

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИННОВАЦИИ

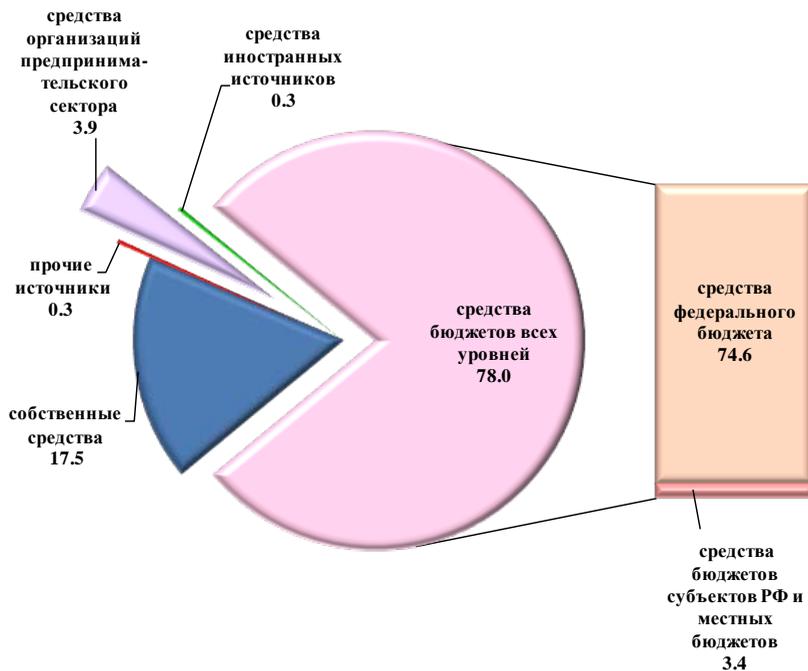
Основные показатели деятельности организаций, выполнявших исследования и разработки

	2011	2012	2013	2014	2015
Число организаций, выполнявших исследования и разработки	36	17	20	20	25
Численность работников, выполнявших исследования и разработки, человек	966	1014	1083	904	933
в том числе:					
исследователи	502	540	557	573	632
из них имеют ученую степень – всего	213	237	249	286	287
в том числе:					
доктора наук	40	54	58	72	71
кандидата наук	173	183	191	214	216
техники	136	157	166	144	127
вспомогательный персонал	222	231	229	128	127
прочий персонал	106	86	131	59	47
Внутренние затраты на исследования и разработки, млн. рублей	612,0	572,9	568,8	549,9	563,1
Финансирование науки из средств федерального бюджета, млн. рублей	161,3	156,6	188,7	147,3	420,1

Число организаций, выполнявших научные исследования и разработки, по типам организаций в 2015 году

	2015
Число организаций, выполнявших исследования и разработки	25
научно-исследовательские организации	9
опытные (экспериментальные) предприятия	2
другие образовательные организации высшего образования – без филиалов	6
филиалы других образовательных организаций высшего образования	3
прочие организации	5

**Структура внутренних затрат
на научные исследования и разработки
по источникам финансирования
в 2015 году**
(в процентах к итогу)



**Основные показатели деятельности
аспирантуры**

	2011	2012	2013	2014	2015
Число организаций, ведущих подготовку аспирантов	6	6	6	6	6
в том числе:					
научно-исследовательские институты	1	1	1	1	1
образовательные организации высшего образования	5	5	5	5	5
Численность аспирантов на конец года, человек	793	734	672	623	618
из них аспирантов-женщин	452	402	376	340	351
Прием в аспирантуру, человек	291	249	191	153	170
из них аспирантов-женщин	154	133	105	72	98
Выпуск из аспирантуры, человек	259	189	157	137	120
из них аспирантов-женщин	123	116	74	76	62
из него с защитой диссертации, человек	73	40	40	20	16
из них аспирантов-женщин	42	24	16	12	7

**Основные показатели деятельности
докторантуры**

	2011	2012	2013	2014	2015
Число организаций, ведущих подготовку докторантов	3	3	3	3	3
в том числе					
образовательные организации высшего образования	3	3	3	3	3
Численность докторантов на конец года, человек	25	23	26	18	10
из них докторантов-женщин	14	11	16	11	7
Прием в докторантуру, человек	11	10	8	-	-
из них докторантов-женщин	6	5	5	-	-
Выпуск из докторантуры, человек	8	11	5	9	8
из них докторантов-женщин	3	7	-	1	2
из него с защитой диссертации, человек	2	6	-	3	1
из них докторантов-женщин	1	3	-	1	-

**Основные показатели деятельности
инновационно-активных организаций
промышленных производств**

	2011	2012	2013	2014	2015
Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем числе организаций, %	4,8	5,8	9,7	11,6	10,8
Затраты на технологические инновации, млн. рублей	1096,3	868,1	1069,6	3537,8	1911,1
Удельный вес затрат на технологические инновации в общем объеме отгруженных товаров, работ, услуг, %	1,2	0,8	0,7	2,1	1,0
Объем отгруженных инновационных товаров, работ, услуг, млн. рублей	2327,8	450,6	2604,9	8477,7	10456,5
Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, %	2,6	0,4	1,7	4,9	5,4
Объем экспортированных инновационных товаров, работ, услуг, млн. рублей	89,5	-	2,6	0,8	-
Удельный вес организаций, осуществлявших организационные инновации в общем числе организаций, %	0,5	1,6	1,6	2,1	1,7

Методологические пояснения

Персонал, занятый исследованиями и разработками – совокупность лиц, чья творческая деятельность, осуществляемая на систематической основе, направлена на увеличение и поиск новых областей применения знаний, а также занятых оказанием прямых услуг, связанных с выполнением исследований и разработок.

Исследователи – работники, профессионально занимающиеся исследованиями и разработками и непосредственно осуществляющие создание новых знаний, продуктов, методов и систем, а также управление указанными видами деятельности.

Техники – работники, участвующие в исследованиях и разработках и выполняющие технические функции, как правило, под руководством исследователей.

Вспомогательный персонал – работники, выполняющие вспомогательные функции, связанные с проведением исследований и разработок.

Прочий персонал – работники по хозяйственному обслуживанию, а также выполняющие функции общего характера, связанные с деятельностью организации в целом (работники бухгалтерии, кадровой службы, канцелярии, подразделений материально-технического обеспечения и т.п.).

Аспирантура – основная форма подготовки научно-педагогических и научных кадров в системе послевузовского профессионального образования. В аспирантуру принимаются лица, имеющие высшее профессиональное образование.

Докторантура является одной из форм подготовки научно-педагогических и научных кадров высшей квалификации. В докторантуру принимаются лица, имеющие ученую степень кандидата наук.

Внутренние затраты на исследования и разработки – затраты на выполнение исследований и разработок собственными силами организаций, включая как текущие, так и капитальные затраты в течение отчетного года независимо от источника финансирования.

Инновационная деятельность – вид деятельности, связанный с трансформацией идей (обычно результатов научных исследований и разработок, либо иных научно-технических достижений) в технологически новые или усовершенствованные продукты или услуги, внедренные на рынке, в новые или усовершенствованные технологические процессы или способы производства (передачи) услуг, использованные в практической деятельности. Инновационная деятельность предполагает целый комплекс научных, технологических, организационных, финансовых и коммерческих мероприятий, и именно в совокупности они приводят к инновациям.

Инновационные товары, работы, услуги включают товары, работы, услуги новые или подвергавшиеся в течение последних трех лет разного рода технологическим изменениям.

Технологические инновации представляют собой конечный результат инновационной деятельности, получивший воплощение в виде нового или усовершенствованного продукта или услуги, внедренных на рынке, нового или усовершенствованного процесса или способа производства (передачи) услуг, используемых в практической деятельности. Данные приведены по организациям, относящимся к видам экономической деятельности: «Добыча полезных ископаемых», «Обрабатывающие производства», «Производство и распределение электроэнергии, газа и воды».

Организационные инновации – реализация нового метода в ведении бизнеса, организации рабочих мест или организации внешних связей.