

## 6.3.2. Образовательные программы высшего образования – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

### 6.3.2.1. ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ (человек)

	Численность аспирантов, на конец года	В том числе численность аспирантов иностранных государств	Прием в аспирантуру	В том числе лица, окончившие образовательные организации высшего образования в отчетном году	Выпуск из аспирантуры	В том числе с защитой диссертации
2000	117714	...	43100	26926	24828	7503
2005	142899	...	46896	31211	33561	10650
2010	157437	3471	54558	37528	33763	9611
2014	119868	5497	32981	21720	28273	5189
2015	109936	6081	31647	20585	25826	4651
2016	98352	6690	26421	14928	25992	3730
2017	93523	7341	26081	17605	18069	2320
2018	90823	7906	27008	19022	17729	2198

## 6.3.2.2. ЧИСЛЕННОСТЬ АСПИРАНТОВ ПО ПОЛУ И ВОЗРАСТУ

*(на конец года; человек)*

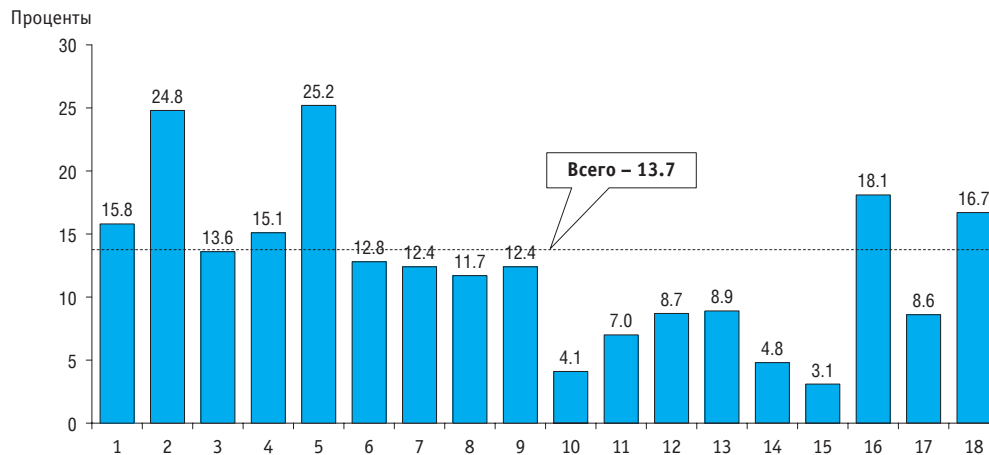
	Всего	Возраст, лет										
		22 и младше	23	24	25	26	27	28	29	30–34	35–39	40 и старше
<b>2017</b>												
<b>Всего</b>	<b>93523</b>	<b>1089</b>	<b>5808</b>	<b>13871</b>	<b>15922</b>	<b>12755</b>	<b>8560</b>	<b>5879</b>	<b>4408</b>	<b>12453</b>	<b>6303</b>	<b>6475</b>
Мужчины	49570	653	3613	8641	9310	7115	4313	2701	1982	5548	2849	2845
Женщины	43953	436	2195	5230	6612	5640	4247	3178	2426	6905	3454	3630
<b>2018</b>												
<b>Всего</b>	<b>90823</b>	<b>663</b>	<b>4281</b>	<b>12349</b>	<b>15076</b>	<b>13225</b>	<b>8932</b>	<b>6125</b>	<b>4458</b>	<b>12496</b>	<b>6557</b>	<b>6661</b>
Мужчины	49803	386	2846	8124	9430	7591	4679	2927	2104	5737	3009	2970
Женщины	41020	277	1435	4225	5646	5634	4253	3198	2354	6759	3548	3691

### 6.3.2.3. ВЫПУСК ИЗ АСПИРАНТУРЫ ПО ОТРАСЛЯМ НАУК

(человек)

	2000	2005	2010	2014	2015	2016	2017	
							Всего	В том числе с защитой диссертации
<b>Всего</b>	<b>24828</b>	<b>33561</b>	<b>33763</b>	<b>28273</b>	<b>25826</b>	<b>25992</b>	<b>10612</b>	<b>1455</b>
Отрасли наук:								
физико-математические	1933	1843	1771	1669	1230	1677	907	143
химические	725	823	878	694	497	658	428	106
биологические	1354	1616	1680	1371	1235	1437	763	104
технические	6279	7480	7761	7282	6723	7286	3079	466
сельскохозяйственные	1047	1212	1078	1024	1006	954	381	96
исторические и археология	892	1219	1093	932	855	823	219	28
филологические	1320	1724	1573	1323	1248	1204	443	55
философские	607	729	670	555	492	475	162	19
искусствоведение	438	635	521	549	304	287	97	12
культурология	...	...	...	...	...	...	69	10
документальная информация	...	...	...	...	...	...	25	2
психологические	483	694	770	621	544	504	169	7
экономические	3807	6009	5887	4040	3839	3206	1030	72
педагогические	1414	2159	2179	1800	1580	1437	529	46
социологические	391	634	548	460	423	387	123	11
юридические	979	2222	2554	1737	1461	1371	497	24
политология	199	360	466	393	392	385	130	4
медицинские	1730	2707	2798	2429	2611	2577	1213	219
науки о Земле	971	1160	1159	1103	1104	1050	336	29
прочие	259	335	377	291	282	32	12	2

### 6.3.2.4. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ЛИЦ, ЗАЩИТИВШИХ ДИССЕРТАЦИИ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ, В ОБЩЕМ ВЫПУСКЕ ИЗ АСПИРАНТУРЫ ПО ОТРАСЛЯМ НАУК: 2017



Отрасли наук:

1 – физико-математические  
 2 – химические  
 3 – биологические  
 4 – технические  
 5 – сельскохозяйственные  
 6 – исторические и археология

7 – филологические  
 8 – философские  
 9 – искусствоведение  
 10 – психологические  
 11 – экономические  
 12 – педагогические

13 – социологические  
 14 – юридические  
 15 – политология  
 16 – медицинские  
 17 – науки о Земле  
 18 – прочие

### 6.3.2.5. ВЫПУСК ИЗ АСПИРАНТУРЫ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ПОДГОТОВКИ

(человек)

	2017		2018	
	Всего	В том числе с защитой диссертации	Всего	В том числе с защитой диссертации
<b>Всего</b>	<b>7457</b>	<b>865</b>	<b>15465</b>	<b>1843</b>
В том числе по направлениям подготовки:				
математика и механика	49	11	377	73
компьютерные и информационные науки	26	6	57	5
физика и астрономия	102	33	735	152
химия	57	18	506	134
науки о Земле	480	37	557	32
биологические науки	128	15	686	68
архитектура	53	3	85	3
техника и технологии строительства	26	6	280	35
информатика и вычислительная техника	130	22	1138	122
информационная безопасность	3	–	46	12
электроника, радиотехника и системы связи	40	8	272	51
фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	9	4	135	24
электро- и теплоэнергетика	25	5	318	61
ядерная энергетика и технологии	5	–	29	3
машиностроение	29	6	307	33
физико-технические науки и технологии	1	–	7	–
химические технологии	9	2	240	44
промышленная экология и биотехнологии	17	5	163	15
техносферная безопасность и природообустройство	...	...	48	10
прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	15	6	137	38
технологии материалов	12	2	142	29
техника и технологии наземного транспорта	16	1	81	6

(окончание)

	2017		2018	
	Всего	В том числе с защитой диссертации	Всего	В том числе с защитой диссертации
авиационная и ракетно-космическая техника	12	1	100	17
аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники	...	...	10	1
техника и технологии кораблестроения и водного транспорта	8	–	40	4
управление в технических системах	18	9	105	17
нанотехнологии и наноматериалы	...	...	6	2
технологии легкой промышленности	32	1	33	2
фундаментальная медицина	122	26	166	22
клиническая медицина	915	139	1219	160
науки о здоровье и профилактическая медицина	62	4	91	8
фармация	60	10	71	11
сельское, лесное и рыбное хозяйство	241	43	506	89
ветеринария и зоотехния	225	47	231	69
психологические науки	220	16	361	18
экономика и управление	1333	79	1810	106
социология и социальная работа	162	15	234	22
юриспруденция	600	46	953	54
политические науки и регионоведение	178	7	266	9
средства массовой информации и информационно-библиотечное дело	59	8	71	9
образование и педагогические науки	497	31	875	56
языкознание и литературоведение	552	88	775	121
история и археология	414	58	520	57
философия, этика и религиоведение	237	30	295	23
теология	...	...	2	–
физическая культура и спорт	88	3	93	5
искусствоведение	112	6	164	5
культуроведение и социокультурные проекты	78	8	122	6

### 6.3.2.6. ВЫПУСК ИЗ АСПИРАНТУРЫ ПО НАУЧНЫМ СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ: 2018

(человек)

	Всего	В том числе с защитой диссертации
<b>Всего</b>	<b>2264</b>	<b>355</b>
В том числе по научным специальностям:	13	–
математика		
механика	38	3
астрономия	1	–
физика	98	15
химия	39	13
физико-химическая биология	47	6
общая биология	82	8
физиология	28	3
машиностроение и машиноведение	28	14
энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение	3	2
транспортное, горное и строительное машиностроение	2	1
авиационная и ракетно-космическая техника	54	11
кораблестроение	12	2
электротехника	26	1
приборостроение, метрология и информационно-измерительные приборы и системы	26	2
радиотехника и связь	32	9
информатика, вычислительная техника и управление	144	25
энергетика	24	5
металлургия и материаловедение	31	5
химическая технология	19	6
технология продовольственных продуктов	19	5
процессы и машины агроинженерных систем	18	6
технология, машины и оборудование лесозаготовок, лесного хозяйства, дерево-переработки и химической переработки биомассы дерева	6	2