненецкий авт. окр.	7408,1	5978,5	968,2	-	351,8	109,5
Тюменская область	13861,3	4861,8	3532,9	261,0	752,7	4452,9
Челябинская область	22292,1	12297,7	6358,9	521,4	213,3	2900,7

Удельный вес затрат на инновационную деятельность (затрат на технологические инновации) в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг в Уральском федеральном округе в 2019 году составил 0,7% (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
Уральский ФО	0,7
Курганская область	0,6
Свердловская область	1,3
Ханты-Мансийский авт. окр. - Югра	0,5
Ямало-Ненецкий авт. окр.	0,3
Тюменская область	0,6
Челябинская область	1,2

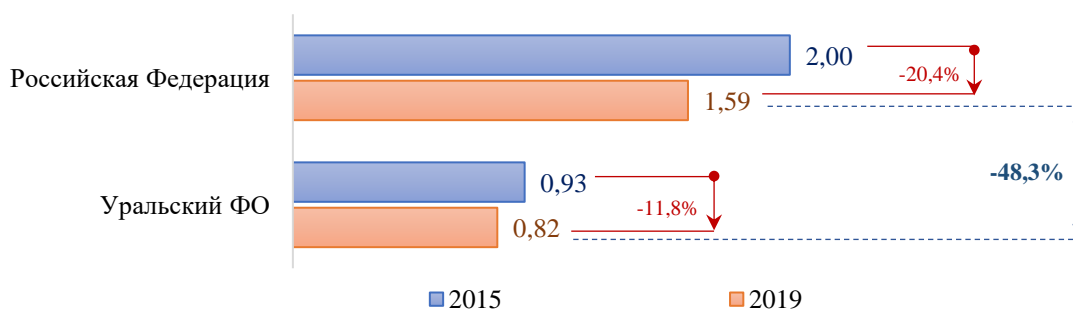
Примечание: цветом отмечены значения показателей по отношению к среднероссийским: красный – хуже, чем в среднем по стране, зеленый – лучше.

4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Коэффициент изобретательской активности

Коэффициент изобретательской активности в Уральском федеральном округе в 2019 году составил 0,82 поданных патентных заявок на 10 тыс. человек населения (по Российской Федерации – 1,59). За 5 лет инновационная активность ученых снизилась на 11,8%.

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
Уральский ФО	0,82	51,7
Курганская область	0,58	36,5
Свердловская область	1,19	74,8
Ханты-Мансийский авт. окр. - Югра	0,29	18,0
Ямало-Ненецкий авт. окр.	0,62	39,3
Тюменская область	0,86	54,0
Челябинская область	0,70	43,9

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

В 2019 году предприятиями и организациями Уральского федерального округа было отгружено инновационных товаров, работ, услуг на 501 088,9 млн

рублей. За 5 лет доля макрорегиона в общем объеме отгрузки Российской Федерации выросла с 5,6% до 10,3%.

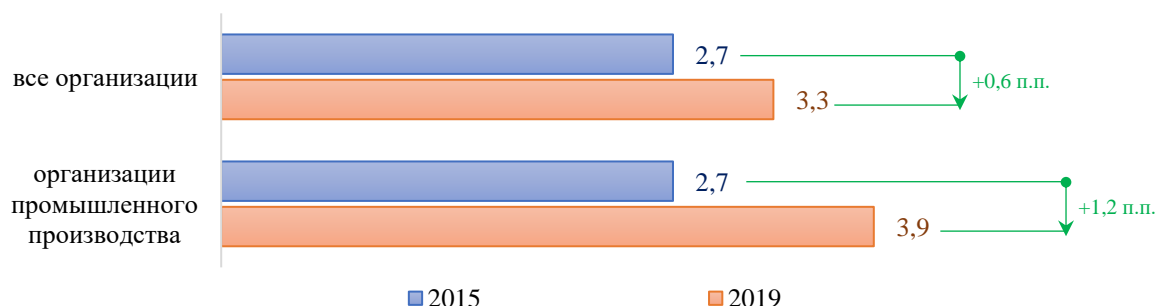
Отгружено инновационных товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами в 2019 году, млн рублей

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
Уральский ФО	501088,9	100,0	3,3	3,9
Курганская область	6936,0	1,4	3,5	2,9
Свердловская область	168148,7	33,6	6,3	7,2
Ханты-Мансийский авт. окр. - Югра	43164,2	8,6	0,8	0,8
Ямало-Ненецкий авт. окр.	14305,2	2,9	0,5	0,4
Тюменская область	171589,4	34,2	8,0	17,7
Челябинская область	96945,4	19,3	5,4	5,9

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 3,3% (по Российской Федерации – 5,3%). За 5 лет доля инновационных товаров выросла на 0,6 п.п.

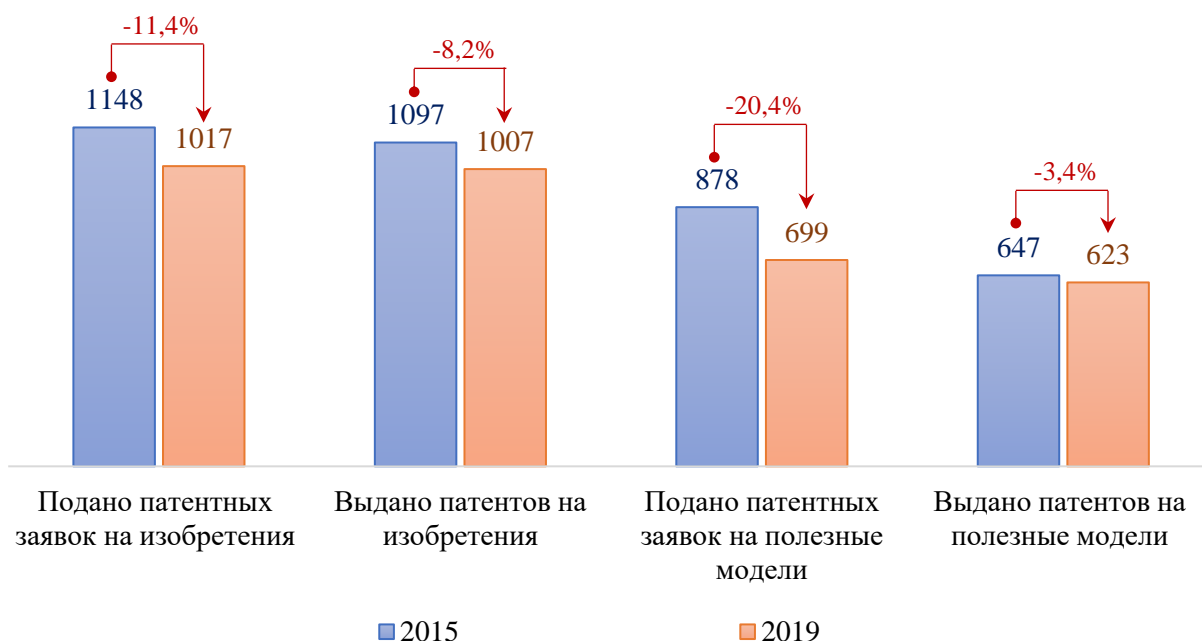
Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг в Уральском федеральном округе, %



В 2019 году субъектами Уральского федерального округа было подано 1 017 патентных заявок на изобретения (4,4% от общего объема поданных заявок по Российской Федерации) и 699 на полезные модели (7,2% от Российской Федерации). Выдано 1 007 патентов на изобретения (5% от

Российской Федерации) и 623 на полезные модели (7,4% от Российской Федерации).

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

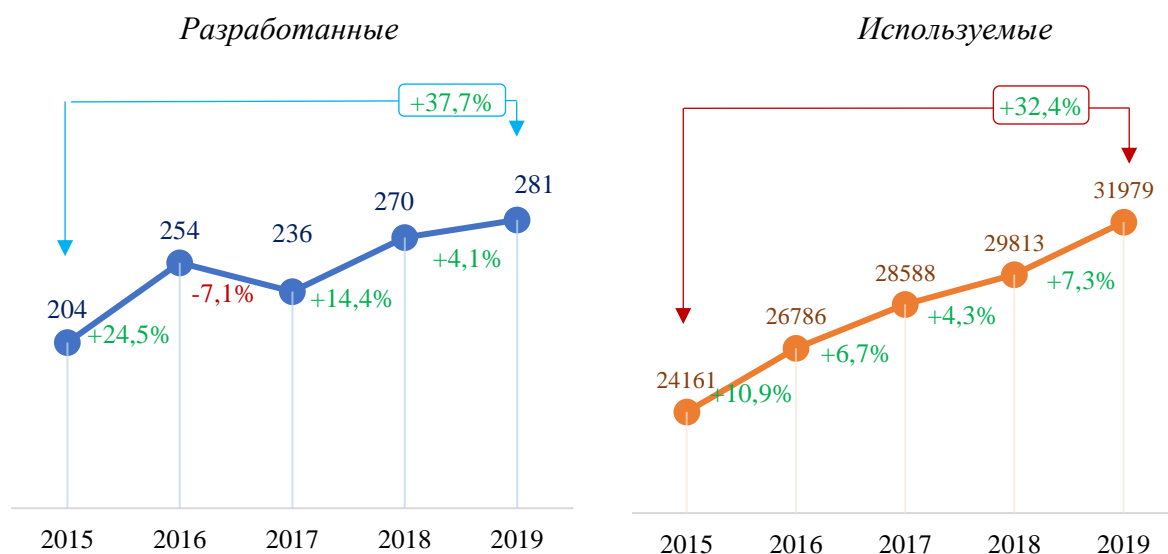


Подача патентных заявок и выдача разрешительных документов на объекты интеллектуальной собственности в 2019 году, единиц

Территория	Изобретения		Полезная модель	
	подано	выдано	подано	выдано
Российская Федерация	23337	20113	9717	8370
Уральский ФО	1017	1007	699	623
Курганская область	48	46	45	39
Свердловская область	513	481	306	306
Ханты-Мансийский авт. окр. - Югра	48	44	31	18
Ямало-Ненецкий авт. окр.	34	36	20	10
Тюменская область	132	124	61	52
Челябинская область	242	276	236	198

Разработано передовых производственных технологий в 2019 году в Уральском федеральном округе – 281 (17,3% от разработанных в Российской Федерации), использовано – 31 979 (12,2% от использованных в Российской Федерации).

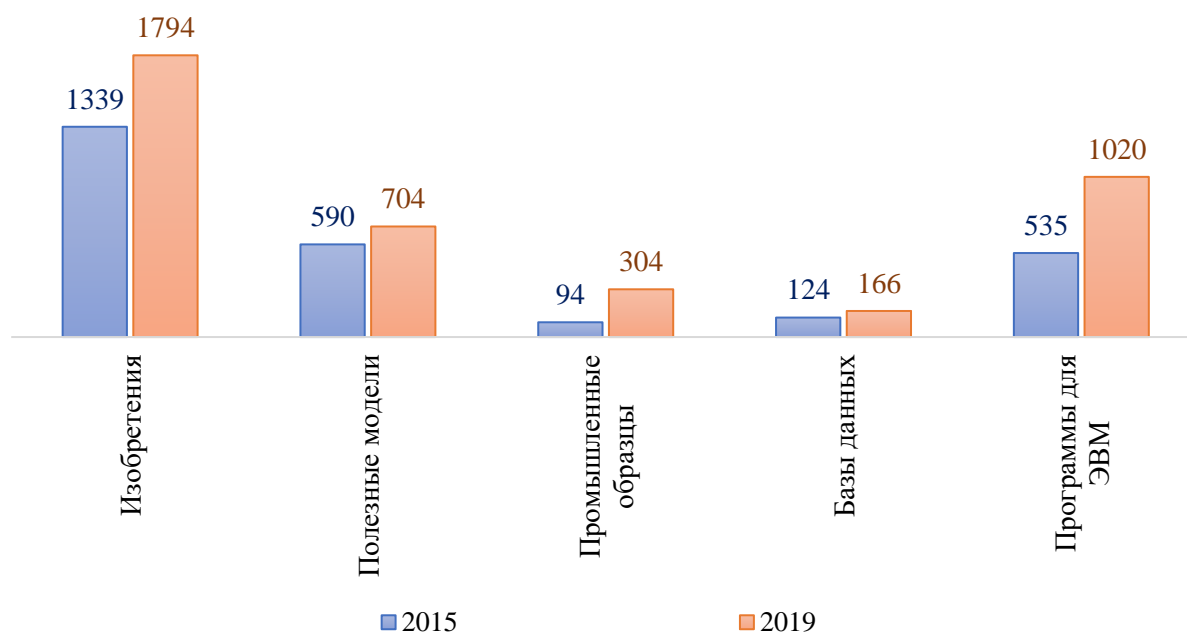
Передовые производственные технологии, единиц



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	-
Уральский ФО	281	100,0	31979	100,0
Курганская область	1	0,4	1584	5,0
Свердловская область	69	24,6	13102	41,0
Ханты-Мансийский авт. окр. - Югра	29	10,3	2602	8,1
Ямало-Ненецкий авт. окр.	15	5,3	5178	16,2
Тюменская область	32	11,4	1929	6,0
Челябинская область	135	48,0	7584	23,7

Использование объектов интеллектуальной собственности в Уральском 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
Уральский ФО	1794	704	304	166	1020	-
Курганская область	121	33	3	5	25	-
Свердловская область	885	389	240	23	411	-
Ханты-Мансийский авт. окр. - Югра	-	-	-	-	-	-
Ямало-Ненецкий авт. окр.	-	-	-	-	-	-
Тюменская область	285	150	18	133	472	-
Челябинская область	503	132	43	5	112	-

* 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
Уральский 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/>