

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

5.13. Научно-технические работы в 2017 году

В 2017г. по выполненным научно-техническим разработкам представили отчет 69 действующих научно-исследовательских организаций, которые находятся на балансе научно-технических, конструкторских, проектно - изыскательских, вузовских, промышленных, медицинских, сельскохозяйственных, культурных и других организаций республики.

Выполнение научно-технических работ, 2017г.

млн. драмов

	По текущим (договорным) ценам		По себестоимости (по фактическим затратам)	
	всего	из них: выполнено собственными силами	всего	из них: выполнено собственными силами
Фактический объем законченных и принятых заказчиком работ	11 228.8	X	10 879.6	X
из них: научно-технических работ	9 268.7	6 682.4	8 997.7	6 570.7
Объем работ, выполненных с начала года	12 688.6	10 704.1	12 325.9	10 462.2
в том числе:				
научно-технические	12 228.3	10 252.9	11 891.4	10 039.2
в том числе:				
научно-исследовательские	10 046.8	8 178.2	9 907.7	8 150.5
из них: фундаментальные	2 257.8	1 898.1	2 265.7	1 904.3
проектно-конструкторские и технологические	1 560.1	1 547.3	1 418.8	1 418.8
изготовление пробных образцов группы (продукции)	107.2	99.3	91.2	83.3
проектные работы для строительства	97.3	97.3	50.6	50.6
научно-технические услуги	416.9	330.8	423.1	336.0
прочие работы (услуги)	460.3	451.2	434.5	423.0

Количество организаций, выполнивших научно-технические работы, объем работ и численность работников по подчиненности, 2017г.

	Количество организаций, единиц	Объем научно-технических работ, млн. драмов	Численность работников, человек
Министерство международной экономической интеграции и реформ РА	6	2 887.1	584
Министерство здравоохранения РА	7	122.0	136
Министерство энергетических инфраструктур и природных ресурсов РА	5	738.1	205
Министерство образования и науки РА	12	1 817.9	976
Министерство сельского хозяйства РА	5	157.6	107
Национальная академия наук РА	31	5 869.4	2 637
Прочие	3	636.2	177
Всего	69	12 228.3	4 822

Объем научно-технических работ по видам, 2017г.

млн. драмов

	Объем научно-технических работ	В расчете на одну организацию
Фундаментальные	2 257.8	32.7
Прикладные исследования	7 789.0	112.9
Научно-технические разработки	1 764.6	25.6
Научно-технические услуги	416.9	6.0
Всего	12 228.3	177.2

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Количество организаций, выполнивших научно-технические работы и объем работ по марзам РА и г.Ереван, 2017г.

	Количество организа- ций, единиц	Объем научно-технических работ, млн. драмов	
		всего	в расчете на одну организацию
г.Ереван	61	11 243.8	184.3
Арагацотн	3	778.7	259.6
Арагат	1	40.7	40.7
Котайк	1	7.9	7.9
Ширак	3	157.2	52.4
Всего РА	69	12 228.3	177.2

Объем научно-технических работ по видам, по марзам РА и г.Ереван, 2017г.

млн. драмов

	Объем научно-тех- нических работ	в том числе:			
		фундамен- тальные	прикладные исследования	научно-техничес- кие разработки	научно-техничес- кие услуги
г.Ереван	11 243.8	1 868.3	7 279.8	1 678.8	416.9
Арагацотн	778.7	275.1	425.7	77.9	-
Арагат	40.7	-	40.7	-	-
Котайк	7.9	-	-	7.9	-
Ширак	157.2	114.4	42.8	-	-
Всего РА	12 228.3	2 257.8	7 789.0	1 764.6	416.9

Объем научно-технических работ по направлениям, 2017г.

млн. драмов

	Объем научно-технических работ	В расчете на одну организацию
Научно-исследовательские	10 046.8	145.6
Проектно-конструкторские и технологические	1 560.1	22.6
Изготовление пробных образцов (продукции)	107.2	1.6
Проектные работы для строительства	97.3	1.4
Научно-технические услуги	416.9	6.0
Всего	12 228.3	177.2

Объем научно-технических работ по направлениям, по марзам РА и г.Ереван, 2017г.

млн. драмов

	Всего	в том числе:				
		научно-иссле- дователь- ские	проектно-конс- трукторские и технологические работы	изготовление пробных образцов (продукции)	проектные работы для строительства	научно-тех- нические услуги
г.Ереван	11 243.8	9 148.1	1 482.2	99.3	97.3	416.9
Арагацотн	778.7	700.8	77.9	-	-	-
Арагат	40.7	40.7	-	-	-	-
Котайк	7.9	-	-	7.9	-	-
Ширак	157.2	157.2	-	-	-	-
Всего РА	12 228.3	10 046.8	1 560.1	107.2	97.3	416.9

Валовые затраты на исследования и разработки по видам, 2017г.

млн. драмов

	Валовые затраты	В расчете на одну организацию
Внутренние затраты на исследования и разработки	11 867.6	172.0
в том числе:		
внутренние текущие затраты (без амортизационных отчислений)	11 697.5	169.5
в том числе:		
затраты на оплату труда	8 750.4	126.8

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

	Валовые затраты	В расчете на одну организацию
затраты на оборудование	484.6	7.0
прочие	2 462.5	35.7
капитальные затраты	170.1	2.5
в том числе:		
здания	7.3	0.1
оборудование	76.1	1.1
прочие	86.7	1.3
Внешние затраты на исследования и разработки (включая гранты)	812.9	11.8
Всего	12 680.5	183.8

Валовые затраты на исследования и разработки по отраслям наук, по марзам РА и г.Ереван, 2017г.

млн. драмов

	Всего	в том числе:					
		естествен- ные	техниче- ские	медицин- ские	сельскохо- зяйственные	общест- венные	гуманитар- ные
г.Ереван	11 643.9	5 747.3	3 347.5	298.7	89.0	739.5	1 421.9
Арагацотн	819.5	819.5	-	-	-	-	-
Арагат	40.7	-	-	-	40.7	-	-
Котайк	7.9	-	-	-	7.9	-	-
Ширак	168.5	116.6	-	-	12.2	-	39.7
Всего РА	12 680.5	6 683.4	3 347.5	298.7	149.8	739.5	1 461.6

Внутренние затраты на исследования и разработки по источникам финансирования, по марзам РА и г.Ереван, 2017г.

млн. драмов

	Внутренние затраты на исследования и разработки	в том числе:				
		государствен- ный бюджет	собственные средства	средства заказчика	иностранные источники	другие средства
г.Ереван	10 917.0	8 172.7	96.9	1 594.4	197.7	855.3
Арагацотн	735.7	610.4	-	91.2	16.5	17.6
Арагат	40.7	40.7	-	-	-	-
Котайк	7.9	7.9	-	-	-	-
Ширак	166.3	150.0	-	14.4	-	1.9
Всего РА	11 867.6	8 981.7	96.9	1 700.0	214.2	874.8

Внутренние текущие затраты (без амортизационных отчислений) на исследования и разработки по отраслям наук и по видам работ, 2017г.

млн. драмов

	Всего	в том числе:					
		естествен- ные	техниче- ские	медицин- ские	сельскохо- зяйственные	общест- венные	гуманитар- ные
Фундаментальные	3 763.9	2 692.9	425.3	14.6	-	-	631.1
Прикладные	2 140.9	1 252.8	626.6	56.1	40.7	164.7	-
Научно-технические разработки	5 792.7	1 909.4	2 040.4	225.2	100.0	574.8	942.9
Всего	11 697.5	5 855.1	3 092.3	295.9	140.7	739.5	1 574.0

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Количество организаций, выполнявших научно-технические работы, объем работы, валовые и внутренние затраты по основным видам экономической деятельности организаций (по КВЭД ред.2), 2017г.

		Количество организаций, единиц	Объем научно-технических работ, млн. драмов	Валовые затраты на исследования и разработки, млн. драмов	Внутренние затраты на исследования и разработки, млн. драмов
A	Сельское, лесное и рыбное хозяйство	2	127.2	141.9	137.3
C	Обработывающая промышленность	2	614.4	560.0	560.0
M	Профессиональная, научная и техническая деятельность	47	9 280.1	10 036.9	9 236.6
N	Административная деятельность и дополнительные услуги в данной области	1	644.4	355.7	355.7
P	Образование	11	1 485.9	1 507.7	1 499.7
Q	Здравоохранение и социальные услуги	5	71.8	74.3	74.3
R	Искусство, развлечения и отдых	1	4.5	4.0	4.0
Всего		69	12 228.3	12 680.5	11 867.6

Численность работников, выполнявших научно-технические работы и разработки по марзам РА и г.Ереван, на конец 2017г.

человек

	Численность работников		в том числе:							
			специалисты-исследователи		техники		вспомогательный персонал		прочие	
	всего	из них: женщины	всего	из них: женщины	всего	из них: женщины	всего	из них: женщины	всего	из них: женщины
г.Ереван	4 419	2 397	3 292	1 778	204	92	485	270	438	257
Арагацотн	292	98	209	58	12	2	22	5	49	33
Арагат	23	20	23	20	-	-	-	-	-	-
Котайк	4	4	4	4	-	-	-	-	-	-
Ширак	84	43	60	34	3	1	20	8	1	-
Всего РА	4 822	2 562	3 588	1 894	219	95	527	283	488	290

Численность работников, выполнявших научно-технические работы и разработки по уровню образования, на конец 2017г.

человек

	Численность работников		в том числе:							
			специалисты-исследователи		техники		вспомогательный персонал		прочие	
	всего	из них: женщины	всего	из них: женщины	всего	из них: женщины	всего	из них: женщины	всего	из них: женщины
С высшим образованием	4 133	2 225	3 544	1 868	98	40	208	136	283	181
из них:										
доктор наук	496	101	495	101	-	-	1	-	-	-
кандидат наук	1 556	779	1 553	777	-	-	2	2	1	-
Со средним профессиональным образованием	369	195	25	16	93	40	207	114	44	25
Прочее	320	142	19	10	28	15	112	33	161	84
Всего	4 822	2 562	3 588	1 894	219	95	527	283	488	290

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Численность работников, выполнявших научно-исследовательские работы и разработки по научной степени, по марзам РА и г.Ереван, на конец 2017г.

человек

	Численность работников		из них:			
			доктора наук		кандидаты наук	
	всего	из них: женщин	всего	из них: женщин	всего	из них: женщин
г.Ереван	4 419	2 397	466	97	1 453	739
Арагацотн	292	98	21	2	71	21
Арарат	23	20	1	1	8	7
Котайк	4	4	-	-	1	1
Ширак	84	43	8	1	23	11
Всего РА	4 822	2 562	496	101	1 556	779

Динамика численности работников, выполнявших научно-исследовательские работы и разработки, по возрастным группам и по научной степени, 2017г.

человек

	Всего	в том числе: по возрастным группам				
		до 30	31 – 39	40 – 49	50 – 59	60 и старше
Численность работников на начало года	4 986	932	765	661	954	1 674
из них: специалисты-исследователи	3 675	747	581	480	662	1 205
из них:						
доктора наук	492	1	11	42	111	327
из них: женщин	101	-	1	11	29	60
кандидаты наук	1 537	194	292	237	271	543
из них: женщин	769	48	170	136	137	278
Приняты на работу в течении года	20	8	6	2	2	2
из них: специалисты-исследователи	15	7	5	1	1	1
из них:						
доктора наук	3	-	1	1	1	-
из них: женщин	-	-	-	-	-	-
кандидаты наук	16	6	5	3	1	1
из них: женщин	8	3	2	2	1	-
Уволены с работы в течении года	184	60	26	24	23	51
из них: специалисты-исследователи	102	43	18	11	10	20
из них:						
доктора наук	-	-	-	-	-	-
из них: женщин	-	-	-	-	-	-
кандидаты наук	-	-	-	-	-	-
из них: женщин	-	-	-	-	-	-
Численность работников на конец года	4 822	880	745	639	933	1 625
из них: специалисты-исследователи	3 588	711	568	470	653	1 186
из них:						
доктора наук	495	1	12	43	112	327
из них: женщин	101	-	1	11	29	60
кандидаты наук	1 553	200	297	240	272	544
из них: женщин	777	51	172	138	138	278

Численность специалистов-исследователей по отраслям наук и по научной степени, на конец 2017г.

человек

	Численность специалистов-исследователей		из них:			
			доктора наук		кандидаты наук	
	всего	из них: женщины	всего	из них: женщины	всего	из них: женщины
Естественные науки	1 946	979	273	47	903	426
в том числе:						
математика, механика	417	103	74	4	168	28
физика, астрономия	357	120	77	7	164	40

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

	Численность специа- листов-исследователей		из них:			
			доктора наук		кандидаты наук	
	всего	из них: женщин	всего	из них: женщин	всего	из них: женщин
химия, фармацевтическая химия	369	237	37	9	172	116
биология, физиология психологии	592	413	64	25	330	214
геологические	199	94	21	2	65	25
географические	12	12	-	-	4	3
Технические науки	553	186	36	5	103	21
Медицинские науки	227	149	52	16	89	56
Сельскохозяйственные науки	86	57	9	1	25	13
Общественные науки	263	173	44	8	133	73
в том числе:						
экономика	75	49	9	2	37	23
юриспруденция	23	11	3	-	11	2
педагогика	38	35	7	3	25	23
психология	30	25	5	1	19	12
социологические	17	13	4	2	8	3
политологические	5	3	1	-	2	1
прочие	75	37	15	-	31	9
Гуманитарные науки	513	350	81	24	300	188
в том числе:						
исторические	167	125	27	2	95	35
философские	16	8	7	1	7	3
филологические	241	177	31	15	158	134
искусствоведение, теория архитек- туры и история	89	40	16	6	40	16
Всего	3 588	1 894	495	101	1 553	777

Численность специалистов-исследователей по отраслям наук, по марзам РА и г.Ереван, на конец 2017г.

человек

	Естественные науки		Технические науки		Медицинские науки		Сельскохозяйственные науки		Общественные науки		Гуманитарные науки	
	всего	из них: женщин	всего	из них: женщин	всего	из них: женщин	всего	из них: женщин	всего	из них: женщин	всего	из них: женщин
г.Ереван	1 769	908	473	172	227	149	58	32	262	172	503	345
Арагацотн	129	44	80	14	-	-	-	-	-	-	-	-
Арагат	4	4	-	-	-	-	19	16	-	-	-	-
Котайк	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-
Ширак	44	23	-	-	-	-	5	5	1	1	10	5
Всего РА	1 946	979	553	186	227	149	86	57	263	173	513	350