

СОСТАВ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ ПО ПОЛУ, ВОЗРАСТУ И ОБРАЗОВАНИЮ

ЧИСЛЕННОСТЬ ЖЕНЩИН¹ (на начало года)

	Численность женщин, млн. человек		Процент женщин	
	всего	в том числе в трудоспо- собном воз- расте ²	в общей чис- ленности насе- ления	в численности населения в трудоспособ- ном возрасте
1939 г.	99,3	52,1	52,1	50,9
1959 г. — по переписи на 15 января	114,8	64,7	55,0	54,0
1970 г. — по переписи на 15 января	130,3	66,3	53,9	51,0
1979 г. — по переписи на 17 января	140,2	75,8	53,4	49,9
1987 г.	149,3	76,3	53,1	48,3

¹ 1959 г. — наличное население; 1970, 1979, 1987 гг. — постоянное население.

² Женщины 16—54 лет.

СРЕДНЕГОДОВАЯ ЧИСЛЕННОСТЬ ЖЕНЩИН В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ (тысяч человек)

	1940	1960	1970	1980	1985	1986	1987
Среднегодовая численность жен- щин — рабочих и служащих	13190	29250	45800	57569	60011	60171	60054
из них занято:							
в торговле, общественном пита- нии, снабжении, сбыте, заго- товках	1491	3098	5679	7410	7591	7620	7809
в здравоохранении	1146	2951	4309	5132	5537	5606	5748
в народном образовании	1650	3016	5271	6798	7435	7635	7851
в культуре и искусстве		452	745	1164	1256	1269	1304
в науке и научном обслужива- нии	154	654	1410	2239	2353	2336	2263
в кредитовании и государствен- ном страховании	109	181	302	545	585	581	584
в аппарате органов управления	625	630	1067	1463	1604	1539	1248
Среднегодовая численность жен- щин — колхозниц	14627	11273	8274	6248	5610	5437	5249

В дореволюционной России из всех женщин, работающих по найму, 55% работали домашней прислугой у капиталистов, помещиков и чиновников, 25% — батрачками у кулаков и помещиков и только 13% женщин работали на предприятиях и стройках, 4% — в учреждениях просвещения и здравоохранения.

В настоящее время свыше полумиллиона женщин руководят предприятиями, учреждениями, организациями, около миллиона — возглавляют цехи, участки, отделы и другие структурные подразделения.

Среди инженеров женщины составляют 58%, агрономов, зоотехников и ветеринарных работников — 45, врачей — 67, экономистов — 87, бухгалтеров — 89, библиотекарей и библиографов — 91%.

Советские женщины успешно освоили множество производств и профессий, которые раньше были для них недоступны. Быстрыми темпами растет численность женщин среди аппаратчиков, сборщиков и монтажников, электромонтажников, слесарей, операторов, лаборантов, машинистов.

ПРОЦЕНТ ЖЕНЩИН В ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ РАБОЧИХ ПО ОТДЕЛЬНЫМ ОТРАСЛЯМ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

	1932	1940	1950	1960	1965	1969	1974	1978	1981	1985
Вся промышленность	35	43	46	44	46	48	48	48	46	46
Машиностроение и металлообработка	21	32	40	39	39	41	42	43	42	42
Целлюлозно-бумажная промышленность	29	49	50	43	44	49	49	49	47	46
Цементная промышленность	22	29	37	36	37	36	36	36	36	36
Текстильная промышленность	68	69	73	72	73	72	72	72	70	70
Швейная промышленность	80	83	86	85	84	84	86	87	89	89
Кожевенная и меховая промышленность	41	61	62	64	64	68	69	69	70	69
Обувная промышленность	51	56	63	66	66					
Пищевая промышленность	33	49	51	54	55	57	58	57	57	56
хлебопекарная	28	58	61	69	70	74	74	73	71	71
кондитерская	54	67	67	70	71	74	74	73	72	72

В общей численности рабочих крупной промышленности женщины составляли в 1913 г. 24,5%, в текстильной и швейной промышленности — 56, в машиностроении и металлообработке — 4%.

**СРЕДНЕГОДОВАЯ ЧИСЛЕННОСТЬ ЖЕНЩИН — РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ
В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ**

	1922	1928	1940	1945	1950	1960	1970	1975	1980	1985	1986	1987
Тысяч человек												
СССР	1560	2795	13190	15920	19180	29250	45800	52539	57569	60011	60171	60054
РСФСР	1208	2085	9024	11577	13415	19588	28585	32027	34314	35138	35139	34928
Украинская ССР	242	487	2412	2167	2990	4743	8113	9478	10424	10775	10777	10753
Белорусская ССР	33	66	449	295	471	922	1611	1907	2139	2265	2276	2275
Узбекская ССР	13	31	232	356	349	590	1091	1417	1784	2082	2115	2165
Казахская ССР	18	32	277	533	555	1121	2200	2593	2942	3167	3199	3213
Грузинская ССР	16	31	171	186	253	374	634	781	902	1003	1006	1024
Азербайджан- ская ССР	17	30	165	195	228	282	518	640	768	889	903	912
Литовская ССР	...	...	53	58	130	293	570	675	758	816	831	838
Молдавская ССР	2	3	36	52	97	189	477	644	768	825	830	826
Латвийская ССР	...	...	95	104	203	352	550	611	652	674	676	677
Киргизская ССР	2	4	51	102	101	176	367	450	534	598	614	609
Таджикская ССР	0,8	2	44	61	68	117	223	286	361	419	427	441
Армянская ССР	4,6	9	52	68	94	161	346	445	552	636	643	657
Туркменская ССР	4	15	67	90	88	114	189	232	293	331	341	349
Эстонская ССР	...	...	62	76	138	228	326	353	378	393	394	387

В процентах от среднегодовой численности рабочих и служащих

СССР	25	24	39	56	47	47	51	51	51	51	51	51
РСФСР	27	27	41	59	50	50	53	53	52	52	52	52
Украинская ССР	21	21	37	50	43	45	50	52	52	52	52	52
Белорусская ССР	23	22	40	48	45	49	52	53	53	53	53	53
Узбекская ССР	16	18	31	49	40	39	41	42	43	43	43	43
Казахская ССР	15	15	30	51	40	38	47	48	49	49	49	49
Грузинская ССР	19	19	35	42	40	40	43	45	46	46	45	46
Азербайджан- ская ССР	14	14	34	48	40	38	41	43	43	43	43	43
Литовская ССР	...	...	30	30	38	43	49	51	52	52	53	52
Молдавская ССР	21	21	35	35	38	43	51	51	51	51	52	52
Латвийская ССР	...	...	36	40	45	49	53	54	54	55	55	55
Киргизская ССР	11	11	29	54	41	41	47	48	48	48	49	48
Таджикская ССР	5	7	29	48	39	37	38	38	39	38	38	38
Армянская ССР	15	15	34	44	40	38	41	45	46	47	47	48
Туркменская ССР	12	25	36	53	41	36	39	40	41	41	41	41
Эстонская ССР	...	...	35	43	48	50	53	54	54	55	54	54

Советская власть создала все условия для вовлечения женщин бывших национальных окраин дореволюционной России в активную производственную деятельность.

В частности, в Таджикской ССР удельный вес женщин в среднегодовой численности рабочих и служащих в 1987 г. по сравнению с 1922 г. увеличился почти в 8 раз, в Киргизской ССР — в 4 раза, в Азербайджанской ССР и Армянской ССР — в 3 раза.

**СРЕДНЕГОДОВАЯ ЧИСЛЕННОСТЬ ЖЕНЩИН, ЗАНЯТЫХ
В ОБЩЕСТВЕННОМ ХОЗЯЙСТВЕ КОЛХОЗОВ (без рыболовецких)**

Годы	Тыс. человек	Процент женщин в среднегодовой численности колхозников, занятых в общественном хозяйстве колхозов
1940	14627	51
1950	16083	59
1960	11276	52
1970	8274	50
1975	7298	48
1980	6248	47
1985	5610	44
1986	5437	43
1987	5249	43

**ПРОЦЕНТ ЖЕНЩИН В СРЕДНЕГОДОВОЙ ЧИСЛЕННОСТИ ВСЕХ КОЛХОЗНИКОВ,
ЗАНЯТЫХ В ОБЩЕСТВЕННОМ ХОЗЯЙСТВЕ КОЛХОЗОВ (без рыболовецких),
ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ**

	1960	1970	1975	1980	1985	1986	1987
СССР	52	50	48	47	44	43	43
РСФСР	53	49	46	44	41	40	39
Украинская ССР	54	52	50	49	46	45	45
Белорусская ССР	55	52	50	48	44	43	43
Узбекская ССР	45	48	49	50	49	48	49
Казахская ССР	43	40	40	39	37	36	36
Грузинская ССР	47	48	50	51	51	50	51
Азербайджанская ССР	47	46	48	51	51	51	51
Литовская ССР	47	46	45	43	40	40	39
Молдавская ССР	50	51	50	52	50	46	46
Латвийская ССР	52	47	45	44	41	40	39
Киргизская ССР	44	43	43	44	44	42	42
Таджикская ССР	42	43	44	46	47	45	45
Армянская ССР	43	44	46	46	45	44	43
Туркменская ССР	50	48	48	49	49	48	48
Эстонская ССР	56	47	44	42	40	40	39

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ ПО ВОЗРАСТУ на 1 июня 1987 г.

	Все рабочие и служа- щие, про- центов	из них в возрасте, лет					Средний возраст, лет
		до 25	25—29	30—39	40—49	50 и старше	
Все народное хозяйство	100	14,5	15,7	28,9	21,1	19,8	37,9
в том числе:							
промышленность	100	15,2	15,7	28,9	21,1	19,1	37,6
сельское хозяйство (без колхозов)	100	15,5	15,0	26,7	22,1	20,7	37,9
транспорт и связь	100	13,7	16,7	29,8	20,7	19,1	37,7
строительство	100	13,0	17,4	32,2	21,3	16,1	37,1
торговля и общественное питание	100	17,6	15,4	27,6	19,7	19,7	37,4
материально-техническое снабжение и сбыт; заго- товки	100	11,0	15,3	30,8	22,0	20,9	38,7
жилищно-коммунальное хо- зяйство; непроеизводствен- ные виды бытового обслу- живания населения	100	11,0	14,1	28,6	20,7	25,6	40,0
информационно-вычисли- тельное обслуживание	100	21,4	22,5	35,3	13,8	7,0	32,8
здравоохранение, физкуль- тура и социальное обеспе- чение	100	15,6	14,1	26,7	20,4	23,2	38,7
народное образование	100	14,3	15,6	28,6	21,6	19,9	38,0
культура и искусство	100	16,0	16,8	30,1	18,9	18,2	37,1
наука и научное обслужива- ние	100	11,1	14,9	30,3	23,8	19,9	38,8
аппарат органов управления	100	10,8	15,6	32,4	22,6	18,6	38,3

За последние десять лет в народном хозяйстве средний возраст рабочих и служащих увеличился на один год и составил у мужчин — 38,4 года, у женщин — 37,4 года.

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ ПО ВОЗРАСТУ
ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ на 1 июня 1987 г.**

	Все рабочие и служащие, процентов	из них в возрасте, лет					Средний возраст, лет
		до 25	25—29	30—39	40—49	50 и старше	
СССР	100	14,5	15,7	28,9	21,1	19,8	37,9
РСФСР	100	13,5	15,5	29,5	21,0	20,5	38,2
Украинская ССР	100	13,5	14,7	28,3	23,3	20,2	38,4
Белорусская ССР	100	14,2	16,1	28,4	20,4	20,9	38,0
Узбекская ССР	100	22,6	18,3	28,2	17,8	13,1	34,6
Казахская ССР	100	17,6	17,6	29,6	20,0	15,2	36,1
Грузинская ССР	100	12,1	12,2	25,9	23,3	26,5	40,3
Азербайджанская ССР	100	18,1	16,9	26,5	18,9	19,6	37,0
Литовская ССР	100	13,7	15,4	25,8	22,3	22,8	38,8
Молдавская ССР	100	16,0	17,3	31,8	19,5	15,4	36,3
Латвийская ССР	100	13,1	13,3	24,7	22,8	26,1	40,0
Киргизская ССР	100	19,3	17,9	29,4	18,5	14,9	35,6
Таджикская ССР	100	22,2	18,3	27,3	17,5	14,7	35,0
Армянская ССР	100	14,7	15,8	28,3	19,9	21,3	38,0
Туркменская ССР	100	21,3	18,7	27,8	17,2	15,0	35,2
Эстонская ССР	100	12,2	13,4	26,3	22,2	25,9	40,0

**УДЕЛЬНЫЙ ВЕС РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ ПРЕДПЕНСИОННОГО ВОЗРАСТА
В ОТРАСЛЯХ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА на 1 июня 1987 г.**

	Процент рабочих и служащих пред- пенсионного возраста в общей чис- ленности	
	рабочих и служа- щих отрасли	рабочих и служа- щих, занятых в на- родном хозяйстве
Все народное хозяйство	8,2	100
из него:		
промышленность	8,2	35,1
сельское хозяйство (без колхозов)	9,4	12,4
транспорт и связь	8,1	8,6
строительство	6,7	9,0
торговля и общественное питание	7,7	6,4
жилищно-коммунальное хозяйство; производствен- ные виды бытового обслуживания населения	8,7	3,0
здравоохранение, физкультура и социальное обес- печение	8,4	6,0
народное образование	8,3	7,5
культура и искусство	6,3	1,1
наука и научное обслуживание	8,3	3,8
аппарат органов управления	7,9	2,0

Из числа рабочих и служащих предпенсионного возраста женщины (50—54 лет) составляют 54%, мужчины (55—59 лет) — 46%.

**УДЕЛЬНЫЙ ВЕС РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ ПЕНСИОННОГО И ПРЕДПЕНСИОННОГО
ВОЗРАСТА В ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ В НАРОДНОМ
ХОЗЯЙСТВЕ ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ на 1 июня 1987 г.
(в процентах)**

	Рабочие и служащие	
	пенсионного возраста	предпенсионного возраста
СССР	7,3	8,2
РСФСР	7,7	8,5
Украинская ССР	7,3	8,5
Белорусская ССР	7,4	8,9
Узбекская ССР	4,2	5,2
Казахская ССР	4,5	6,7
Грузинская ССР	12,3	9,0
Азербайджанская ССР	7,5	7,2
Литовская ССР	9,3	8,9
Молдавская ССР	4,5	6,9
Латвийская ССР	11,9	9,5
Киргизская ССР	4,9	6,1
Таджикская ССР	4,6	5,8
Армянская ССР	8,4	8,0
Туркменская ССР	5,4	5,6
Эстонская ССР	12,2	9,2

Удельный вес работников пенсионного возраста в целом по СССР в 1977 г. составил 5,1%, предпенсионного возраста — 7,1%. Увеличение доли работающих указанных возрастных групп имело место во всех союзных республиках.

**ЧИСЛЕННОСТЬ СПЕЦИАЛИСТОВ С ВЫСШИМ И СРЕДНИМ СПЕЦИАЛЬНЫМ
ОБРАЗОВАНИЕМ, ЗАНЯТЫХ В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ¹
(тысяч человек)**

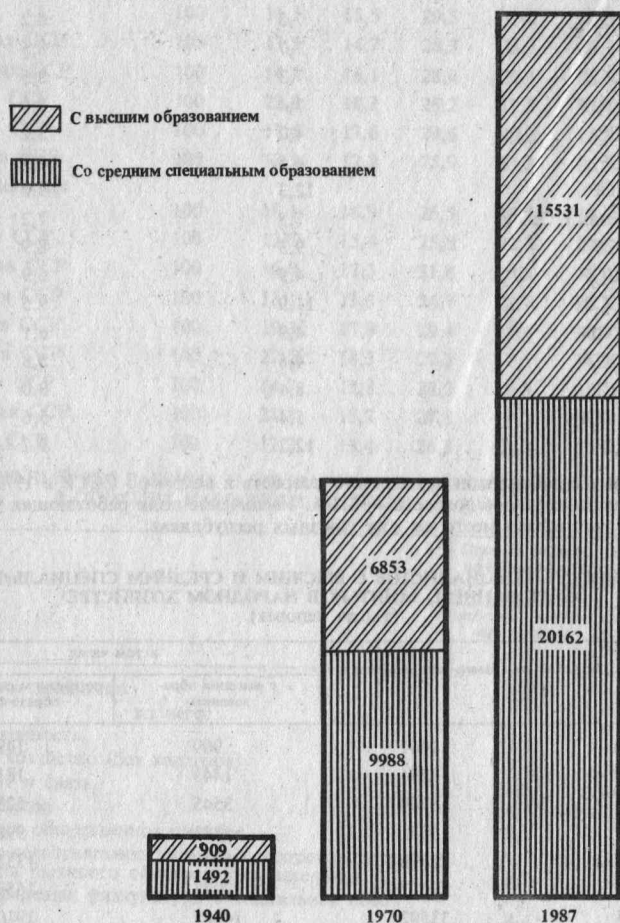
Годы	Всего специалистов	в том числе	
		с высшим обра- зованием	со средним специальным образованием
1940	2401	909	1492
1950	3254	1443	1811
1960	8784	3545	5239
1970	16841	6853	9988
1975	22796	9477	13319
1980	28612	12073	16539
1985	33592	14485	19107
1987	35693	15531	20162

В настоящее время каждый четвертый, занятый в народном хозяйстве, имеет высшее или среднее специальное образование.

¹ В этой и последующих таблицах данные о численности и составе специалистов приведены по материалам единовременных учетов: за 1940 г. — на 1 января 1941 г., за 1950 г. — на 1 июля, за 1960 г. — на 1 декабря, за 1970—1987 гг. — на середину ноября.

ЧИСЛЕННОСТЬ СПЕЦИАЛИСТОВ С ВЫСШИМ
И СРЕДНИМ СПЕЦИАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ,
ЗАНЯТЫХ В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ

(тысяч человек)



ЧИСЛЕННОСТЬ СПЕЦИАЛИСТОВ С ВЫСШИМ И СРЕДНИМ СПЕЦИАЛЬНЫМ
ОБРАЗОВАНИЕМ, ЗАНЯТЫХ В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ, ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ
(тысяч человек)

	1940	1950	1960	1970	1975	1980	1985	1987
Всего специалистов	2401,2	3253,9	8783,7	16840,7	22796,3	28611,6	33591,7	35692,5
в том числе по специальностям, полученным в учебных заведениях:								
инженеров и техников	619,0	869,5	3090,8	6819,6	9775,9	12644,9	15008,0	15794,1
агрономов, зоотехников и ветеринарных работников	153,4	223,6	578,6	1005,4	1279,7	1557,0	1744,5	1774,7
экономистов, плановиков и статистиков	87,9	144,8	535,2	1443,0	2239,5	3076,5	3819,5	3959,5
товароведов	7,6	22,7	126,0	460,6	708,4	975,7	1182,3	1331,2
юристов	27,1	43,2	87,0	127,0	173,3	228,1	269,1	285,7
врачей и медицинских работников	535,1	666,9	1587,9	2464,8	3042,0	3545,4	3989,7	4279,2
педагогов и окончивших университеты библиотечных и культурно-просветительных работников ¹	836,8	1179,0	2440,0	3921,2	4771,1	5626,2	6492,8	6784,2

В 1987 г. в народном хозяйстве было занято 15,8 млн. специалистов с инженерно-техническим образованием. Около половины из них имеют специальности, необходимые для работы в отраслях, определяющих научно-технический прогресс (машиностроение и приборостроение, электронная техника, автоматика и т. д.).

¹ В этой и последующих таблицах в число лиц, окончивших университеты, не включены геологи, отнесенные к инженерам, а также юристы, врачи и экономисты, отнесенные к соответствующим группам специальностей.

**ЧИСЛЕННОСТЬ СПЕЦИАЛИСТОВ С ВЫСШИМ И СРЕДНИМ СПЕЦИАЛЬНЫМ
ОБРАЗОВАНИЕМ, ЗАНЯТЫХ В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ, ПО ОТРАСЛЯМ**

(тысяч человек)

	1940	1960	1970	1975	1980	1985	1987
Всего специалистов	2401,2	8783,7	16840,7	22796,3	28611,6	33591,7	35692,5
в том числе:							
на промышленных предприятиях	310,4	1667,5	3845,7	5460,4	7236,2	8779,2	9305,9
на предприятиях и в организациях сельского хозяйства (включая колхозы)	64,6	492,6	973,0	1399,9	1855,9	2391,6	2587,7
на предприятиях транспорта и связи	61,8	317,9	730,7	1097,2	1466,7	1779,0	1810,3
в строительных организациях	40,6	318,5	882,1	1429,5	1935,4	2302,1	2398,0
в организациях по бурению	1,2	7,5	22,1	36,2	56,1	90,3	96,4
в проектных и проектно-исследовательских организациях, обслуживающих строительство	33,0	221,8	407,4	594,7	663,4	661,6	704,5
на предприятиях торговли и общественного питания, материально-технического снабжения и сбыта, заготовок	12,9	315,7	820,6	1278,0	1778,6	2209,3	2341,4
на предприятиях и в организациях жилищно-коммунального хозяйства; на предприятиях непроизводственных видов бытового обслуживания населения	...	37,9	115,4	212,7	341,5	471,1	524,6
в учреждениях здравоохранения, физкультуры и социального обеспечения	465,6	1525,0	2339,1	2869,6	3348,1	3823,3	4092,5
в учреждениях народного образования, культуры и искусства	954,7	2476,2	3902,1	4591,3	5298,1	6028,7	6516,0
в учреждениях науки и научного обслуживания	105,5	635,7	1376,9	1957,5	2386,4	2597,4	2702,3
в учреждениях кредитования и государственного страхования	17,3	75,2	130,5	193,1	275,2	343,4	358,6
в аппарате органов управления	273,0	570,5	1056,4	1373,0	1641,1	1779,9	1690,7

В 1987 г. более половины специалистов с высшим и средним специальным образованием было занято в производственных отраслях народного хозяйства (на промышленных предприятиях, в сельском хозяйстве, в строительстве, на транспорте, в связи, в торговле и общественном питании).

**ЧИСЛЕННОСТЬ СПЕЦИАЛИСТОВ С ВЫСШИМ И СРЕДНИМ СПЕЦИАЛЬНЫМ
ОБРАЗОВАНИЕМ, ЗАНЯТЫХ В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ, на 1000 работающих
ПО ОТРАСЛЯМ**

	1970	1975	1980	1985	1987	
					Всего	в том числе с высшим образованием
Всего в народном хозяйстве	155	192	226	259	274	119
из него:						
на промышленных предприятиях	114	149	185	215	226	78
на предприятиях и в организациях сельского хозяйства (включая колхозы)	36	53	71	92	101	32
на предприятиях и в организациях транспорта и связи	87	117	144	167	179	51
в строительных организациях	99	135	173	197	205	77
в проектных и проектно-исследовательских организациях, обслуживающих строительство	588	660	682	734	750	533
на предприятиях торговли и общественного питания, материально-технического снабжения и сбыта, заготовок	116	149	197	234	247	55
на предприятиях и в организациях жилищно-коммунального хозяйства; на предприятиях непроизводственных видов бытового обслуживания населения	60	79	110	141	153	46
в учреждениях здравоохранения, физкультуры и социального обеспечения	463	502	555	581	599	176
в учреждениях народного образования, культуры и искусства	508	529	563	597	626	408
в учреждениях науки и научного обслуживания	422	493	557	594	618	457
в учреждениях кредитования и государственного страхования	334	368	421	496	520	127
в аппарате органов управления	507	562	618	661	712	436

**ЧИСЛЕННОСТЬ СПЕЦИАЛИСТОВ С ВЫСШИМ И СРЕДНИМ СПЕЦИАЛЬНЫМ
ОБРАЗОВАНИЕМ, ЗАНЯТЫХ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ПО ОТРАСЛЯМ**
(тысяч человек)

	1960	1970	1975	1980	1985	1987
Всего специалистов на промышленных предприятиях	1667,5	3845,7	5460,4	7236,2	8779,2	9305,9
в том числе в составе промышленно-производственного персонала	1551,2	3469,7	4855,0	6376,1	7630,9	7920,7
из него по отраслям:						
электроэнергетика	38,2	120,7	158,7	202,8	254,2	267,0
угольная промышленность	78,5	123,0	155,0	213,7	260,7	270,6
черная металлургия	85,6	185,3	245,8	307,7	371,5	382,0
химическая и нефтехимическая промышленность	84,5	231,3	320,1	402,6	490,8	495,6
машиностроение и металлообработка	684,3	1658,6	2383,5	3166,6	3763,0	3899,7
лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность	87,6	149,0	213,8	285,5	344,6	355,7
в том числе лесозаготовительная промышленность	...	46,7	68,9	93,5	109,9	113,2
промышленность строительных материалов	67,8	152,3	229,5	285,2	328,5	357,2
легкая промышленность	130,7	283,7	407,6	526,7	632,3	668,3
в том числе текстильная промышленность	72,9	139,9	185,4	236,6	285,7	305,7
пищевая промышленность	125,2	263,8	360,4	453,3	538,5	541,1

Удельный вес дипломированных специалистов в общей численности работающих в промышленности в 1987 г. составил 23% против 18% в 1980 г. Несколько выше удельный вес специалистов в общей численности работающих в энергетике, машиностроении и металлообработке, химической и нефтехимической промышленности.

**ЧИСЛЕННОСТЬ СПЕЦИАЛИСТОВ С ВЫСШИМ И СРЕДНИМ СПЕЦИАЛЬНЫМ
ОБРАЗОВАНИЕМ, ЗАНЯТЫХ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ, на 1000 работающих ПО ОТРАСЛЯМ**

	1970	1975	1980	1985	1987
Промышленность (промышленно-производственный персонал)	118	154	188	220	230
Электроэнергетика	211	261	297	326	345
Угольная промышленность	112	156	182	202	209
Черная металлургия	136	176	209	243	256
Химическая и нефтехимическая промышленность	157	191	220	255	262
Машиностроение и металлообработка	150	186	223	260	271
Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность	64	91	123	151	158
в том числе лесозаготовительная промышленность	46	69	99	122	128

Продолжение

	1970	1975	1980	1985	1987
Промышленность строительных материалов	94	128	160	186	194
Легкая промышленность	65	83	103	124	132
в том числе текстильная промышленность	67	87	108	131	140
Пищевая промышленность	103	136	173	202	208

**ЧИСЛЕННОСТЬ СПЕЦИАЛИСТОВ С ВЫСШИМ И СРЕДНИМ СПЕЦИАЛЬНЫМ
ОБРАЗОВАНИЕМ, ЗАНЯТЫХ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ**
(тысяч человек)

	1970	1975	1980	1985	1987
В колхозах, совхозах, межхозяйственных, подсобных и прочих производственных сельскохозяйственных предприятиях					
Всего специалистов	832	1224	1638	2135	2311
в том числе имеющих сельскохозяйственные специальности ¹	728	1021	1283	1587	1706
из них агрономов, зоотехников и ветеринарных работников	500	658	792	930	954
В колхозах					
Всего специалистов	390	548	690	887	986
в том числе имеющих сельскохозяйственные специальности ¹	352	479	578	707	813
из них агрономов, зоотехников и ветеринарных работников	234	297	347	402	419
В совхозах, межхозяйственных, подсобных и прочих производственных сельскохозяйственных предприятиях					
Всего специалистов	442	676	948	1248	1325
в том числе имеющих сельскохозяйственные специальности ¹	376	542	705	880	893
из них агрономов, зоотехников и ветеринарных работников	266	361	445	528	535
В организациях по эксплуатации ирригационных и мелиоративных систем, в организациях по обслуживанию сельского хозяйства	141	176	218	257	277

¹ Приведенные данные включают специалистов с высшим и средним специальным образованием, получивших по окончании учебных заведений специальности по агрономии, зоотехнии, ветеринарии, землеустройству, механизации сельского хозяйства, электрификации сельского хозяйства, гидромелиорации, механизации гидромелиоративных работ, по экономике и организации сельского хозяйства, планированию сельского хозяйства, бухгалтерскому учету в сельском хозяйстве.

ЧИСЛЕННОСТЬ СПЕЦИАЛИСТОВ С ВЫСШИМ И СРЕДНИМ СПЕЦИАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ, ЗАНЯТЫХ В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ, ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ (тысяч человек)

	1940	1960	1970	1975	1980	1985	1987	
							Всего	в том числе с высшим образованием
СССР	2401,2	8783,7	16840,7	22796,3	28611,6	33591,7	35692,5	15530,9
РСФСР	1443,4	5330,9	9904,5	13274,5	16546,1	19086,2	20157,8	8468,5
Украинская ССР	513,1	1661,0	3268,9	4397,4	5422,3	6285,0	6639,2	2868,7
Белорусская ССР	87,6	276,2	577,2	814,0	1056,4	1275,6	1360,2	604,0
Узбекская ССР	54,6	239,0	531,1	788,2	1080,9	1385,0	1536,0	743,3
Казахская ССР	52,3	340,2	744,3	1038,6	1307,5	1625,7	1787,9	753,1
Грузинская ССР	67,1	191,2	324,9	405,7	491,3	582,1	618,8	367,7
Азербайджанская ССР	47,8	151,7	274,4	377,0	498,7	606,2	624,8	336,1
Литовская ССР	21,2	92,2	205,9	291,1	389,6	499,9	537,7	228,2
Молдавская ССР	16,5	82,3	183,7	271,5	355,9	436,9	472,7	206,2
Латвийская ССР	28,2	99,8	184,3	237,2	289,6	343,6	369,3	166,0
Киргизская ССР	11,0	71,6	156,1	213,1	271,1	340,0	367,5	172,0
Таджикская ССР	10,5	57,0	119,8	179,6	238,5	297,7	327,0	169,3
Армянская ССР	19,4	75,2	149,1	215,0	285,4	363,5	393,2	218,6
Туркменская ССР	13,9	55,1	102,3	144,5	190,9	244,2	268,8	127,0
Эстонская ССР	14,6	60,3	114,2	148,9	187,4	220,1	231,6	102,2

ЧИСЛЕННОСТЬ СПЕЦИАЛИСТОВ С ВЫСШИМ И СРЕДНИМ СПЕЦИАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ, ЗАНЯТЫХ В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ, на 1000 работающих ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ

	1960	1970	1975	1980	1985	1987	
						Всего	в том числе с высшим образованием
СССР	103	155	192	226	259	274	119
РСФСР	106	160	197	231	266	282	118
Украинская ССР	95	148	186	221	255	271	117
Белорусская ССР	85	137	177	218	253	271	120
Узбекская ССР	95	143	178	210	230	251	121
Казахская ССР	96	147	182	209	241	261	110
Грузинская ССР	135	171	195	213	237	248	147
Азербайджанская ССР	123	173	207	234	250	252	136
Литовская ССР	84	139	183	233	280	299	127
Молдавская ССР	74	114	151	187	224	244	106
Латвийская ССР	102	154	186	217	257	274	123
Киргизская ССР	108	154	186	211	234	250	117
Таджикская ССР	95	139	176	201	214	228	118
Армянская ССР	124	155	196	227	252	269	150
Туркменская ССР	105	140	166	195	213	230	109
Эстонская ССР	108	168	209	249	284	300	132

ЧИСЛЕННОСТЬ ЖЕНЩИН—СПЕЦИАЛИСТОВ С ВЫСШИМ И СРЕДНИМ СПЕЦИАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ, ЗАНЯТЫХ В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Годы	Всего, тыс. человек	в том числе		Процент женщин в общей численности специалистов с высшим и средним специальным образованием
		с высшим образованием	со средним специальным образованием	
1940	864,3	312,3	552,0	36
1960	5188,5	1864,6	3323,9	59
1970	9899,8	3568,0	6331,8	59
1975	13411,4	4962,3	8449,1	59
1980	16955,4	6409,7	10545,7	59
1985	20165,8	7840,0	12325,8	60
1987	21617,2	8470,4	13146,8	61

ЧИСЛЕННОСТЬ ЖЕНЩИН—СПЕЦИАЛИСТОВ С ВЫСШИМ И СРЕДНИМ СПЕЦИАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ, ЗАНЯТЫХ В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ, ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ (тысяч человек)

	1960	1970	1975	1980	1985	1987	
						Всего	Процент женщин в общей численности специалистов с высшим и средним специальным образованием

СССР	5188,5	9899,8	13411,4	16955,4	20165,8	21617,2	61
РСФСР	3278,4	6037,2	8098,2	10139,4	11849,3	12576,6	62
Украинская ССР	965,0	1873,6	2532,3	3157,6	3740,5	4000,2	60
Белорусская ССР	171,1	345,9	485,7	633,1	784,0	840,6	62
Узбекская ССР	107,2	251,2	373,7	521,5	686,8	787,0	51
Казахская ССР	183,8	430,2	618,0	786,4	987,9	1113,4	62
Грузинская ССР	94,3	169,5	207,6	257,4	304,5	338,2	55
Азербайджанская ССР	66,5	122,1	158,1	232,9	278,4	282,1	45
Литовская ССР	54,2	126,3	177,5	238,9	307,1	331,1	62
Молдавская ССР	48,1	107,0	159,4	211,0	264,9	292,1	62
Латвийская ССР	59,1	112,4	143,2	180,4	213,0	229,6	62
Киргизская ССР	37,3	86,3	119,3	156,7	198,1	215,9	59
Таджикская ССР	25,0	52,0	77,6	99,1	126,2	139,0	42
Армянская ССР	37,4	72,5	107,5	142,3	183,3	207,5	53
Туркменская ССР	24,5	45,0	64,1	86,6	109,2	124,9	46
Эстонская ССР	36,6	68,6	89,2	112,1	132,6	139,0	60

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТОВ С ВЫСШИМ И СРЕДНИМ СПЕЦИАЛЬНЫМ
ОБРАЗОВАНИЕМ, ЗАНЯТЫХ В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ, ПО НАЦИОНАЛЬНОСТЯМ
СОЮЗНЫХ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК, АВТОНОМНЫХ ОБЛАСТЕЙ**
(тысяч человек)

	1960	1970	1975	1980	1987		
					Всего	в том числе жен- щин	Процент жен- щин в общей численности специалистов с высшим и средним спе- циальным об- разованием
Всего специалистов	8783,7	16840,7	22796,3	28611,6	35692,5	21617,2	61
в том числе:							
русские	5509,3	10459,5	14017,5	17319,3	20805,8	13179,6	63
украинцы	1338,4	2644,9	3587,4	4483,3	5496,4	3279,7	60
белорусы	257,7	541,8	758,0	992,4	1278,9	783,1	61
узбеки	95,7	271,1	450,7	665,6	1042,0	471,1	45
казахи	76,1	201,7	312,4	454,6	771,5	453,4	59
грузины	155,1	259,7	337,6	398,7	496,5	264,1	53
азербайджанцы	97,4	205,6	287,9	391,7	547,6	220,6	40
литовцы	74,1	170,1	240,8	326,4	450,0	278,9	62
молдаване	31,7	78,1	128,6	185,9	274,2	168,3	61
латыши	62,9	105,8	127,3	150,0	187,9	118,2	63
киргизы	19,1	46,2	73,2	108,9	178,1	100,2	56
таджики	23,7	56,4	85,7	132,8	205,3	66,3	32
армяне	130,0	230,2	317,5	412,3	547,4	286,2	52
туркмены	20,4	47,8	71,0	102,2	169,8	65,8	39
эстонцы	48,3	85,2	107,4	127,7	152,3	90,9	60
абхазы	1,8	4,5	5,3	8,0	11,0	5,7	52
балкарцы	1,0	2,8	4,8	6,6	10,1	5,4	53
башкиры	16,1	37,9	58,2	83,7	132,4	81,3	61
буряты	8,9	22,9	30,7	42,1	62,7	40,1	64
ингуши	0,6	2,7	5,2	7,1	16,7	9,7	58
кабардинцы	5,1	11,4	17,8	26,0	36,5	19,6	54
калмыки	1,8	5,3	9,2	14,4	25,2	15,8	63
каракалпаки	3,9	10,1	16,5	29,4	37,8	17,9	47
карелы	5,3	8,5	11,5	14,1	16,3	11,2	69
коми и коми-пермяки	15,6	28,2	37,1	49,9	62,5	44,2	71
марийцы	7,9	15,9	23,2	33,2	52,7	32,4	61
мордва	19,0	40,5	57,5	79,1	113,8	70,0	61
народности Дагестана	18,2	45,2	71,5	100,1	152,1	73,3	48
осетины	17,6	36,5	49,5	63,5	81,0	48,3	60
татары	133,8	282,7	411,4	557,1	800,0	496,1	62
тувинцы	1,7	5,7	10,6	14,8	16,2	11,3	70
удмурты	12,5	24,7	35,0	47,3	68,1	45,2	66
чеченцы	1,3	7,6	15,8	23,2	41,4	18,6	45
чувашы	35,1	68,3	96,5	130,9	179,0	106,1	59
якуты	9,0	19,3	27,3	35,3	49,6	31,7	64
адыгейцы	2,3	5,8	9,4	11,7	17,1	10,3	60
алтайцы	2,2	4,3	5,3	6,1	8,0	5,2	65
евреи	427,1	538,6	565,7	549,4	515,2	254,4	49
карачаевцы	2,3	5,4	8,5	11,7	12,2	6,0	49
хакасы	1,4	3,0	4,6	6,3	8,5	5,3	62
черкесы	1,1	2,6	3,8	5,4	6,7	3,5	52

**ЧИСЛЕННОСТЬ СПЕЦИАЛИСТОВ С ВЫСШИМ ОБРАЗОВАНИЕМ, ЗАНЯТЫХ
В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ, РАБОТАЮЩИХ РАБОЧИМИ, ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ**

	1985	1987
Всего в народном хозяйстве, тыс. человек	484,2	578,8
Из них по специальностям, полученным в учебных заведениях, процентов:		
инженеров	60,7	62,1
агрономов, зоотехников и ветеринарных врачей	5,3	6,0
экономистов	4,6	6,4
товароведов	4,3	2,2
врачей (без зубных врачей со средним медицинским образованием)	0,4	0,5
педагогов и окончивших университеты, библиотечных и культурно-просветительных работников	19,1	17,0
ЧИСЛЕННОСТЬ СПЕЦИАЛИСТОВ СО СРЕДНИМ СПЕЦИАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ, ЗАНЯТЫХ В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ, РАБОТАЮЩИХ РАБОЧИМИ, ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ¹		
	1985	1987
Всего в народном хозяйстве, тыс. человек	3831,6	4161,2
Из них по специальностям, полученным в учебных заведениях, процентов:		
техников	73,6	72,8
агрономов, зоотехников, ветеринарных фельдшеров и ветеринарных техников	4,9	5,4
плановиков и статистиков	4,9	5,9
товароведов	9,2	7,9
медицинских работников (включая зубных врачей)	1,8	2,0
педагогов, библиотечных и культурно-просветительных работников	3,4	2,9

¹ Включая специалистов со средним специальным образованием, работающих рабочими, по профессиям и разрядам, требующим данного уровня подготовки, в соответствии с Типовым перечнем этих профессий, утвержденным Госкомтрудом СССР и отраслевыми перечнями министерств и ведомств.

**ЧИСЛЕННОСТЬ СПЕЦИАЛИСТОВ С ВЫСШИМ ОБРАЗОВАНИЕМ, ЗАНЯТЫХ
В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ, РАБОТАЮЩИХ РАБОЧИМИ, ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ**
(тысяч человек)

	1980	1985	1987
СССР	203,3	484,2	578,8
РСФСР	126,4	286,4	350,0
Украинская ССР	39,4	101,2	116,2
Белорусская ССР	6,3	15,5	18,4
Узбекская ССР	4,2	12,8	13,5
Казахская ССР	10,0	22,8	29,9
Грузинская ССР	1,1	3,2	4,4
Азербайджанская ССР	3,3	8,5	7,0
Литовская ССР	1,8	5,5	7,2
Молдавская ССР	1,7	4,5	5,9
Латвийская ССР	1,8	6,4	7,7
Киргизская ССР	2,1	4,3	4,3
Таджикская ССР	1,4	3,8	3,4
Армянская ССР	1,2	2,5	3,1
Туркменская ССР	0,8	2,5	2,6
Эстонская ССР	1,8	4,3	5,2

**ЧИСЛЕННОСТЬ СПЕЦИАЛИСТОВ СО СРЕДНИМ СПЕЦИАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ,
ЗАНЯТЫХ В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ, РАБОТАЮЩИХ РАБОЧИМИ,
ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ**
(тысяч человек)

	1980	1985	1987
СССР	1890,2	3831,6	4161,2
РСФСР	1149,0	2279,2	2485,6
Украинская ССР	395,1	835,2	900,2
Белорусская ССР	72,3	148,3	161,8
Узбекская ССР	35,4	84,2	87,0
Казахская ССР	74,0	155,2	179,4
Грузинская ССР	5,0	19,9	20,8
Азербайджанская ССР	21,0	35,0	32,0
Литовская ССР	30,6	66,2	77,4
Молдавская ССР	20,1	38,2	45,1
Латвийская ССР	18,5	42,1	45,8
Киргизская ССР	17,3	28,6	26,6
Таджикская ССР	12,7	26,0	20,1
Армянская ССР	13,0	24,5	27,6
Туркменская ССР	8,7	15,5	14,9
Эстонская ССР	17,5	33,5	36,9

**ЧИСЛЕННОСТЬ СПЕЦИАЛИСТОВ С ВЫСШИМ И СРЕДНИМ СПЕЦИАЛЬНЫМ
ОБРАЗОВАНИЕМ, РАБОТАЮЩИХ РАБОЧИМИ, В ПРОМЫШЛЕННОСТИ**
(тысяч человек)

	1970	1975	1980	1985	1987
С высшим образованием	43	85	142	277	310
из них имеющие инженерные специальности	24	54	87	184	211
Со средним специальным образованием	621	1072	1540	2132	2183
из них имеющие специальности техников	526	894	1244	1762	1782

**ПРИЧИНЫ РАБОТЫ НЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПЕЦИАЛИСТОВ
С ВЫСШИМ И СРЕДНИМ СПЕЦИАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ**
(по данным анкетного опроса работников промышленных предприятий
на 1 января 1988 г.)

	Всего	в том числе	
		с высшим образованием	со средним специальным образованием
Опрошено специалистов, тыс. человек	10,7	6,5	4,2
в том числе работавшие не по специальности	4,9	2,6	2,3
из них по причинам, процентов:			
выполняемая работа выше оплачивается	13,0	9,5	16,9
неудовлетворение полученной специальностью, выполняемая работа интересней и перспективней	20,9	19,4	22,6
отсутствие вакансий по специальности	26,7	27,9	25,3
недостаточный уровень подготовки в учебном заведении, семейные обстоятельства и др.	39,4	43,2	35,2

Из числа опрошенных около половины специалистов работают не по специальности, полученной в учебном заведении. Более 30% инженеров и техников затрачивают весь рабочий день на инженерно-технический труд, 20% — две трети дня, 12% — половину и 7% — лишь треть рабочего дня. Только 40% ответили, что они удовлетворены результатами выполняемой ими работы.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ РАБОТНИКОВ, ЗАНИМАЮЩИХ ДОЛЖНОСТИ
РУКОВОДИТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ, ПО ОТРАСЛЯМ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

	1980		1985	
	Тыс. человек	Процент в общей чис- ленности работающих	Тыс. человек	Процент в общей чис- ленности работающих
Всего по народному хозяйству	29619	26	32644	28
в том числе:				
на промышленных предприятиях	6383	16	6958	17
на предприятиях и в организациях сельского хозяйства (включая кол- хозы)	2305	18	2606	19
на предприятиях транспорта и связи	1610	16	1840	17
в строительных организациях	1944	18	2142	18
в проектных и проектно-исследователь- ских организациях, обслуживающих строительство	744	77	727	81
на предприятиях торговли и общест- венного питания, материально-тех- нического снабжения и сбыта, заго- товок	1922	20	1886	20
на предприятиях и в организациях жилищно-коммунального хозяйства; на предприятиях непроизводственных видов бытового обслуживания насе- ления	424	14	499	15
в учреждениях здравоохранения, физ- культуры и социального обеспечения	3464	57	3991	61
в учреждениях народного образования, культуры и искусства	5915	63	6548	65
в учреждениях науки и научного об- служивания	2539	59	2732	62
в аппарате органов управления, в учреждениях кредитования и госу- дарственного страхования	1963	66	2306	68

УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ЛИЦ С ВЫСШИМ И СРЕДНИМ СПЕЦИАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ
В ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ РАБОТНИКОВ, ЗАНИМАЮЩИХ ДОЛЖНОСТИ
РУКОВОДИТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ, ПО ОТРАСЛЯМ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
(в процентах)

	Руководящие работники				Специалисты			
	с высшим образованием		со средним специальным образованием		с высшим образованием		со средним специальным образованием	
	1980	1985	1980	1985	1980	1985	1980	1985
Всего по народному хозяйству	40	45	41	41	38	41	46	46
в том числе:								
на промышленных предприя- тиях	36	42	48	46	31	36	51	50
на предприятиях и в органи- зациях сельского хозяйства (включая колхозы)	32	36	39	40	19	22	58	60
на предприятиях транспорта и связи	27	32	39	41	18	21	54	51
в строительных организа- циях	37	44	49	47	26	30	51	51
в проектных и проектно- исследовательских организаци- ях, обслуживающих строи- тельство	82	84	13	12	51	55	33	32
на предприятиях торговли и общественного питания, материально-технического снабжения и сбыта, загото- вок	23	25	48	53	18	20	62	64
на предприятиях и в органи- зациях жилищно-коммуналь- ного хозяйства; на предприя- тиях непроизводственных видов бытового обслужи- вания населения	23	28	49	51	16	21	47	50
в учреждениях здравоохране- ния, физкультуры и социаль- ного обеспечения	35	38	57	57	26	27	69	68
в учреждениях народного об- разования, культуры и ис- кусства	51	55	30	31	59	61	31	31
в учреждениях науки и науч- ного обслуживания	76	80	16	15	61	66	26	23
в аппарате органов управле- ния, в учреждениях креди- тования и государственного страхования	53	58	31	31	39	41	39	42

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ РАБОТНИКОВ, ЗАНИМАЮЩИХ ДОЛЖНОСТИ
РУКОВОДИТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ, ПО ОТДЕЛЬНЫМ
ДОЛЖНОСТЯМ на 15 ноября 1985 г.**

	Тыс. человек	Из них имели образование, процентов	
		высшее	среднее специальное
Руководители предприятий, учреждений и орга- низаций и их заместители	1355	69	23
Руководители обслуживающих и прочих хозяйств предприятий, учреждений и организаций	76	39	46
Руководители отделов, отделений, бюро, секторов, групп	1350	70	25
Главные специалисты всех специальностей (кроме главных бухгалтеров)	477	69	27
Начальники цехов, смен, участков, управляющие отделениями, фермами и т. п.	1381	28	46
Мастера	2202	24	57
Производители работ	226	38	52
Инженеры	5085	56	36
Техники	1203	6	66
Агрономы, зоотехники, ветеринарные врачи, ветеринарные фельдшеры	529	35	57
Бригадиры производственных бригад в растение- водстве, заведующие и бригадиры животновод- ческих ферм	381	9	47
Профессорско-преподавательский состав, учителя, воспитатели, методисты	4511	66	29
Врачи	884	99	1
Зубные врачи, фельдшеры, медицинские сестры и другой средний медицинский персонал	2224	0,2	97
Научные сотрудники	325	98	1
Экономисты	983	42	48
Главные бухгалтеры	453	23	58
Бухгалтеры	1714	8	59
Библиотекари, библиографы	175	28	50

Из общей численности работников, занимающих должности руководителей и специалистов, практики (лица, не имеющие высшего или среднего специального образования) составляли на 15 ноября 1985 г. 13%, из которых в высших и средних специальных учебных заведениях обучалось только 15%.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ РАБОТНИКОВ, ЗАНИМАЮЩИХ ДОЛЖНОСТИ
РУКОВОДИТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ, ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ
на 15 ноября 1985 г.**

	Руководящие работники			Специалисты		
	всего, тыс. человек	из них имели образование, процентов		всего, тыс. человек	из них имели образование, процентов	
		высшее	среднее специаль- ное		высшее	среднее специаль- ное
СССР	9297	45,0	40,8	23347	41,2	46,2
РСФСР	5362	42,9	41,6	13067	39,0	47,1
Украинская ССР	1629	47,4	42,7	4059	43,3	46,8
Белорусская ССР	362	45,6	42,0	862	43,6	45,5
Узбекская ССР	370	47,7	35,1	1049	44,9	44,6
Казахская ССР	441	44,5	39,9	1159	37,1	49,5
Грузинская ССР	151	61,1	26,2	440	62,8	39,9
Азербайджанская ССР	161	53,5	34,7	452	50,2	40,7
Литовская ССР	135	46,7	40,9	335	42,3	45,6
Молдавская ССР	121	45,1	40,6	318	41,0	47,5
Латвийская ССР	99	44,6	34,9	248	39,6	41,0
Киргизская ССР	89	49,1	37,7	254	42,8	46,2
Таджикская ССР	83	47,9	33,3	224	47,1	38,4
Армянская ССР	106	56,6	31,1	260	52,1	36,5
Туркменская ССР	77	45,1	34,0	184	42,0	45,0
Эстонская ССР	67	44,5	33,8	150	39,6	37,3

**УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ЛИЦ С ВЫСШИМ И СРЕДНИМ СПЕЦИАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ
В ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ РАБОТНИКОВ, ЗАНИМАЮЩИХ ДОЛЖНОСТИ
РУКОВОДИТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ, ПО ОТРАСЛЯМ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
(в процентах)**

	Руководи- тели пред- приятий	Главные инженеры и их замести- тели	Начальники цехов и их заместители	Инженеры	Техники	Мастера
Вся промышленность						
1965 г.	66	87	69	80	60	49
1970 г.	77	92	77	85	64	59
1980 г.	93	96	90	93	75	79
1985 г.	95	98	93	94	77	83
Электроэнергетика						
1965 г.	92	97	85	85	60	56
1970 г.	97	99	90	90	72	69
1980 г.	99	100	97	97	85	86
1985 г.	99	100	98	97	88	90
Черная металлургия						
1965 г.	94	98	85	87	68	67
1970 г.	95	99	90	91	74	77
1980 г.	99	99	96	96	78	90
1985 г.	100	99	97	97	79	92
Химическая и нефтехимическая промышленность						
1965 г.	86	96	85	88	70	70
1970 г.	90	97	89	91	71	79
1980 г.	98	99	96	95	74	89
1985 г.	99	99	97	96	73	92
Машиностроение и металлооб- работка						
1965 г.	85	96	77	80	58	47
1970 г.	90	98	84	86	62	58
1980 г.	97	97	94	93	73	76
1985 г.	98	99	96	95	76	82

Продолжение

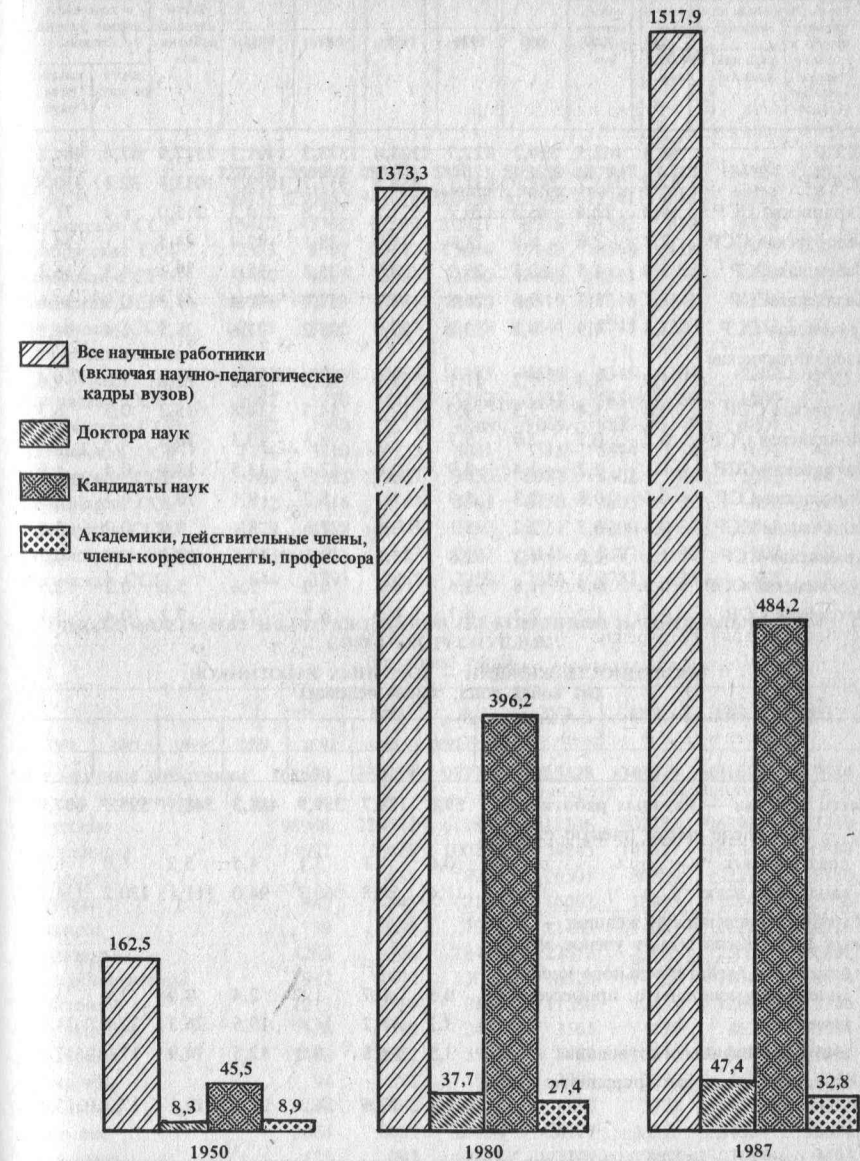
	Руководи- тели пред- приятий	Главные инженеры и их заместит- тели	Начальники цехов и их заместит- тели	Инженеры	Техники	Мастера
Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность						
1965 г.	74	86	51	74	...	32
1970 г.	82	89	57	76	39	37
1980 г.	94	95	77	86	68	62
1985 г.	96	97	84	89	68	68
Промышленность строительных материалов						
1965 г.	74	90	57	76	56	49
1970 г.	84	93	66	80	59	57
1980 г.	97	95	83	88	68	75
1985 г.	98	98	88	90	70	79
Легкая промышленность						
1965 г.	63	87	67	78	66	52
1970 г.	74	90	70	84	75	61
1980 г.	92	92	83	90	80	72
1985 г.	96	98	91	94	84	80
Пищевая промышленность						
1965 г.	57	88	57	73	62	44
1970 г.	74	92	67	79	70	52
1980 г.	93	95	84	89	79	75
1985 г.	96	98	89	92	82	83

ЧИСЛЕННОСТЬ НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ
(на конец года; тысяч человек)

Годы	Всего науч- ных работ- ников (вклю- чая научно- педагогиче- ские кадры вузов)	в том числе имеют ученую степень		Из общей численности научных работников имеют ученое звание			
		доктора наук	кандидата наук	академика, действитель- ного члена, члена-коррес- пондента, профессора	доцента	старшего научного сотрудника	младшего научного сотрудника и ассистента
1950	162,5	8,3	45,5	8,9	21,8	11,4	19,6
1955	223,9	9,5	78,0	9,0	28,6	14,6	17,1
1960	354,2	10,9	98,3	9,9	36,2	20,3	26,7
1965	664,6	14,8	134,4	12,5	48,6	28,7	48,9
1980	1373,3	37,7	396,2	27,4	110,7	5,0	41,1
1985	1491,3	44,3	463,5	31,0	131,8	77,5	39,7
1986	1500,5	45,7	472,8	31,8	134,1	78,6	38,4
1987	1517,9	47,4	484,2	32,8	136,8	80,3	34,9

В 1913 г. численность научных работников составляла 11,6 тыс. человек, в 1940 г.— 98,3 тыс. человек.

ЧИСЛЕННОСТЬ НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ
(на конец года; тысяч человек)



5 Заказ № 951

ЧИСЛЕННОСТЬ НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ
(на конец года; тысяч человек)

	1940	1950	1960	1970	1975	1980	1985	1987		
								Всего научных работников	в том числе имеют ученую степень	
									доктора наук	кандидата наук
СССР	98,3	162,5	354,2	927,7	1223,4	1373,3	1491,3	1517,9	47,4	484,2
РСФСР	62,0	111,7	242,9	631,1	838,5	937,7	1019,1	1033,3	32,1	310,8
Украинская ССР	19,3	22,4	46,7	129,7	171,5	195,8	210,3	215,0	6,4	71,9
Белорусская ССР	2,2	2,6	6,8	21,9	31,0	38,1	42,4	44,5	1,1	14,1
Узбекская ССР	3,0	4,5	10,3	25,2	30,9	35,3	38,1	39,1	1,3	16,3
Казахская ССР	1,7	3,3	9,6	26,8	32,0	37,4	40,4	41,3	0,9	14,6
Грузинская ССР	3,5	4,9	9,2	20,2	25,0	25,2	27,6	28,5	1,4	11,5
Азербайджанская ССР	1,9	3,4	7,2	17,1	21,3	22,0	23,2	22,8	1,0	9,6
Литовская ССР	0,6	1,4	3,3	9,0	12,5	14,3	14,8	15,2	0,5	6,3
Молдавская ССР	0,2	0,7	2,0	5,7	7,3	8,8	10,3	10,5	0,4	4,5
Латвийская ССР	1,1	2,2	3,4	8,9	12,0	12,6	13,5	13,8	0,4	4,9
Киргизская ССР	0,3	0,8	2,3	5,9	7,1	8,2	9,1	10,1	0,3	3,5
Таджикская ССР	0,4	0,7	2,2	5,1	6,6	7,6	8,4	9,0	0,2	3,4
Армянская ССР	1,1	2,0	4,3	12,8	17,1	19,1	21,5	22,0	0,8	7,2
Туркменская ССР	0,5	0,7	1,8	3,6	4,6	5,0	5,6	5,6	0,2	2,5
Эстонская ССР	0,5	1,2	2,2	4,7	6,0	6,2	7,0	7,2	0,4	3,1

ЧИСЛЕННОСТЬ ЖЕНЩИН — НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ
(на конец года; тысяч человек)

	1950	1960	1970	1975	1980	1985	1987
Всего женщин — научных работников	59,0	128,7	359,9	488,3	548,1	595,7	607,9
в том числе имеют ученую степень:							
доктора наук	0,6	1,1	3,1	4,5	5,2	6,0	6,2
кандидата наук	11,4	28,8	60,7	94,0	111,1	130,2	134,1
Из общей численности женщин — научных работников имеют ученое звание:							
академика, действительного члена, члена-корреспондента, профессора	0,5	0,7	1,8	2,4	3,0	3,4	3,6
доцента	3,2	6,2	14,4	19,6	26,3	32,3	33,9
старшего научного сотрудника	3,5	5,8	9,8	12,5	14,9	17,0	17,1
младшего научного сотрудника и ассистента	9,4	13,6	24,3	22,3	19,1	17,3	15,1

В 1987 г. из общей численности научных работников страны женщины составляли 40%, в общем числе докторов наук — 13% и кандидатов наук — 28%.

ЧИСЛЕННОСТЬ ЖЕНЩИН — НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ
(на конец года)

	1960	1970	1975	1980	1985	1987		
						Всего научных работников	в том числе имеют ученую степень	
							доктора наук	кандидата наук
СССР	128730	359902	488306	548071	595689	607947	6214	134124
РСФСР	90731	250262	341418	380424	412064	417341	4246	86728
Украинская ССР	15417	45762	61949	72921	79336	81582	838	18454
Белорусская ССР	2583	8592	12612	15664	17149	18568	118	3955
Узбекская ССР	3680	9329	11581	12880	13840	14311	134	4135
Казахская ССР	3456	10723	13161	15486	16919	17316	143	4596
Грузинская ССР	3103	8006	10227	10179	11844	12745	220	3753
Азербайджанская ССР	2443	5903	7958	8385	8618	8345	104	2262
Литовская ССР	1062	3350	4815	5352	5453	5651	69	1909
Молдавская ССР	682	1960	2677	3228	3849	3877	47	1201
Латвийская ССР	1336	3810	5137	5081	5518	5874	75	1611
Киргизская ССР	869	2395	3087	3450	3987	4402	45	1081
Таджикская ССР	772	1916	2587	3065	3550	3805	29	892
Армянская ССР	1279	4588	6805	7590	8751	9200	87	2062
Туркменская ССР	673	1415	1827	2007	2145	2197	25	600
Эстонская ССР	644	1891	2465	2359	2666	2733	34	885

ЧИСЛЕННОСТЬ НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ ПО КОРЕННЫМ НАЦИОНАЛЬНОСТЯМ
СОЮЗНЫХ РЕСПУБЛИК
(на конец года)

	1950	1960	1970	1975	1979	1982	1987
Все научные работники	162508	354158	927709	1223428	1340579	1431696	1517884
в том числе:							
русские	98948	229547	611883	818246	902784	963973	1023369
украинцы	14692	35426	100215	134243	149527	162347	170888
белорусы	2713	6358	18968	26501	30398	32896	38486
узбеки	845	3748	12140	16062	18925	20943	23026
казахи	739	2290	7905	11463	14087	16278	18716
грузины	4263	8306	18433	22673	23695	25007	26601
азербайджанцы	1932	4972	13017	16826	17569	18841	19814
литовцы	1213	2959	8168	11230	12139	12861	13356
молдаване	126	590	2485	3565	4120	4677	5504
латыши	1468	2662	5953	7469	7410	7488	7391
киргизы	94	586	1902	2708	3297	3685	4526
таджики	168	866	2358	3235	3712	4274	4858
армяне	3864	8001	20194	26777	28373	31824	32374
туркмены	128	707	1825	2549	2953	3114	3593
эстонцы	1235	2048	4693	5829	5760	6111	6264

**ЧИСЛЕННОСТЬ И СОСТАВ РАБОТНИКОВ, ЗАНИМАЮЩИХ ДОЛЖНОСТИ
РУКОВОДИТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ КАДРОВЫХ СЛУЖБ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ
ПРЕДПРИЯТИЯХ И В СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ**
(по данным выборочного обследования на 15 сентября 1987 г.)

	Всего	в том числе		
		имеют образование		не имеют высшего или среднего специального образования (практики)
		высшее	среднее специальное	

**Всего работников кадровых служб, охвачен-
ных обследованием:**

тыс. человек 147,1 36,1 60,1 50,9

в процентах 100 24,6 40,8 34,6

из них:

руководители (заместители директоров
по кадрам, начальники отделов кад-
ров, их заместители и т. п.):

тыс. человек 24,6 14,4 8,2 2,0

в процентах 100 58,7 33,3 8,0

инженеры

тыс. человек 19,7 6,3 9,3 4,1

в процентах 100 32,0 47,0 21,0

техники

тыс. человек 1,0 0,1 0,5 0,4

в процентах 100 9,0 50,9 40,1

инспекторы

тыс. человек 82,9 9,1 34,5 39,3

в процентах 100 11,0 41,6 47,4

Свыше 60% работников кадровых служб находятся в возрасте 30—49 лет, 4% — в пенсионном возрасте; 80% указанных работников — женщины. Удельный вес имеющих стаж работы на данном предприятии (организации) 5 лет и более составляет 64%. Половина руководителей и специалистов, окончивших высшие и средние специальные учебные заведения, имеют инженерно-техническое образование, 14% — экономическое, 6% — юридическое.

Средняя заработная плата работников кадровых служб в августе 1987 г. составила в промышленности 190 руб., в строительстве — 176 руб. (по всему персоналу указанных отраслей — соответственно 215 руб. и 249 руб.).

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ ЭКОНОМИСТОВ И БУХГАЛТЕРОВ
(включая главных, ведущих и старших) ПО ОТРАСЛЯМ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
на 15 ноября 1985 г.

	Экономисты		Бухгалтеры	
	тыс. человек	в процен- тах	тыс. человек	в процен- тах

Всего по народному хозяйству 1086 100 2166 100

в том числе:

на промышленных предприятиях 321 29,6 482 22,2

на предприятиях и в организациях сельского хозяй-
ства 115 10,6 427 19,7

на предприятиях транспорта и связи 47 4,3 108 5,0

в строительных организациях 89 8,2 207 9,5

в проектных и проектно-изыскательских организа-
циях, обслуживающих строительство 12 1,1 10 0,4

на предприятиях торговли и общественного пита-
ния, материально-технического снабжения и сбыта,
заготовок 95 8,7 314 14,5

на предприятиях жилищно-коммунального хозяйст-
ва; на предприятиях непроизводственных видов
бытового обслуживания населения 21 1,9 54 2,5

в учреждениях здравоохранения, физкультуры и
социального обеспечения 12 1,1 68 3,1

в учреждениях народного образования, культуры
и искусства 10 0,9 60 2,8

в учреждениях науки и научного обслуживания 47 4,3 40 1,9

в аппарате органов управления, в учреждениях
кредитования и государственного страхования 301 27,7 344 15,9

Среди занятых в народном хозяйстве в настоящее время насчитывается 3,8 млн. человек, имеющих высшее и среднее экономическое образование. Число должностей, требующих такого образования, составляет около 4 млн.

**ЧИСЛЕННОСТЬ И СОСТАВ РАБОТНИКОВ, ЗАНЯТЫХ ТЕХНИЧЕСКИМ КОНТРОЛЕМ
КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ
(по данным выборочного обследования на 15 сентября 1987 г.)**

	Промышленность		Строительство	
	тыс. человек	в процен- тах	тыс. человек	в процен- тах
Всего (без работников госприемки)	1068,8	100	40,6	100
в том числе:				
заместители директоров по качеству	7,0	0,7	—	—
руководители подразделений, их заместители	31,0	2,9	3,4	8,4
мастера	75,5	7,1	1,8	4,4
инженеры	48,0	4,5	11,9	29,3
техники	7,5	0,7	1,8	4,4
геодезисты, маркшейдеры	—	—	2,2	5,4
лаборанты (кроме лаборантов-рабочих)	10,3	1,0	1,3	3,1
рабочие-контролеры, сортировщики и т. п.	831,1	77,7	11,4	28,0
другие работники	58,4	5,4	6,8	17,0

В промышленности на 100 работающих приходится в среднем 3 работника службы технического контроля, в строительстве — 0,5.

По обследованным промышленным предприятиям численность работников, занятых техническим контролем, уменьшилась за последние десять лет на 8,1% при росте общей численности рабочих и служащих за этот период на 7,9%.

С 1987 г. введена государственная приемка продукции, которая к 1 июля 1988 г. действует на 2,2 тыс. промышленных предприятий с численностью занятых в ней около 50 тыс. работников, или 4,1% общей численности занятых техническим контролем на всех промышленных предприятиях. С 1988 г. государственная приемка продукции введена также в строительстве.