

# ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ в 2020 году

Дальневосточный 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

- ✓ **11 субъектов** Российской Федерации
- ✓ **Площадь территории 695,3 млн га** (40,6% территории Российской Федерации)
- ✓ **Численность населения 8 124,1 тыс. человек (01.01.2021)** (5,6% населения Российской Федерации)
- ✓ **Валовой региональный продукт 5 971,5 млрд рублей (2019)** (6,3% ВРП Российской Федерации)

ВРП на одного занятого в экономике, млн рублей (в ценах 2019 года)



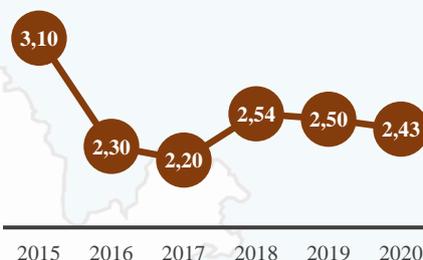
Доля внутренних затрат на исследования и разработки, в процентах к ВРП, %



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



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



Коэффициент изобретательской активности (число патентных заявок на изобретения, поданных в РФ, на 10 тыс. населения)



# 1. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

## Население

По данным на 01.01.2021 численность населения Дальневосточного федерального округа составила 8 124,1 тыс. человек (5,6% от населения Российской Федерации). Практически 40% населения Дальнего Востока сосредоточено в двух субъектах – Приморском и Хабаровском краях.

За год численность населения дальневосточного региона сократилась на 45,2 тыс. человек: 72,1% сокращения населения пришлось на Приморский (-18 тыс. человек) и Хабаровский (-14,5 тыс. человек) края. Прирост населения отмечался в Республике Саха (Якутия) (+10 тыс. человек).

### Показатели населенческого потенциала Дальневосточного 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>	<i>146 171,0</i>	-	8,5	67,6
Дальневосточный федеральный округ	8 124,1	100,0	-27,4	68,5
Республика Бурятия	985,4	12,1	-14,2	60,2
Республика Саха (Якутия)	982,0	12,1	61,0	70,3
Забайкальский край	1 053,5	13,0	-39,9	66,5
Камчатский край	311,7	3,8	-19,7	73,7
Приморский край	1 877,8	23,1	-36,7	68,4
Хабаровский край	1 301,1	16,0	-60,2	71,5
Амурская область	781,8	9,6	-41,8	67,3
Магаданская область	139,0	1,7	-48,4	76,8
Сахалинская область	485,6	6,0	-31,5	73,3
Еврейская авт. область	156,5	1,9	-58,9	65,1
Чукотский авт. округ	49,5	0,6	-157,3	80,5

## Валовой региональный продукт

В 2019 году ВРП Дальневосточного федерального округа составил 5 971,5 млрд рублей (6,3% от ВРП Российской Федерации). По сравнению с 2018 годом прирост показателя составил 3% (Российская Федерация – прирост 1,6%).

## Валовой региональный продукт Дальневосточного федерального округа, млрд рублей



В структуре субъектов Дальневосточного федерального округа наибольший вклад в ВРП Дальнего Востока в 2019 году внесли ресурсодобывающие Республика Саха (Якутия) (20,4%) и Сахалинская область (19,7%).

## Показатели валового регионального продукта в Дальневосточном 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
Дальневосточный федеральный округ	5 971,5	100,0	103,0	1 510,2
Республика Бурятия	285,8	4,8	104,1	727,9
Республика Саха (Якутия)	1 220,3	20,4	104,0	2 618,0
Забайкальский край	364,6	6,1	102,4	765,6
Камчатский край	279,7	4,7	99,9	1 603,0
Приморский край	1 066,7	17,9	105,0	1 131,6
Хабаровский край	803	13,4	99,6	1 191,5
Амурская область	412,5	6,9	114,0	1 069,9
Магаданская область	213,6	3,6	105,2	2 630,1
Сахалинская область	1 173,9	19,7	100,3	4 534,9
Еврейская авт. область	56,6	0,9	97,4	779,0
Чукотский авт. округ	94,9	1,6	104,5	3 175,9

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

## Промышленность

Промышленность является ведущей отраслью на Дальнем Востоке. В 2019 году отраслями промышленности были сформированы 37% валовой

добавленной стоимости территории, в том числе: добывающая промышленность – 28,7%, обрабатывающие производства – 4,8%.

В субъектах макрорегиона, ориентированных на добычу редких и уникальных видов сырья доля промышленности в структуре экономики выше: Сахалинская область – 68,1% (2018 год – 74,7%), Республика Саха (Якутия) – 55,3%, (2018 год – 57,4%), Магаданская область – 52,1% (2018 год – 44,6%), Чукотский автономный округ – 52,1% (2018 год – 54,6%).

### Показатели промышленного производства в Дальневосточном 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
Дальневосточный федеральный округ	37,0	106,6	96,0
Республика Бурятия	18,6	111,6	113,2
Республика Саха (Якутия)	55,3	111,3	95,3
Забайкальский край	25,6	105,6	99,4
Камчатский край	15,1	95,5	94,3
Приморский край	13,1	118,2	80,5
Хабаровский край	18,8	102,5	100,5
Амурская область	19,5	109,9	95,7
Магаданская область	52,1	112,6	105,7
Сахалинская область	68,1	102,8	96,9
Еврейская авт. область	18,7	102,6	102,4
Чукотский авт. округ	52,1	105,8	101,0

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

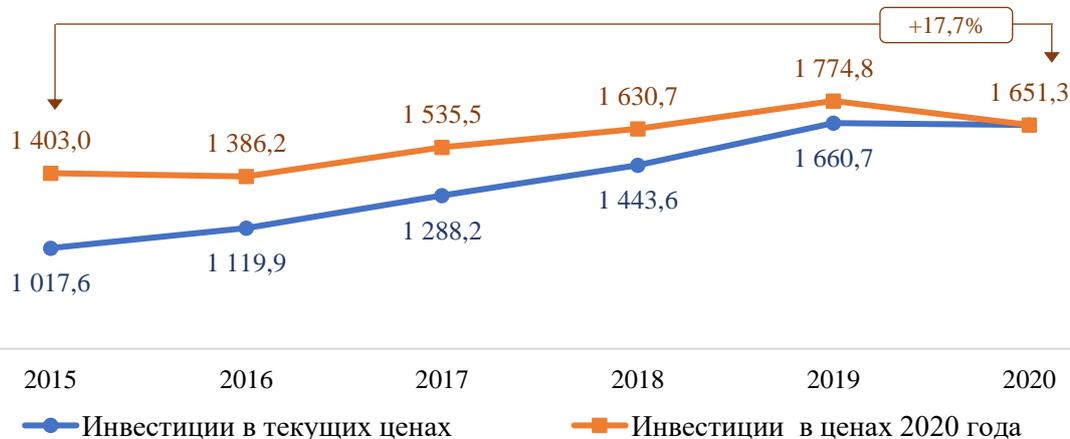
В 2020 году индекс промышленного производства составил 96% к уровню 2019 года. Спад промышленного производства отмечался более, чем в половине дальневосточных субъектов.

### Инвестиции

В 2020 году для развития экономики и социальной сферы Дальневосточного федерального округа было привлечено 1 651,3 млрд рублей инвестиций (8,1% от общего объема инвестиций в основной капитал Российской Федерации).

Динамика инвестиций в 2020 году отрицательная и составила 93% от уровня предыдущего года.

### Инвестиции в основной капитал в Дальневосточном федеральном округе, млрд рублей



### Показатели инвестиционной деятельности 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
Дальневосточный федеральный округ	1 651,3	100,0	93,0	3,6
Республика Бурятия	65,2	3,9	88,2	3,9
Республика Саха (Якутия)	259,1	15,7	59,5	2,9
Забайкальский край	126,9	7,7	121,9	3,8
Камчатский край	58,4	3,5	118,2	6,0
Приморский край	229,5	13,9	112,4	5,9
Хабаровский край	243,4	14,7	127,6	4,5
Амурская область	343,4	20,8	93,9	1,2
Магаданская область	47,2	2,9	105,8	5,2
Сахалинская область	230,5	14,0	91,0	4,9
Еврейская авт. область	16,4	1,0	96,6	3,6
Чукотский авт. округ	31,5	1,9	108,6	3,5

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 Дальневосточного федерального округа действовало 235 организаций, выполняющих научные исследования и разработки (5,6% от общего количества в Российской Федерации). Наибольшее количество из них сосредоточено Приморском (20,4%) и Хабаровском (19,6%) краях. По сравнению с 2019 годом численность соответствующих организаций увеличилась на 4,9%.

Инновационную деятельность в 2020 году на Дальнем Востоке осуществляли 522 организации (4,6% от общего количества в Российской Федерации), что на 17,3% больше, чем в 2019 году.

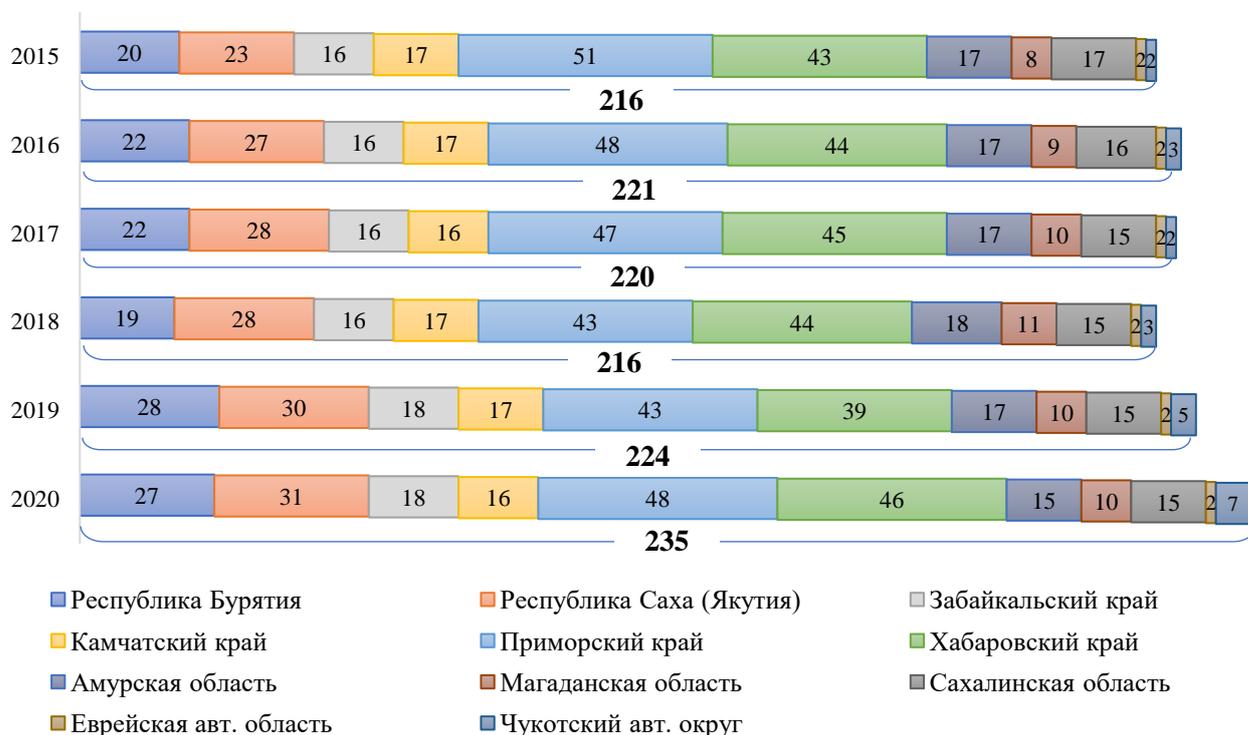
#### Уровень научной и инновационной активности организаций в Дальневосточном федеральном округе в 2020 году

Территория	Количество организаций, единиц		Уровень инновационной активности организаций*
	выполняющих научные исследования и разработки	осуществляющих инновационную деятельность	
<i>Российская Федерация</i>	<i>4 175</i>	<i>11 386</i>	<i>10,8</i>
Дальневосточный федеральный округ	235	522	6,9
Республика Бурятия	27	29	5,8
Республика Саха (Якутия)	31	107	8,6
Забайкальский край	18	25	4,1
Камчатский край	16	54	12,8
Приморский край	48	92	7,1
Хабаровский край	46	82	5,9
Амурская область	15	50	6,7
Магаданская область	10	28	9,4
Сахалинская область	15	34	4,8
Еврейская авт. область	2	11	5,5
Чукотский авт. округ	7	10	6,7

*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

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



## 2.2. Кадровый потенциал

### Занятые исследованиями и разработками

В 2020 году численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, в Дальневосточном федеральном округе составила 13,9 тыс. человек (2% от численности в Российской Федерации).

В структуре занятых в научной сфере наибольшую долю занимает категория исследователей (49,3%), далее – прочий персонал (21,3%).

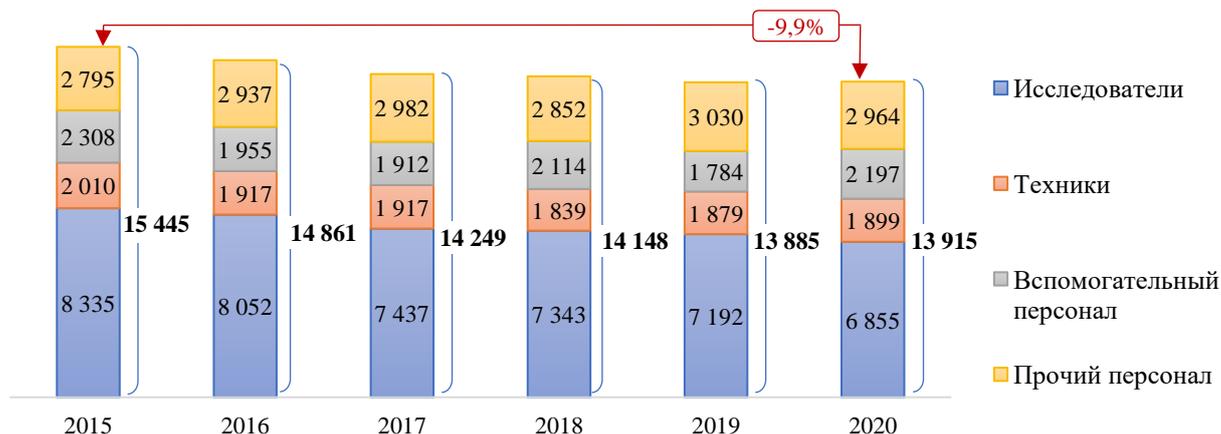
Наибольшее количество ученых было сосредоточено в Приморском крае – 41,7% от общей численности занятого научными исследованиями и разработками в макрорегионе.

В целом динамика количества организаций, выполняющих научные исследования и разработки и динамика численности занятых в соответствующей сфере деятельности сохраняют свою обратную пропорциональность.

### Численность персонала, занятого исследованиями и разработками, 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
Дальневосточный федеральный округ	13 915	100,0	6 855	1 899	2 197	2 964
Республика Бурятия	1 063	7,6	613	178	92	180
Республика Саха (Якутия)	2 140	15,4	1 181	408	279	272
Забайкальский край	436	3,1	202	33	92	109
Камчатский край	866	6,2	397	131	209	129
Приморский край	5 809	41,7	2 346	736	1 084	1 643
Хабаровский край	1 717	12,3	1 089	173	245	210
Амурская область	512	3,7	241	68	53	150
Магаданская область	522	3,8	304	56	47	115
Сахалинская область	685	4,9	351	109	87	138
Еврейская авт. область	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Чукотский авт. округ	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

### Численность персонала, занятого исследованиями и разработками в Дальневосточном федеральном округе, человек



### Исследователи

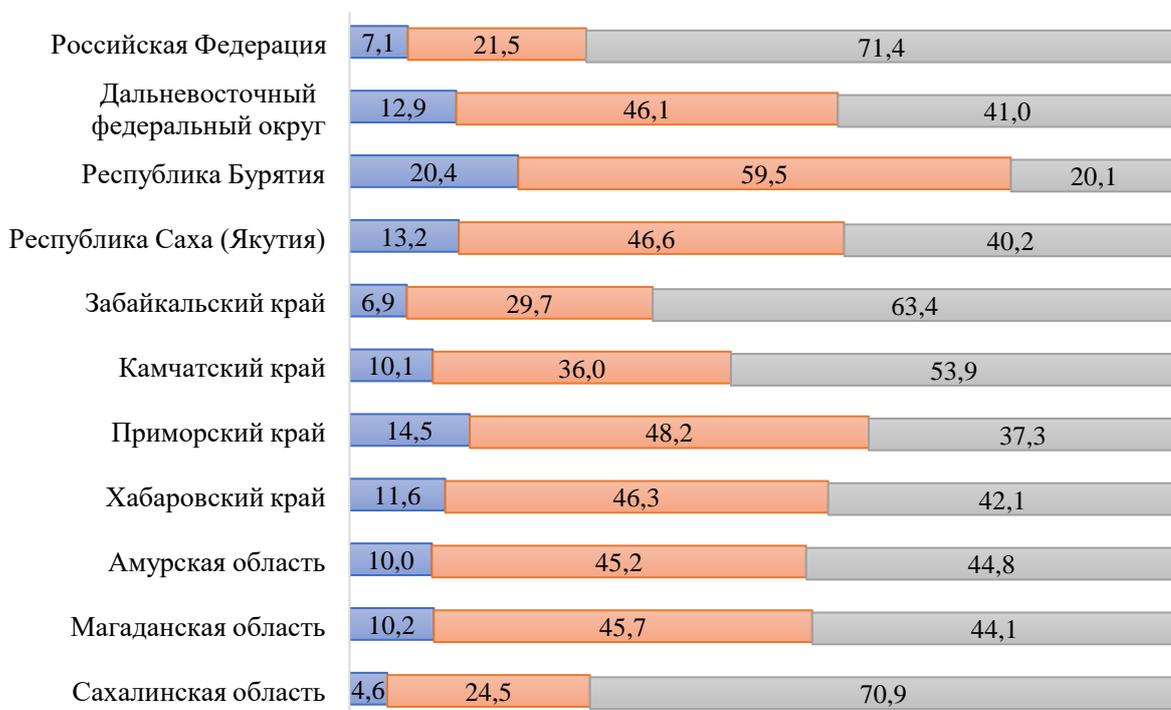
Численность исследователей в Дальневосточном федеральном округе в 2020 году составила 6 855 человек, из них 59% имели ученую степень кандидата или доктора наук (по Российской Федерации – 28,6%). Наиболее остепененные исследователи – в Республике Бурятия (79,9%).

### Численность исследователей, имеющих ученую степень в Дальневосточном 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
Дальневосточный федеральный округ	6 855	4 046		59,0	3 161	885
Республика Бурятия	613	490		79,9	365	125
Республика Саха (Якутия)	1181	706		59,8	550	156
Забайкальский край	202	74		36,6	60	14
Камчатский край	397	183		46,1	143	40
Приморский край	2 346	1 472		62,7	1 131	341
Хабаровский край	1 089	630		57,9	504	126
Амурская область	241	133		55,2	109	24
Магаданская область	304	170		55,9	139	31
Сахалинская область	351	102		29,1	86	16
Еврейская авт. область	н/д	н/д		н/д	н/д	н/д
Чукотский авт. округ	н/д	н/д		н/д	н/д	н/д

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

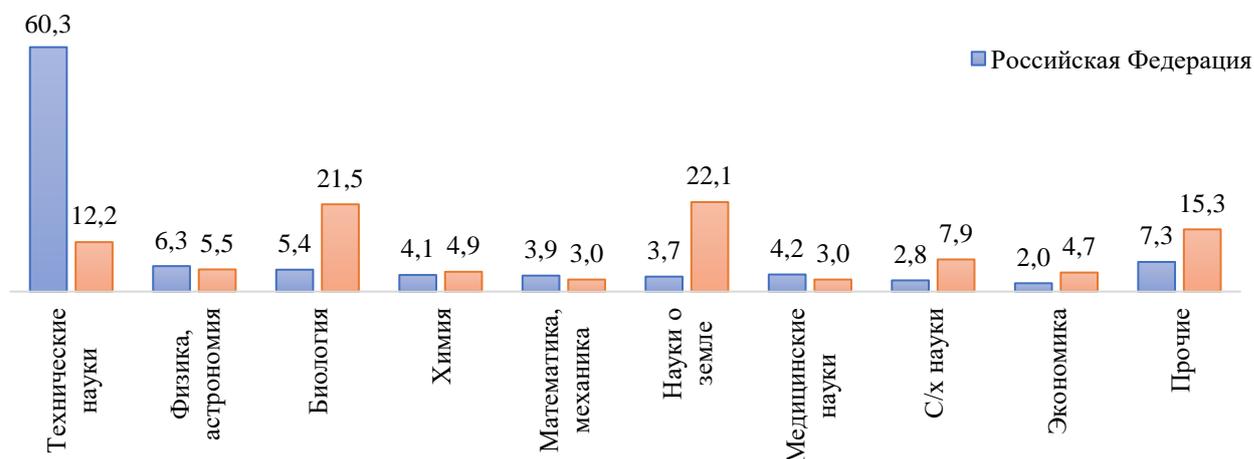
### Распределение исследователей по ученым степеням в Дальневосточном федеральном округе в 2020 году, %



■ имеющие степень доктора наук    ■ имеющие степень кандидата наук    ■ без степени

По областям наук наибольшее количество исследователей Дальнего Востока в 2020 году было сосредоточено в сфере естественных наук – 56,9% (в том числе: 22,1% – науки о Земле, 21,5% – физико-химическая биология, общая биология, клеточная биология, цитология, гистология, 5,5% – физика, астрономия, 4,9% – химия, 3% – математика, механика).

### Распределение исследователей по областям науки в 2020 году, %



Средний возраст исследователей в Дальневосточном федеральном округе в 2020 году составил 49 лет. Доля исследователей младше 39 лет – 33,7%. Доля остепененных исследователей младше 39 лет в 2020 году была 11,3% в общей численности дальневосточных исследователей (по Российской Федерации – 6,5%).

### Возрастные характеристики исследователей в Дальневосточном 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
Дальневосточный федеральный округ	48	49	34,8	33,7
Республика Бурятия	49	49	30,2	28,4
Республика Саха (Якутия)	47	47	37,5	38,4
Забайкальский край	46	48	36,4	30,7
Камчатский край	47	50	38,6	32,5
Приморский край	50	50	33,7	31,6
Хабаровский край	49	49	32,3	32,8
Амурская область	46	46	40,4	40,7
Магаданская область	51	50	25,5	26,0
Сахалинская область	43	43	49,3	49,9
Еврейская авт. область	50	51	31,8	28,0
Чукотский авт. округ	41	43	23,5	38,7

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 дальневосточных исследователей, %



Наиболее остепененные исследователи в 2020 году в Дальневосточном федеральном округе были в возрастной категории 70 лет и старше: 83,9% (по Российской Федерации – 61,4%) из общего количества исследователей соответствующей возрастной категории имели ученую степень кандидата или доктора наук.

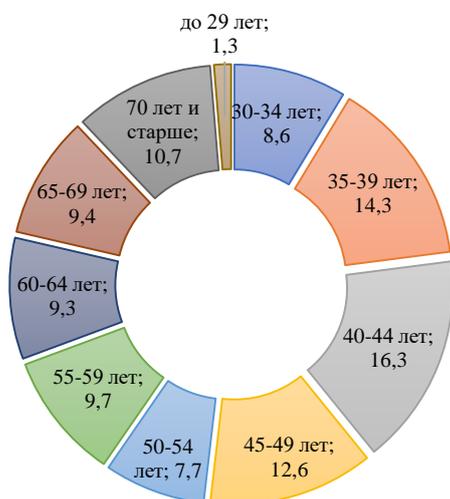
### Доля исследователей, имеющих ученую степень, по возрастным категориям, в общей численности дальневосточных исследователей соответствующей возрастной категории в 2020 году, %



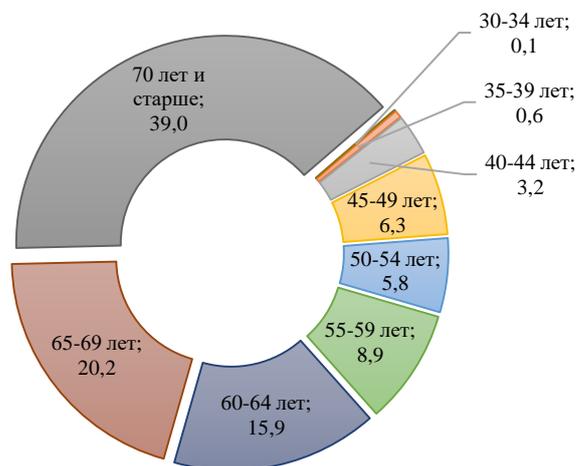
На Дальнем Востоке более всего исследователей с ученой степенью кандидата наук в 2020 году было в возрастной группе 40–44 лет – 16,3% в общей численности исследователей-кандидатов наук в макрорегионе. Исследователей с докторской степенью было более всего в возрасте 70 лет и старше – 39% в общей численности исследователей, защитивших докторскую диссертацию.

### Возрастное распределение исследователей с ученой степенью кандидата и доктора наук в Дальневосточном 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

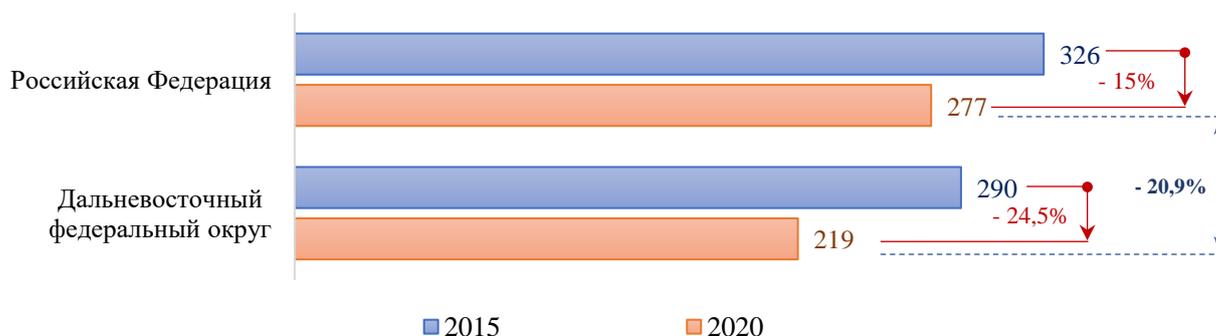


### Высшее образование

В 2020 году в Дальневосточном федеральном округе насчитывалось 178 тыс. студентов (4,4% от численности студентов Российской Федерации). По сравнению с 2019 годом число студентов сократилось на 3,7%.

В расчете на 10 тыс. населения значение показателя – 219 человек (по Российской Федерации – 277 человек).

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



Процесс обучения в макрорегионе в 2020 году обеспечивали 9,9 тыс. преподавателей. В расчете на 1 тыс. студентов численность профессорско-преподавательского персонала составила 56 человек (по Российской Федерации – 55 человек).

### Показатели высшего образования в Дальневосточном 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
Дальневосточный федеральный округ	178 042	100,0	98,3	219	56
Республика Бурятия	20 021	11,2	97,9	203	62
Республика Саха (Якутия)	23 738	13,3	95,1	242	65
Забайкальский край	21 487	12,1	96,3	204	47
Камчатский край	4 383	2,5	87,6	141	36
Приморский край	43 152	24,2	99,7	230	65
Хабаровский край	40 641	22,8	100,0	312	51
Амурская область	14 446	8,1	100,0	185	52
Магаданская область	2 579	1,4	100,0	185	40
Сахалинская область	5 509	3,1	100,0	113	28
Еврейская авт. область	1 947	1,1	100,0	124	35
Чукотский авт. округ	139	0,1	100,0	28	29

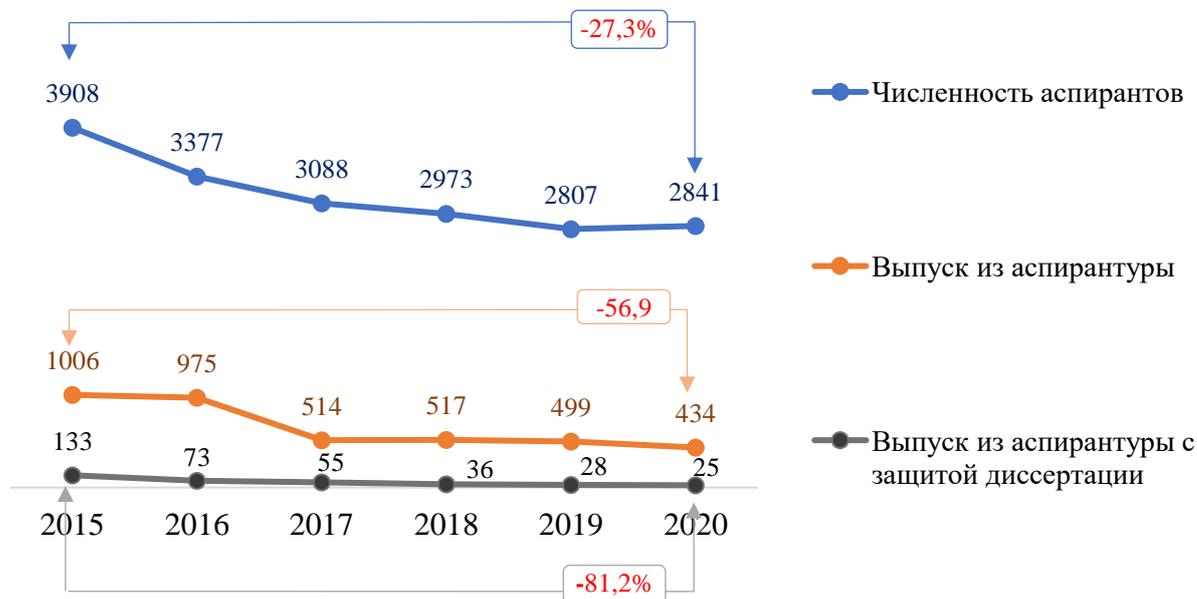
Примечание: цветом отмечены значения показателей по отношению к среднероссийским: красный – хуже, чем в среднем по стране, зеленый – лучше.

### Подготовка научных кадров

Численность аспирантов в Дальневосточном федеральном округе в 2020 году составила 2,8 тыс. человек. Выпуск с аспирантуры в отчетном году – 434 человека, из них только 25 человек или 5,8% – с защитой кандидатской диссертации

На территории макрорегиона в 2020 году действовали 56 диссертационных советов, в том числе по 30,4% из них в Приморском и Хабаровском краях.

### Подготовка аспирантов в Дальневосточном федеральном округе, человек



### Показатели аспирантуры в Дальневосточном 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
Дальневосточный федеральный округ	2 841	19,7	80,3	434	5,8
Республика Бурятия	408	24,0	76,0	72	16,7
Республика Саха (Якутия)	449	14,9	85,1	47	2,1
Забайкальский край	160	3,8	96,3	20	10,0
Камчатский край	189	69,8	30,2	18	0
Приморский край	840	19,4	80,6	132	2,3
Хабаровский край	536	11,4	88,6	98	5,1
Амурская область	183	8,2	91,8	33	6,1
Магаданская область	23	8,7	91,3	0	0
Сахалинская область	44	38,6	61,4	12	0
Еврейская авт. область	9	0	100,0	2	0
Чукотский авт. округ	0	0	0	0	0

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 Дальневосточном федеральном округе составили 19 418,4 млн рублей (1,7% от внутренних затрат Российской Федерации), в том числе внутренние текущие затраты – 18 622,0 млн рублей.

#### Внутренние затраты на научные исследования и разработки в Дальневосточном федеральном округе в 2020 году, млн рублей

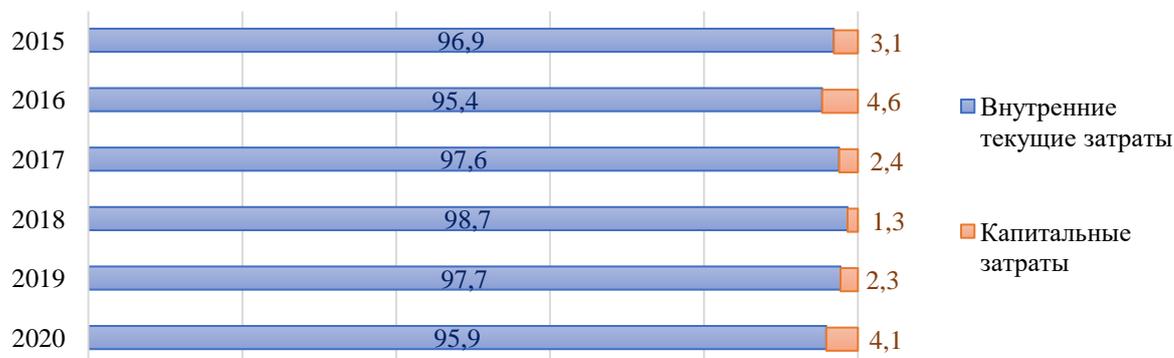
Территория	Внутренние затраты на научные исследования и разработки	Доля субъекта в ФО, %	в том числе:	
			внутренние текущие затраты	капитальные затраты
Российская Федерация	1 174 534,3	-	1 091 333,5	83 200,8
Дальневосточный федеральный округ	19 418,4	100,0	18 622,0	796,3
Республика Бурятия	917,6	4,7	898,5	19,0
Республика Саха (Якутия)	3 076,2	15,8	3025,7	50,6
Забайкальский край	529,7	2,7	529,6	0,0
Камчатский край	1 569,6	8,1	1 556,1	13,5
Приморский край	8 506,2	43,8	7 863,8	642,4
Хабаровский край	2 088,3	10,8	2 035,1	53,2
Амурская область	677,7	3,5	665,9	11,8
Магаданская область	814,7	4,2	811,8	2,9
Сахалинская область	1 062,1	5,5	1 061,8	0,3
Еврейская авт. область	н/д	н/д	н/д	н/д
Чукотский авт. округ	н/д	н/д	н/д	н/д

#### Структура затрат на исследования и разработки в Дальневосточном федеральном округе в 2020 году, млн рублей; %



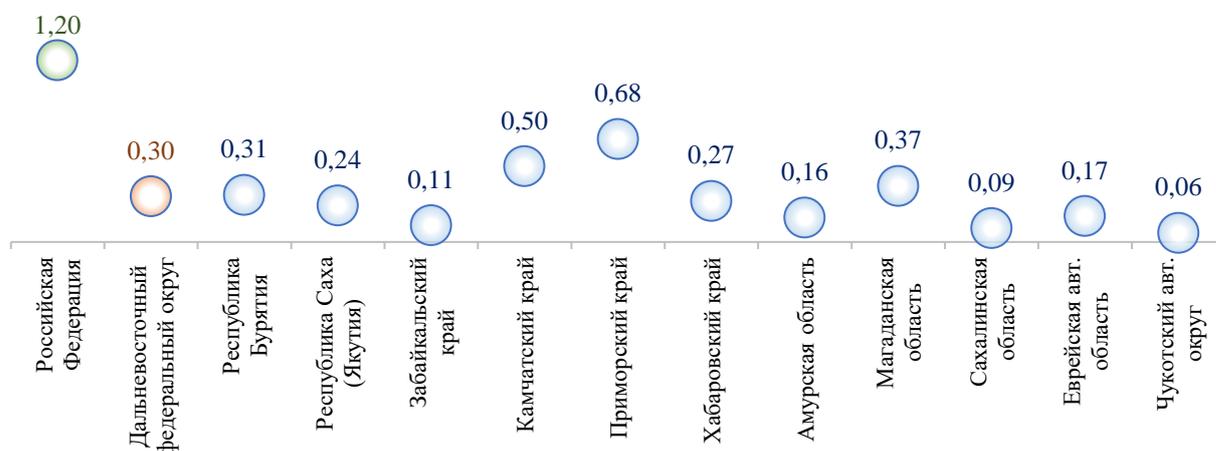
В структуре внутренних затрат в 2020 году в макрорегионе 95,9% пришлось на внутренние текущие затраты и 4,1% на капитальные.

### Структура внутренних затрат на научные исследования и разработки в Дальневосточном федеральном округе, %



Доля внутренних затрат на исследования и разработки по отношению к валовому региональному продукту по состоянию на 2019 год составила 0,3%, в среднем по стране – 1,20%

### Доля внутренних затрат на исследования и разработки в 2019 году в Дальневосточном федеральном округе, в процентах к валовому региональному продукту, %



Несмотря на то, что отраслью специализации Дальнего Востока является промышленность, финансирование научных исследований по данному направлению не является приоритетным в макрорегионе – в 2020 году на него пришлось 6,0% от общего объема внутренних затрат на исследования и разработки (в 2019 году – 7,9%).

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



Внутренние затраты на научные исследования и разработки в 2020 году в целом по макрорегиону финансировались на 82,6% за счет средств бюджета. Удельный вес сектора учреждений высшего образования во внутренних затратах на исследования и разработки составил 12,9%.

### Финансирование внутренних затрат на исследования и разработки в Дальневосточном 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
Дальневосточный федеральный округ	80,5	82,6	12,8	12,9
Республика Бурятия	81,4	81,3	16,6	15,0
Республика Саха (Якутия)	81,6	85,5	13,6	12,8
Забайкальский край	36,3	28,0	21,6	21,4
Камчатский край	96,0	96,6	1,6	5,1
Приморский край	83,6	84,5	12,0	9,6
Хабаровский край	68,4	77,1	23,4	25,4
Амурская область	75,2	71,5	18,4	22,3
Магаданская область	95,3	95,8	3,2	3,1
Сахалинская область	66,9	72,7	4,4	20,7
Еврейская авт. область	98,6	96,4	41,2	37,3
Чукотский авт. округ	85,4	92,8	3,9	3,7

По областям науки на Дальнем Востоке в 2020 году в большей степени было профинансировано естественнонаучное направление – 68,3% (13 269,6 млн рублей) от внутренних затрат на научные исследования и разработки макрорегиона.

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



**Внутренние текущие затраты**

Внутренние текущие затраты на исследования и разработки в Дальневосточном федеральном округе в 2020 году составили 18 622,0 млн рублей или 95,9% от всех внутренних затрат. В структуре затрат по видам работ наибольший удельный вес пришелся на фундаментальные исследования – 67,9%

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

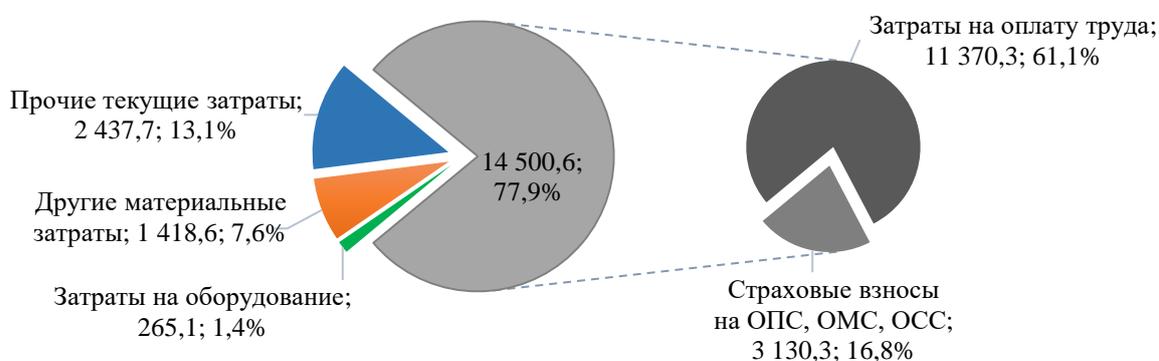


### Внутренние текущие затраты на научные исследования и разработки в Дальневосточном федеральном округе по видам работ в 2020 году

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
Дальневосточный федеральный округ	18 622,0	12 652,6	67,9	4 808,0	25,8	1 161,4	6,2
Республика Бурятия	898,5	727,7	81,0	138,3	15,4	32,5	3,6
Республика Саха (Якутия)	3025,7	2407,8	79,6	422,3	14,0	195,5	6,5
Забайкальский край	529,6	169,3	32,0	81,4	15,4	278,9	52,7
Камчатский край	1556,1	980,1	63,0	544,6	35,0	31,4	2,0
Приморский край	7863,8	5685,3	72,3	1979,2	25,2	199,3	2,5
Хабаровский край	2035,1	989,2	48,6	887,4	43,6	158,5	7,8
Амурская область	665,9	505,3	75,9	152,8	23,0	7,7	1,2
Магаданская область	811,8	619,3	76,3	192,5	23,7	0,0	0,0
Сахалинская область	1061,8	465,3	43,8	352,1	33,2	244,4	23,0
Еврейская авт. область	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Чукотский авт. округ	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

По видам затрат наибольший удельный вес внутренних текущих затрат в Дальневосточном федеральном округе в 2020 году пришелся на оплату труда и страховые взносы с нее – 77,9% (по Российской Федерации – 59,6%).

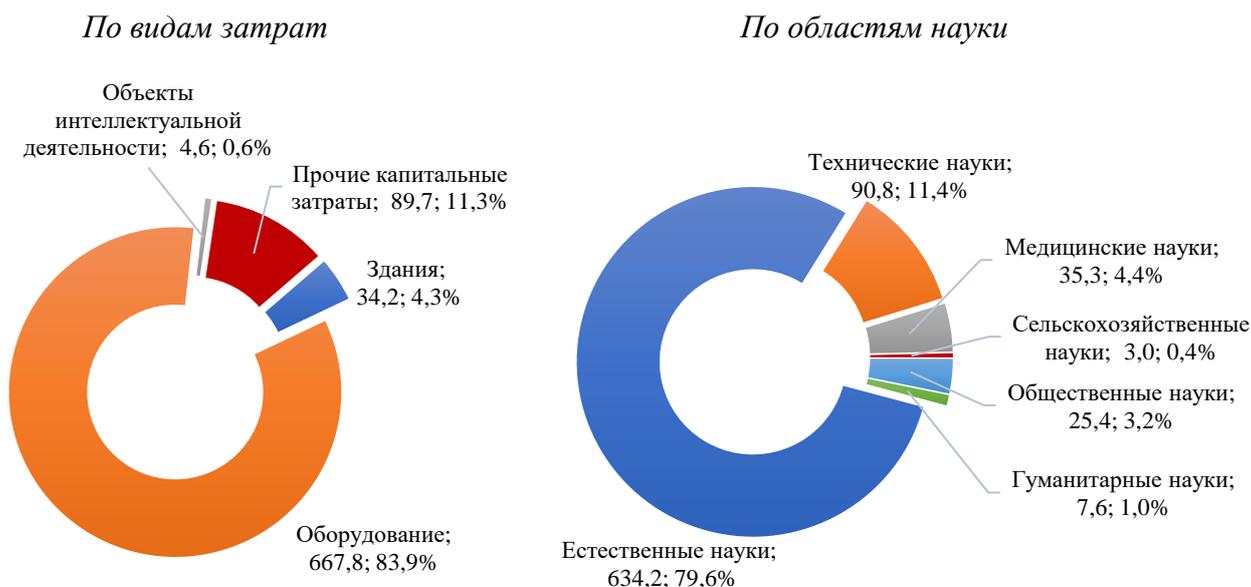
### Структура внутренних текущих затрат на научные исследования и разработки в Дальневосточном федеральном округе в 2020 году, млн рублей; %



## Капитальные затраты

Капитальные затраты на научные исследования и разработки в Дальневосточном федеральном округе в 2020 году составили 796,3 млн рублей или 4,1% от всех внутренних затрат.

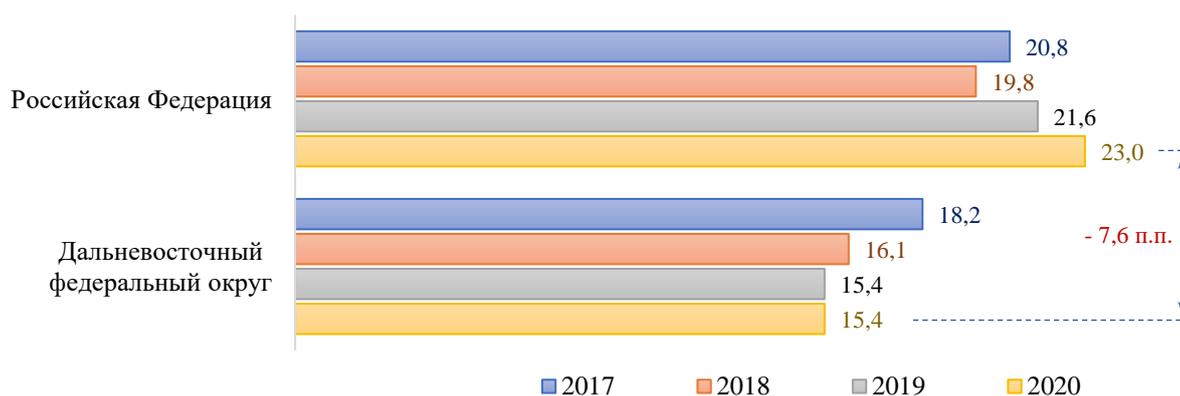
### Капитальные затраты на научные исследования и разработки в Дальневосточном федеральном округе в 2020 году, млн рублей; %



## Технологические инновации

Удельный вес организаций, осуществляющих технологические инновации, в 2020 году в Дальневосточном федеральном округе составил 15,4% от всех обследованных организаций (по Российской Федерации – 23%).

### Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации в Дальневосточном федеральном округе в общем числе обследованных организаций, %



### Организации, осуществлявшие технологические инновации в Дальневосточном федеральном округе, % в общем числе обследованных организаций

Территория	2019	2020
Российская Федерация	21,6	23,0
Дальневосточный федеральный округ	15,4	15,4
Республика Бурятия	17,0	16,2
Республика Саха (Якутия)	14,6	15,7
Забайкальский край	10,4	11,3
Камчатский край	15,7	20,7
Приморский край	19,4	20,5
Хабаровский край	18,0	18,0
Амурская область	13,8	11,7
Магаданская область	26,0	17,6
Сахалинская область	10,0	8,5
Еврейская авт. область	10,8	13,3
Чукотский авт. округ	9,4	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 Дальневосточном федеральном округе составили 118 638,5 млн рублей. Из них 55,2% – затраты на приобретение машин, оборудования и прочих основных средств.

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



**Затраты на инновационную деятельность (технологические инновации) организаций в Дальневосточном 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 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
<i>Российская Федерация</i>	2 134 038,4	945 623,9	713 523,8	149 772,7	87 331,9	237 786,2
Дальневосточный федеральный округ	118 638,5	10 733,3	65 526,0	3 966,0	427,8	37 985,4
Республика Бурятия	7598,2	5786,2	н/д	н/д	64,5	н/д
Республика Саха (Якутия)	6544,3	3116,8	306,3	905,6	103,2	2112,4
Забайкальский край	509,7	н/д	210,9	123,2	6,8	н/д
Камчатский край	1255,8	621,6	386,1	21,9	38,6	187,6
Приморский край	4106,9	175,1	2782,4	1035,3	20,8	93,3
Хабаровский край	46298,4	458,3	9453,4	1759,8	52,7	34574,1
Амурская область	1175,3	85,5	188,8	н/д	35,3	н/д
Магаданская область	455,4	196,8	135,6	н/д	н/д	н/д
Сахалинская область	50419,7	29,2	50205,4	68,8	88,6	27,7
Еврейская авт. область	204,8	н/д	н/д	0,0	н/д	н/д
Чукотский авт. округ	70,0	0,0	64,4	0,0	5,6	0,0

В общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг в 2020 году в Дальневосточном федеральном округе удельный вес затрат на инновационную деятельность составил 2,43%.

**Удельный вес затрат на инновационную деятельность (технологические инновации) в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг в Дальневосточном 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
Дальневосточный федеральный округ	3,10	2,50	2,43	-0,67
Республика Бурятия	0,68	3,50	3,61	2,93
Республика Саха (Якутия)	0,38	0,40	0,58	0,20
Забайкальский край	1,61	0,40	0,17	-1,44
Камчатский край	0,95	0,60	1,05	0,10
Приморский край	0,44	0,50	0,68	0,24
Хабаровский край	2,77	5,00	7,67	4,90
Амурская область	1,90	1,10	0,37	-1,53
Магаданская область	1,09	0,30	0,16	-0,93
Сахалинская область	7,66	5,50	4,27	-3,39
Еврейская авт. область	0,78	2,50	0,56	-0,22
Чукотский авт. округ	0,91	0,40	0,07	-0,84

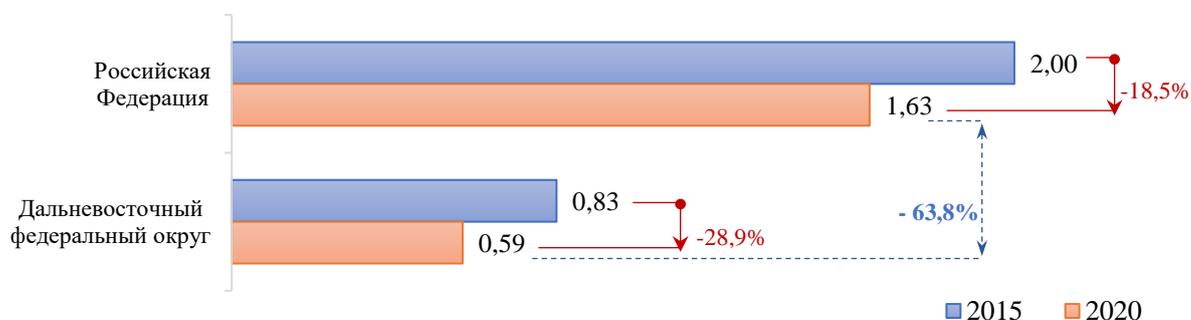
Примечание: цветом отмечены значения показателей по отношению к среднероссийским: красный – хуже, чем в среднем по стране, зеленый – лучше.

## 4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

### Коэффициент изобретательской активности

Коэффициент изобретательской активности в Дальневосточном федеральном округе в 2020 году составил 0,59 поданных патентных заявок на 10 тыс. человек населения (по Российской Федерации – 1,63). С 2015 года инновационная активность ученых снизилась на 28,9%.

#### Коэффициент изобретательской активности (число отечественных патентных заявок на изобретения, поданных в Дальневосточном федеральном округе, на 10 тыс. человек населения)



#### Коэффициент изобретательской активности (число отечественных патентных заявок на изобретения, поданных в Дальневосточном федеральном округе, на 10 тыс. человек населения) в 2020 году

Территория	Коэффициент изобретательской активности	Уровень достижения среднероссийских значений, %
Российская Федерация	1,63	100,0
Дальневосточный федеральный округ	0,59	36,2
Республика Бурятия	0,27	16,6
Республика Саха (Якутия)	0,79	48,5
Забайкальский край	0,17	10,4
Камчатский край	0,32	19,6
Приморский край	0,72	44,2
Хабаровский край	0,97	59,5
Амурская область	0,74	45,4
Магаданская область	0,36	22,1
Сахалинская область	0,10	6,1
Еврейская авт. область	1,21	74,2
Чукотский авт. округ	0,00	0,0

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

В 2020 году предприятиями и организациями Дальнего Востока было отгружено инновационных товаров, работ, услуг на 153 005,1 млн рублей. С 2015 года доля макрорегиона в общем объеме отгрузки Российской Федерации сократилась с 4% до 2,9%.

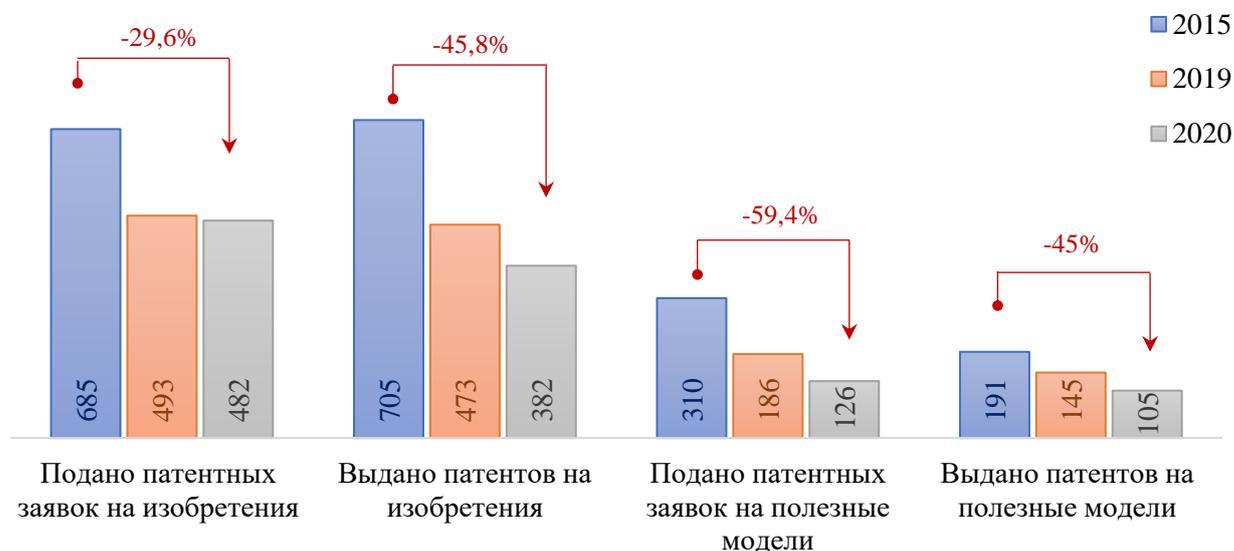
**Отгружено инновационных товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами в Дальневосточном федеральном округе в 2020 году, млн рублей**

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
<i>Российская Федерация</i>	5 189 046,2	-	5,7	6,4
Дальневосточный федеральный округ	153 005,1	100,0	3,1	3,5
Республика Бурятия	3 777,6	2,5	1,8	1,4
Республика Саха (Якутия)	9 392,0	6,1	0,8	0,6
Забайкальский край	525,1	0,3	0,2	0,0
Камчатский край	2 992,1	2,0	2,5	2,9
Приморский край	13 563,6	8,9	2,2	3,4
Хабаровский край	109 696,0	71,7	18,2	27,0
Амурская область	2 420,2	1,6	0,8	0,5
Магаданская область	795,2	0,5	0,3	0,2
Сахалинская область	8 747,3	5,7	0,7	0,0003
Еврейская авт. область	371,2	0,2	1,0	0,0
Чукотский авт. округ	724,8	0,5	0,5	0,3

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

В 2020 году субъектами Дальнего Востока было подано: 482 патентные заявки на изобретения и 126 на полезные модели (в 2019 году – 493 и 186 патентных заявок, соответственно). Выдано: 382 патента на изобретения и 105 на полезные модели (в 2019 году – 473 и 145 патентов, соответственно).

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

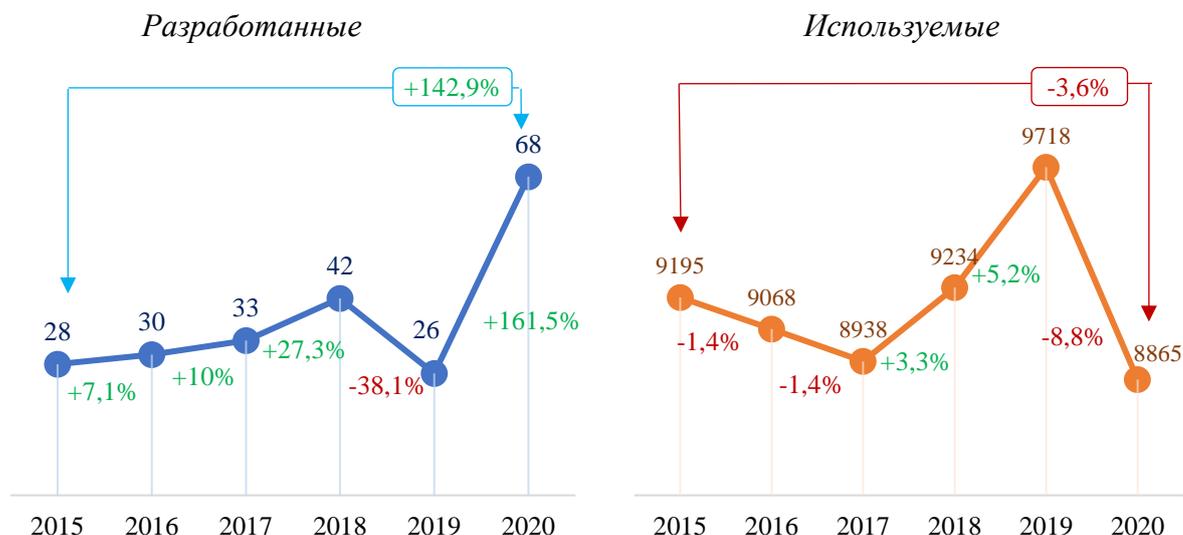


**Подача патентных заявок и выдача разрешительных документов на объекты интеллектуальной собственности в Дальневосточном федеральном округе в 2020 году, единиц**

Территория	Изобретения		Полезная модель	
	подано	выдано	подано	выдано
Российская Федерация	23 759	17 181	8 859	6 502
Дальневосточный федеральный округ	482	382	126	105
Республика Бурятия	27	22	8	4
Республика Саха (Якутия)	78	54	18	19
Забайкальский край	18	9	3	2
Камчатский край	10	6	5	5
Приморский край	136	117	30	23
Хабаровский край	126	74	46	40
Амурская область	58	56	10	10
Магаданская область	5	3	3	0
Сахалинская область	5	4	3	2
Еврейская авт. область	19	37	0	0
Чукотский авт. округ	0	0	0	0

Разработано передовых производственных технологий в 2020 году на Дальнем Востоке – 68 (3,4% от Российской Федерации), использовано – 8 865 (3,6% от Российской Федерации).

### Передовые производственные технологии в Дальневосточном федеральном округе, единиц

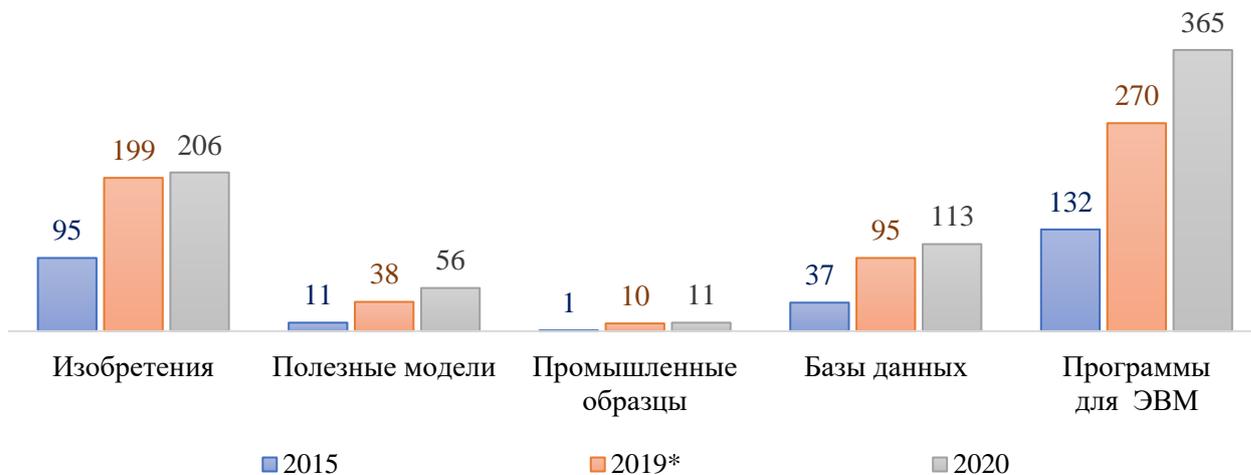


### Разработанные и используемые передовые производственные технологии в Дальневосточном федеральном округе в 2020 году, единиц

Территория	Разработанные		Используемые	
	единиц	Доля субъекта в ФО, %	единиц	Доля субъекта в ФО, %
Российская Федерация	1 989	-	242 931	-
Дальневосточный федеральный округ	68	100,0	8 865	100,0
Республика Бурятия	н/д	н/д	582	6,6
Республика Саха (Якутия)	14	20,6	811	9,1
Забайкальский край	8	11,8	1 368	15,4
Камчатский край	15	22,1	492	5,5
Приморский край	н/д	н/д	1 396	15,7
Хабаровский край	13	19,1	2 175	24,5
Амурская область	4	5,9	800	9,0
Магаданская область	0	0,0	375	4,2
Сахалинская область	10	14,7	488	5,5
Еврейская авт. область	0	0,0	189	2,1
Чукотский авт. округ	0	0,0	189	2,1

В 2020 году в Дальневосточном федеральном округе из объектов интеллектуальной собственности были использованы: 206 изобретений, 56 полезных моделей, 365 программ для ЭВМ и др.

### Использование объектов интеллектуальной собственности в Дальневосточном федеральном округе, единиц



\* Данные за 2019 год приведены как сумма значений показателей 11 субъектов Дальневосточного федерального округа.

Основной объем использования объектов интеллектуальной собственности в 2020 году по сумме всех рассматриваемых типов объектов пришелся на Хабаровский край (32,6%) и Республику Саха (Якутия) (18,9%).

### Использование объектов интеллектуальной собственности по видам в Дальневосточном федеральном округе в 2020 году, единиц

Территория	Изобретения	Полезные модели	Промышленные образцы	Базы данных	Программы для ЭВМ	Топологии интегральных микросхем
Российская Федерация	20 636	7 098	2 825	2 517	16 920	452
Дальневосточный федеральный округ	206	56	11	113	365	0
Республика Бурятия	4	4	1	3	18	0
Республика Саха (Якутия)	36	16	0	47	43	0
Забайкальский край	11	1	0	10	1	0
Камчатский край	6	2	0	11	33	0
Приморский край	71	3	4	6	28	0
Хабаровский край	49	12	3	27	154	0
Амурская область	2	6	3	0	24	0
Магаданская область	4	8	0	9	10	0
Сахалинская область	23	4	0	0	52	0
Еврейская авт. область	0	0	0	0	0	0
Чукотский авт. округ	0	0	0	0	2	0

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

**Инновационное развитие  
Российской Федерации в 2020 году.  
Дальневосточный 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](mailto:info@miiris.ru)  
<http://www.extech.ru>  
<http://www.miiris.ru/>