

**20.1. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ И
КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОРГАНИЗАЦИЯХ**
(в процентах от общего числа обследованных организаций)

	2005	2010	2015	2016	2017	2018
Организации, использовавшие:						
персональные компьютеры	90,1	94,7	98,3	95,1	95,7	95,8
серверы ¹⁾	8,0	18,4	41,7	45,3	45,7	46,4
локальные вычислительные сети	40,8	59,5	56,8	54,3	53,7	53,0
электронную почту	47,3	71,9	84,0	85,6	87,5	89,2
глобальные информационные сети	51,7	74,3	88,6	87,0	88,1	90,0
из них сеть:						
Интернет	51,1	72,6	87,0	85,2	86,7	89,7
в том числе широкополосный доступ	...	37,3	61,4	64,4	68,5	73,4
Инtranет	...	7,3	11,3	12,4	16,6	18,1
Экстрaнет	...	2,3	10,0	10,0	13,7	14,2
Организации, имевшие Web-сайты в сети Интернет	6,1	16,2	31,3	34,0	37,6	41,2

¹⁾ 2005, 2010 гг. – ЭВМ других типов.

20.2. ПЕРСОНАЛЬНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ В ОРГАНИЗАЦИЯХ

	2005	2010	2015	2016	2017	2018
Число персональных компьютеров в обследованных организациях - всего, тыс. шт.	50,6	75,9	99,2	111,3	101,6	103,7
из них:						
имевшие доступ к глобальным информационным сетям	17,5	38,9	69,9	84,5	75,7	77,3
в том числе к сети Интернет	17,0	35,4	65,3	80,8	71,4	73,3
Поступило персональных компьютеров в отчетном году, тыс. шт.	8,7	7,2	8,0	7,9	9,1	7,9
Число персональных компьютеров на 100 работников – всего, шт.	24	35	45	48	47	43
в том числе с доступом к сети Интернет	8	16	30	35	33	30

20.3. ОРГАНИЗАЦИИ, ИМЕВШИЕ WEB-САЙТ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(в процентах от общего числа обследованных организаций соответствующего вида деятельности)

	2018
Всего	41,3
в том числе:	
лесоводство и лесозаготовки	...
рыболовство и рыбоводство	...
добыча полезных ископаемых	30,3
добыча угля	33,3
добыча сырой нефти и природного газа	23,1
добыча металлических руд	33,3
добыча прочих полезных ископаемых	75,0
предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	...
обрабатывающие производства	35,8
из них:	
производство пищевых продуктов	14,3

ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Продолжение табл. 20.3

	2018
производство напитков	75,0
обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения и производство изделий из дерева	-
деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	42,9
производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	-
производство прочей неметаллической минеральной продукции неметаллических минеральных продуктов	37,5
производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	-
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	-
производство прочих готовых изделий	...
ремонт и монтаж машин и оборудования	69,2
обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	47,2
строительство	28,6
торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	27,4
транспортировка и хранение	47,4
деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	34,7
деятельность в области информации и связи	42,9
деятельность финансовая и страховая	61,1
деятельность по операциям с недвижимым имуществом	63,4
деятельность профессиональная, научная и техническая	28,4
деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	31,5
государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	18,2
высшее образование, подготовка кадров высшей квалификации	50,1
деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	92,9
деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	51,6
ремонт компьютеров, предметов личного потребления и хозяйственно-бытового назначения	33,6
	-

20.4. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАТРАТ ОРГАНИЗАЦИЙ НА ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПО ВИДАМ

(миллионов рублей)

	2005	2010	2015	2016	2017	2018
Затраты на информационные и коммуникационные технологии - всего	1775,1	2915,9	7604,4	7307,2	9676,1	6555,6
в том числе:						
на приобретение вычислительной техники и оргтехники ¹⁾	499,2	516,1	1000,5	793,7	4219,8	821,9
приобретение телекоммуникационного оборудования	...	-	631,7	1343,9	799,2	954,3
на приобретение программного обеспечения	211,4	359,3	790,2	1144,3	706,7	671,6
на оплату услуг электросвязи	673,5	1425,5	2512,8	2288,4	1761,9	2064,7
из нее оплата доступа к сети Интернет	...	350,4	1288,1	791,7	782,0	732,9

Продолжение табл. 20.4

	2005	2010	2015	2016	2017	2018
на обучение сотрудников, связанное с развитием и использованием информационных и коммуникационных технологий	20,9	25,1	24,0	20,2	31,8	8,1
на оплату услуг сторонних организаций и специалистов, связанных с информационными и коммуникационными технологиями (кроме услуг связи и обучения)	210,5	464,7	2125,1	1401,7	1958,6	1854,7
прочие затраты	159,6	125,0	520,1	314,9	198,2	180,4

¹⁾ До 2014 г. – на приобретение вычислительной техники.

20.5. ДОМАШНИЕ ХОЗЯЙСТВА, ИМЕВШИЕ ДОСТУП К СЕТИ ИНТЕРНЕТ
(по материалам выборочных наблюдений по вопросам использования населения ИКТ;
в процентах от общего числа домохозяйств)

	2015	2016	2017	2018	2019
Домохозяйства, имевшие доступ к сети Интернет	75,5	77,6	81,1	78,8	87,6
из них широкополосный доступ к сети Интернет	55,0	73,1	76,6	62,0	77,6

20.6. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАСЕЛЕНИЕМ ИНФОРМАЦИОННЫХ И КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ДОМАШНИХ ХОЗЯЙСТВАХ
(по материалам выборочных наблюдений по вопросам использования населения ИКТ;
в процентах от общей численности населения)

	2015	2016	2017	2018	2019
Все население в возрасте 15-74 лет¹⁾	100	100	100	100	100
из него:					
использовавшее персональный компьютер	82,0	80,2	80,1	82,9	81,7
использовавшие сеть Интернет	82,6	84,3	85,8	91,6	90,6
в том числе для заказа товаров и услуг	32,8	32,4	31,2	38,0	33,4
для получения государственных и муниципальных услуг ²⁾	23,6	38,3	46,2	65,2	68,1

¹⁾ До 2017 г. – в возрасте 15-72 лет.

²⁾ В процентах от общей численности населения в возрасте 15-72 лет, получившего государственные и муниципальные услуги.

21. НАУКА И ИННОВАЦИИ

В разделе представлены статистические данные организаций, выполнявших научные исследования и разработки по Республике Саха (Якутия).

В состав **государственного сектора** входят: организации министерств и ведомств, обеспечивающие управление государством и удовлетворение потребностей общества в целом; некоммерческие организации, полностью или в основном финансируемые и контролируемые Правительством Российской Федерации.

Предпринимательский сектор включает: все организации, чья основная деятельность связана с производством продукции или услуг в целях продажи, в том числе находящиеся в собственности государства; частные некоммерческие организации, обслуживающие вышеперечисленные организации.

В **сектор высшего образования** входят: образовательные организации высшего образования, независимо от источников финансирования и правового статуса, а также находящиеся под их контролем либо ассоциированные с ними научно-исследовательские институты, экспериментальные станции, клиники.

Сектор некоммерческих организаций состоит из организаций, не ставящих своей целью получение прибыли (профессиональные общества, общественные организации, учреждения, фонды и т.д.), кроме фондов, более чем наполовину финансируемых государством, которые относятся к государственному сектору; частные домашние хозяйства.

Персонал, занятый научными исследованиями и разработками - совокупность лиц, чья творческая деятельность, осуществляемая на систематической основе, направлена на увеличение суммы научных знаний и поиск новых областей применения этих знаний, а также занятых оказанием прямых услуг, связанных с выполнением исследований и разработок. В статистике персонал, занятый исследованиями и разработками, учитывается как списочный состав работников организаций (соответствующих подразделений высших учебных заведений, промышленных организаций и др.), выполнявших исследования и разработки.

В составе персонала, занятого исследованиями и разработками, выделяются следующие категории: исследователи, техники, вспомогательный и прочий персонал.

Исследователи - работники, профессионально занимавшиеся исследованиями и разработками и непосредственно осуществлявшие создание новых знаний, продуктов, методов и систем, а также управление указанными видами деятельности. Для выполнения этих функций требуется законченное высшее образование. В категорию исследователей включается также административно-управленческий персонал, осуществлявший непосредственное руководство исследовательским процессом (в том числе руководители научных организаций и подразделений, выполнявших научные исследования и разработки).

Техники – работники, участвовавшие в научных исследованиях и разработках, выполнявшие технические функции, как правило, под руководством исследователей (эксплуатацию и обслуживание научных приборов, лабораторного оборудования, вычислительной техники, подготовку материалов, чертежей, проведение экспериментов, опытов и анализов и т.п.). Для выполнения указанных функций требуется высшее, среднее профессиональное образование и (или) необходимый профессиональный опыт и знания.

Вспомогательный персонал – работники, выполнявшие вспомогательные функции, связанные с проведением исследований и разработок: работники планово-экономических, финансовых подразделений, патентных служб, подразделений научно-технической информации, научно-технических библиотек; рабочие, осуществлявшие монтаж, наладку, обслуживание и ремонт научного оборудования и приборов; рабочие опытных

(экспериментальных) производств; лаборанты, не имеющие высшего и среднего профессионального образования.

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

Аспирантура – подготовка кадров высшей квалификации по программам научно-педагогических кадров в образовательных организациях высшего образования, организациях дополнительного профессионального образования и научных организациях.

Докторантура – форма подготовки научных кадров. В докторантуру принимаются лица, имеющие ученую степень кандидата наук и направленные в докторантуру для подготовки диссертации на соискание ученой степени доктора наук.

Внутренние затраты на научные исследования и разработки – группируются по видам работ (фундаментальные исследования, прикладные исследования, разработки).

Инновационная деятельность – вид деятельности, связанной с трансформацией идей (результатов научных исследований и разработок, иных научно-технических достижений) в 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, которые в совокупности приводят к инновациям.

Технологические инновации представляют собой конечный результат инновационной деятельности, получивший воплощение в виде нового либо усовершенствованного продукта или услуги, внедренных на рынке, нового либо усовершенствованного процесса или способа производства (передачи) услуг, используемых в практической деятельности.