

ПРИЛОЖЕНИЕ

Таблица 1. Прогноз подготовки специалистов с высшим и средним профессиональным образованием на период до 2010 г. (вариант 1 — «пессимистический»)

Показатели	1970 г.	1980 г.	1990 г.	1999 г.	2000 г.	2001 г.	2002 г.	2003 г.	2005 г.	2010 г.
Численность постоянного населения, млн человек	130,6	138,8	148,2	145,6	145,0	144,3	143,6	142,8	141,1	136,6
В том числе:										
в возрасте 15—19 лет, млн человек	12,3	12,4	10,1	11,5	11,8	11,9	12,2	12,3	12,5	8,1
из них 17-летние, млн человек	2,46	2,49	2,02	2,30	2,35	2,50	2,44	2,41	2,49	1,81
в возрасте 20—24 лет, млн человек	9,7	13,0	9,6	10,7	10,7	10,8	11,0	11,2	11,5	12,2
Итого в возрасте 15—24 лет, млн человек	22,0	25,4	19,7	22,2	22,5	22,7	23,2	23,5	24,0	20,3
Контингент студентов вузов всех форм собственности, тыс. человек	2671,7	3045,7	2824,5	3728,1	4162,5	4199,5	4292,0	4347,5	4440,0	3755,5
Контингент студентов сузов, тыс. человек	2606,2	2641,6	2270,0	2576,0	2779,3	2610,5	2668,0	2702,5	2760,0	2334,5
Совокупный контингент	5277,9	5687,3	5094,5	6304,1	6941,8	6810,0	6960,0	7050,0	7200,0	6090,0
Коэффициент охвата населения в возрасте 15—24 лет высшим и средним профессиональным образованием	0,240	0,224	0,259	0,283	0,308	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
В том числе высшим образованием	0,121	0,119	0,143	0,168	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185
Прием студентов в государственные вузы, всего, тыс. человек	536,6	613,5	583,9	946,4	1033,6	1043,3	1062,6	1081,9	1110,9	982,1

Окончание табл. 1

Показатели	1970 г.	1980 г.	1990 г.	1999 г.	2000 г.	2001 г.	2002 г.	2003 г.	2005 г.	2010 г.
В том числе с полным возмещением затрат:										
тыс. человек	0,0	0,0	0,0	378,6	516,8	521,6	531,3	541,0	555,5	491,1
% к общему приему в вузы	—	—	—	40	50	50	50	50	50	50
Прием студентов в государственные ссузы, всего, тыс. человек	780,4	817,6	754,1	766,5	797,0	695,5	708,4	721,3	740,6	982,1
В том числе с полным возмещением затрат:										
тыс. человек	0,0	0,0	0,0	268,3	318,8	278,2	283,4	288,5	370,3	491,1
% к общему приему в ссузы	—	—	—	35	40	40	40	40	50	50
Совокупный прием в государственные вузы и ссузы, тыс. человек	1317,0	1431,1	1338,0	1712,9	1722,7	1738,8	1771,0	1803,2	1851,5	1964,2
<i>Коэффициент доступа населения в возрасте 15—19 лет к высшему и среднему профессиональному образованию</i>	0,107	0,115	0,133	0,149	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161
Численность студентов вузов на 10 тыс. населения, человек	205	219	191	256	287	291	299	304	315	275
Численность студентов ссузов на 10 тыс. населения, человек	200	190	153	177	192	181	186	189	196	171

Таблица 2. Прогноз подготовки специалистов с высшим образованием на период до 2010 г. (вариант 1 — «пессимистический»)

Показатели	1995 г.	1996 г.	1997 г.	1998 г.	1999 г.	2000 г.	2005 г.	2010 г.
Прием в государственные вузы — всего, человек <i>По группам специальностей</i>	605227	665695	739492	850631	965910	1033600	1110900	982100
Естественно-научные специальности, человек % к итогу	41305 6,82	44463 6,68	46545 6,29	46711 5,49	51139 5,29	62016 6,00	55545 5,00	39284 4,00
Гуманитарно-социальные специальности, человек % к итогу	99182 16,39	112790 16,94	133526 18,06	149237 17,54	172072 17,81	226358 21,90	253285 22,80	267622 27,25
Образование, человек % к итогу	42645 7,05	45522 6,84	48281 6,53	52918 6,22	62269 6,45	67184 6,50	77763 7,00	68747 7,00
Здравоохранение, человек % к итогу	24760 4,09	24747 3,72	27201 3,68	29789 3,50	32657 3,38	33075 3,20	33327 3,00	24553 2,50
Культура и искусство, человек % к итогу	—	13116 1,97	14108 1,91	15672 1,84	17110 1,77	18605 1,80	18885 1,70	15714 1,60
Экономика и управление, человек % к итогу	113658 18,78	127780 19,19	152074 20,56	187452 22,04	226269 23,43	221604 21,44	214404 19,30	176778 18,00
Междисциплинарные естественно-технические специальности, человек % к итогу	7942	10030	12681	16154	20582	20672	22218	19642
Геология и разведка полезных ископаемых, человек % к итогу	1,31	1,51	1,71	1,90	2,13	2,00	2,00	2,00
Разработка полезных ископаемых, человек % к итогу	2042	2365	2428	2332	2339	2274	2222	1964
Энергетика и энергомашиностроение, человек % к итогу	0,34	0,36	0,33	0,27	0,24	0,22	0,20	0,20
Металлургия, человек % к итогу	3714 0,61	4776 0,72	5019 0,68	5357 0,63	7052 0,73	7235 0,70	7776 0,70	6384 0,65
	8572 1,42	9397 1,41	10492 1,42	10703 1,26	13307 1,38	13437 1,30	13331 1,20	10803 1,10
	3749 0,62	3952 0,59	4072 0,55	4259 0,50	5119 0,53	5168 0,50	5555 0,50	4911 0,50

Продолжение табл. 2

Показатели	1995 г.	1996 г.	1997 г.	1998 г.	1999 г.	2000 г.	2005 г.	2010 г.
Машиностроение и материалообработка, человек	14412	15150	15965	15430	16896	17364	18885	14732
% к итогу	2,38	2,28	2,16	1,81	1,75	1,68	1,70	1,50
Авиационная и ракетно-космическая техника, человек	4248	4435	4700	4735	4554	4651	4444	3437
% к итогу	0,70	0,67	0,64	0,56	0,47	0,45	0,40	0,35
Морская техника, человек	1553	2106	1973	1709	1903	2067	2222	1768
% к итогу	0,26	0,32	0,27	0,20	0,20	0,20	0,20	0,18
Наземные транспортные средства, человек	8389	8855	9412	10100	12386	12403	13331	10803
% к итогу	1,39	1,33	1,27	1,19	1,28	1,20	1,20	1,10
Технологические машины и оборудование, человек	12851	13665	13487	13514	15344	14780	16664	11785
% к итогу	2,12	2,05	1,82	1,59	1,59	1,43	1,50	1,20
Электротехника, человек	5063	6343	6530	7019	8344	8786	9220	7955
% к итогу	0,84	0,95	0,88	0,83	0,86	0,85	0,83	0,81
Приборостроение, человек	3642	3886	4161	4210	4532	5168	5555	4911
% к итогу	0,60	0,58	0,56	0,49	0,47	0,50	0,50	0,50
Электронная техника, радиотехника и связь, человек	12844	14002	16434	16012	16120	16538	16664	13749
% к итогу	2,12	2,10	2,22	1,88	1,67	1,60	1,50	1,40
Автоматика и управление, человек	10652	11333	11954	12361	14321	15504	16664	14732
% к итогу	1,76	1,70	1,62	1,45	1,48	1,50	1,50	1,50
Информатика и вычислительная техника, человек	9876	11273	12328	14073	15643	16538	17774	15714
% к итогу	1,63	1,69	1,67	1,65	1,62	1,60	1,60	1,60
Сервис, человек	3355	4679	6508	8288	11093	12403	14442	12767
% к итогу	0,55	0,70	0,88	0,97	1,15	1,20	1,30	1,30
Химическая технология, человек	4790	4971	5270	5525	6208	6408	6665	5893
% к итогу	0,79	0,75	0,71	0,65	0,64	0,62	0,60	0,60
Воспроизводство и переработка лесных ресурсов, человек	5805	6112	6307	6629	7438	7752	7776	6875
% к итогу	0,96	0,92	0,85	0,78	0,77	0,75	0,70	0,70

Окончание табл. 2

Показатели	1995 г.	1996 г.	1997 г.	1998 г.	1999 г.	2000 г.	2005 г.	2010 г.
Технология продовольственных продуктов, человек	6307	7259	7613	8459	10169	10336	11109	9821
% к итогу	1,04	1,09	1,03	0,99	1,05	1,00	1,00	1,00
Технология товаров широкого потребления, человек	4439	4597	4704	4407	5193	6202	7776	7366
% к итогу	0,73	0,69	0,64	0,52	0,54	0,60	0,70	0,75
Строительство и архитектура, человек	25198	27967	28692	29058	32279	36176	33327	29463
% к итогу	4,16	4,20	3,88	3,42	3,34	3,50	3,00	3,00
Геология и картография, человек	1062	1090	997	962	1027	1034	1111	982
% к итогу	0,18	0,16	0,13	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10
Сельское и рыбное хозяйство, человек	33250	33101	35077	35624	39412	41344	46658	43212
% к итогу	5,49	4,97	4,74	4,19	4,08	4,00	4,20	4,40
Экология и природопользование, человек	3792	4732	5604	6206	7649	8269	8887	7857
% к итогу	0,63	0,71	0,76	0,73	0,79	0,80	0,80	0,80
Безопасность жизнедеятельности, человек	894	1484	2071	3036	3936	4341	4444	3928
% к итогу	0,15	0,22	0,28	0,36	0,41	0,42	0,40	0,40
Итого по группам специальностей, человек	520046	586035	656273	757058	876702	925692	967927	864150
% к итогу	85,93	88,03	88,75	89,00	90,76	89,56	87,13	87,99
<i>По направлениям</i>								
Естественные науки и математика, человек	8124	7023	6583	6715	6450	7235	6332	5009
% к итогу	1,34	1,05	0,89	0,79	0,67	0,70	0,57	0,51
Гуманитарные и социально-экономические науки, человек	25738	25807	28965	31611	27616	41757	61100	49105
% к итогу	4,25	3,88	3,92	3,72	2,86	4,04	5,50	5,00
Здравоохранение — нет подготовки, человек	0	0	0	0	0	0	0	0
% к итогу	0	0	0	0	0	0	0	0
Образование, человек	8304	8461	8673	13892	12438	14470	16664	14732
% к итогу	1,37	1,27	1,17	1,63	1,29	1,40	1,50	1,50
Технические науки, человек	40617	36016	37315	39438	40454	42378	55545	49105
% к итогу	6,71	5,41	5,05	4,64	4,19	4,10	5,00	5,00
Сельскохозяйственные науки, человек	2453	2410	1742	1976	2311	2067	3333	1964
% к итогу	0,41	0,36	0,24	0,23	0,24	0,20	0,30	0,20
Итого по направлениям, человек	85236	79717	83278	93632	89269	107908	142973	117950
% к итогу	14,08	11,98	11,26	11,01	9,24	10,44	12,87	12,01

Таблица 3. Прогноз подготовки специалистов с высшим образованием на период до 2010 г. (вариант 1 — «пессимистический»)

Показатели	1970 г.	1980 г.	1990 г.	1999 г.	2000 г.	2005 г.	2010 г.
Прием студентов — всего, тыс. человек	536,6	613,5	583,9	946,4	1033,6	1110,9	982,1
%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
В том числе укрупненные группы специальностей	268,8	310,1	264,3	317,0	320,4	344,4	294,6
Инженерно-технические, тыс. человек	50,1	50,5	45,2	33,5	31,0	31,0	30,0
Удельный вес, %	46,5	54,3	51,2	45,4	43,4	50,0	43,2
Сельское и рыбное хозяйство, тыс. человек	8,7	8,9	8,8	4,8	4,2	4,5	4,4
Удельный вес, %	49,5	49,1	39,6	189,3	221,6	216,6	176,8
Экономика и управление, тыс. человек	9,2	8,0	6,8	20,0	21,4	19,5	18,0
Удельный вес, %	33,3	37,3	40,3	34,1	39,3	40,0	29,5
Здравоохранение и физическая культура, тыс. человек	6,2	6,1	6,9	3,6	3,8	3,6	3,0
Удельный вес, %	134,4	158,4	184,6	343,5	390,2	441,0	422,4
Естественно-научные, гуманитарно-социальные и образования, тыс. человек	25,0	25,8	31,6	36,3	37,8	39,7	43,0
Удельный вес, %	4,1	4,3	3,9	17,0	18,6	18,9	15,7
Культура и искусство, тыс. человек	0,8	0,7	0,7	1,8	1,8	1,7	1,6
Удельный вес, %							

Таблица 4. Прогноз подготовки специалистов с высшим и средним профессиональным образованием на период до 2010 г. (вариант 2 — «оптимистический»)

Показатели	1970 г.	1980 г.	1990 г.	1999 г.	2000 г.	2001 г.	2002 г.	2003 г.	2005 г.	2010 г.
Численность постоянного населения, млн человек	130,6	138,8	148,2	145,6	145,0	144,3	143,6	142,8	141,1	136,6
В том числе										
в возрасте 15—19 лет	12,3	12,4	10,1	11,5	11,8	11,9	12,2	12,3	12,5	8,1
млн человек										
из них 17-летние, млн человек	2,46	2,49	2,02	2,30	2,35	2,50	2,44	2,41	2,49	1,81
в возрасте 20—24 лет,	9,7	13,0	9,6	10,7	10,7	10,8	11,0	11,2	11,5	12,2
млн человек										
Итого в возрасте 15—24 лет,	22,0	25,4	19,7	22,2	22,5	22,7	23,2	23,5	24,0	20,3
млн человек										
Контингент студентов вузов	2671,7	3045,7	2824,5	3728,1	4162,5	4222,2	4338,4	4418,0	4800,0	3816,4
всех форм собственности,										
тыс. человек										
Контингент студентов ссузов,	2606,2	2641,6	2270,0	2576,0	2779,3	2587,8	2853,6	3102,0	3120,0	2679,6
тыс. человек										
Совокупный контингент	5277,9	5687,3	5094,5	6304,1	6941,8	6810,0	7192,0	7520,0	7920,0	6496,0
Кoeffициент охвата населения	0,240	0,224	0,259	0,283	0,308	0,30	0,31	0,32	0,33	0,32
в возрасте 15—24 лет										
высшим и средним профессиональным образованием										
В том числе высшим образованием	0,121	0,119	0,143	0,168	0,185	0,186	0,187	0,188	0,200	0,188
Прием студентов в государственные вузы, всего, тыс. человек	536,6	613,5	583,9	946,4	1033,6	1049,8	1075,8	1102,1	1138,5	1006,5

Окончание табл. 4

Показатели	1970 г.	1980 г.	1990 г.	1999 г.	2000 г.	2001 г.	2002 г.	2003 г.	2005 г.	2010 г.
В том числе с полным возмещением затрат: тыс. человек	0,0	0,0	0,0	378,6	516,8	524,9	537,9	551,0	569,3	503,3
% к общему приему в вузы	—	—	—	40	50	50	50	50	50	50
Прием студентов в государственные ссузы, всего, тыс. человек	780,4	817,6	754,1	766,5	797,0	699,8	717,2	734,7	759,0	1006,5
В том числе с полным возмещением затрат: тыс. человек	0,0	0,0	0,0	268,3	318,8	279,9	286,9	293,9	379,5	503,3
% к общему приему в ссузы	—	—	—	35	40	40	40	40	50	50
Совокупный прием в государственные вузы и ссузы, тыс. человек	1317,0	1431,1	1338,0	1712,9	1722,7	1749,6	1793,0	1836,8	1897,5	2013,0
<i>Коэффициент доступа населения в возрасте 15—19 лет к высшему и среднему профессиональному образованию</i>	0,107	0,115	0,133	0,149	0,161	0,162	0,163	0,164	0,165	0,165
Численность студентов вузов на 10 тыс. населения, человек	205	219	191	256	287	293	302	309	340	279
Численность студентов ссузов на 10 тыс. населения, человек	200	190	153	177	192	179	199	217	221	196

Таблица 5. Прогноз подготовки специалистов с высшим образованием на период до 2010 г. (вариант 2 — «Оптимистический»)

Показатели	1995 г.	1996 г.	1997 г.	1998 г.	1999 г.	2000 г.	2005 г.	2010 г.
Прием в государственные вузы — всего, человек	605227	665695	739492	850631	965910	1033600	1138500	1006500
<i>По группам специальностей</i>								
Естественно-научные специальности, человек	41305	44463	46545	46711	51139	62016	56925	40260
% к итогу	6,82	6,68	6,29	5,49	5,29	6,00	5,00	4,00
Гуманитарно-социальные специальности, человек	99182	112790	133526	149237	172072	226358	259578	274271
% к итогу	16,39	16,94	18,06	17,54	17,81	21,90	22,80	27,25
Образование, человек	42645	45522	48281	52918	62269	67184	79695	70455
% к итогу	7,05	6,84	6,53	6,22	6,45	6,50	7,00	7,00
Здравоохранение, человек	24760	24747	27201	29789	32657	33075	34155	25163
% к итогу	4,09	3,72	3,68	3,50	3,38	3,20	3,00	2,50
Культура и искусство, человек	—	13116	14108	15672	17110	18605	19355	16104
% к итогу	—	1,97	1,91	1,84	1,77	1,80	1,70	1,60
Экономика и управление, человек	113658	127780	152074	187452	226269	221604	219731	181170
% к итогу	18,78	19,19	20,56	22,04	23,43	21,44	19,30	18,00
Междисциплинарные естественно-технические специальности, человек	7942	10030	12681	16154	20582	20672	22770	20130
% к итогу	1,31	1,51	1,71	1,90	2,13	2,00	2,00	2,00
Геология и разведка полезных ископаемых, человек	2042	2365	2428	2332	2339	2274	2277	2013
% к итогу	0,34	0,36	0,33	0,27	0,24	0,22	0,20	0,20
Разработка полезных ископаемых, человек	3714	4776	5019	5357	7052	7235	7970	6542
% к итогу	0,61	0,72	0,68	0,63	0,73	0,70	0,70	0,65
Энергетика и энергомашиностроение, человек	8572	9397	10492	10703	13307	13437	13662	11072
% к итогу	1,42	1,41	1,42	1,26	1,38	1,30	1,30	1,10
Металлургия, человек	3749	3952	4072	4259	5119	5168	5693	5033
% к итогу	0,62	0,59	0,55	0,50	0,53	0,50	0,50	0,50

Продолжение табл. 5

Показатели	1995 г.	1996 г.	1997 г.	1998 г.	1999 г.	2000 г.	2005 г.	2010 г.
Машиностроение и металлообработка, человек % к итогу	14412 2,38	15150 2,28	15965 2,16	15430 1,81	16896 1,75	17364 1,68	19355 1,70	15098 1,50
Авиационная и ракетно-космическая техника, человек % к итогу	4248 0,70	4435 0,67	4700 0,64	4735 0,56	4554 0,47	4651 0,45	4554 0,40	3523 0,35
Морская техника, человек % к итогу	1553 0,26	2106 0,32	1973 0,27	1709 0,20	1903 0,20	2067 0,20	2277 0,20	1812 0,18
Наземные транспортные средства, человек % к итогу	8389 1,39	8855 1,33	9412 1,27	10100 1,19	12386 1,28	12403 1,20	13662 1,20	11072 1,10
Технологические машины и оборудование, человек % к итогу	12851 2,12	13665 2,05	13487 1,82	13514 1,59	15344 1,59	14780 1,43	17078 1,50	12078 1,20
Электротехника, человек % к итогу	5063 0,84	6343 0,95	6530 0,88	7019 0,83	8344 0,86	8786 0,85	9450 0,83	8153 0,81
Приборостроение, человек % к итогу	3642 0,60	3886 0,58	4161 0,56	4210 0,49	4532 0,47	5168 0,50	5693 0,50	5033 0,50
Электронная техника, радиотехника и связь, человек % к итогу	12844 2,12	14002 2,10	16434 2,22	16012 1,88	16120 1,67	16538 1,60	17078 1,50	14091 1,40
Автоматика и управление, человек % к итогу	10652 1,76	11333 1,70	11954 1,62	12361 1,45	14321 1,48	15504 1,50	17078 1,50	15098 1,50
Информатика и вычислительная техника, человек % к итогу	9876 1,63	11273 1,69	12328 1,67	14073 1,65	15643 1,62	16538 1,60	18216 1,60	16104 1,60
Сервис, человек % к итогу	3355 0,55	4679 0,70	6508 0,88	8288 0,97	11093 1,15	12403 1,20	14801 1,30	13085 1,30
Химическая технология, человек % к итогу	4790 0,79	4971 0,75	5270 0,71	5525 0,65	6208 0,64	6408 0,62	6831 0,60	6039 0,60
Воспроизводство и переработка лесных ресурсов, человек % к итогу	5805 0,96	6112 0,92	6307 0,85	6629 0,78	7438 0,77	7752 0,75	7970 0,70	7046 0,70
Технология продовольственных продуктов, человек % к итогу	6307 1,04	7259 1,09	7613 1,03	8459 0,99	10169 1,05	10336 1,00	11385 1,00	10065 1,00

Окончание табл. 5

Показатели	1995 г.	1996 г.	1997 г.	1998 г.	1999 г.	2000 г.	2005 г.	2010 г.
Технология товаров широкого потребления, человек	4439	4597	4704	4407	5193	6202	7970	7549
% к итогу	0,73	0,69	0,64	0,52	0,54	0,60	0,70	0,75
Строительство и архитектура, человек	25198	27967	28692	29058	32279	36176	34155	30195
% к итогу	4,16	4,20	3,88	3,42	3,34	3,50	3,00	3,00
Геология и картография, человек	1062	1090	997	962	1027	1034	1139	1007
% к итогу	0,18	0,16	0,13	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10
Сельское и рыбное хозяйство, человек	33250	33101	35077	35624	39412	41344	47817	44286
% к итогу	5,49	4,97	4,74	4,19	4,08	4,00	4,20	4,40
Экология и природопользование, человек	3792	4732	5604	6206	7649	8269	9108	8052
% к итогу	0,63	0,71	0,76	0,73	0,79	0,80	0,80	0,80
Безопасность жизнедеятельности, человек	894	1484	2071	3036	3936	4341	4554	4026
% к итогу	0,15	0,22	0,28	0,36	0,41	0,42	0,40	0,40
<i>Итого по группам специальностей</i>	<i>520046</i>	<i>586035</i>	<i>656273</i>	<i>757058</i>	<i>876702</i>	<i>925692</i>	<i>991975</i>	<i>885619</i>
% к итогу	85,93	88,03	88,75	89,00	90,76	89,56	87,13	87,99
<i>По направлениям</i>								
Естественные науки и математика, человек	8124	7023	6583	6715	6450	7235	6489	5133
% к итогу	1,34	1,05	0,89	0,79	0,67	0,70	0,57	0,51
Гуманитарные и социально-экономические науки	25738	25807	28965	31611	27616	41757	62618	50325
% к итогу	4,25	3,88	3,92	3,72	2,86	4,04	5,50	5,00
Здравоохранение — нет подготовки, человек	0	0	0	0	0	0	0	0
% к итогу	0	0	0	0	0	0	0	0
Образование, человек	8304	8461	8673	13892	12438	14470	17078	15098
% к итогу	1,37	1,27	1,17	1,63	1,29	1,40	1,50	1,50
Технические науки, человек	40617	36016	37315	39438	40454	42378	56925	50325
% к итогу	6,71	5,41	5,05	4,64	4,19	4,10	5,00	5,00
Сельскохозяйственные науки, человек	2453	2410	1742	1976	2311	2067	3416	2013
% к итогу	0,41	0,36	0,24	0,23	0,24	0,20	0,30	0,20
<i>Итого по направлениям</i>	<i>85236</i>	<i>79717</i>	<i>83278</i>	<i>93632</i>	<i>89269</i>	<i>107908</i>	<i>146525</i>	<i>120881</i>
% к итогу	14,08	11,98	11,26	11,01	9,24	10,44	12,87	12,01

Таблица 6. Прогноз подготовки специалистов с высшим образованием на период до 2010 г. (вариант 2 — «Оптимистический»)

Показатели	1970 г.	1980 г.	1990 г.	1999 г.	2000 г.	2005 г.	2010 г.
Прием студентов — всего, тыс. человек	536,6	613,5	583,9	946,4	1033,6	1138,5	1006,5
В том числе крупные группы специальностей	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Инженерно-технические, тыс. человек	268,8	310,1	264,3	317,0	320,4	352,9	302,0
Удельный вес, %	50,1	50,5	45,2	33,5	31,0	31,0	30,0
Сельское и рыбное хозяйство, тыс. человек	46,5	54,3	51,2	45,4	43,4	51,2	44,3
Удельный вес, %	8,7	8,9	8,8	4,8	4,2	4,5	4,4
Экономика и управление, тыс. человек	49,5	49,1	39,6	189,3	221,6	222,0	181,2
Удельный вес, %	9,2	8,0	6,8	20,0	21,4	19,5	18,0
Здравоохранение и физическая культура, тыс. человек	33,3	37,3	40,3	34,1	39,3	41,0	30,2
Удельный вес, %	6,2	6,1	6,9	3,6	3,8	3,6	3,0
Естественно-научные, гуманитарно-социальные и образования, тыс. человек	134,4	158,4	184,6	343,5	390,2	452,0	432,9
Удельный вес, %	25,0	25,8	31,6	36,3	37,8	39,7	43,0
Культура и искусство, тыс. человек	4,1	4,3	3,9	17,0	18,6	19,4	16,1
Удельный вес, %	0,8	0,7	0,7	1,8	1,8	1,7	1,6

Таблица 7. Прогноз подготовки специалистов с высшим и средним профессиональным образованием на период до 2010 г. (вариант 3 — «кардинальный»)

Показатели	1970 г.	1980 г.	1990 г.	1999 г.	2000 г.	2001 г.	2002 г.	2003 г.	2005 г.	2010 г.
Численность постоянного населения, млн человек	130,6	138,8	148,2	145,6	145,0	144,3	143,6	142,8	141,1	136,6
В том числе:										
в возрасте 15—19 лет, млн человек	12,3	12,4	10,1	11,5	11,8	11,9	12,2	12,3	12,5	8,1
из них 17-летние, млн человек	2,46	2,49	2,02	2,30	2,35	2,50	2,44	2,41	2,49	1,81
в возрасте 20—24 лет, млн человек	9,7	13,0	9,6	10,7	10,7	10,8	11,0	11,2	11,5	12,2
Итого в возрасте 15—24 лет, млн человек	22,0	25,4	19,7	22,2	22,5	22,7	23,2	23,5	24,0	20,3
Контингент студентов вузов всех форм собственности, тыс. человек	2671,7	3045,7	2824,5	3728,1	4162,5	4222,2	4338,4	4418,0	4560,0	3755,5
Контингент студентов ссузов, тыс. человек	2606,2	2641,6	2270,0	2576,0	2779,3	2814,8	3085,6	3337,0	3840,0	3349,5
Совокупный контингент, тыс. человек	5277,9	5687,3	5094,5	6304,1	6941,8	7037,0	7424,0	7755,0	8400,0	7105,0
Коэффициент охвата населения в возрасте 15—24 лет высшим и средним профессиональным образованием	0,121	0,119	0,143	0,168	0,185	0,186	0,187	0,188	0,19	0,185
В том числе высшим образованием										
Прием студентов в государственные вузы, всего, тыс. человек	536,6	613,5	583,9	946,4	1033,6	1049,8	1082,4	1115,5	1173,0	1037,0

Окончание табл. 7

Показатели	1970 г.	1980 г.	1990 г.	1999 г.	2000 г.	2001 г.	2002 г.	2003 г.	2005 г.	2010 г.
В том числе с полным возмещением затрат:										
тыс. человек	0,0	0,0	0,0	378,6	516,8	577,4	649,4	669,3	703,8	622,2
% к общему приему в вузы	—	—	—	40	50	55	60	60	60	60
Прием студентов в государственные вузы, всего,	780,4	817,6	754,1	766,5	797,0	699,8	721,6	743,7	782,0	1037,0
тыс. человек										
В том числе с полным возмещением затрат:										
тыс. человек	0,0	0,0	0,0	268,3	318,8	293,9	317,5	342,1	391,0	622,2
% к общему приему в вузы	—	—	—	35	40	42	44	46	50	60
Совокупный прием в государственные вузы и суузы,	1317,0	1431,1	1338,0	1712,9	1722,7	1749,6	1804,0	1859,2	1955,0	2074,0
тыс. человек										
<i>Коэффициент доступа населения в возрасте 15—19 лет к высшему и среднему профессиональному образованию</i>	0,107	0,115	0,133	0,149	0,161	0,162	0,164	0,166	0,170	0,170
Численность студентов вузов на 10 тыс. населения, человек	205	219	191	256	287	293	302	309	323	275
Численность студентов суузов на 10 тыс. населения, человек	200	190	153	177	192	195	215	234	272	245

Таблица 8. Прогноз подготовки специалистов с высшим образованием на период до 2010 г. (вариант 3 — “кардинальный”)

Показатели	1995 г.	1996 г.	1997 г.	1998 г.	1999 г.	2000 г.	2005 г.	2010 г.
Прием в государственные вузы — всего, человек	605227	665695	739492	850631	965910	1033600	1173000	1037000
<i>По группам специальностей</i>								
Естественно-научные специальности, человек	41305	44463	46545	46711	51139	62016	58650	41480
% к итогу	6,82	6,68	6,29	5,49	5,29	6,00	5,00	4,00
Гуманитарно-социальные специальности, человек	99182	112790	133526	149237	172072	226358	267444	282583
% к итогу	16,39	16,94	18,06	17,54	17,81	21,90	22,80	27,25
Образование, человек	42645	45522	48281	52918	62269	67184	82110	72590
% к итогу	7,05	6,84	6,53	6,22	6,45	6,50	7,00	7,00
Здравоохранение, человек	24760	24747	27201	29789	32657	33075	35190	25925
% к итогу	4,09	3,72	3,68	3,50	3,38	3,20	3,00	2,50
Культура и искусство, человек	—	13116	14108	15672	17110	18605	19941	16592
% к итогу	—	1,97	1,91	1,84	1,77	1,80	1,70	1,60
Экономика и управление, человек	113658	127780	152074	187452	226269	221604	226389	186660
% к итогу	18,78	19,19	20,56	22,04	23,43	21,44	19,30	18,00
Междисциплинарные естественно-технические специальности, человек	7942	10030	12681	16154	20582	20672	23460	20740
% к итогу	1,31	1,51	1,71	1,90	2,13	2,00	2,00	2,00
Геология и разведка полезных ископаемых, человек	2042	2365	2428	2332	2339	2274	2346	2074
% к итогу	0,34	0,36	0,33	0,27	0,24	0,22	0,20	0,20
Разработка полезных ископаемых, человек	3714	4776	5019	5357	7052	7235	8211	6741
% к итогу	0,61	0,72	0,68	0,63	0,73	0,70	0,70	0,65
Энергетика и энергомашиностроение, человек	8572	9397	10492	10703	13307	13437	14076	11407
% к итогу	1,42	1,41	1,42	1,26	1,38	1,30	1,20	1,10
Металлургия, человек	3749	3952	4072	4259	5119	5168	5865	5185
% к итогу	0,62	0,59	0,55	0,50	0,53	0,50	0,50	0,50
Машиностроение и материалобработка, человек	14412	15150	15965	15430	16896	17364	19941	15555
% к итогу	2,38	2,28	2,16	1,81	1,75	1,68	1,70	1,50

Продолжение табл. 8

Показатели	1995 г.	1996 г.	1997 г.	1998 г.	1999 г.	2000 г.	2005 г.	2010 г.
Авиационная и ракетно-космическая техника, человек	4248	4435	4700	4735	4554	4651	4692	3629
% к итогу	0,70	0,67	0,64	0,56	0,47	0,45	0,40	0,35
Морская техника, человек	1553	2106	1973	1709	1903	2067	2346	1867
% к итогу	0,26	0,32	0,27	0,20	0,20	0,20	0,20	0,18
Наземные транспортные средства, человек	8389	8855	9412	10100	12386	12403	14076	11407
% к итогу	1,39	1,33	1,27	1,19	1,28	1,20	1,20	1,10
Технологические машины и оборудование, человек	12851	13665	13487	13514	15344	14780	17595	12444
% к итогу	2,12	2,05	1,82	1,59	1,59	1,43	1,50	1,20
Электротехника, человек	5063	6343	6530	7019	8344	8786	9736	8400
% к итогу	0,84	0,95	0,88	0,83	0,86	0,85	0,83	0,81
Приборостроение, человек	3642	3886	4161	4210	4532	5168	5865	5185
% к итогу	0,60	0,58	0,56	0,49	0,47	0,50	0,50	0,50
Электронная техника, радиотехника и связь, человек	12844	14002	16434	16012	16120	16538	17595	14518
% к итогу	2,12	2,10	2,22	1,88	1,67	1,60	1,50	1,40
Автоматика и управление, человек	10652	11333	11954	12361	14321	15504	17595	15555
% к итогу	1,76	1,70	1,62	1,45	1,48	1,50	1,50	1,50
Информатика и вычислительная техника, человек	9876	11273	12328	14073	15643	16538	18768	16592
% к итогу	1,63	1,69	1,67	1,65	1,62	1,60	1,60	1,60
Сервис, человек	3355	4679	6508	8288	11093	12403	15249	13481
% к итогу	0,55	0,70	0,88	0,97	1,15	1,20	1,30	1,30
Химическая технология, человек	4790	4971	5270	5525	6208	6408	7038	6222
% к итогу	0,79	0,75	0,71	0,65	0,64	0,62	0,60	0,60
Воспроизводство и переработка лесных ресурсов, человек	5805	6112	6307	6629	7438	7752	8211	7259
% к итогу	0,96	0,92	0,85	0,78	0,77	0,75	0,70	0,70
Технология продовольственных продуктов, человек	6307	7259	7613	8459	10169	10336	11730	10370
% к итогу	1,04	1,09	1,03	0,99	1,05	1,00	1,00	1,00
Технология товаров широкого потребления, человек	4439	4597	4704	4407	5193	6202	8211	7778
% к итогу	0,73	0,69	0,64	0,52	0,54	0,60	0,70	0,75

Окончание табл. 8

Показатели	1995 г.	1996 г.	1997 г.	1998 г.	1999 г.	2000 г.	2005 г.	2010 г.
Строительство и архитектура, человек	25198	27967	28692	29058	32279	36176	35190	31110
% к итогу	4,16	4,20	3,88	3,42	3,34	3,50	3,00	3,00
Геодезия и картография, человек	1062	1090	997	962	1027	1034	1173	1037
% к итогу	0,18	0,16	0,13	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10
Сельское и рыбное хозяйство, человек	33250	33101	35077	35624	39412	41344	49266	45628
% к итогу	5,49	4,97	4,74	4,19	4,08	4,00	4,20	4,40
Экология и природопользование, человек	3792	4732	5604	6206	7649	8269	9384	8296
% к итогу	0,63	0,71	0,76	0,73	0,79	0,80	0,80	0,80
Безопасность жизнедеятельности, человек	894	1484	2071	3036	3936	4341	4692	4148
% к итогу	0,15	0,22	0,28	0,36	0,41	0,42	0,40	0,40
<i>Итого по группам специальностей, человек</i>	<i>520046</i>	<i>586035</i>	<i>656273</i>	<i>757058</i>	<i>876702</i>	<i>925692</i>	<i>1022035</i>	<i>912456</i>
% к итогу	85,93	88,03	88,75	89,00	90,76	89,56	87,13	87,99%
<i>По направлениям</i>								
Естественные науки и математика, человек	8124	7023	6583	6715	6450	7235	6686	5289
% к итогу	1,34	1,05	0,89	0,79	0,67	0,70	0,57	0,51
Гуманитарные и социально-экономические науки, человек	25738	25807	28965	31611	27616	41757	64515	51850
% к итогу	4,25	3,88	3,92	3,72	2,86	4,04	5,50	5,00
Здравоохранение — нет подготовки, человек	0	0	0	0	0	0	0	0
% к итогу	0	0	0	0	0	0	0	0
Образование, человек	8304	8461	8673	13892	12438	14470	17595	15555
% к итогу	1,37	1,27	1,17	1,63	1,29	1,40	1,50	1,50
Технические науки, человек	40617	36016	37315	39438	40454	42378	58650	51850
% к итогу	6,71	5,41	5,05	4,64	4,19	4,10	5,00	5,00
Сельскохозяйственные науки, человек	2453	2410	1742	1976	2311	2067	3519	2074
% к итогу	0,41	0,36	0,24	0,23	0,24	0,20	0,30	0,20
<i>Итого по направлениям, человек</i>	<i>85236</i>	<i>79717</i>	<i>83278</i>	<i>93632</i>	<i>89269</i>	<i>107908</i>	<i>150965</i>	<i>124544</i>
% к итогу	14,08	11,98	11,26	11,01	9,24	10,44	12,87	12,01

Таблица 9. Прогноз подготовки специалистов с высшим образованием на период до 2010 г. (вариант 3 — “кардинальный”)

Показатели	1970 г.	1980 г.	1990 г.	1999 г.	2000 г.	2005 г.	2010 г.
Прием студентов — всего, тыс. человек	536,6	613,5	583,9	946,4	1033,6	1173,0	1037,0
В том числе укрупненные группы специальностей	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Инженерно-технические, тыс. человек	268,8	310,1	264,3	317,0	320,4	363,6	311,1
Удельный вес, %	50,1	50,5	45,2	33,5	31,0	31,0	30,0
Сельское и рыбное хозяйство, тыс. человек	46,5	54,3	51,2	45,4	43,4	52,8	45,6
Удельный вес, %	8,7	8,9	8,8	4,8	4,2	4,5	4,4
Экономика и управление, тыс. человек	49,5	49,1	39,6	189,3	221,6	228,7	186,7
Удельный вес, %	9,2	8,0	6,8	20,0	21,4	19,5	18,0
Здравоохранение и физическая культура, тыс. человек	33,3	37,3	40,3	34,1	39,3	42,2	31,1
Удельный вес, %	6,2	6,1	6,9	3,6	3,8	3,6	3,0
Естественно-научные, гуманитарно-социальные и образования, тыс. человек	134,4	158,4	184,6	343,5	390,2	465,7	446,0
Удельный вес, %	25,0	25,8	31,6	36,3	37,8	39,7	43,0
Культура и искусство, тыс. человек	4,1	4,3	3,9	17,0	18,6	19,9	16,6
Удельный вес, %	0,8	0,7	0,7	1,8	1,8	1,7	1,6