

## 5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

### 5.13. Научно-технические работы в 2019 году<sup>1</sup>

Выполнение научно-технических работ, 2019г.

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	10 517.4	X	10 240.7	X
из них: научно-технических работ	10 007.4	9 349.3	9 742.5	9 268.3
Объем работ, выполненных с начала года	12 401.0	11 853.0	12 234.3	11 749.4
в том числе:				
научно-технические	11 762.6	11 218.4	11 610.9	11 129.7
в том числе:				
научно-исследовательские	9 343.8	8 847.5	9 330.0	8 860.8
из них: фундаментальные	1 915.8	1 905.8	1 975.9	1 969.0
проектно-конструкторские и технологические	1 519.6	1 518.8	1 456.2	1 455.4
изготовление пробных образцов группы (продукции)	265.9	265.9	222.5	222.5
проектные работы для строительства	162.8	162.8	151.8	151.8
научно-технические услуги	470.5	423.4	450.4	439.2
прочие работы (услуги)	638.4	634.6	623.4	619.7

Количество организаций, выполнивших научно-технические работы, объем работ и численность работников по подчиненности, 2019г.

	Количество организаций, единиц	Объем научно-технических работ, млн. драмов	Численность работников, человек
Министерство экономики	10	3 008.2	665
Министерство здравоохранения	6	141.3	90
Министерство территориального управления и инфраструктур	3	872.4	234
Министерство образования, науки, культуры и спорта	9	1 705.0	911
Национальная академия наук	32	5 710.9	2 491
Прочие	3	324.8	148
Всего	63	11 762.6	4 539

Объем научно-технических работ по видам, 2019г.

млн. драмов

	Объем научно-технических работ	В расчете на одну организацию
Фундаментальные	1 915.8	30.4
Прикладные исследования	7 428.0	117.9
Научно-технические разработки	1 948.3	30.9
Научно-технические услуги	470.5	7.5
Всего	11 762.6	186.7

<sup>1</sup> В 2020г. по выполненным научно-техническим разработкам представили отчет 63 действующих научно-исследовательских организаций, которые находятся на балансе научно-технических, конструкторских, проектно-исследовательских, вузовских, промышленных, медицинских, сельскохозяйственных, культурных и других организаций республики.

## 5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Количество организаций, выполнивших научно-технические работы и  
объем работ по марзам РА и г.Ереван, 2019г.

	Количество организа- ций, единиц	Объем научно-технических работ, млн. драмов	
		всего	в расчете на одну организацию
г.Ереван	55	10 785.5	196.1
Арагацотн	3	751.0	250.3
Арарат	1	37.2	37.2
Котайк	1	6.0	6.0
Ширак	3	182.9	61.0
Всего РА	63	11 762.6	186.7

Объем научно-технических работ по видам, по марзам РА и г.Ереван, 2019г.

*млн. драмов*

	Объем научно-тех- нических работ	в том числе:			
		фундамен- тальные	прикладные исследования	научно-техничес- кие разработки	научно-техничес-кие услуги
г.Ереван	10 785.5	1 880.9	6 737.4	1 948.3	218.9
Арагацотн	751.0	-	499.4	-	251.6
Арарат	37.2	-	37.2	-	-
Котайк	6.0	-	6.0	-	-
Ширак	182.9	34.9	148.0	-	-
Всего РА	11 762.6	1 915.8	7 428.0	1 948.3	470.5

Объем научно-технических работ по направлениям, 2019г.

*млн. драмов*

	Объем научно-технических работ	В расчете на одну организацию
Научно-исследовательские	9 343.8	148.3
Проектно-конструкторские и технологические	1 519.6	24.1
Изготовление пробных образцов (продукции)	265.9	4.2
Проектные работы для строительства	162.8	2.6
Научно-технические услуги	470.5	7.5
Всего	11 762.6	186.7

Объем научно-технических работ по направлениям,  
по марзам РА и г.Ереван, 2019г.

*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	10 785.5	8 618.3	1 519.6	265.9	162.8	218.9
Арагацотн	751.0	499.4	-	-	-	251.6
Арарат	37.2	37.2	-	-	-	-
Котайк	6.0	6.0	-	-	-	-
Ширак	182.9	182.9	-	-	-	-
Всего РА	11 762.6	9 343.8	1 519.6	265.9	162.8	470.5

Валовые затраты на исследования и разработки по видам, 2019г.

*млн. драмов*

	Валовые затраты	В расчете на одну организацию
Внутренние затраты на исследования и разработки	11 682.5	185.4
в том числе:		
внутренние текущие затраты (без амортизационных отчислений)	11 519.0	182.8
в том числе:		
затраты на оплату труда	8 668.1	137.6

## 5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

	Валовые затраты	В расчете на одну организацию
затраты на оборудование	699.5	11.1
прочие	2 151.4	34.1
капитальные затраты	163.4	2.6
в том числе:		
здания	32.0	0.5
оборудование	129.7	2.1
прочие	1.7	0.0
Внешние затраты на исследования и разработки (включая гранты)	462.2	7.3
Всего	12 144.6	192.8

Валовые затраты на исследования и разработки по отраслям наук,  
по марзам РА и г.Ереван, 2019г.

*млн. драмов*

	Всего	в том числе:					
		естествен- ные	техниче- ские	медицин- ские	сельскохо- зяйственные	общест- венные	гуманитарные
г.Ереван	11 235.6	5 428.7	2 987.7	412.7	143.7	654.8	1 608.0
Арагацотн	707.8	707.8	-	-	-	-	-
Арагат	37.2	-	-	-	37.2	-	-
Котайк	6.0	-	-	-	6.0	-	-
Ширак	158.0	123.0	-	-	-	-	35.0
Всего РА	12 144.6	6 259.5	2 987.7	412.7	186.9	654.8	1 643.0

Внутренние затраты на исследования и разработки по источникам  
финансирования, по марзам РА и г.Ереван, 2019г.

*млн. драмов*

	Внутренние затраты на исследования и разработки	в том числе:				
		государствен- ный бюджет	собственные средства	средства заказчика	иностранные источники	другие средства
г.Ереван	10 783.2	7 761.7	37.1	2 427.6	537.2	19.6
Арагацотн	707.8	619.7	-	69.5	8.3	10.3
Арагат	37.2	37.2	-	-	-	-
Котайк	6.0	6.0	-	-	-	-
Ширак	148.3	148.1	-	-	-	0.2
Всего РА	11 682.5	8 572.7	37.1	2 497.1	545.5	30.1

Внутренние текущие затраты (без амортизационных отчислений) на исследования и  
разработки по отраслям наук и по видам работ, 2019г.

*млн. драмов*

	Всего	в том числе:					
		естествен- ные	техниче- ские	медицин- ские	сельскохо- зяйственные	общест- венные	гуманитар- ные
Фундаментальные	5 723.2	4 120.2	358.6	113.1	-	302.8	828.5
Прикладные	540.2	268.4	61.5	55.6	44.0	105.1	5.6
Научно-технические разработки	5 255.6	1 542.3	2 413.0	62.1	149.6	288.0	800.6
Всего	11 519.0	5 930.9	2 833.1	230.8	193.6	695.9	1 634.7

## 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), 2019г.

		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	3	180.9	180.9	180.9
C	Обрабатывающая промышленность	3	721.9	719.6	719.6
M	Профессиональная, научная и техническая деятельность	42	8 725.7	9 312.8	9 036.0
N	Административная деятельность и дополнительные услуги в данной области	1	527.6	255.0	255.0
P	Образование	9	1 496.8	1 567.5	1 382.2
Q	Здравоохранение и социальные услуги	4	104.6	103.7	103.7
R	Искусство, развлечения и отдых	1	5.1	5.1	5.1
Всего		63	11 762.6	12 144.6	11 682.5

Численность работников, выполнявших научно-технические работы и разработки по марзам РА и г.Ереван, на конец 2019г.

*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	4 156	2 183	3 084	1 629	135	69	420	200	517	285
Арагацотн	286	101	201	60	11	2	29	5	45	34
Арагат	21	19	16	15	-	-	3	2	2	2
Котайк	4	4	4	4	-	-	-	-	-	-
Ширак	72	33	57	24	4	2	5	4	6	3
Всего РА	4 539	2 340	3 362	1 732	150	73	457	211	570	324

Численность работников, выполнявших научно-технические работы и разработки по уровню образования, на конец 2019г.

*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	3 878	2 064	3 291	1 702	56	27	219	119	312	216
из них:										
доктор наук	425	100	424	99	1	1	-	-	-	-
кандидат наук	1 378	719	1 375	717	-	-	-	-	3	2
Со средним профессиональным образованием	243	124	41	19	74	39	67	35	61	31
Прочее	418	152	30	11	20	7	171	57	197	77
Всего	4 539	2 340	3 362	1 732	150	73	457	211	570	324

## 5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Численность работников, выполнявших научно-исследовательские работы и разработки по научной степени, по марзам РА и г.Ереван, на конец 2019г.

*человек*

	Численность работников		из них:			
			доктора наук		кандидаты наук	
	всего	из них: женщин	всего	из них: женщин	всего	из них: женщин
г.Ереван	4 156	2 183	387	95	1 277	682
Арагацотн	286	101	28	2	68	18
Арагат	21	19	2	2	9	8
Котайк	4	4	-	-	1	1
Ширак	72	33	8	1	23	10
Всего РА	4 539	2 340	425	100	1 378	719

Динамика численности работников, выполнявших научно-исследовательские работы и разработки, по возрастным группам и по научной степени, 2019г.

*человек*

	всего	из них: женщины	в том числе: по возрастным группам									
			до 30	из них: женщины	31 – 39	из них: женщины	40 – 49	из них: женщины	50 – 59	из них: женщины	60 и старше	из них: женщины
Численность работников на начало года	4 526	2 393	665	382	851	503	606	377	716	383	1 688	748
из них: специалисты-исследователи	3 369	1 728	481	275	696	401	439	267	506	277	1 247	508
из них:												
доктора наук	435	99	-	-	11	3	26	7	62	22	336	67
кандидаты наук	1 400	724	113	33	340	200	248	147	182	99	517	245
Приняты на работу в течении года	425	95	154	37	74	19	73	20	70	12	54	7
из них: специалисты-исследователи	237	98	120	57	44	16	25	11	25	10	23	4
из них:												
доктора наук	18	4	3	1	-	-	6	1	4	1	5	1
кандидаты наук	58	20	12	3	14	7	10	4	13	4	9	2
Уволены с работы в течении года	412	148	121	54	95	39	42	24	66	13	88	18
из них: специалисты-исследователи	244	94	95	41	54	24	26	10	21	8	48	11
из них:												
доктора наук	29	4	1	1	1	-	1	-	5	-	21	3
кандидаты наук	83	27	26	2	21	11	11	6	5	3	20	5
Численность работников на конец года	4 539	2340	698	365	830	483	637	373	720	382	1 654	737
из них: специалисты-исследователи	3 362	1 732	506	291	686	393	438	268	510	279	1 222	501
из них:												
доктора наук	424	99	2	-	10	3	31	8	61	23	320	65
кандидаты наук	1 375	717	99	34	333	196	247	145	190	100	506	242

## 5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Численность специалистов-исследователей по отраслям наук и  
по научной степени, на конец 2019г.

*человек*

	Численность специа- листов-исследователей		из них:			
			доктора наук		кандидаты наук	
	всего	из них: женщин	всего	из них: женщин	всего	из них: женщин
Естественные науки	1 838	900	223	40	787	387
в том числе:						
математика, механика	356	102	68	8	145	35
физика, астрономия	466	135	63	5	167	34
химия, фармацевтическая химия	349	222	35	6	152	89
биология, физиология психологии	503	366	47	21	266	192
геологические	157	72	10	-	50	34
географические	7	3	-	-	7	3
Технические науки	442	146	27	1	77	15
Медицинские науки	225	153	58	23	72	44
Сельскохозяйственные науки	57	34	7	2	23	13
Общественные науки	243	154	22	4	98	58
в том числе:						
экономика	64	34	6	-	33	19
юриспруденция	32	16	2	-	6	3
педагогика	36	30	4	3	26	21
психология	33	25	4	1	12	8
социологические	15	9	1	-	5	3
политологические	10	4	2	-	3	1
прочие	53	36	3	-	13	3
Гуманитарные науки	557	345	87	29	318	200
в том числе:						
исторические	219	112	35	3	114	53
философические	21	7	5	2	13	4
филологические	212	162	30	14	152	121
искусствоведение, теория архитек- туры и история	105	64	17	10	39	22
Всего	3 362	1 732	424	99	1 375	717

Численность специалистов-исследователей по отраслям наук,  
по марзам РА и г.Ереван, на конец 2019г.

*человек*

	Естественные науки		Технические науки		Медицинские науки		Сельскохозяй- ственные 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	1 591	822	440	144	225	153	41	19	242	153	545	338
Арагацотн	200	59	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Арарат	4	4	-	-	-	-	12	11	-	-	-	-
Котайк	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-
Ширак	43	15	1	1	-	-	-	-	1	1	12	7
Всего РА	1 838	900	442	146	225	153	57	34	243	154	557	345