



Қазақстан Республикасы
Ұлттық экономика министрлігі
Статистика комитеті

www.stat.gov.kz

Қазақстанның ғылым және инновациялық қызметі

Наука и инновационная деятельность Казахстана

2013-2017



Астана 2018

Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі
Статистика комитеті

«Қазақстан Республикасының Азаматтық кодексіне (ерекше бөлігі)» сәйкес бұл материал көбейтуге (көшіруге) жатпайды, статистикалық ақпараттарды өз жарияланымдарында (басылымдарында) пайдаланған жағдайда Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Статистика комитетіне сілтеме жасау міндетті.

В соответствии с «Гражданским кодексом Республики Казахстан (особенная часть)» данный материал не подлежит размножению (копированию), при использовании статистической информации в своих публикациях (изданиях) обязательна ссылка на Комитет по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан.

Қазақстанның ғылымы және инновациялық қызметі Наука и инновационная деятельность Казахстана

2013-2017

**Статистикалық жинақ
Статистический сборник**

Астана 2018

Қазақстанның ғылым және инновациялық қызметі/Статистикалық жинақ/қазақ және орыс тілдерінде/69 бет

Наука и инновационная деятельность Казахстана/Статистический сборник/на казахском и русском языках/69 стр.

Қазақстан Республикасы
Ұлттық экономика министрлігі
Статистика комитеті
Бас редактор Н.С. Айдапкелов

Министерство национальной экономики
Республики Казахстан
Комитет по статистике
Главный редактор Айдапкелов Н.С.

Жинақ Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Статистика комитетінің www.stat.gov.kz Интернет-ресурсында қол жетімді.

Сборник доступен на Интернет-ресурсе Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан www.stat.gov.kz.

Мекенжай: Қазақстан Республикасы, 010000
Астана қаласы, Мәңгілік ел 8
Министрліктер Үйі, 4 кіреберіс
Қазақстан Республикасы
Ұлттық экономика министрлігі
Статистика комитеті
Ақпараттық қызмет: +7 7172 74 90 10, 74 90 11
Факс: +7 7172 74 95 47
Электрондық мекенжай: kazstat.rk@gmail.com
Интернет-ресурс: <http://www.stat.gov.kz>

Адрес: Республика Казахстан, 010000
г. Астана, Мәңгілік ел 8
Дом Министерств, 4 подъезд
Министерство национальной экономики
Республики Казахстан
Комитет по статистике
Информационная служба: +7 7172 74 90 10, 74 90 11
Факс: +7 7172 74 95 47
Электронный адрес: kazstat.rk@gmail.com
Интернет-ресурс: <http://www.stat.gov.kz>

Шартты белгілер:
- – құбылыс жоқ
0,0 – болмашы шама
х - құпия деректер
... – деректер жоқ
Жекелеген жағдайларда қорытынды мен қосылғыштар сомасы арасындағы шамалы айырмашылықтар деректерді дөңгелектеумен түсіндіріледі.

Условные обозначения:
- – явление отсутствует
0,0 – незначительная величина
х - конфиденциальные данные
... – данные отсутствуют
В отдельных случаях незначительные расхождения между итогом и суммой слагаемых объясняются округлением данных.

Алғы сөз

Қазіргі заманда мемлекеттің экономикалық дамуы көбінесе ғылыми зерттеулер және әзірлемелерді жүргізуде салынатын инвестицияларға, жаңа технологияларды құруға және қолданыстағыны қолдануға байланысты. Бүгінде елдің инновациялық көшбасшылығы көбінесе әлеуметтік-экономикалық даму деңгейімен, сондай-ақ адамдардың тұрмыс сапасымен анықталады.

Экономикалық қатынастардың жалпы жүйесінде инновациялық қызметке маңызды рөл бөлінеді, себебі оның соңғы нәтижелері өндірістің тиімділігін арттыру, еңбек өнімділігі мен капиталдың өсуін, жоғары технологиялық өнімдердің көлемін арттырады, яғни инновациялық қызмет елдің экономикалық қуатын айқындайды.

Осы статистикалық жинақта Қазақстанның ғылыми және инновациялық әулетінің жай-күні мен дамуы туралы ақпарат бар.

Жинақта ғылыми-зерттеу және тәжірибелік-конструкторлық жұмыстарды атқаратын ұйымдардың саны, персоналдардың саны, ғылыми-зерттеу және тәжірибелік-конструкторлық жұмыстарға жұмсалған ішкі шығындар, кәсіпорын қызметтерінің инновациялық нәтижелері мен өнеркәсіптің жеке объектілерін тіркеу туралы деректер туралы мәліметтер бар. Жинақты дайындау кезінде мемлекеттік статистика органдарының статистикалық байқаулар жүргізу жолымен заңды тұлғалардан, Қазақстан Республикасы Әділет министрлігі Зияткерлік меншік құқығы департаменті, Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі ғылым комитетінен және т.б алынған деректер пайдаланылған.

Қысқаша әдіснамалық түсініктемелер жеке бөлімде келтірілген.

2013-2017 жылдардағы ақпарат Қазақстан Республикасы бойынша тұтастай және облыстар бойынша кейінгі бөлімдерде жарияланады:

- ғылым;
- инновациялық қызмет.

Предисловие

В современном мире экономическое развитие государства во многом зависит от инвестиций, вкладываемых в проведение научных исследований и разработок, создание новых технологий и применение уже существующих. Сегодня инновационное лидерство страны во многом определяется уровнем социально-экономического развития, а также качеством жизни людей.

В общей системе экономических отношений инновационной деятельности отводится ключевая роль, так как ее конечными результатами являются повышение эффективности производства, рост производительности труда и капитала, рост объема высокотехнологичной продукции, т.е. инновационная деятельность определяет экономическую мощь страны.

Настоящий статистический сборник содержит информацию о состоянии и развитии научного и инновационного потенциала Казахстана.

В сборнике представлены сведения о числе организаций, выполнявших научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, численности персонала, внутренних затратах на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, результаты инновационной деятельности предприятий, данные о регистрации объектов промышленной собственности. При подготовке сборника использованы данные, полученные органами государственной статистики от юридических лиц путем проведения статистических наблюдений, данные Департамента по правам интеллектуальной собственности Министерства юстиции Республики Казахстан, Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан и др.

Краткие методологические комментарии приведены в отдельном разделе.

Информация публикуется по Республике Казахстан в целом и по областям за 2013-2017 гг. по следующим разделам:

- наука;
- инновационная деятельность.

Мазмұны Содержание

1. Ғылымның жағдайы мен дамуының негізгі көрсеткіштері Основные показатели состояния и развития науки.....	5
2. Ғылыми-зерттеу және тәжірибелік-конструкторлық жұмыстарды жүзеге асыратын ұйымдар Организации, осуществляющие научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы	8
3. Ғылым кадрлары Кадры науки.....	11
4. Ғылыми-зерттеу және тәжірибелік-конструкторлық жұмыстарға шығындар Затраты на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы.....	25
5. Ғылыми-зерттеу және тәжірибелік-конструкторлық жұмыстардың нәтижелілігі Результативность научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.....	33
6. Халықаралық салыстырулар Международные сравнения.....	35
7. Инновациялар Инновации.....	43
Қысқаша әдіснамалық түсініктемелер Краткие методологические пояснения.....	66

1. Ғылымның жағдайы мен дамуының негізгі көрсеткіштері

Основные показатели состояния и развития науки

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	
Жалпы ішкі өнім, млрд. теңге	3 776,3	4 612,0	5 870,1	7 590,6	10 213,7	12 849,8	16 052,9	17 007,6	Валовый внутренний продукт, млрд. теңге
Ғылыми-зерттеу және тәжірибелік-конструкторлық жұмыстарға ішкі шығындар (бұдан әрі - ҒЗТҚЖ), млн. теңге	9 632,9	11 643,5	14 579,8	21 527,4	24 799,9	26 835,5	34 761,6	38 988,7	Внутренние затраты на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (далее — НИОКР), млн. теңге
жалпы ішкі өнімге пайызбен	0,26	0,25	0,25	0,28	0,24	0,21	0,22	0,23	в процентах к валовому внутреннему продукту
ҒЗТҚЖ-мен айналысқан ұйымдар саны, бірлік	267	273	295	390	437	438	421	414	Количество организаций, осуществлявших НИОКР, единиц
ҒЗТҚЖ-ны орындаған қызметкерлер саны, адам	15 998	16 578	16 715	18 912	19 563	17 774	16 304	15 793	Численность работников, выполнявших НИОКР, человек
одан зерттеуші-мамандар	9 366	9 899	10 382	11 910	12 204	11 524	10 780	10 095	из них специалисты-исследователи
одан ғылым докторлары	942	979	1 013	1 106	1 157	1 166	1 191	1 338	из них доктора наук
философияның PhD докторлары	...	...	...	...	...	...	...	68	доктора философии PhD
ғылым кандидаттары	2 688	2 782	2 740	3 018	3 147	3 058	2 861	2 734	кандидаты наук
Экономикалық қызмет түрлері бойынша жұмыспен қамтылғандардың орташа айлық атаулы жалақысы, теңге									Среднемесячная номинальная заработная плата занятых по видам экономической деятельности, тенге
Ғылыми зерттеулер мен әзірлемелер	-	29 348	34 946	41 512	51 400	64 108	81 810	90 925	Научные исследования и разработки
Жоғары білім	-	21 525	25 534	30 312	36 007	45 557	50 877	60 776	Высшее образование
Негізгі капиталға салынған инвестициялар, млн.теңге									Инвестиции в основной капитал, млн.тенге
Ғылыми зерттеулер мен әзірлемелер	1 872,6	5 152,6	5 570,5	4 953,1	6 627,2	5 349,6	5 861,8	3 751,3	Научные исследования и разработки
Жоғары білім	4 380,3	4 309,0	5 341,4	7 065,3	9 636,3	12 868,9	15 308,1	16 626,1	Высшее образование

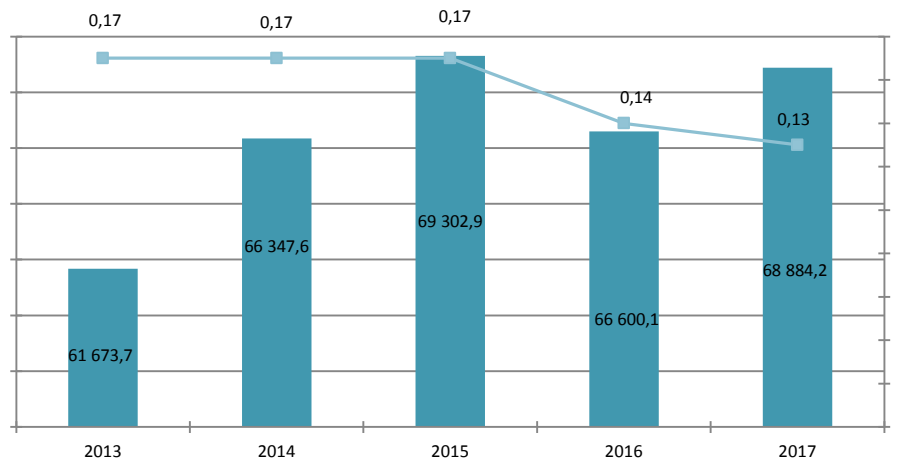
Жалғасы

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Жалпы ішкі өнім, млрд. теңге	21 815,5	28 243,1	31 015,2	35 999,0	39 675,8	40 884,1	46 971,2	53 101,3	Валовый внутренний продукт, млрд. теңге
ҒЗТҚЖ-ға ішкі шығындар, млн. теңге	33 466,8	43 351,6	51 253,1	61 672,7	66 347,6	69 302,9	66 600,1	68 884,2	Внутренние затраты на НИОКР, млн. теңге
жалпы ішкі өнімге пайызбен	0,15	0,15	0,16	0,17	0,17	0,17	0,14	0,13	в процентах к валовому внутреннему продукту

Жалғасы									Продолжение
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
ҒЗТҚЖ-мен айналысқан ұйымдар саны, бірлік	424	412	345	341	392	390	383	386	Количество организаций, осуществлявших НИОКР, единиц
ҒЗТҚЖ-ны орындаған қызметкерлер саны, адам	17 021	18 003	20 404	23 712	25 793	24 735	22 985	22 081	Численность работников выполнявших НИОКР, человек
одан зерттеуші-мамандар	10 870	11 488	13 494	17 195	18 930	18 454	17 421	17 205	из них специалисты-исследователи
одан ғылым докторлары	1 341	-	1 065	1 688	2 006	1 821	1 828	1 818	из них доктора наук
философияның PhD докторлары	59	95	131	218	330	431	456	589	доктора философии PhD
ғылым кандидаттары	3 012	3 286	3 629	4 915	5 254	5 119	4 726	4 541	кандидаты наук
бейіні бойынша докторлар	...	1 486	719	605	596	549	493	354	доктора по профилю
Экономикалық қызмет түрлері бойынша жұмыспен қамтылғандардың орташа айлық атаулы жалақысы, теңге									Среднемесячная номинальная заработная плата занятых по видам экономической деятельности, тенге
ғылыми зерттеулер мен әзірлемелер	103 571	121 395	148 530	153 567	171 626	184 940	208 752	228 385	Научные исследования и разработки
Жоғары білім негізгі капиталға салынған инвестициялар, млн. теңге	71 058	87 498	102 016	110 017	117 985	125 944	136 403	142 413	Высшее образование
ғылыми зерттеулер мен әзірлемелер	5 988,4	8 883,8	14 828,8	11 474,2	9 321,7	11 169,6	11 528,8	16 310,6	Инвестиции в основной капитал, млн.тенге
Жоғары білім	27 596,6	20 147,3	22 715,7	24 377,5	44 180,2	40 530,1	56 176,5	53 780,9	Научные исследования и разработки
									Высшее образование

**ҒЗТҚЖ-ға ішкі шығындар
Внутренние затраты на НИОКР**



■ ҒЗТҚЖ-ға жұмсалған ішкі шығындар, млн. теңге/внутренние затраты на НИОКР, млн.тенге

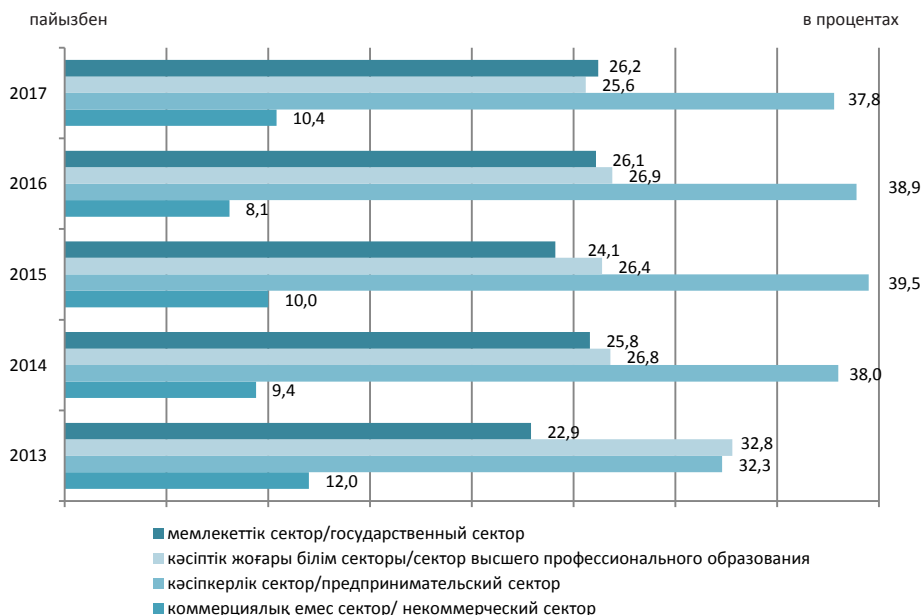
—■ ҒЗТҚЖ-ға жұмсалған ішкі шығындар ЖІӨ-ге пайызбен/внутренние затраты на НИОКР к ВВП, в процентах

2. ҒЗТҚЖ-ны жүзеге асыратын ұйымдар Организации, осуществляющие НИОКР

2.1 Қызмет секторлары бойынша ҒЗТҚЖ-мен айналысқан ұйымдар саны Количество организаций, осуществлявших НИОКР, по секторам деятельности

бірлік						единиц
	2013	2014	2015	2016	2017	
Барлығы	341	392	390	383	386	Всего
оның ішінде						в том числе
мемлекеттік сектор	78	101	94	100	101	государственный сектор
кәсіптік жоғары білім секторы	112	105	103	103	99	сектор высшего профессионального образования
кәсіпкерлік сектор	110	149	154	149	146	предпринимательский сектор
коммерциялық емес сектор	41	37	39	31	40	некоммерческий сектор

ҒЗТҚЖ-мен айналысқан ұйымдарды бөлу құрылымы Структура распределения организаций, осуществлявших НИОКР

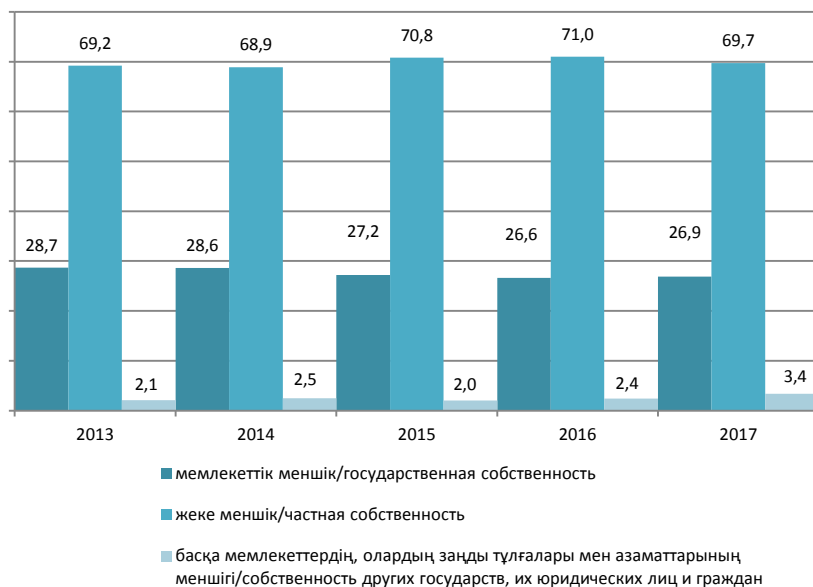


2.2 Меншік нысандары бойынша ҒЗТҚЖ-мен айналысқан ұйымдар саны Количество организаций, осуществлявших НИОКР, по формам собственности

бірлік						единиц
	2013	2014	2015	2016	2017	
Барлығы	341	392	390	383	386	Всего
оның ішінде						в том числе
мемлекеттік меншік	98	112	106	102	104	государственная
жеке меншік	236	270	276	272	269	собственность
басқа мемлекеттердің, олардың заңды тұлғалары мен азаматтарының меншігі	7	10	8	9	13	частная собственность собственность других государств, их юридических лиц и граждан

Меншік нысандары бойынша ҒЗТҚЖ-мен айналысқан ұйымдарды бөлу Распределение организаций, осуществлявших НИОКР, по формам собственности

пайызбен в процентах



2.3 ҒЗТҚЖ-мен айналысқан ұйымдар саны Количество организаций, осуществлявших НИОКР

бірлік	единиц				
	2013	2014	2015	2016	2017
Қазақстан Республикасы	341	392	390	383	386
Ақмола	12	11	11	9	11
Ақтөбе	13	14	14	14	16
Алматы	10	13	11	10	11
Атырау	8	9	10	11	10
Батыс Қазақстан	9	9	7	8	8
Жамбыл	9	11	11	11	11
Қарағанды	23	31	32	33	29
Қостанай	13	13	14	13	14
Қызылорда	6	6	8	10	8
Маңғыстау	7	7	5	7	6
Оңтүстік Қазақстан	15	17	19	19	19
Павлодар	10	11	9	10	11
Солтүстік Қазақстан	3	3	4	5	5
Шығыс Қазақстан	29	30	30	35	34
Астана қаласы	52	59	53	55	62
Алматы қаласы	122	148	152	133	131

2.4 Қызмет түрлері бойынша ҒЗТҚЖ-мен айналысқан ұйымдар саны Количество организаций, осуществлявших НИОКР по видам деятельности

бірлік	единиц				
	2013	2014	2015	2016	2017
Барлығы	341	392	390	383	386
одан					Всего
жоғары білім	84	87	90	93	89
ғылыми зерттеулер					из них
және әзірлемелер	231	245	237	225	230
					высшее образование
					научные исследования
					и разработки

3. Ғылым кадрлары Кадры науки

3.1 ҒЗТҚЖ-ны орындаған қызметкерлер саны Численность работников, выполнявших НИОКР

адам

человек

	Қызметкерлер саны Численность работников	Оның ішінде В том числе			
		зерттеуші-мамандар специалисты-исследователи	техникалық персоналдар технический персонал	өзгелері прочие	
Барлығы					Всего
2013	23 712	17 195	3 586	2 931	2013
2014	25 793	18 930	3 882	2 981	2014
2015	24 735	18 454	3 692	2 589	2015
2016	22 985	17 421	3 326	2 238	2016
2017	22 081	17 205	2 797	2 079	2017
одан ғылыми дәрежесі барлары					из них имеют ученую степень
ғылым докторлары					доктора наук
2013	1 688	1 688	-	-	2013
2014	2 014	2 006	3	5	2014
2015	1 832	1 821	-	11	2015
2016	1 829	1 828	-	1	2016
2017	1 822	1 818	-	4	2017
философияның PhD докторлары					доктора философии PhD
2013	223	218	3	2	2013
2014	335	330	3	2	2014
2015	438	431	5	2	2015
2016	462	456	3	3	2016
2017	597	589	3	5	2017
бейіні бойынша докторлар					доктора по профилю
2013	620	605	14	1	2013
2014	610	596	13	1	2014
2015	566	549	16	1	2015
2016	509	493	13	3	2016
2017	380	354	24	2	2017
ғылым кандидаттары					кандидаты наук
2013	4 976	4 915	26	35	2013
2014	5 335	5 254	42	39	2014
2015	5 165	5 119	20	26	2015
2016	4 754	4 726	10	18	2016
2017	4 562	4 541	9	12	2017

ҒЗТҚЖ-ны орындаған қызметкерлер құрылымы Структура работников, выполнявших НИОКР

пайызбен

в процентах



3.2 Ұйымдардың меншік нысандары бойынша ҒЗТҚЖ-ны орындаған қызметкерлердің саны

Численность работников, выполнявших НИОКР, по формам собственности организаций

адам	2013	2014	2015	2016	2017	человек
Барлығы оның ішінде	23 712	25 793	24 735	22 985	22 081	Всего
мемлекеттік меншік	11 379	12 315	10 572	9 622	9 262	в том числе государственная собственность
жеке меншік	12 026	13 145	13 929	13 093	12 584	частная собственность
басқа мемлекет- тердің, олардың заңды тұлғалары мен азаматтарының меншігі	307	333	234	270	235	собственность других государств, их юридических лиц и граждан

3.3 ҒЗТҚЖ-ны орындаған қызметкерлердің саны

Численность работников, выполнявших НИОКР

адам	2013	2014	2015	2016	2017	человек
Қазақстан Республикасы	23 712	25 793	24 735	22 985	22 081	
Ақмола	992	1 054	802	652	678	
Ақтөбе	282	356	335	323	362	
Алматы	826	901	1 049	983	968	
Атырау	400	398	462	400	474	
Батыс Қазақстан	600	425	540	756	323	
Жамбыл	278	368	318	327	377	
Қарағанды	1 387	1 631	1 708	1 458	1 360	
Қостанай	518	565	574	556	569	

Жалғасы	Продолжение				
	2013	2014	2015	2016	2017
Қызылорда	205	253	236	228	229
Маңғыстау	590	583	648	700	696
Оңтүстік Қазақстан	1 466	1 359	1 356	1 088	1 090
Павлодар	774	809	716	693	654
Солтүстік Қазақстан	312	229	182	135	93
Шығыс Қазақстан	2 269	2 377	2 303	2 205	2 325
Астана қаласы	3 159	3 391	3 001	2 939	3 062
Алматы қаласы	9 654	11 094	10 505	9 542	8 821

3.4 Персонал санаттары мен қызмет секторлары бойынша ҒЗТҚЖ-ны орындаған қызметкерлердің саны

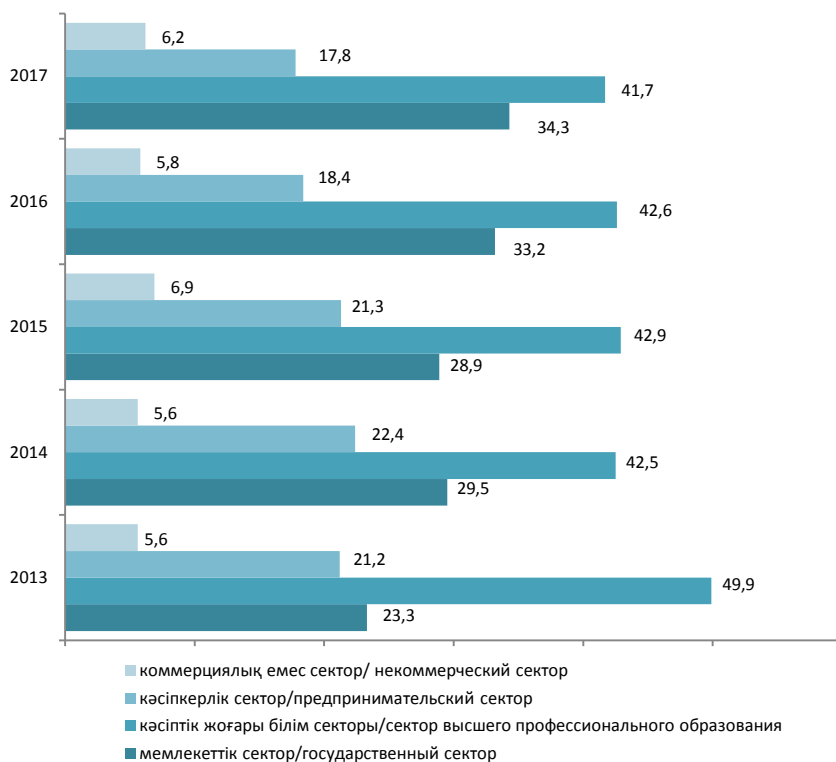
Численность работников, выполнявших НИОКР, по категориям персонала и секторам деятельности

адам	человек					
	2013	2014	2015	2016	2017	
Барлығы	23 712	25 793	24 735	22 985	22 081	Всего
зерттеуші-мамандар	17 195	18 930	18 454	17 421	17 205	специалисты-исследователи
техникалық персоналдар	3 586	3 882	3 692	3 326	2 797	технический персонал
өзгелері	2 931	2 981	2 589	2 238	2 079	прочие
оның ішінде қызмет секторлары бойынша						в том числе по секторам деятельности
мемлекеттік сектор	5 516	7 608	7 157	7 643	7 574	государственный сектор
зерттеуші-мамандар	3 855	5 366	5 046	5 157	5 294	специалисты-исследователи
техникалық персоналдар	1 042	1 315	1 237	1 494	1 312	технический персонал
өзгелері	619	927	874	992	968	прочие
кәсіптік жоғары білім секторы	11 828	10 961	10 623	9 791	9 203	сектор высшего профессионального образования
зерттеуші-мамандар	9 208	8 859	8 763	8 352	8 063	специалисты-исследователи
техникалық персоналдар	1 345	1 137	1 134	869	630	технический персонал
өзгелері	1 275	965	726	570	510	прочие
кәсіпкерлік сектор	5 036	5 786	5 258	4 222	3 934	предпринимательский сектор
зерттеуші-мамандар	3 155	3 585	3 415	2 895	2 810	специалисты-исследователи
техникалық персоналдар	1 028	1 241	1 045	774	668	технический персонал
өзгелері	853	960	798	553	456	прочие
коммерциялық емес сектор	1 332	1 438	1 697	1 329	1 370	некоммерческий сектор
зерттеуші-мамандар	977	1 120	1 230	1 017	1 038	специалисты-исследователи
техникалық персоналдар	171	189	276	189	187	технический персонал
өзгелері	184	129	191	123	145	прочие

Қызмет секторлары бойынша ҒЗТҚЖ-ны орындаған қызметкерлердің санын бөлу
Распределение численности работников, выполнявших НИОКР,
по секторам деятельности

пайызбен

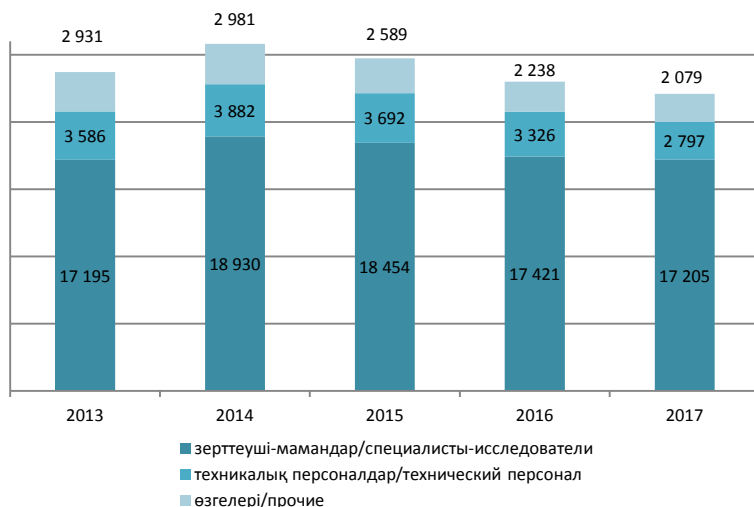
в процентах



Санаттары бойынша ҒЗТҚЖ-ны орындаған қызметкерлердің санын бөлу
Распределение численности работников, выполнявших НИОКР, по категориям

адам

человек



3.5 Қызмет секторлары бойынша ғылыми дәрежесі бар
зерттеушілер-мамандардың саны
Численность специалистов-исследователей с учеными степенями
по секторам деятельности

адам

человек

	Ғылыми дәрежесі бар зерттеуші-мамандар Специалисты-исследователи с учеными степенями	Оның ішінде В том числе				
		бейіні бойынша докторлар докторға по профилю	философия-ның PhD докторлары докторға философии PhD	ғылым докторлары докторға наук	ғылым кандидаттары кандидаты наук	
Барлығы						Всего
2013	7 426	605	218	1 688	4 915	2013
2014	8 186	596	330	2 006	5 254	2014
2015	7 920	549	431	1 821	5 119	2015
2016	7 554	509	462	1 829	4 754	2016
2017	7 302	354	589	1 818	4 541	2017
оның ішінде қызмет секторлары бойынша мемлекеттік						в том числе по секторам деятельности государственный
2013	1 484	74	49	361	1 000	2013
2014	2 185	124	98	559	1 404	2014
2015	1 903	91	95	487	1 230	2015
2016	2 023	113	114	532	1 264	2016
2017	1 987	60	165	526	1 236	2017

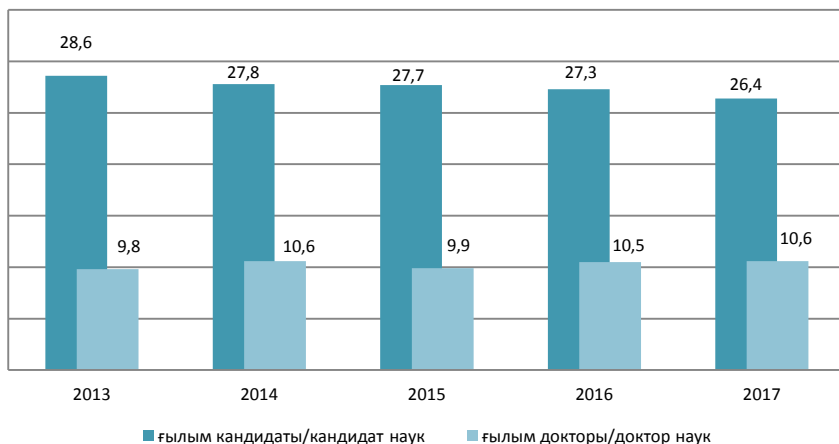
	Ғылыми дәрежесі бар зерттеуші-мамандар Специалисты-исследователи с учеными степенями	Оның ішінде В том числе				
		бейіні бойынша докторлар докторы по профилю	философия-ның PhD докторлары докторы философии PhD	ғылым докторлары докторы наук	ғылым кандидаттары кандидаты наук	
кәсіпкерлік						предпринимательский
2013	674	87	17	101	469	2013
2014	852	71	21	187	573	2014
2015	766	72	29	138	527	2015
2016	591	53	29	124	385	2016
2017	510	27	32	120	331	2017
кәсіптік жоғары білім						высшего профессионального образования
2013	4 847	359	136	1 124	3 228	2013
2014	4 813	346	194	1 172	3 101	2014
2015	4 701	323	258	1 089	3 031	2015
2016	4 494	273	257	1 112	2 852	2016
2017	4 351	197	340	1 108	2 706	2017
коммерциялық емес						некоммерческий
2013	366	30	16	102	218	2013
2014	430	55	22	96	257	2014
2015	550	63	49	107	331	2015
2016	446	70	62	61	253	2016
2017	454	70	52	64	268	2017

Зерттеуші-мамандардың жалпы санындағы ғылыми дәрежесі бар зерттеуші-мамандардың үлес салмағы

Удельный вес специалистов-исследователей с учеными степенями в общей численности специалистов-исследователей

пайызбен

в процентах



3.6 Жынысы бойынша ғылыми дәрежесі бар зерттеушілер-мамандардың саны Численность специалистов-исследователей, имеющих ученую степень, по полу

адам

человек

	Барлық зерттеуші-мамандар Специалисты-исследователи, всего	Одан ғылыми дәрежесі барлары Из них имеют ученую степень							
		бейіні бойынша докторлар доктора по профилю		философияның PhD докторлары доктора философии PhD		ғылым докторлары доктора наук		ғылым кандидаттары кандидаты наук	
		еркектер мужчины	әйелдер женщины	еркектер мужчины	әйелдер женщины	еркектер мужчины	әйелдер женщины	еркектер мужчины	әйелдер женщины
2013	17 195	421	184	120	98	1 177	511	2 304	2 611
2014	18 930	385	211	152	178	1 405	601	2 491	2 763
2015	18 454	348	201	211	220	1 264	557	2 403	2 716
2016	17 421	287	206	213	243	1 233	595	2 147	2 579
2017	17 205	213	141	273	316	1 170	648	2 095	2 446

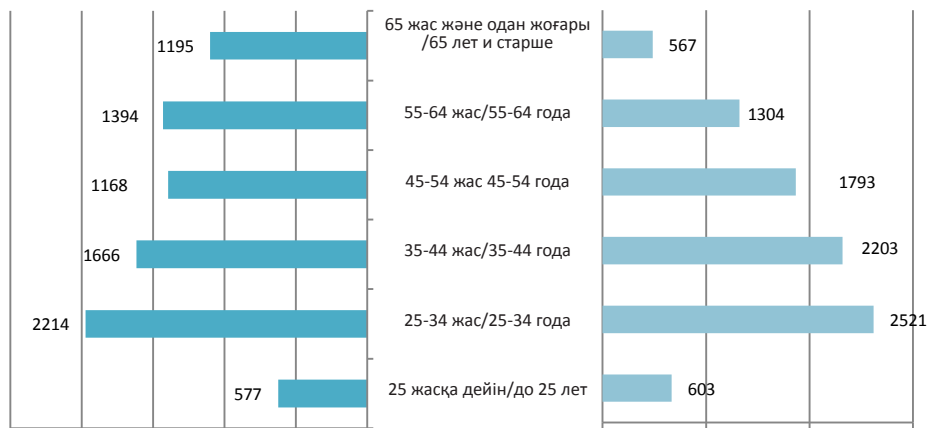
Жынысы және жас тобы бойынша зерттеушілер-мамандардың саны Численность специалистов-исследователей по полу и возрастным группам

адам

человек

ерлер/мужчины

әйелдер/женщины



**3.7 Жас мөлшері бойынша ғылыми дәрежесі бар
зерттеушілер-мамандардың саны**
**Численность специалистов-исследователей, имеющих ученую степень,
по возрасту**

адам										человек
	2013			2014			2015			
	зерттеуші-мамандар специалисты-исследователи	одан из них		зерттеуші-мамандар специалисты-исследователи	одан из них		зерттеуші-мамандар специалисты-исследователи	одан из них		
		ғылым докторлары доктора наук	ғылым кандидаттары кандидаты наук		ғылым докторлары доктора наук	ғылым кандидаттары кандидаты наук		ғылым докторлары доктора наук	ғылым кандидаттары кандидаты наук	
Барлығы	17 195	1 688	4 915	18 930	2 006	5 254	18 454	1 821	5 119	Всего
25 жасқа дейін	1 670	-	2	1 841	-	3	1 486	-	6	до 25 лет
25-34 жас	4 258	12	694	4 855	9	549	4 928	3	477	25-34 года
35-44 жас	3 532	193	1 472	3 856	184	1 530	4 045	143	1 538	35-44 года
45-54 жас	3 226	441	1 234	3 356	440	1 429	3 348	366	1 446	45-54 года
55-64 жас	2 907	634	970	3 145	766	1 113	2 900	709	1 051	55-64 года
65 жас және одан жоғары	1 602	408	543	1 877	607	630	1 747	600	601	65 лет и старше
Жалғасы										Продолжение
	2016				2017					
	зерттеуші-мамандар специалисты-исследователи	одан из них		зерттеуші-мамандар специалисты-исследователи	одан из них					
		ғылым докторлары доктора наук	ғылым кандидаттары кандидаты наук		ғылым докторлары доктора наук	ғылым кандидаттары кандидаты наук				
Барлығы	17 421	1 828	4 726	17 205	1 818	4 541	Всего			
25 жасқа дейін	1 292	-	-	1 180	-	1	до 25 лет			
25-34 жас	4 592	1	337	4 735	34	249	25-34 года			
35-44 жас	3 936	163	1 446	3 869	177	1 265	35-44 года			
45-54 жас	3 262	422	1 437	2 961	358	1 369	45-54 года			
55-64 жас	2 753	664	955	2 698	587	1 030	55-64 года			
65 жас және одан жоғары	1 586	578	551	1 762	662	627	65 лет и старше			

3.8 Ғылым салалары бойынша ғылыми дәрежесі бар зерттеушілер-мамандардың саны Численность специалистов-исследователей, имеющих ученую степень, по отраслям наук

адам человек

	2013			2014			2015			
	зерттеуші- мамандар специалис- ты-иссле- дователи	одан из них		зерттеуші- мамандар специалис- ты-иссле- дователи	одан из них		зерттеуші- мамандар специалис- ты-иссле- дователи	одан из них		
		ғылым доктор- лары доктора наук	ғылым канди- даттары канди- даты наук		ғылым доктор- лары доктора наук	ғылым канди- даттары канди- даты наук		ғылым доктор- лары доктора наук	ғылым канди- даттары канди- даты наук	
Барлығы	17 195	1 688	4 915	18 930	2 006	5 254	18 454	1 821	5 119	Всего естествен- ные науки инженер- ные разра- ботки и технологии медицин- ские науки сельско- хозяйствен- ные науки социальные науки гуманитар- ные науки
жаратылыс- тану	5 091	449	1 396	5 729	619	1 567	5 481	540	1 461	
ғылымдары										
инженерлік										
әзірлемелер										
және техно-										
логиялар										
медицина-	4 996	495	1 108	5 511	443	1 033	5 403	374	1 027	
лық										
ғылымдар	1 068	134	362	1 426	224	391	1 316	232	373	
ауыл										
шаруашы-										
лығы	2 150	220	709	1 973	230	668	2 259	236	686	
ғылымдары										
әлеуметтік	1 776	183	607	1 368	133	569	1 279	128	529	
ғылымдар										
гумани-										
тарлық										
ғылымдар	2 114	207	733	2 923	357	1 026	2 716	311	1 043	

Жалғасы

Продолжение

	2016			2017			
	зерттеуші-мамандар-специалисты-исследователи	одан из них		зерттеуші-мамандар-специалисты-исследователи	одан из них		
		ғылым докторлары доктор науқ	ғылым кандидаттары кандидаты науқ		ғылым докторлары доктор науқ	ғылым кандидаттары кандидаты науқ	
Барлығы	17 421	1 828	4 726	17 205	1 818	4 541	Всего
жаратылыстану ғылымдары	5 207	574	1 323	4 983	577	1 221	естественные науки
инженерлік әзірлемелер және технологиялар	4 661	370	837	5 039	383	979	инженерные разработки и технологии
медициналық ғылымдар	1 334	244	393	1 051	182	327	медицинские науки
ауыл шаруашылығы ғылымдары	2 089	199	618	1 942	196	587	сельско-хозяйственные науки
әлеуметтік ғылымдар	1 504	181	542	1 440	151	526	социальные науки
гуманитарлық ғылымдар	2 626	260	1 013	2 750	329	901	гуманитарные науки

**3.9 Ғылым салалары бойынша ҒЗТҚЖ-ны орындаған
зерттеушілер-мамандардың саны**
**Численность специалистов-исследователей, выполнявших НИОКР,
по отраслям наук**

адам

человек

	ҒЗТҚЖ-ны орындаған зерттеушілер-мамандардың саны Численность специалистов- исследователей, выполнявших НИОКР		Одан ғылыми дәрежесі барлары Из них имеют ученую степень			
			ғылым докторлары доктора наук		ғылым кандидаттары кандидаты наук	
	барлығы всего	олардан әйелдер из них женщин	барлығы всего	олардан әйелдер из них женщин	барлығы всего	олардан әйелдер из них женщин
Жаратылыстану ғылымдары/естественные науки						
2013	5 091	2 641	449	144	1 396	743
2014	5 729	2 987	619	170	1 567	824
2015	5 481	2 846	540	126	1 461	755
2016	5 207	2 707	574	156	1 323	735
2017	4 983	2 619	577	182	1 221	678
Инженерлік әзірлемелер және технологиялар/инженерные разработки и технологии						
2013	4 996	2 233	495	93	1 108	488
2014	5 511	2 390	443	49	1 033	388
2015	5 403	2 392	374	64	1 027	440
2016	4 661	2 106	370	63	837	348
2017	5 039	2 248	383	94	979	442
Медициналық ғылымдар/медицинские науки						
2013	1 068	742	134	68	362	246
2014	1 426	881	224	120	391	265
2015	1 316	871	232	119	373	246
2016	1 334	881	244	119	393	279
2017	1 051	699	182	94	327	222
Ауыл шаруашылығы ғылымдары/сельскохозяйственные науки						
2013	2 150	934	220	25	709	302
2014	1 973	885	230	35	668	274
2015	2 259	1 002	236	37	686	293
2016	2 089	952	199	35	618	268
2017	1 942	901	196	35	587	227
Әлеуметтік ғылымдар/социальные науки						
2013	1 776	1 084	183	94	607	373
2014	1 368	861	133	66	569	358
2015	1 279	808	128	65	529	320
2016	1 504	980	181	85	542	334
2017	1 440	901	151	74	526	323
Гуманитарлық ғылымдар/гуманитарные науки						
2013	2 114	1 215	207	87	733	459
2014	2 923	1 762	357	161	1 026	654
2015	2 716	1 673	311	146	1 043	662
2016	2 626	1 656	260	137	1 013	615
2017	2 750	1 623	329	169	901	554

3.10 2017 жылға жынысы және жас топтары бойынша зерттеуші-мамандар Специалисты-исследователи по полу и возрастным группам за 2017 год

адам

человек

	Барлық зерттеуші-мамандар Специалисты-исследователи	Из них Одан				Всего
		ғылым докторлары доктора наук	ғылым кандидаттары кандидаты наук	бейіні бойынша докторлар доктора по профилю	философияның PhD докторлары доктора философии PhD	
Барлығы	17 205	1 818	4 541	354	589	Всего
Жас:						Возраст:
25 жасқа дейін	1 180	-	1	-	-	до 25 лет
25-34 жас	4 735	34	249	13	256	25-34 года
35-44 жас	3 869	177	1 265	57	250	35-44 года
45-54 жас	2 961	358	1 369	66	59	45-54 года
55-64 жас	2 698	587	1 030	133	17	55-64 года
65 жас және одан жоғары	1 762	662	627	85	7	65 лет и старше
Ерлер						Мужчины
Жас:						Возраст:
25 жасқа дейін	577	-	1	-	-	до 25 лет
25-34 жас	2 214	26	135	4	112	25-34 года
35-44 жас	1 666	118	508	31	123	35-44 года
45-54 жас	1 168	162	526	33	22	45-54 года
55-64 жас	1 394	354	533	79	12	55-64 года
65 жас және одан жоғары	1 195	510	392	66	4	65 лет и старше
Әйелдер						Женщины
Жас:						Возраст:
25 жасқа дейін	603	-	-	-	-	до 25 лет
25-34 жас	2 521	8	114	9	144	25-34 года
35-44 жас	2 203	59	757	26	127	35-44 года
45-54 жас	1 793	196	843	33	37	45-54 года
55-64 жас	1 304	233	497	54	5	55-64 года
65 жас және одан жоғары	567	152	235	19	3	65 лет и старше

3.11 ҒЗТКЖ-ны орындаған ғылым докторлардың саны Численность докторов наук, выполнявших НИОКР

адам

человек

	2013	2014	2015	2016	2017
Қазақстан Республикасы	1 688	2 014	1 832	1 829	1 822
Ақмола	69	42	44	31	27
Ақтөбе	12	29	39	27	23
Алматы	67	89	75	73	78
Атырау	8	12	14	14	19
Батыс Қазақстан	11	24	43	39	30
Жамбыл	8	8	23	21	20
Қарағанды	88	109	109	111	106
Қостанай	22	29	34	34	35
Қызылорда	21	23	16	16	15

Жалғасы	Продолжение				
	2013	2014	2015	2016	2017
Маңғыстау	2	2	2	2	4
Оңтүстік Қазақстан	263	211	176	163	172
Павлодар	70	69	50	64	55
Солтүстік Қазақстан	16	12	7	5	3
Шығыс Қазақстан	63	60	60	54	65
Астана қаласы	196	263	205	271	279
Алматы қаласы	772	1 032	935	904	891

3.12 ҒЗТҚЖ-ны орындаған докторлардың саны Численность докторов по профилю, выполнявших НИОКР

адам	человек				
	2013	2014	2015	2016	2017
Қазақстан Республикасы	620	610	566	509	380
Ақмола	1	1	X	1	1
Ақтөбе	2	-	-	1	1
Алматы	11	7	8	7	2
Атырау	-	-	-	-	-
Батыс Қазақстан	19	1	X	-	-
Жамбыл	-	-	2	3	3
Қарағанды	55	54	62	38	35
Қостанай	5	3	3	4	2
Қызылорда	-	-	-	-	-
Маңғыстау	-	-	-	-	-
Оңтүстік Қазақстан	-	-	10	21	13
Павлодар	-	2	X	2	1
Солтүстік Қазақстан	-	-	-	-	-
Шығыс Қазақстан	25	26	26	34	33
Астана қаласы	97	131	142	94	107
Алматы қаласы	405	385	309	304	182

3.13 ҒЗТҚЖ-ны орындаған философияның PhD докторлардың саны Численность докторов философии PhD, выполнявших НИОКР

адам	человек				
	2013	2014	2015	2016	2017
Қазақстан Республикасы	223	335	438	462	597
Ақмола	4	5	4	4	3
Ақтөбе	1	1	X	1	4
Алматы	8	7	22	22	29
Атырау	-	-	X	2	2
Батыс Қазақстан	1	-	X	1	1
Жамбыл	3	2	5	5	5
Қарағанды	13	16	25	27	33
Қостанай	-	6	9	7	10
Қызылорда	2	2	3	3	4
Маңғыстау	1	-	1	2	2
Оңтүстік Қазақстан	1	5	2	5	9
Павлодар	4	11	9	12	16
Солтүстік Қазақстан	1	-	-	-	-

Жалғасы	Продолжение				
	2013	2014	2015	2016	2017
Шығыс Қазақстан	6	13	15	16	46
Астана қаласы	68	71	88	110	124
Алматы қаласы	110	191	252	245	309

3.14 ҒЗТҚЖ-ны орындаған ғылым кандидаттарының саны Численность кандидатов наук, выполнявших НИОКР

адам	человек				
	2013	2014	2015	2016	2017
Қазақстан Республикасы	4 976	5 335	5 165	4 754	4 562
Ақмола	285	246	201	154	151
Ақтөбе	47	78	89	67	87
Алматы	279	273	258	228	256
Атырау	22	26	29	29	23
Батыс Қазақстан	124	75	108	114	92
Жамбыл	60	64	95	88	92
Қарағанды	288	322	393	335	357
Қостанай	146	167	181	178	174
Қызылорда	46	51	72	77	68
Маңғыстау	17	18	15	15	13
Оңтүстік Қазақстан	595	367	376	350	337
Павлодар	245	262	220	248	205
Солтүстік Қазақстан	46	46	43	31	19
Шығыс Қазақстан	406	474	386	366	329
Астана қаласы	468	548	479	475	500
Алматы қаласы	1 902	2 318	2 220	1 999	1 859

3.15 ҒЗТҚЖ-ны орындаған магистрлардың саны Численность магистров, выполнявших НИОКР

адам	человек				
	2013	2014	2015	2016	2017
Қазақстан Республикасы	2 558	3 183	3 861	3 908	4 109
Ақмола	211	188	189	170	166
Ақтөбе	21	17	20	33	54
Алматы	152	137	351	273	224
Атырау	13	21	28	33	41
Батыс Қазақстан	108	64	94	132	77
Жамбыл	24	45	54	75	81
Қарағанды	108	163	246	236	252
Қостанай	58	60	103	108	114
Қызылорда	17	18	14	32	28
Маңғыстау	34	34	36	51	58
Оңтүстік Қазақстан	165	86	167	204	186
Павлодар	154	170	135	163	135
Солтүстік Қазақстан	44	38	32	26	25
Шығыс Қазақстан	346	386	451	453	575
Астана қаласы	333	437	447	475	481
Алматы қаласы	770	1 319	1 494	1 444	1 612

**3.16 2017 жылға азаматтығы және туған елі бойынша ҒЗТҚЖ-ны орындаған
қызметкерлердің санын бөлу
Распределение численности работников, выполнявших НИОКР,
по гражданству и стране рождения за 2017 год**

адам	человек						
	Барлығы Всего	Азаматтығы Гражданство			Туған елі Страна рождения		
		Қазақстан Казахстан	ТМД елі страны СНГ	ТМД- дан тыс елдерде страны вне СНГ	Қазақстан Казахстан	ТМД елі страны СНГ	ТМД- дан тыс елдерде страны вне СНГ
Зерттеуші-мамандар одан ғылыми және академиялық дәрежесі барлар	17 205	16 999	165	41	16 324	750	131
бейіні бойынша докторлар	11 290	11 143	106	41	10 798	404	88
философияның PhD докторлары	354	350	4	-	335	17	2
ғылым докторлары	589	558	9	22	545	19	25
ғылым кандидаттары	1 818	1 769	38	11	1 704	102	12
магистрлар	4 541	4 495	42	4	4 317	202	22
	3 988	3 971	13	4	3 897	64	27
							Специалисты-исследователи из них имеют ученую и академическую степень
							доктора по профилю
							доктора фило-софии PhD
							доктора наук
							кандидаты наук
							магистры

**3.17 2017 жылға ғылыми-зерттеу және тәжірибелік-конструкторлық бөлімшелер
мен персоналдарының тізімдік саны туралы ақпарат
Сведения о количестве научно-исследовательских и опытно-конструкторских
подразделений и списочной численности за 2017 год**

	Ұйымдағы ғылыми-зерттеу және тәжірибелік-конструкторлық бөлімшелердің саны, бірлік Количество научно-исследовательских и опытно-конструкторских подразделений, единиц	Ғылыми-зерттеу және тәжірибелік-конструкторлық бөлімшелері қызметкерлерінің тізімдік саны, адам Списочная численность работников научно-исследовательских и опытно-конструкторских подразделений, человек
Қазақстан Республикасы	1 709	19 824
Ақмола	39	659
Ақтөбе	40	315
Алматы	53	918
Атырау	48	446
Батыс Қазақстан	31	738
Жамбыл	36	418
Қарағанды	147	1 316
Қостанай	41	436
Қызылорда	25	104
Маңғыстау	19	633
Оңтүстік Қазақстан	65	1 090
Павлодар	20	210
Солтүстік Қазақстан	22	93
Шығыс Қазақстан	142	2 316
Астана қаласы	229	2 574
Алматы қаласы	752	7 558

4. ҒЗТҚЖ-ға жұмсалған шығындар

Затраты на НИОКР

4.1 ҒЗТҚЖ-ға жұмсалған ішкі және сыртқы шығындар

Внутренние и внешние затраты на НИОКР

млн. теңге						млн. тенге
	2013	2014	2015	2016	2017	
ҒЗТҚЖ-ға жұмсалған ішкі және сыртқы шығындар оның ішінде	73 949,9	73 555,6	86 572,9	89 509,8	92 732,4	Внутренние и внешние затраты на НИОКР
ішкі шығындар	61 672,7	66 347,6	69 302,9	66 600,1	68 884,2	в том числе
сыртқы шығындар	12 277,2	7 208,0	17 270,0	22 909,7	23 848,2	внутренние затраты внешние затраты

4.2 Қызмет секторлары бойынша ҒЗТҚЖ-ға жұмсалған ішкі шығындар

Внутренние затраты на НИОКР по секторам деятельности

млн. теңге						млн. тенге
	2013	2014	2015	2016	2017	
ҒЗТҚЖ-ға жұмсалған ішкі шығындар оның ішінде	61 672,7	66 347,6	69 302,9	66 600,1	68 884,2	Внутренние затраты на НИОКР
мемлекеттік сектор	18 304,3	21 695,6	20 325,8	18 640,4	20 961,4	в том числе
кәсіптік жоғары білім секторы	18 926,1	14 706,5	13 485,0	11 532,1	13 179,5	государственный сектор
кәсіпкерлік сектор	18 151,0	24 337,6	27 790,9	28 872,7	28 665,0	сектор высшего профессионального образования
коммерциялық емес сектор	6 291,3	5 607,9	7 701,3	7 554,9	6 078,2	предпринимательский сектор
						некоммерческий сектор

4.3 ҒЗТҚЖ-ға жұмсалған ішкі шығындар

Внутренние затраты на НИОКР

млн. теңге						млн. тенге
	2013	2014	2015	2016	2017	
Қазақстан Республикасы	61 672,7	66 347,6	69 302,9	66 600,1	68 884,2	
Ақмола	742,4	826,7	1 113,1	797,3	898,2	
Ақтөбе	559,1	735,2	701,6	763,0	839,1	
Алматы	1 117,3	804,2	1 053,6	941,7	871,1	
Атырау	1 880,0	1 885,7	2 415,9	2 753,3	3 637,7	
Батыс Қазақстан	916,1	672,2	753,2	1 789,2	298,5	
Жамбыл	1 077,1	1 322,3	689,7	456,3	1 024,3	
Қарағанды	3 407,8	4 048,9	3 597,8	4 279,0	3 488,1	
Қостанай	445,3	574,0	599,2	562,1	1 176,5	
Қызылорда	213,3	266,0	235,5	613,6	506,3	
Маңғыстау	5 095,3	6 160,7	7 694,5	7 800,4	8 043,5	
Оңтүстік Қазақстан	1 168,4	1 233,8	1 360,4	1 211,4	924,2	
Павлодар	335,3	322,9	320,9	390,4	335,7	
Солтүстік Қазақстан	209,6	236,3	224,4	180,2	185,2	
Шығыс Қазақстан	3 773,3	3 040,6	3 300,0	3 475,4	5 000,5	
Астана қаласы	9 741,1	10 187,7	13 451,9	13 990,6	16 297,5	
Алматы қаласы	30 991,0	34 030,3	31 791,2	26 596,2	25 357,8	

4.4 Жұмыс түрлері бойынша ҒЗТҚЖ-ға жұмсалған ішкі шығындар Внутренние затраты на НИОКР по видам работ

млн. теңге

млн. тенге

	2013	2014	2015	2016	2017	
ҒЗТҚЖ-ға жұмсалған ішкі шығындар	61 672,7	66 347,6	69 302,9	66 600,1	68 884,2	Внутренние затраты на НИОКР
оның ішінде						в том числе
іргелі зерттеулер	18 197,0	15 260,7	15 838,8	13 809,2	10 785,9	фундаментальные исследования
қолданбалы зерттеулер	33 369,4	38 394,7	36 959,0	35 841,1	40 909,6	прикладные исследования
тәжірибелік-конструкторлық әзірлемелер	10 106,3	12 692,1	16 505,1	16 949,8	17 188,7	опытно-конструкторские разработки

Жұмыс түрлері бойынша ҒЗТҚЖ-ға жұмсалған ішкі шығындардың құрылымы Структура внутренних затрат на НИОКР по видам работ

пайызбен

в процентах



4.5 2017 жылға жұмыс түрлеріне қарай және ғылым салалары бойынша ҒЗТҚЖ-ға жұмсалған ішкі шығындар

Внутренние затраты на НИОКР по видам работ и отраслям наук за 2017 год

млн. теңге

млн. тенге

	Барлығы Всего	Жараты- лыстану ғылым- дары Естествен- ные науки	Инженерлік әзірлемелер және технология- лар Инженерные разработки и технологии	Медици- налық ғылымдар Медицин- ские науки	Ауыл шаруашылы- ғы ғылым- дары Сельско- хозяй- ственные науки	Әлеумет- тік ғылым- дар Социаль- ные науки	Гумани- тарлық ғылымдар Гумани- тарные науки	
ҒЗТҚЖ-ға жұмсалған ішкі шығындар	68 884,2	22 428,3	31 459,4	3 278,3	6 528,0	1 650,8	3 539,4	Внутренние затраты на НИОКР
ғылыми зерттеулер мен әзірлемелерге	51 695,5	21 834,2	15 230,4	3 268,7	6 198,5	1 633,6	3 530,1	научные исследования и разработки
іргелі зерттеулер	10 785,9	6 489,7	433,0	501,1	977,0	813,3	1 571,8	фундаментальные исследования
қолданбалы зерттеулер	40 909,6	15 344,5	14 797,4	2 767,6	5 221,5	820,3	1 958,3	прикладные исследования
тәжірибелік-конструкторлық әзірлемелерге	17 188,7	594,1	16 229,0	9,6	329,5	17,3	9,3	опытно-конструкторские разработки
жобалау-конструкторлық және технологиялық жұмыстар тәжірибелік үлгілерді, бұйымдар топтамасын (өнімдер) дайындау құрылысқа арналған жобалау жұмыстары	14 817,7	263,3	14 389,4	0,2	138,3	17,3	9,3	проектно-конструкторские и технологические работы
	885,3	330,8	353,9	9,4	191,2	-	-	изготовление опытных образцов, партий изделий (продукции)
	1 485,7	-	1 485,7	-	-	-	-	проектные работы для строительства

4.6 ҒЗТҚЖ-ға жұмсалған ішкі ағымдағы және күрделі шығындар

Внутренние текущие и капитальные затраты на НИОКР

млн. теңге

млн. тенге

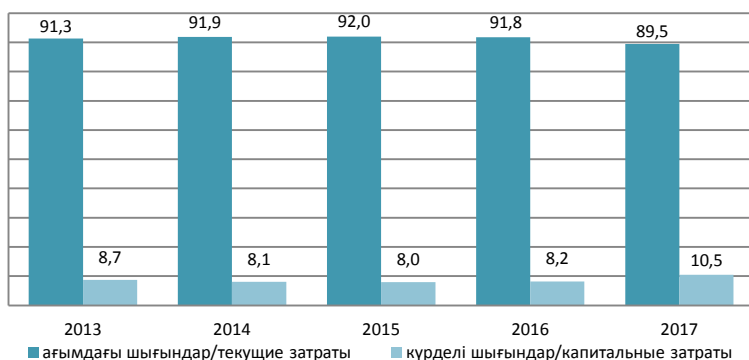
	2013	2014	2015	2016	2017	
ҒЗТҚЖ-ға жұмсалған ішкі шығындар оның ішінде	61 672,7	66 347,6	69 302,9	66 600,1	68 884,2	Внутренние затраты на НИОКР
ҒЗТҚЖ-ға жұмсалған ішкі ағымдар шығындар	56 305,4	60 950,9	63 778,0	61 110,8	61 624,4	в том числе внутренние текущие затраты на НИОКР
еңбекақы төлеуге байланысты шығындар	30 468,8	34 968,1	35 730,0	31 889,9	31 564,1	затраты на оплату труда
қызметтерді сатып алу (жеке жобалары үшін)	7 211,8	6 860,7	7 328,5	8 122,7	8 449,1	приобретение услуг (для собственных проектов)
өзге де ағымдағы шығындар (шығындалатын материалдар, шикізаттар мен жабдықтар, жалдау төлемі және басқалары)	18 624,8	19 122,1	20 719,5	21 098,2	21 611,2	прочие текущие затраты (расходные материалы, сырье и оборудование, арендная плата и другие)
ҒЗТҚЖ-ға жұмсалған күрделі шығындар	5 367,2	5 396,7	5 524,9	5 489,3	7 259,7	капитальные затраты на НИОКР
негізгі қорларға шығындар (көліктер, жабдықтар, ғимараттар және басқалары)	5 367,2	5 396,7	5 524,9	5 489,3	7 259,7	затраты на основные средства (машины, оборудование, здания и другие)

Шығындар түрлері бойынша ҒЗТҚЖ-ға жұмсалған ішкі шығындар құрылымы

Структура внутренних затрат на НИОКР по видам затрат

пайызбен

в процентах



4.7 Ғылым салалары бойынша ҒЗТҚЖ-ға жұмсалған ішкі шығындар

Внутренние затраты на НИОКР по отраслям наук

млн. теңге

млн. тенге

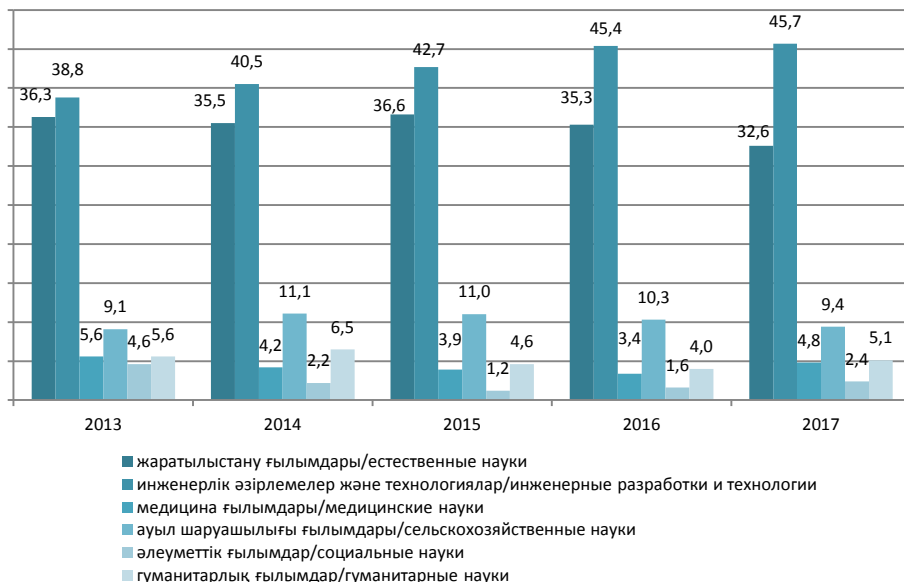
	2013	2014	2015	2016	2017	
ҒЗТҚЖ-ға жұмсалған ішкі шығындар	61 672,7	66 347,6	69 302,9	66 600,1	68 884,2	Внутренние затраты на НИОКР
оның ішінде						в том числе
жаратылыстану	22 361,4	23 556,8	25 334,2	23 496,2	22 428,3	естественные
инженерлік әзірлемелер және технологиялар	23 938,0	26 864,2	29 618,3	30 193,4	31 459,4	инженерные разработки и технологии
медицина	3 450,5	2 795,1	2 735,4	2 277,9	3 278,3	медицинские
ауыл шаруашылығы	5 628,1	7 331,7	7 602,4	6 884,6	6 528,0	сельскохозяйственные
әлеуметтік	2 857,1	1 486,2	850,5	1 072,2	1 650,8	социальные
гуманитарлық	3 437,6	4 313,6	3 162,1	2 675,8	3 539,4	гуманитарные

Ғылым салалары бойынша ҒЗТҚЖ-ға жұмсалған ішкі шығындар құрылымы

Структура внутренних затрат на НИОКР по отраслям наук

пайызбен

в процентах



4.8 Қызмет түрлері бойынша 2017 жылға ҒЗТҚЖ-ға жұмсалған ішкі шығындар

Внутренние затраты на НИОКР по секторам и по видам наук за 2017 год

млн. теңге

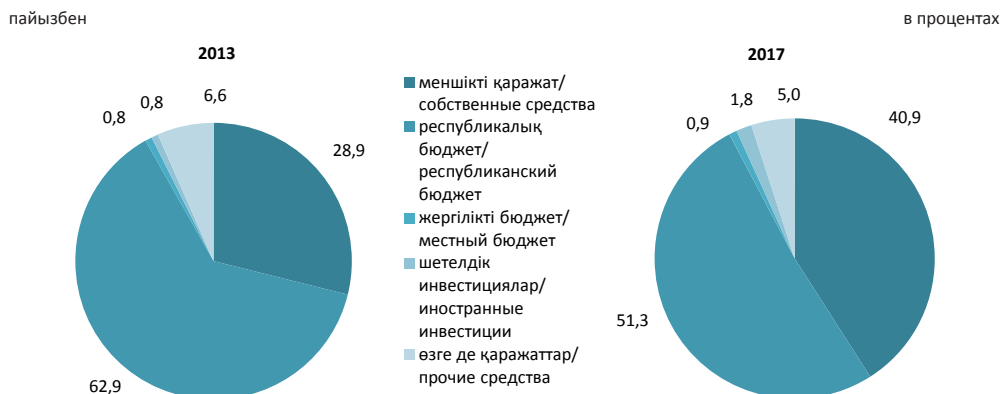
млн. тенге

	ҒЗТҚЖ-ға жұмсалған ішкі шығындар Внутренние затраты на НИОКР	Оның ішінде В том числе						
		жаратылыстану ғылымдары естественные науки	инженерлік әзірлемелер және технологиялар инженерные разработки и технологии	медициналық ғылымдар медицинские науки	ауыл шаруашылығы ғылымдары сельскохозяйственные науки	әлеуметтік ғылымдар социальные науки	гуманитарлық ғылымдар гуманитарные науки	
мемлекеттік сектор	20 961,4	11 230,7	4 059,0	769,7	25 77,1	118,8	2 206,1	государственный сектор
кәсіптік жоғары білім секторы	13 179,6	4 723,5	3 593,5	1 923,8	973,3	1 192,5	773,0	сектор высшего профессионального образования
кәсіпкерлік сектор	28 665,1	3 162,3	22 646,5	37,6	2 185,6	250,3	382,8	предпринимательский сектор
коммерциялық емес сектор	6 078,2	3 311,9	1 160,4	547,1	792,0	89,2	177,6	некоммерческий сектор

4.9 Қаржыландыру көздері бойынша ҒЗТҚЖ-ға жұмсалған ішкі шығындар Источники финансирования внутренних затрат на НИОКР

млн. теңге	2013	2014	2015	2016	2017	млн. тенге
ҒЗТҚЖ-ға жұмсалған ішкі шығындар оның ішінде	61 672,7	66 347,6	69 302,9	66 600,1	68 884,2	Внутренние затраты на НИОКР
меншікті қаражат	17 836,2	19 858,3	25 356,6	26 388,8	28 187,6	в том числе собственные средства
республикалық бюджет	38 795,6	43 052,6	40 424,7	35 186,3	35 338,3	республиканский бюджет
жергілікті бюджет	477,7	290,9	294,5	254,2	641,7	местный бюджет
шетелдік инвестициялар	466,2	489,6	1 254,6	1 018,7	1 272,3	иностранные инвестиции
өзге де қаражаттар	4 097,0	2 656,2	1 972,5	3 752,1	3 444,3	прочие средства

Қаржыландыру көздері бойынша ҒЗТҚЖ-ға жұмсалған ішкі шығындар құрылымы Структура внутренних затрат на НИОКР по источникам финансирования



4.10 Қызмет секторлары бойынша ҒЗТҚЖ-ға жұмсалған ішкі шығындардың қаржыландыру көздері Источники финансирования внутренних затрат на НИОКР по секторам деятельности

млн. теңге	Барлығы Всего	Меншікті қаражат Собственные средства	Республика- лық бюджет Республикан- ский бюджет	Жергілікті бюджет Местный бюджет	Шетелдік инвестициялар Иностранные инвестиции	Өзге де қаражаттар Прочие средства	млн. тенге
ҒЗТҚЖ-ға жұмсалған ішкі шығындар	61 672,6	17 836,1	38 795,5	477,8	466,3	4 096,9	Внутренние затраты на НИОКР
мемлекеттік сектор	18 304,4	1 975,9	14 992,5	133,8	266,1	936,1	государственный сектор
кәсіптік жоғары білім секторы	18 926,1	3 601,3	14 414,6	40,6	89,1	780,5	сектор высшего профессионального образования
кәсіпкерлік сектор	18 150,9	11 204,1	5 171,0	245,9	2,5	1 527,4	предприниматель-ский сектор
коммерциялық емес сектор	6 297,2	1 054,8	4 217,4	57,5	108,6	852,9	некоммерческий сектор

Жалғасы

Продолжение

	Барлығы Всего	Меншікті қаражат Собственные средства	Республика- лық бюджет Республикан- ский бюджет	Жергілікті бюджет Местный бюджет	Шетелдік инвестициялар Иностранные инвестиции	Өзге де қаражаттар Прочие средства	
2014							
ҒЗТҚЖ-ға жұмсалған ішкі шығындар	66 347,6	19 858,3	43 052,6	290,9	489,6	2 656,2	Внутренние затраты на НИОКР
мемлекеттік сектор	21 695,6	1 968,3	18 587,1	176,3	294,4	669,5	государственный сектор
кәсіптік жоғары білім секторы	14 706,5	801,9	12 876,3	73,5	73,2	881,6	сектор высшего профессионального образования
кәсіпкерлік сектор	24 337,6	15 824,9	7 853,3	37,7	-	621,7	предприниматель- ский сектор
коммерциялық емес сектор	5 608,0	1 263,2	3 735,9	3,4	122,0	483,5	некоммерческий сектор
2015							
ҒЗТҚЖ-ға жұмсалған ішкі шығындар	69 302,9	25 356,6	40 424,6	294,5	1 254,7	1 972,5	Внутренние затраты на НИОКР
мемлекеттік сектор	20 325,8	1 853,6	17 016,4	96,1	581,9	777,8	государственный сектор
кәсіптік жоғары білім секторы	13 485,0	887,0	11 943,3	138,4	57,2	459,1	сектор высшего профессионального образования
кәсіпкерлік сектор	27 790,8	20 798,3	5 977,4	51,2	493,5	470,4	предприниматель- ский сектор
коммерциялық емес сектор	7 701,3	1 817,8	5 487,5	8,7	122,1	265,2	некоммерческий сектор
2016							
ҒЗТҚЖ-ға жұмсалған ішкі шығындар	66 600,1	26 388,8	35 186,3	254,2	1 018,7	3 752,1	Внутренние затраты на НИОКР
мемлекеттік сектор	18 640,4	1 554,6	15 342,9	88,1	821,2	833,5	государственный сектор
кәсіптік жоғары білім секторы	11 532,1	907,8	9 367,4	84,4	157,6	1 015,0	сектор высшего профессионального образования
кәсіпкерлік сектор	28 872,7	22 187,3	4 714,3	61,9	34,7	1 874,4	предприниматель- ский сектор
коммерциялық емес сектор	7 554,9	1 739,1	5 761,7	19,9	5,1	29,1	некоммерческий сектор
2017							
ҒЗТҚЖ-ға жұмсалған ішкі шығындар	68 884,2	28 187,6	35 338,3	641,7	1 272,4	3 444,3	Внутренние затраты на НИОКР
мемлекеттік сектор	20 961,4	2 056,9	16 812,5	90,1	1 150,0	851,9	государственный сектор
кәсіптік жоғары білім секторы	13 179,5	1 321,4	10 252,2	191,1	90,3	1 324,6	сектор высшего профессионального образования
кәсіпкерлік сектор	28 665,0	23 104,9	4 332,8	345,9	21,5	859,9	предприниматель- ский сектор
коммерциялық емес сектор	6 078,2	1 704,4	3 940,8	14,6	10,6	407,9	некоммерческий сектор

4.11 Жұмыс түрлеріне қарай ҒЗТҚЖ-ға жұмсалған ішкі шығындар

Внутренние затраты на НИОКР по видам затрат

млн. теңге

млн. тенге

	2013	2014	2015	2016	2017	
ҒЗТҚЖ-ға жұмсалған ішкі шығындар	61 672,7	66 347,6	69 302,9	66 600,1	68 884,2	Внутренние затраты на НИОКР
еңбекақы төлеуге байланысты шығындар	30 468,8	34 968,1	35 730,0	31 889,9	31 564,1	затраты на оплату труда
өзге де ағымдағы шығындар (шығындалатын материалдар, шикізаттар мен жабдықтар, жалдау төлемі және басқалары)	18 624,8	19 122,1	20 719,5	21 098,2	21 611,2	прочие текущие затраты (расходные материалы, сырье и оборудование, арендная плата и другие)
қызметтерді сатып алу (жеке жобалары үшін)	7 211,8	6 860,7	7 328,6	8 122,7	8 449,1	приобретение услуг (для собственных проектов)
негізгі қорларға шығындар (көліктер, жабдықтар, ғимараттар және басқалары)	5 367,2	5 396,7	5 524,9	5 489,3	7 259,7	затраты на основные средства (машины, оборудование, здания и другие)

5. ҒЗТҚЖ-ның нәтижелілігі

Результативность НИОКР

5.1 Өнеркәсіптік меншік объектілері бойынша қорғау құжаттарына өтінімдер беру серпіні*

Динамика подачи заявок на охраняемые документы по объектам промышленной собственности*

бірлік						единиц
	2013	2014	2015	2016	2017	
Өнертабысқа өтінімдер берілді оның ішінде	2 036	2 012	1 503	1 221	1 228	Подано заявок на изобретения в том числе
ұлттық өтініш берушілер	1 824	1 740	1 271	990	1 055	национальными заявителями
шетелдік өтініш берушілер	212	272	232	231	173	иностранными заявителями
Пайдалы модельдерге патент беруге өтінімдер берілді оның ішінде	208	203	530	716	833	Подано заявок на выдачу патентов на полезные модели в том числе
ұлттық өтініш берушілер	128	139	446	654	754	национальными заявителями
шетелдік өтініш берушілер	80	64	84	62	79	иностранными заявителями
Өнеркәсіптік үлгілерге қорғау құжаттарын беруге өтінімдер берілді оның ішінде	361	300	217	239	203	Подано заявок на выдачу охранных документов на промышленные образцы в том числе
ұлттық өтініш берушілер	138	107	94	89	105	национальными заявителями
шетелдік өтініш берушілер	223	193	123	150	98	иностранными заявителями
Тауар таңбалары мен қызмет көрсету таңбаларын тіркеуге өтінімдер берілді оның ішінде	10 427	11 078	10 164	10 499	9 096	Подано заявок на регистрацию товарных знаков и знаков обслуживания в том числе
Мадридтік жүйе бойынша	5 776	6 820	5 866	5 780	4 338	по Мадридской системе
ұлттық өтініш берушілер	2 471	2 558	2 357	3 111	3 033	национальными заявителями
шетелдік өтініш берушілер	2 180	1 700	1 941	1 608	1 725	иностранными заявителями
Селекциялық жетістіктерге патент беруге өтінімдер берілді: оның ішінде	79	152	70	50	97	Подано заявок на выдачу патентов на селекционные достижения в том числе
Жануарлар тұқымдарына оның ішінде	16	45	1	4	17	Породы животных в том числе
ұлттық өтініш берушілер	16	45	1	4	17	национальными заявителями
шетелдік өтініш берушілер	-	-	-	-	-	иностранными заявителями
Өсімдік сорттары оның ішінде	63	107	69	46	80	Сорта растений в том числе
ұлттық өтініш берушілер	60	64	62	31	78	национальными заявителями
шетелдік өтініш берушілер	3	43	7	15	2	иностранными заявителями

*Қазақстан Республикасы Әділет министрлігі Зияткерлік меншік құқығы департаменті деректері бойынша. По данным Департамента по правам интеллектуальной собственности Министерства юстиции Республики Казахстан.

5.2 Өнеркәсіптік меншік объектілері бойынша берілген қорғау құжаттарын бөлу*

Распределение выданных охранных документов по объектам промышленной собственности*

бірлік						единиц
	2013	2014	2015	2016	2017	
Өнертабысқа қорғау құжаттары берілді	1 500	1 504	1 504	1 011	869	Выдано охранных документов на изобретения
оның ішінде						в том числе
ұлттық өтініш берушілер	1 319	1 294	1 334	807	650	национальным заявителям
шетелдік өтініш берушілер	181	210	170	204	219	иностранным заявителям
Пайдалы модельдерге патенттер берілді	163	165	166	577	591	Выдано патентов на полезные модели
оның ішінде						в том числе
ұлттық өтініш берушілер	98	92	102	490	532	национальным заявителям
шетелдік өтініш берушілер	65	73	64	87	59	иностранным заявителям
Өнеркәсіптік үлгіге қорғау құжаттары берілді	280	282	282	182	129	Выдано охранных документов на промышленные образцы
оның ішінде						в том числе
ұлттық өтініш берушілер	148	92	94	72	42	национальным заявителям
шетелдік өтініш берушілер	132	190	188	110	87	иностранным заявителям
Тауар таңбалары мен қызмет көрсету таңбаларына күәлік берілді	6 794	9 802	9 859	10 074	7 748	Выдано свидетельств на товарные знаки и знаки обслуживания
оның ішінде						в том числе
Мадридтік жүйе бойынша	3 985	5 942	5 945	5 965	3 695	по Мадридской системе
ұлттық өтініш берушілер	1 248	1 835	2 038	2 087	2 418	национальным заявителям
шетелдік өтініш берушілер	1 561	2 025	1 876	2 022	1 635	иностранным заявителям
Селекциялық жетістіктерге патенттер берілді	122	97	98	123	91	Выдано патентов на селекционные достижения
оның ішінде						в том числе
Жануарлар тұқымдарына	42	1	15	22	7	Породы животных
оның ішінде						в том числе
ұлттық өтініш берушілер	42	1	15	22	7	национальным заявителям
шетелдік өтініш берушілер	-	-	-	-	-	иностранным заявителям
Өсімдік сорттары	80	96	83	101	84	Сорта растений
оның ішінде						в том числе
ұлттық өтініш берушілер	80	95	73	93	73	национальным заявителям
шетелдік өтініш берушілер	-	1	10	8	11	иностранным заявителям

* Қазақстан Республикасы Әділет министрлігі Зияткерлік меншік құқығы департаменті деректері бойынша.

По данным Департамента по правам интеллектуальной собственности Министерства юстиции Республики Казахстан.

6. Халықаралық салыстырулар

Международные сравнения

6.1 Қазақстан мен басқа елдердің зерттеушілік белсенділігінің серпіні*

Динамика исследовательской активности Казахстана в сравнении с другими странами*

бірлік	Жарияланымдардың саны Количество публикаций					единица
	2013	2014	2015	2016	2017	
Әзірбайжан	570	596	844	1 077	1 204	
Армения	981	983	1 180	1 267	1 265	
Беларусь	1 525	1 561	1 764	1 910	2 026	
Қазақстан	991	1 442	2 048	2 473	2 362	
Қырғызстан	157	124	165	206	269	
Молдова	410	434	549	692	546	
Ресей	37 631	43 026	57 926	68 998	72 085	
Тәжікстан	83	63	105	104	121	
Түрікменстан	19	30	25	16	19	
Өзбекстан	441	454	526	659	693	
Украина	6 744	7 161	9 265	10 281	10 986	
Жалғасы	Продолжение					
	Сілтемелердің жалпы саны Общее число ссылок на них					
	2013	2014	2015	2016	2017	
Әзірбайжан	5 109	6 319	6 630	3 107	893	
Армения	14 877	10 124	8 548	5 207	1 494	
Беларусь	14 423	10 280	9 631	5 705	1 987	
Қазақстан	4 394	5 923	4 385	3 226	1 507	
Қырғызстан	1 354	2 854	868	774	579	
Молдова	2 403	2 985	1 980	1 584	588	
Ресей	244 824	247 013	198 718	133 950	42 709	
Тәжікстан	461	285	293	159	73	
Түрікменстан	108	203	73	13	20	
Өзбекстан	1 929	1 997	1 064	766	375	
Украина	42 154	39 441	33 615	18 985	6 481	

* Дереккөзі: Web of Science Core Collection (Clarivate Analytics), 2013-2017 жылдар.

Источник: Web of Science Core Collection (Clarivate Analytics), 2013-2017 гг.

**6.2 2017 жылға басқа елдермен салыстырғанда жекелеген білім салаларындағы
Қазақстанның библиометриялық көрсеткіштері***
**Библиометрические показатели Казахстана в отдельных областях знания
в сравнении с другими странами за 2017 год***

бірлік

единиц

	Аграрлық және биологиялық ғылымдар Аграрные и биологические науки		Химия Химия		Жер туралы ғылымдар (геоғылымдар) Науки о Земле (геонауки)	
	жарияланым- дар публикации	сілтемелер цитируемость	жарияланым- дар публикации	сілтемелер цитируемость	жарияланым- дар публикации	сілтемелер цитируемость
Әзірбайжан	72	105	187	151	46	18
Армения	105	58	80	26	27	23
Беларусь	130	90	192	174	39	37
Қазақстан	291	180	277	186	85	46
Қырғызстан	44	23	2	-	52	49
Молдова	84	69	82	146	19	5
Ресей	6 300	5 316	8 259	7 894	4 478	2 364
Тәжікстан	17	14	20	13	12	23
Түрікменстан	2	-	2	3	3	1
Өзбекстан	61	81	81	61	17	21
Украина	598	547	993	948	363	241

Жалғасы

Продолжение

	Материалтану Материаловедение		Математика Математика		Физика және астрономия Физика и астрономия	
	жарияланым- дар публикации	сілтемелер цитируемость	жарияланым- дар публикации	сілтемелер цитируемость	жарияланым- дар публикации	сілтемелер цитируемость
Әзірбайжан	126	94	155	32	359	541
Армения	85	48	69	16	606	1 165
Беларусь	289	368	111	20	783	1 227
Қазақстан	426	172	178	151	485	411
Қырғызстан	10	31	15	1	14	1
Молдова	67	249	10	3	114	171
Ресей	10 929	7 862	3 846	1 316	19 272	15 647
Тәжікстан	18	11	13	-	29	19
Түрікменстан	2	3	4	4	1	-
Өзбекстан	79	60	73	18	121	173
Украина	2 032	1 259	630	196	2 714	2 758

* Дереккөзі: Web of Science Core Collection (Clarivate Analytics), 2013-2017 жылдар.

Источник: Web of Science Core Collection (Clarivate Analytics), 2013-2017 гг.

6.3 Web of Science и Scopus шетелдік рейтингтік баспалардағы қазақстандық жарияланымдар санының индексі*

Количество казахстанских публикаций в зарубежных рейтинговых изданиях, индексируемых в Web of Science и Scopus*

	Web of Science (Thomson Reuters)			Scopus (Elsevier)		
	жарияланымдардың жалпы саны, бірлік		қазақстандық жарияланымдардың үлесі, пайызбен	жарияланымдардың жалпы саны, бірлік		қазақстандық жарияланымдардың үлесі, пайызбен
	общее количество публикаций, единицы	доля казахстанских публикаций, в процентах		общее количество публикаций, единицы	доля казахстанских публикаций, в процентах	
	қазақстандық қазақстанский	әлемдік ағын мировой поток		қазақстандық қазақстанский	әлемдік ағын мировой поток	
2013	991	2 340 761	0,042	1 820	2 833 219	0,064
2014	1 442	2 419 755	0,060	2 400	2 886 371	0,083
2015	2 048	2 720 218	0,075	2 495	2 842 377	0,088
2016	2 473	2 824 924	0,088	3 351	2 883 366	0,116
2017	2 362	2 734 782	0,086	3 337	2 952 556	0,113

* Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі Ғылым комитеті ұсынған (2012-2016 жылғы Web of Science Core Collection (Clarivate Analytics) және Scopus (Elsevier)) қорының деректері бойынша.

Представлены Комитетом по науке Министерства образования и науки Республики Казахстан (2012-2016гг. по базе данных Web of Science Core Collection (Clarivate Analytics) и Scopus (Elsevier)).

6.4 Зерттеулер мен әзірлемелерді орындаған ұйымдардың қызмет секторлары бойынша бөлінуі*

Распределение организаций, осуществлявших исследования и разработки, по секторам деятельности*

бірлік	Оның ішінде В том числе				единица
	Барлығы Всего	мемлекеттік государственный	кәсіпкерлік предпринимательский	жоғары білім высшее образование	коммерциялық емес ұйымдар некоммерческие организации
Әзірбайжан					
2015	141	91	8	39	3
2016	135	88	7	38	2
2017	137	88	9	40	-
Армения					
2015	70	58	-	12	-
2016	69	57	-	12	-
2017	69	57	-	12	-
Беларусь					
2015	439	87	286	64	2
2016	431	90	277	61	3
2017	454	93	286	72	3
Қазақстан					
2015	390	94	154	103	39
2016	383	100	149	103	31
2017	386	101	146	99	40
Қырғызстан					
2015	83	39	14	30	-
2016	78	38	11	29	-
2017	72	26	21	25	-
Молдова					
2015	65	36	14	15	-
2016	63	36	11	16	-

	Барлығы Всего	Оның ішінде В том числе			
		мемлекеттік государственный	кәсіпкерлік предприни- мательский	жоғары білім высшее образование	коммерциялық емес ұйымдар некоммерческие организации
2017	64	36	11	17	-
Ресей					
2015	4 176	1 560	1 400	1 124	92
2016	4 032	1 546	1 326	1 064	96
2017	3 944	1 493	1 292	1 038	121
Тәжікстан					
2015	66	47	-	19	-
2016	74	53	-	21	-
2017	80	57	-	23	-
Украина					
2015	...	...	...	...	...
2016	972	...	...	...	...
2017	963	...	...	...	...

* ТМД Статкомитетінің деректері бойынша.
По данным Статкомитета СНГ.

6.5 Зерттеулер мен әзірлемелерді орындаған қызметкерлердің саны¹⁾ Численность работников, осуществлявшие исследования и разработки¹⁾

	Барлығы, мың адам Всего, тыс. человек	Оның ішінде барлық қызметкерлерге пайызбен қатынасы В том числе в процентах к общей численности работников			
		мемлекеттік государственный	кәсіпкерлік предприни- мательский	жоғары білім высшее образование	коммерциялық емес ұйымдар некоммерческие организации
Әзірбайжан					
2015	23,1	67,6	8,3	23,8	0,2
2016	22,5	58,7	6,7	34,4	0,3
2017	20,6	55,2	7,9	36,6	0,3
Армения					
2015	5,0	79,9	-	20,1	-
2016	4,9	81,6	-	18,4	-
2017	4,8	80,9	-	19,1	-
Беларусь					
2015	26,1	26,6	63,4	10,0	0,0
2016	25,9	26,2	62,9	10,8	0,0
2017	26,5	25,8	63,0	11,2	0,0
Қазақстан					
2015	24,7	28,9	21,3	42,9	6,9
2016	23,0	33,2	18,4	42,6	5,8
2017	22,1	34,3	17,8	41,6	6,2
Қырғызстан					
2015	4,6	37,7	8,1	45,7	0,0
2016	4,5	44,0	9,7	46,3	0,0
2017	3,5	45,2	22,7	32,1	0,0
Молдова					
2015	5,0	63,4	13,6	23,0	0,0
2016	4,7	66,1	9,3	24,6	0,0
2017	4,7	65,5	9,2	25,3	0,0
Ресей					
2015	738,9	35,9	55,3	8,7	0,1

Жалғасы

Продолжение

	Барлығы, мың адам Всего, тыс. человек	Оның ішінде барлық қызметкерлерге пайызбен қатынасы В том числе в процентах к общей численности работников			
		мемлекеттік государственный	кәсіпкерлік предпринима- тельский	жоғары білім высшее образование	коммерциялық емес ұйымдар некоммерческие организации
2016	722,3	37,3	53,8	8,7	0,2
2017	707,9	37,9	53,3	8,4	0,4
Тәжікстан					
2015	3,7	76,1	-	23,9	-
2016	3,9	76,3	-	23,7	-
2017	3,7	76,0	-	24,0	-
Украина					
2015	101,6	...	...	...	...
2016	-	...	...	...	...
2017 ²⁾	94,3	...	...	...	...

¹⁾ ТМД Статкомитетінің деректері бойынша.

По данным Статкомитета СНГ.

²⁾ Қоса атқарушыларды және азаматтық-құқықтық сипаттағы шарттар бойынша жұмыс істейтін адамдарды ескерумен.

С учетом совместителей и лиц, работающих по договорам гражданско-правового характера.

6.6 Экономикалық белсенді 10 000 адамға шаққанда зерттеулер мен әзірлемелерге қатысқан қызметкерлердің саны*

Численность персонала, занятого исследованиями и разработками,
в расчете на 10 000 занятых в экономике*

адам	человек		
	2015	2016	2017
Барлығы / Всего			
Әзірбайжан	49	47	43
Армения	47	49	48
Беларусь	58	59	54
Қазақстан	29	27	26
Қырғызстан	19	19	15
Молдова	42	39	39
Ресей	102	100	98
Тәжікстан	16	16	15
Украина	62	...	58
Одан зерттеуші мамандар / Из них специалисты-исследователи			
Әзірбайжан	35	33	31
Армения	36	37	35
Беларусь	38	38	35
Қазақстан	21	20	20
Қырғызстан	15	15	11
Молдова	28	26	26
Ресей	52	51	50
Тәжікстан	10	11	10
Украина	33	...	37

* ТМД Статкомитетінің деректері бойынша

По данным Статкомитета СНГ

6.7 Шығын түрлері бойынша зерттеулер мен әзірлемелерге жұмсалған ішкі шығындар (ұлттық валютада)*

Внутренние затраты на исследования и разработки по видам затрат (в национальной валюте)*

	Ішкі шығындар Внутренние затраты	Оның ішінде В том числе			
		ішкі ағымдағы шығындар внутренние текущие затраты	одан из них	капиталдық шығындар капитальные затраты	
			еңбекақы шығындары затраты на оплату труда		
Әзірбайжан, млн. манат					
2015	120,9	118,6	68,2	2,3	
2016	122,2	118,3	70,5	3,9	
2017	129,9	128,0	73,6	1,9	
Армения, млрд. драм					
2015	11,9	11,6	8,8	0,3	
2016	11,1	10,9	8,6	0,2	
2017	11,9	11,7	8,8	0,2	
Беларусь, млн. беларусь рублі					
2015	4 495,4	4 300,0	1 803,8	195,8	
2016	475,3	458,3	198,8	17,0	
2017	617,7	587,1	229,2	30,6	
Қазақстан, млрд. теңге					
2015	69,3	62,0	35,7	7,3	
2016	66,6	61,1	31,9	5,5	
2017	68,9	61,6	31,5	7,3	
Қырғызстан, млн. сом					
2015	510,2	510,0	375,7	0,2	
2016	528,5	527,7	367,3	0,8	
2017	566,5	566,3	380,8	0,2	
Молдова, млн. лей					
2015	451,0	424,3	254,0	26,7	
2016	445,3	432,6	243,1	12,7	
2017	453,9	436,9	244,3	17,0	
Ресей, млрд. ресей рублі					
2015	914,7	854,3	398,1	60,4	
2016	943,8	873,8	402,8	70,0	
2017	1 019,2	950,3	437,8	68,9	
Тәжікстан, млн. сомони					
2015	52,2	49,7	31,8	2,5	
2016	57,6	56,1	37,2	1,5	
2017	70,3	68,6	38,7	1,7	
Украина, млрд. гривен					
2015	...	...	...	...
2016	...	...	...	...
2017	13,3	...	...	...

* ТМД Статкомитетінің деректері бойынша
По данным Статкомитета СНГ

**6.8 Жұмыс түрлеріне қарай ғылыми зерттеулер мен әзірлемелерге жұмсалған
ішкі ағымдағы шығындардың бөлінуі***

**Распределение внутренних текущих затрат на научные исследования
и разработки по видам работ***

	Барлығы Всего	Оның ішінде В том числе		
		іргелі зерттеулер фундаментальные исследования	қолданбалы зерттеулер прикладные исследования	тәжірибелік- конструкторлық әзірлемелер опытно- конструкторские разработки
Әзірбайжан, млн. манат				
2015	118,6	61,0	23,6	34,0
2016	118,3	67,2	20,9	30,2
2017	128,0	68,8	24,2	35,0
Армения, млрд. драм				
2015	11,6	4,4	0,8	6,4
2016	10,9	4,3	0,7	5,9
2017	11,7	3,8	2,1	5,8
Беларусь, млн. беларусь рублі				
2015	4 299,6	659,9	1 271,9	2 367,8
2016	458,3	67,6	145,1	245,6
2017	587,1	78,9	160,2	348,0
Қазақстан, млрд. тенге				
2015	62,0	...	...	...
2016	61,1	...	...	...
2017	61,6	...	...	...
Қырғызстан, млн. сом				
2015	510,0	280,6	48,3	181,1
2016	527,7	313,3	70,1	144,3
2017	566,3	353,8	66,4	146,1
Молдова, млн. лей				
2015	424,3	116,5	220,5	87,3
2016	432,6	111,2	239,2	82,2
2017	436,9	113,7	240,9	82,3
Ресей, млрд. ресей рублі				
2015	854,3	132,0	169,7	552,6
2016	873,8	132,6	181,2	560,0
2017	950,3	141,3	172,6	636,4
Тәжікстан, млн. сомони				
2015	49,7	26,1	14,0	9,6
2016	56,1	34,3	11,6	10,2
2017	68,6	24,6	35,5	8,6
Украина, млрд. гривен				
2015	...	...	...	...
2016	...	...	...	...
2017	...	...	...	...

* ТМД Статкомитетінің деректері бойынша
По данным Статкомитета СНГ

6.9 Ғылыми-зерттеу ұйымдарындағы қызметкерлердің саны қызмет секторлары бойынша¹⁾

Распределение численности работников научно-исследовательских организаций по секторам деятельности¹⁾

адам	человек				
	Барлығы Всего	Оның ішінде В том числе			
		мемлекеттік государственный	кәсіпкерлік предпринимательский	жоғары білім высшее образование	коммерциялық емес ұйымдар некоммерческие организации
Әзірбайжан					
2015	23,0	15,6	1,9	5,5	0,0
2016	22,5	13,2	1,5	7,8	0,0
2017	20,6	11,4	1,6	7,5	0,1
Армения					
2015	5,0	4,0	-	1,0	-
2016	4,9	4,0	-	0,9	-
2017	4,8	3,9	-	0,9	-
Беларусь					
2015	26,2	7,0	16,6	2,6	0,0
2016	25,9	6,8	16,3	2,8	0,0
2017	26,5	6,8	16,7	3,0	0,0
Қазақстан					
2015	24,7	7,2	5,3	10,6	1,7
2016	22,9	7,6	4,2	9,8	1,3
2017	22,1	7,6	3,9	9,2	1,4
Қырғызстан					
2015	4,6	1,7	0,8	2,1	-
2016	4,5	2,0	0,4	2,1	-
2017	3,5	1,6	0,8	1,1	-
Молдова					
2015	5,0	3,2	0,7	1,2	-
2016	4,7	3,1	0,4	1,2	-
2017	4,7	3,1	0,4	1,2	-
Ресей					
2015	738,9	265,4	408,8	63,9	0,8
2016	722,3	269,1	388,4	63,0	1,8
2017	707,9	268,1	377,2	59,7	2,9
Тәжікстан					
2015	3,7	2,8	-	0,9	-
2016	3,9	3,0	-	0,9	-
2017	3,7	2,8	-	0,9	-
Украина					
2015	101,6	...	...	...	...
2016	-	-	-	-	-
2017 ²⁾	94,3	...	...	...	...

¹⁾ ТМД Статкомитетінің деректері бойынша.

По данным Статкомитета СНГ.

²⁾ Қоса атқарушыларды және азаматтық-құқықтық сипаттағы шарттар бойынша жұмыс істейтін адамдарды ескерумен.

С учетом совместителей и лиц, работающих по договору гражданско-правового характера.

7. Инновациялар

Инновации

7.1 Кәсіпорындардың инновациялық қызметінің негізгі көрсеткіштері

Основные показатели инновационной деятельности предприятий

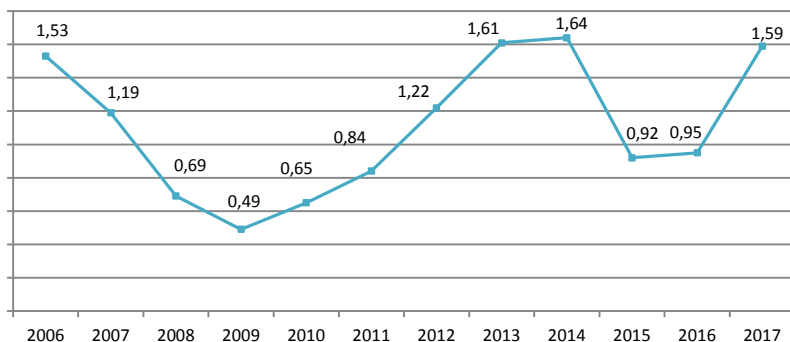
	2013	2014	2015	2016	2017	
Кәсіпорындардың саны, бірлік одан:	22 070	24 068	31 784	31 077	30 854	Количество предприятий, единиц из них:
инновацияның барлық түрлері бойынша инновациясы барлар, бірлік	1 774	1 940	2 585	2 879	2 974	имеющие инновации по всем типам инноваций, единиц
инновацияның барлық түрлері бойынша инновация саласындағы белсенділік деңгейі, пайызбен	8,0	8,1	8,1	9,3	9,6	уровень активности в области инноваций по всем типам инноваций, в процентах
өнімдік және процестік инновациясы бар, бірлік	1 062	1 303	1 781	1 743	1 770	имеющие продуктовые и процессные инновации, единиц
өнімдік және процестік инновациялар бойынша инновация саласындағы белсенділік деңгейі, пайызбен	4,8	5,4	5,6	5,6	5,7	уровень активности в области инноваций по продуктовым и процессным инновациям, в процентах
Инновациялық өнімдердің (тауарлардың, көрсетілетін қызметтердің) ЖІӨ-дегі үлесі, пайызбен	1,61	1,46	0,92	0,95	1,59	Доля инновационной продукции (товаров, услуг) к ВВП, в процентах
Өнеркәсіп кәсіпорындарындағы инновациялық өнімнің (тауарлардың, көрсетілетін қызметтердің) жалпы өнеркәсіп өндірісінің көлеміндегі үлесі, пайызбен	2,89	2,61	1,80	1,81	3,18	Доля инновационной продукции (товаров, услуг) предприятий промышленности в общем объеме промышленного производства, в процентах

Инновациялық өнімдердің (тауарлардың, көрсетілетін қызметтердің) ЖІӨ-дегі үлесі

Доля инновационной продукции (товаров, услуг) к ВВП

пайызбен

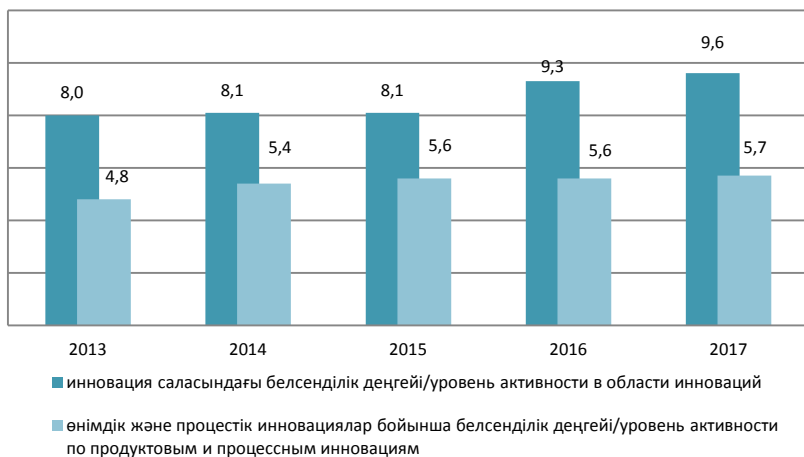
в процентах



Инновация саласындағы белсенділік деңгейі Уровень активности в области инновации

пайызбен

в процентах



7.2 2017 жылға кәсіпорындардың инновациялық белсенділігінің негізгі көрсеткіштері экономикалық қызмет түрлері бойынша

Показатели инновационной активности предприятий по видам экономической деятельности за 2017 год

	Кәсіпорындардың саны, бірлік Количество предприятий, единиц	Одан Из них	инновация саласындағы белсенділік деңгейі, пайызбен уровень активности в области инноваций, в процентах	
		инновация барлары имеющие инновации		
Барлығы	30 854	2 974	9,6	Всего
Ауыл, орман және балық шаруашылығы	2 314	220	9,5	Сельское, лесное и рыбное хозяйство
Кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу	851	82	9,6	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров
Өңдеу өнеркәсібі	4 377	596	13,6	Обрабатывающая промышленность
Электрмен жабдықтау, газ, бу беру және ауа баптау	435	67	15,4	Электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование
Сүмен жабдықтау; кәріз жүйесі, қалдықтардың жиналуын және таратылуын бақылау	554	42	7,6	Водоснабжение; канализационная система, контроль над сбором и распределением отходов
Құрылыс	6 410	249	3,9	Строительство
Көтерме және бөлшек сауда; автомобильдерді және мотоциклдерді жөндеу	8 185	490	6,0	Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов
Көлік және қоймалау	2 383	142	6,0	Транспорт и складирование
Тұру және тамақтану бойынша қызметтер	1	1	100,0	Услуги по проживанию и питанию
Ақпарат және байланыс	1 314	210	16,0	Информация и связь
Қаржы және сақтандыру қызметі	12	1	8,3	Финансовая и страховая деятельность
Кәсіби, ғылыми және техникалық қызмет	1 957	347	17,7	Профессиональная, научная и техническая деятельность
Әкімшілік және қосалқы қызмет көрсету саласындағы қызмет	2	1	50,0	Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания
Білім беру	149	94	63,1	Образование
Денсаулық сақтау және әлеуметтік қызметтер	1 908	431	22,6	Здравоохранение и социальные услуги
Өзге де қызметтер түрлерін ұсыну	2	1	50,0	Предоставление прочих видов услуг

7.3 2017 жылға кәсіпорындардың өлшемділігі бойынша инновациялық белсенділік көрсеткіші

Показатели инновационной активности по размерности предприятий за 2017 год

	Шағын Малые			Орта Средние		
	кәсіпорындардың саны, бірлік количество предприятий, единиц	одан из них	инновация саласындағы белсенділік деңгейі, пайызбен уровень активности в области инноваций, в процентах	кәсіпорындардың саны, бірлік количество предприятий, единиц	одан из них	инновация саласындағы белсенділік деңгейі, пайызбен уровень активности в области инноваций, в процентах
		инновация барлары имеющие инновации			инновация барлары имеющие инновации	
Қазақстан Республикасы	26 329	1 810	6,9	2 677	535	20,0
Ақмола	1 054	52	4,9	155	21	13,5
Ақтөбе	911	45	4,9	130	30	23,1
Алматы	1 550	95	6,1	156	19	12,2
Атырау	952	51	5,4	97	16	16,5
Батыс Қазақстан	757	31	4,1	93	10	10,8
Жамбыл	702	47	6,7	73	20	27,4
Қарағанды	1 896	152	8,0	236	47	19,9
Қостанай	1 181	99	8,4	189	33	17,5
Қызылорда	619	49	7,9	91	16	17,6
Маңғыстау	952	14	1,5	112	15	13,4
Оңтүстік Қазақстан	2 143	85	4,0	193	32	16,6
Павлодар	1 057	47	4,4	133	31	23,3
Солтүстік Қазақстан	816	52	6,4	150	36	24,0
Шығыс Қазақстан	1 655	183	11,1	217	54	24,9
Астана қаласы	3 668	441	12,0	227	71	31,3
Алматы қаласы	6 416	367	5,7	425	84	19,8

Жалғасы

Продолжение

	Ірі Крупные		
	кәсіпорындардың саны, бірлік количество предприятий, единиц	одан из них	инновация саласындағы белсенділік деңгейі, пайызбен уровень активности в области инноваций, в процентах
		инновация барлары имеющие инновации	
Қазақстан Республикасы	1 848	629	34,0
Ақмола	90	25	27,8
Ақтөбе	108	41	38,0
Алматы	91	32	35,2
Атырау	96	25	26,0
Батыс Қазақстан	82	8	9,8
Жамбыл	71	29	40,8
Қарағанды	177	58	32,8
Қостанай	105	35	33,3
Қызылорда	74	24	32,4
Маңғыстау	67	11	16,4
Оңтүстік Қазақстан	163	45	27,6
Павлодар	102	34	33,3
Солтүстік Қазақстан	57	27	47,4
Шығыс Қазақстан	138	66	47,8
Астана қаласы	144	70	48,6
Алматы қаласы	283	99	35,0

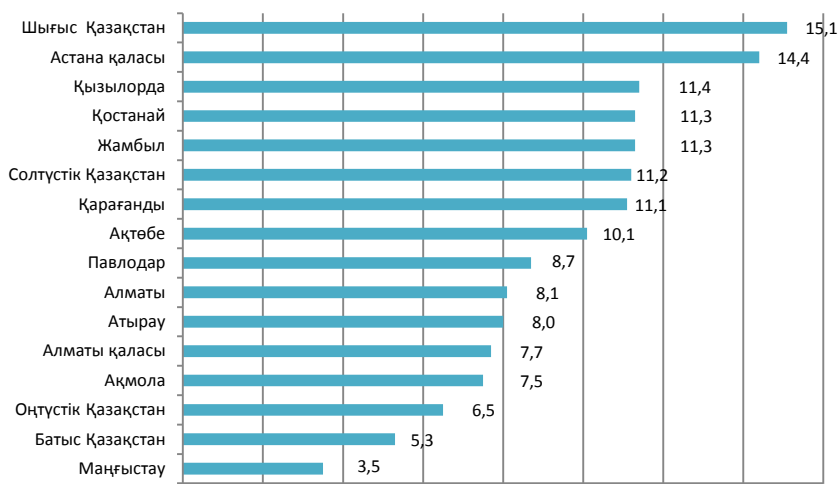
**7.4 Инновацияның барлық түрлері бойынша кәсіпорындардың
инновациялық белсенділігі**
Инновационная активность предприятий по всем типам инноваций

	Инновациялық белсенді кәсіпорындардың саны, бірлік Количество инновационно- активных предприятий, единиц					Инновация саласындағы белсенділік деңгейі, пайызбен Уровень активности в области инноваций, в процентах				
	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017
Қазақстан Республикасы	1 774	1 940	2 585	2 879	2 974	8,0	8,1	8,1	9,3	9,6
Ақмола	83	92	90	91	98	7,1	7,3	6,8	7,0	7,5
Ақтөбе	68	85	86	115	116	6,5	7,6	7,0	9,3	10,1
Алматы	126	139	114	129	146	9,5	9,4	6,9	7,8	8,1
Атырау	41	79	102	101	92	5,1	8,1	8,0	8,5	8,0
Батыс Қазақстан	34	51	35	33	49	5,3	6,6	4,1	3,6	5,3
Жамбыл	75	98	90	90	96	10,2	12,2	10,6	10,8	11,3
Қарағанды	148	159	216	238	257	7,6	8,4	9,2	10,6	11,1
Қостанай	164	204	218	161	167	11,8	13,6	14,5	11,2	11,3
Қызылорда	85	73	99	91	89	12,0	10,1	11,7	11,2	11,4
Маңғыстау	20	32	41	43	40	2,4	3,4	4,0	4,1	3,5
Оңтүстік Қазақстан	129	143	160	156	162	6,4	7,0	6,9	6,6	6,5
Павлодар	95	79	65	83	112	8,5	6,9	4,8	6,5	8,7
Солтүстік Қазақстан	114	116	111	119	115	10,9	11,6	10,6	11,3	11,2
Шығыс Қазақстан	99	157	240	296	303	5,6	7,6	11,5	14,9	15,1
Астана қаласы	179	214	541	543	582	11,1	10,7	13,2	13,6	14,4
Алматы қаласы	314	219	377	590	550	8,0	5,0	4,7	7,6	7,7

**2017 жылға инновацияның барлық түрлері бойынша кәсіпорындардың
инновациялық белсенділігінің деңгейі**
**Уровень инновационной активности предприятий
по всем типам инноваций за 2017 год**

пайызбен

в процентах



**7.5 Өнімдік және процестік инновациялар бойынша кәсіпорындардың
инновациялық белсенділігі
Инновационная активность предприятий по продуктовым
и процессным инновациям**

	Инновациялық белсенді кәсіпорындардың саны, бірлік Количество инновационно-активных предприятий, единиц					Инновация саласындағы белсенділік деңгейі, пайызбен Уровень активности в области инноваций, в процентах				
	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017
Қазақстан Республикасы	1 062	1 303	1 781	1743	1 770	4,8	5,4	5,6	5,6	5,7
Ақмола	40	60	69	63	72	3,4	4,7	5,2	4,8	5,5
Ақтобе	42	52	61	73	87	3,9	4,7	4,9	5,9	7,6
Алматы	68	97	91	95	90	5,1	6,6	5,5	5,8	5,0
Атырау	40	55	89	70	56	5,0	5,6	7,0	5,9	4,9
Батыс Қазақстан	34	21	21	21	14	5,3	2,7	2,5	2,3	1,5
Жамбыл	31	52	51	38	59	4,3	6,5	6,0	4,6	7,0
Қарағанды	84	76	107	84	148	4,3	4,0	4,6	3,8	6,4
Қостанай	75	84	84	76	107	5,4	5,6	5,6	5,3	7,3
Қызылорда	35	40	66	46	46	5,0	5,5	7,8	5,7	5,9
Маңғыстау	11	25	31	25	28	1,3	2,7	3,0	2,4	2,5
Оңтүстік Қазақстан	128	129	149	143	149	6,4	6,4	6,4	6,0	6,0
Павлодар	62	69	41	62	79	5,6	6,1	3,0	4,8	6,1
Солтүстік Қазақстан	104	112	101	109	94	9,9	11,2	9,6	10,4	9,2
Шығыс Қазақстан	89	116	152	190	166	5,1	5,6	7,3	9,6	8,3
Астана қаласы	111	146	369	175	251	6,9	7,3	9,0	4,4	6,2
Алматы қаласы	108	169	299	473	324	2,8	3,9	3,8	6,1	4,5

**7.6 Өнімдік және процестік инновациялар бойынша кәсіпорындардың
инновациялық белсенділігі, меншік нысандары бойынша
Инновационная активность предприятий по продуктовым и процессным
инновациям по формам собственности**

	Кәсіпорындар- дың саны, бірлік Количество предприятий, единиц	Инновациялық белсенді кәсіпорындардың саны, бірлік Количество инновационно- активных предприятий, единиц	Инновация саласындағы белсенділік деңгейі, пайызбен Уровень активности в области инноваций, в процентах	
2013				
Барлығы	22 070	1 062	4,8	Всего
соның ішінде				в том числе
мемлекеттік				государственная
меншік	1 531	142	9,2	собственность
жеке меншік	19 170	861	4,5	частная собственность
басқа мемлекеттердің, олардың заңды тұлғалары мен азаматтарының меншігі	1 369	59	4,3	собственность других государств, их юридических лиц и граждан
2014				
Барлығы	24 068	1 303	5,4	Всего
соның ішінде				в том числе

Жалғасы

Продолжение

	Кәсіпорындар- дың саны, бірлік Количество предприятий, единиц	Инновациялық белсенді кәсіпорындардың саны, бірлік Количество инновационно- активных предприятий, единиц	Инновация саласындағы белсенділік деңгейі, пайызбен Уровень активности в области инноваций, в процентах	
мемлекеттік меншік	1 625	199	12,3	государственная собственность
жеке меншік	20 859	1 020	4,9	частная собственность
басқа мемлекеттердің, олардың заңды тұлғалары мен азаматтарының меншігі	1 584	84	5,3	собственность других государств, их юридических лиц и граждан
2015				
Барлығы	31 784	1 781	5,6	Всего
соның ішінде				в том числе
мемлекеттік меншік	1 509	223	14,8	государственная собственность
жеке меншік	28 054	1 469	5,2	частная собственность
басқа мемлекеттердің, олардың заңды тұлғалары мен азаматтарының меншігі	2 221	89	4	собственность других государств, их юридических лиц и граждан
2016				
Барлығы	31 077	1 743	5,6	Всего
соның ішінде				в том числе
мемлекеттік меншік	1 432	231	16,1	государственная собственность
жеке меншік	27 298	1 390	5,1	частная собственность
басқа мемлекеттердің, олардың заңды тұлғалары мен азаматтарының меншігі	2 347	122	5,2	собственность других государств, их юридических лиц и граждан
2017				
Барлығы	30 854	1 770	5,7	Всего
соның ішінде				в том числе
мемлекеттік меншік	1 420	280	19,7	государственная собственность
жеке меншік	27 004	1 355	5,0	частная собственность
басқа мемлекеттердің, олардың заңды тұлғалары мен азаматтарының меншігі	2 430	135	5,6	собственность других государств, их юридических лиц и граждан

7.7 2017 жылға қызмет түрлеріне қарай өңдеу өнеркәсібіндегі өнімдік және процестік инновациялар бойынша кәсіпорындардың инновациялық белсенділігі
Инновационная активность предприятий по продуктовым и процессным инновациям в обрабатывающей промышленности в разрезе видов деятельности за 2017 год

	Кәсіпорындардың саны, бірлік Количество предприятий, единиц	Оның ішінде В том числе		Инновация саласындағы белсенділік деңгейі, пайызбен Уровень активности в области инноваций, в процентах	Инновация саласындағы енjarлық деңгейі, пайызбен Уровень пассивности в области инноваций, в процентах	
		инновациясы бар имеющие инновации	инновациясы жоқ не имеющие инновации			
Өңдеу өнеркәсібі оның ішінде	4 377	596	3 781	13,6	90,4	Обрабатывающая промышленность в том числе
Тамақ өнімдерін өндіру	844	139	705	16,5	83,5	Производство продуктов питания
Сусындарды өндіру	138	31	107	22,5	77,5	Производство напитков
Темекі өнімдерін өндіру	3	2	1	66,7	33,3	Производство табачных изделий
Тоқыма бұйымдарын өндіру	93	7	86	7,5	92,5	Производство текстильных изделий
Киім өндіру	167	20	147	12,0	88,0	Производство одежды
Былғары және оған жататын өнімдерді өндіру	24	7	17	29,2	70,8	Производство кожаной и относящейся к ней продукции
Жиындан басқа ағаштан және тоздан жасалған бұйымдарды өндіру; сабаннан және өруге арналған материалдан жасалған бұйымдар өндіру	87	7	80	8,0	92,0	Производство деревянных и пробковых изделий, кроме мебели; производство изделий из соломы и материалов для плетения
Қағаз және қағаздан жасалған өнімдер өндіру	82	4	78	4,9	95,1	Производство бумаги и бумажной продукции
Полиграфиялық қызмет және жазылған материалдарды жаңғырту	165	8	157	4,8	95,2	Полиграфическая деятельность и воспроизведение записанных материалов
Кокс және мұнай өңдеу өнімдерін өндіру	51	12	39	23,5	76,5	Производство кокса и продуктов нефтепереработки
Химиялық өнеркәсіп өнімдерін өндіру	184	28	156	15,2	84,8	Производство продуктов химической промышленности
Негізгі фармацевтикалық өнімдерді өндіру	49	17	32	34,7	65,3	Производство основных фармацевтических продуктов

Жалғасы

Продолжение

	Кәсіпорын-дардың саны, бірлік Количество предприятий, единиц	Оның ішінде В том числе		Инновация саласындағы белсенділік деңгейі, пайызбен Уровень активности в области инноваций, в процентах	Инновация саласындағы енжарлық деңгейі, пайызбен Уровень пассивности в области инноваций, в процентах	
		инновациясы бар имеющие инновации	инновациясы жоқ не имеющие инновации			
Резеңке және пластмасса бұйымдарын өндіру	325	20	305	6,2	93,8	Производство резиновых и пластмассовых изделий
Өзге металл емес минералдық өнімдерді өндіру	628	63	565	10,0	90,0	Производство прочей не металлической минеральной продукции
Металлургия өнеркәсібі	150	36	114	24,0	76,0	Металлургическая промышленность
Машиналар мен жабдықтардан басқа дайын металл бұйымдарын жасау	372	58	314	15,6	84,4	Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования
Компьютерлер, электрондық және оптикалық бұйымдарды жасау	37	13	24	35,1	64,9	Производство компьютеров, электронной и оптической продукции
Электр жабдықтарын жасау	88	17	71	19,3	80,7	Производство электрического оборудования
Басқа санаттарға кіргізілмеген машиналар мен жабдықтар жасау	159	38	121	23,9	76,1	Производство машин и оборудования, не включенных в другие категории
Автокөлік құралдарын, трейлерлер және жартылай тіркемелер жасау	21	8	13	38,1	61,9	Производство автотранспортных средств, трейлеров и полуприцепов
Өзге де көлік құралдарын жасау	33	7	26	21,2	78,8	Производство прочих транспортных средств
Жиһаз жасау	144	13	131	9,0	91,0	Производство мебели
Өзге дайын бұйымдарды жасау	66	12	54	18,2	81,8	Производство прочих готовых изделий
Машиналар мен жабдықтарды жөндеу және орнату	467	29	438	6,2	93,8	Ремонт и установка машин и оборудования

7.8 2017 жылға өңдеу өнеркәсібіндегі өнімдік және процестік инновациялар бойынша кәсіпорындардың инновациялық белсенділігі
Инновационная активность предприятий по продуктовым и процессным инновациям в обрабатывающей промышленности за 2017 год

	Кәсіпорындардың саны, бірлік Количество предприятий, единиц	Одан Из них	Инновация саласындағы белсенділік деңгейі, пайызбен Уровень активности в области инноваций, в процентах
		инновация барлары имеющие инновации	
Қазақстан Республикасы	4 377	474	10,8
Ақмола	201	24	11,9
Ақтобе	145	23	15,9
Алматы	386	48	12,4
Атырау	88	9	10,2
Батыс Қазақстан	121	8	6,6
Жамбыл	141	27	19,1
Қарағанды	450	38	8,4
Қостанай	211	26	12,3
Қызылорда	71	10	14,1
Маңғыстау	120	5	4,2
Оңтүстік Қазақстан	404	39	9,7
Павлодар	248	25	10,1
Солтүстік Қазақстан	137	24	17,5
Шығыс Қазақстан	368	39	10,6
Астана қаласы	387	25	6,5
Алматы қаласы	899	104	11,6

7.9 2017 жылға кәсіпорындардың инновация түрі бойынша саны
Количество предприятий по типам инноваций за 2017 год

бірлік	единиц					
	Инновация-ның төрт түрінің бірі болған кәсіпорындардың саны Количество предприятий, имеющие один из четырех типов инноваций	Өнімдік инновация-лар бар кәсіпорындардың саны Количество предприятий, имеющие продуктовые инновации	Процестік инновация-лар бар кәсіпорындардың саны Количество предприятий, имеющие процессные инновации	Маркетингік инновация-лар бар кәсіпорындардың саны Количество предприятий, имеющие маркетинговые инновации	Ұйымдық инновация-лар бар кәсіпорындардың саны Количество предприятий, имеющие организационные инновации	Инновация-ның төрт түрі де бар кәсіпорындардың саны Количество предприятий, имеющие все четыре типа инноваций
Қазақстан Республикасы	2 974	843	1 316	705	1 029	70
Ақмола	98	22	53	7	23	-
Ақтобе	116	27	74	16	29	1
Алматы	146	57	50	37	32	1
Атырау	92	23	37	15	32	-
Батыс Қазақстан	49	11	7	20	20	-
Жамбыл	96	32	51	10	45	1
Қарағанды	257	69	129	25	148	4
Қостанай	167	49	72	32	79	3
Қызылорда	89	24	44	7	51	1
Маңғыстау	40	9	22	2	14	-
Оңтүстік Қазақстан	162	102	103	18	48	13
Павлодар	112	35	63	12	44	1

Жалғасы

Продолжение

	Инновация- ның төрт түрінің бірі болған кәсіпорын- дардың саны Количество предприятий, имеющие один из четырёх типов инноваций	Өнімдік инновация- лары бар кәсіпорын- дардың саны Количество предприятий, имеющие продуктовые инновации	Процестік инновация- лары бар кәсіпорын- дардың саны Количество предприятий, имеющие процессные инновации	Маркетингік инновация- лары бар кәсіпорын- дардың саны Количество предприятий, имеющие маркетин- говые инновации	Ұйымдық инновация- лары бар кәсіпорын- дардың саны Количество предприятий, имеющие организацион- ные инновации	Инновация- ның төрт түрі де бар кәсіпорын- дардың саны Количество предприятий, имеющие все четыре типа инноваций
Солтүстік Қазақстан	115	32	69	5	23	-
Шығыс Қазақстан	303	63	125	55	106	2
Астана қаласы	582	94	207	247	201	23
Алматы қаласы	550	194	210	197	134	20

7.10 Инновациялық өнімдердің (тауарлардың, көрсетілетін қызметтердің) көлемі Объем инновационной продукции (товаров, услуг)

млн. теңге

млн. тенге

	2013	2014	2015	2016	2017
Қазақстан Республикасы	578 263,1	580 386,0	377 196,7	445 775,7	844 734,9
Ақмола	18 205,7	33 801,6	13 217,2	21 036,2	15 721,9
Ақтөбе	8 300,6	4 454,4	1 838,8	16 660,2	39 442,0
Алматы	13 153,8	16 608,9	15 699,2	12 630,0	12 624,2
Атырау	38 078,2	18 655,3	7 506,1	7 419,4	5 768,0
Батыс Қазақстан	9 009,5	5 996,5	3 316,7	3 407,1	18 122,1
Жамбыл	19 637,4	25 250,3	23 163,7	34 104,1	50 854,7
Қарағанды	53 731,2	21 578,1	18 442,5	31 327,2	32 048,0
Қостанай	35 728,9	57 633,9	47 252,6	45 095,9	91 502,6
Қызылорда	6 641,7	4 761,2	6 930,3	6 295,2	5 505,8
Маңғыстау	1 395,4	1 546,8	1 234,6	506,4	294,9
Оңтүстік Қазақстан	33 177,5	45 153,5	61 465,6	54 416,1	125 231,6
Павлодар	83 368,0	83 070,6	1 838,3	9 520,0	177 881,5
Солтүстік Қазақстан	16 028,0	16 500,4	11 753,8	11 312,8	13 804,9
Шығыс Қазақстан	109 378,9	97 778,9	13 420,9	54 299,4	80 472,0
Астана қаласы	119 923,4	125 507,0	111 239,6	120 559,3	149 277,5
Алматы қаласы	12 504,9	22 088,6	38 876,9	17 186,3	26 183,3

**7.11 Экономикалық қызмет түрлері бойынша 2017 жылға өнеркәсіп
кәсіпорындарының инновациялық өнімдердің
(тауарлардың, көрсетілетін қызметтердің) көлемінің бөлінуі**
**Распределение объема инновационной продукции (товаров, услуг) по видам
экономической деятельности промышленных предприятий за 2017 год**

млн. тенге

млн. тенге

	Инновациялық өнімдердің (тауарлардың, көрсетілетін қызметтердің) көлемі Объем инновационной продукции (товаров, услуг)	
Кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу	54 160,7	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров
оның ішінде		в том числе
Металл кендерін өндіру	46 486,5	Добыча металлических руд
Кен өндіру өнеркәсібінің басқа салалары	6 505,2	Прочие отрасли горнодобывающей промышленности
Кен өндіру өнеркәсібі саласындағы техникалық қызметтер	1 169,0	Технические услуги в области горнодобывающей промышленности
Өңдеу өнеркәсібі	628 050,0	Обрабатывающая промышленность
оның ішінде		в том числе
Тамақ өнімдерін өндіру	39 433,7	Производство продуктов питания
Сусындарды өндіру	5 607,4	Производство напитков
Тоқыма бұйымдарын өндіру	1 527,8	Производство текстильных изделий
Киім өндіру	147,6	Производство одежды
Былғары және оған жататын өнімдерді өндіру	130,7	Производство кожной и относящейся к ней продукции
Жиһаздан басқа ағаштан және тоздан жасалған бұйымдарды өндіру; сабаннан және өруге арналған материалдан жасалған бұйымдар өндіру	85,3	Производство деревянных и пробковых изделий, кроме мебели; производство изделий из соломки и материалов для плетения
Қағаз және қағаздан жасалған өнімдер өндіру	2 604,4	Производство бумаги и бумажной продукции
Полиграфиялық қызмет және жазылған материалдарды жаңғырту	137,1	Полиграфическая деятельность и воспроизведение записанных материалов
Кокс және мұнай өңдеу өнімдерін өндіру	104 537,3	Производство кокса и продуктов нефтепереработки
Химиялық өнеркәсіп өнімдерін өндіру	21 374,4	Производство продуктов химической промышленности
Негізгі фармацевтикалық өнімдерді өндіру	878,4	Производство основных фармацевтических продуктов
Режеңке және пластмасса бұйымдарын өндіру	4 459,7	Производство резиновых и пластмассовых изделий
Өзге металл емес минералдық өнімдерді өндіру	36 220,8	Производство прочей не металлической минеральной продукции
Металлургия өнеркәсібі	252 063,7	Металлургическая промышленность
Машиналар мен жабдықтардан басқа дайын металл бұйымдарын жасау	733,8	Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования
Компьютерлер, электрондық және оптикалық бұйымдарды жасау	6 537,2	Производство компьютеров, электронной и оптической продукции
Электр жабдықтарын жасау	8 498,3	Производство электрического оборудования

Жалғасы

Продолжение

	Инновациялық өнімдердің (тауарлардың, көрсетілетін қызметтердің) көлемі Объем инновационной продукции (товаров, услуг)	
Басқа санаттарға кіргізілмеген машиналар мен жабдықтар жасау	5 934,6	Производство машин и оборудования, не включенных в другие категории
Автокөлік құралдарын, трейлерлер және жартылай тіркемелер жасау	90 587,5	Производство автотранспортных средств, трейлеров и полуприцепов
Өзге де көлік құралдарын жасау	45 348,8	Производство прочих транспортных средств
Жиһаз жасау	136,5	Производство мебели
Өзге дайын бұйымдарды жасау	51,3	Производство прочих готовых изделий
Машиналар мен жабдықтарды жөндеу және орнату	1 013,7	Ремонт и установка машин и оборудования
Электрмен жабдықтау, газ, бу беру және ауа баптау	38 868,6	Электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование

7.12 Өткізілген инновациялық өнімдер (тауарлар, көрсетілетін қызметтер) көлемі Объем реализованной инновационной продукции (товаров, услуг)

млн. теңге

млн. тенге

	2013	2014	2015	2016	2017
Қазақстан Республикасы	487 271,0	525 924,8	341 270,9	451 630,4	854 258,3
Ақмола	17 402,2	29 840,0	12 840,0	20 204,6	13 103,3
Ақтөбе	8 079,7	4 128,5	1 864,8	16 180,9	35 523,8
Алматы	12 218,8	14 948,5	13 115,5	12 480,5	12 261,6
Атырау	37 914,4	19 425,1	7 684,3	7 378,1	5 687,0
Батыс Қазақстан	9 098,5	5 937,1	645,9	2 933,5	12 410,2
Жамбыл	21 495,7	30 965,0	28 405,7	34 028,8	46 373,7
Қарағанды	34 123,8	22 219,6	18 733,7	32 447,1	34 844,9
Қостанай	29 050,3	38 143,0	35 164,9	52 672,2	85 127,8
Қызылорда	6 156,2	4 745,4	6 882,1	6 310,9	5 499,9
Маңғыстау	1 395,4	1 546,8	1 257,4	462,0	281,4
Оңтүстік Қазақстан	37 134,9	45 585,0	57 839,5	53 809,3	126 483,9
Павлодар	84 062,6	86 629,0	3 910,1	9 360,5	220 993,5
Солтүстік Қазақстан	13 409,7	16 345,3	11 434,3	11 947,8	13 567,9
Шығыс Қазақстан	89 527,1	84 311,0	10 633,1	50 191,1	75 611,7
Астана қаласы	74 772,4	99 660,7	105 653,1	124 605,8	144 648,2
Алматы қаласы	11 429,3	21 494,9	25 206,7	16 617,4	21 839,6

**7.13 2017 жылға өткізілген инновациялық өнімдер
(тауарлар, көрсетілетін қызметтер) көлемі**

Объем реализованной инновационной продукции (товаров, услуг) за 2017 год

млн.теңге

млн. тенге

	Өткізілген инновациялық өнімдер (тауарлар, көрсетілетін қызметтер) көлемі Объем реализованной инновационной продукции (товаров, услуг)	Оның ішінде В том числе		Өткізілген инновациялық өнім көлемінен экспортқа жіберілген көлемі Из объема реализованной инновационной продукции объем, поставленный на экспорт
		тауар (қызмет) нарығы үшін жаңа болып табылатын жаңа немесе едеуір жетілдірілген тауарлар (қызметтер) новые или значительно усовершенствованные товары (услуги), которые являются новыми для рынка товаров	ұйым үшін жаңа болып табылатын жаңа немесе едеуір жетілдірілген тауарлар (қызметтер) новые или значительно усовершенствованные товары (услуги), которые являются новыми для организации	
Қазақстан Республикасы	854 258,3	562 983,3	291 275,0	83 655,6
Ақмола	13 103,3	839,6	12 263,6	2 241,7
Ақтөбе	35 523,8	33 866,4	1 657,4	3 499,0
Алматы	12 261,6	1 250,6	11 011,0	29,3
Атырау	5 687,0	1 277,0	4 410,1	-
Батыс Қазақстан	12 410,2	12 018,7	391,5	x
Жамбыл	46 373,7	9 125,5	37 248,2	2 477,4
Қарағанды	34 844,9	461,2	34 383,7	16 722,3
Қостанай	85 127,8	592,6	84 535,3	4 362,4
Қызылорда	5 499,9	1 529,3	3 970,6	112,9
Маңғыстау	281,4	83,8	197,6	54,9
Оңтүстік Қазақстан	126 483,9	112 583,9	13 900,0	8 469,9
Павлодар	220 993,5	200 922,9	20 070,6	136,9
Солтүстік Қазақстан	13 567,9	3 913,3	9 654,6	416,5
Шығыс Қазақстан	75 611,7	64 003,3	11 608,3	38 537,3
Астана қаласы	144 648,2	110 796,0	33 852,3	3 599,9
Алматы қаласы	21 839,6	9 719,4	12 120,2	125,5

7.14 2017 жылға өнеркәсіп кәсіпорындарының экономикалық қызмет түрлері бойынша өткізілген инновациялық өнімдер (тауарлар, көрсетілетін қызметтер) көлемінің бөлінуі
Распределение объема реализованной инновационной продукции (товаров, услуг) по видам экономической деятельности промышленных предприятий за 2017 год

млн. теңге

млн. тенге

	Өткізілген инновациялық өнімдер (тауарлар, көрсетілетін қызметтер) көлемі Объем реализованной инновационной продукции (товаров, услуг)	Оның ішінде В том числе		
		тауар (қызмет) нарығы үшін жаңа болып табылатын жаңа немесе едәуір жетілдірілген тауарлар (қызметтер) новые или усовершенствованные товары (услуги), которые являются новыми для рынка товаров	ұйым үшін жаңа болып табылатын жаңа немесе едәуір жетілдірілген тауарлар (қызметтер) новые или усовершенствованные товары (услуги), которые являются новыми для организации	
Кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу оның ішінде	45 346,3	42 948,3	2 397,9	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров в том числе
Көмір және лигнит өндіру	56,4	-	56,4	Добыча угля и лигнита
Металл кендерін өндіру	38 041,6	38 041,6	-	Добыча металлических руд
Кен өндіру өнеркәсібінің басқа салалары	6 079,3	4 906,8	1 172,5	Прочие отрасли горнодобывающей промышленности
Кен өндіру өнеркәсібі саласындағы техникалық қызметтер	1 169,0	-	1 169,0	Технические услуги в области горнодобывающей промышленности
Өңдеу өнеркәсібі оның ішінде	662 839,0	419 413,6	243 425,4	Обрабатывающая промышленность в том числе
Тамақ өнімдерін өндіру	38 992,3	3 596,5	35 395,8	Производство продуктов питания
Сусындарды өндіру	5 977,1	3 633,0	2 344,1	Производство напитков
Тоқыма бұйымдарын өндіру	1 596,2	14,3	1 582,0	Производство текстильных изделий
Киім өндіру	146,3		146,3	Производство одежды
Былғары және оған жататын өнімдерді өндіру	123,1		123,1	Производство кожаной и относящейся к ней продукции
Жиһаздан басқа ағаштан және тоздан жасалған бұйымдарды өндіру; сабаннан және өруге арналған материалдан жасалған бұйымдар өндіру	85,3		85,3	Производство деревянных и пробковых изделий, кроме мебели; производство изделий из соломки и материалов для плетения
Қағаз және қағаздан жасалған өнімдер өндіру	2 844,5	1 766,3	1 078,2	Производство бумаги и бумажной продукции
Полиграфиялық қызмет және жазылған материалдарды жаңғырту	137,1		137,1	Полиграфическая деятельность и воспроизведение записанных материалов

	Өткізілген инновациялық өнімдер (тауарлар, көрсетілетін қызметтер) көлемі Объем реализованной инновационной продукции (товаров, услуг)	Оның ішінде В том числе		
		тауар (қызмет) нарығы үшін жаңа болып табылатын жаңа немесе едәуір жетілдірілген тауарлар (қызметтер) новые или значительно усовершенствованные товары (услуги), которые являются новыми для рынка товаров	ұйым үшін жаңа болып табылатын жаңа немесе едәуір жетілдірілген тауарлар (қызметтер) новые или значительно усовершенствованные товары (услуги), которые являются новыми для организации	
Кокс және мұнай өңдеу өнімдерін өндіру	98 752,4	91 450,2	7 302,1	Производство кокса и продуктов нефтепереработки
Химиялық өнеркәсіп өнімдерін өндіру	23 996,5	14 139,1	9 857,4	Производство продуктов химической промышленности
Негізгі фармацевтикалық өнімдерді өндіру	1 145,9	377,3	768,5	Производство основных фармацевтических продуктов
Резеңке және пластмасса бұйымдарын өндіру	4 997,6	1 325,2	3 672,4	Производство резиновых и пластмассовых изделий
Өзге металл емес минералдық өнімдерді өндіру	35 166,4	12 407,6	22 758,8	Производство прочей не металлической минеральной продукции
Металлургия өнеркәсібі	291 348,1	232 040,9	59 307,2	Металлургическая промышленность
Машиналар мен жабдықтардан басқа дайын металл бұйымдарын жасау	767,7	41,2	726,6	Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования
Компьютерлер, электрондық және оптикалық бұйымдарды жасау	6 519,9	6 378,1	141,8	Производство компьютеров, электронной и оптической продукции
Электр жабдықтарын жасау	9 003,6	6 149,6	2 854,0	Производство электрического оборудования
Басқа санаттарға кіргізілмеген машиналар мен жабдықтар жасау	5 963,4	2 579,5	3 384,0	Производство машин и оборудования, не включенных в другие категории
Автокөлік құралдарын, трейлерлер және жартылай тіркемелер жасау	88 730,3	21 184,6	67 545,7	Производство автотранспортных средств, трейлеров и полуприцепов
Өзге де көлік құралдарын жасау	45 306,8	21 320,0	23 986,8	Производство прочих транспортных средств
Жиназ жасау	136,3	81,3	55,0	Производство мебели
Өзге дайын бұйымдарды жасау	51,3	29,9	21,4	Производство прочих готовых изделий
Машиналар мен жабдықтарды жөндеу және орнату	1 050,9	899,0	151,9	Ремонт и установка машин и оборудования
Электрмен жабдықтау, газ, бу беру және ауа баптау	36 492,7	34 671,2	1 821,5	Электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование

7.15 2017 жылға өнеркәсіп кәсіпорындарының өткізілген инновациялық өнімдер (тауарлар, көрсетілетін қызметтер) көлемінің бөлінуі
Распределение объема реализованной инновационной продукции (товаров, услуг) промышленных предприятий за 2017 год

млн. теңге

млн. тенге

	Өткізілген инновациялық өнімдер (тауарлар, көрсетілетін қызметтер) көлемі Объем реализованной инновационной продукции (товаров, услуг)	Оның ішінде В том числе	
		тауар (қызмет) нарығы үшін жаңа болып табылатын жаңа немесе едәуір жетілдірілген тауарлар (қызметтер) новые или значительно усовершенствованные товары (услуги), которые являются новыми для рынка товаров	ұйым үшін жаңа болып табылатын жаңа немесе едәуір жетілдірілген тауарлар (қызметтер) новые или значительно усовершенствованные товары (услуги), которые являются новыми для организации
Қазақстан Республикасы	662 839,0	419 413,6	243 425,4
Ақмола	12 424,7	327,5	12 097,3
Ақтөбе	35 022,8	33 733,4	1 289,3
Алматы	2 668,1	1 214,4	1 453,7
Атырау	3 798,4	962,6	2 835,8
Батыс Қазақстан	12 353,6	12 000,8	352,7
Жамбыл	35 567,5	2 972,7	32 594,8
Қарағанды	31 939,9	442,2	31 497,7
Қостанай	83 007,8	592,6	82 415,3
Қызылорда	3 854,4	-	3 854,4
Маңғыстау	134,3	-	134,3
Оңтүстік Қазақстан	114 473,1	107 663,0	6 810,2
Павлодар	219 279,5	200 688,4	18 591,1
Солтүстік Қазақстан	12 385,7	3 509,5	8 876,2
Шығыс Қазақстан	36 298,6	25 154,0	11 144,5
Астана қаласы	43 804,5	21 608,6	22 195,9
Алматы қаласы	15 826,1	8 543,9	7 282,2

7.16 Инновацияларға жұмсалған шығындар
Затраты на инновации

млн. теңге

млн. тенге

	2013	2014	2015	2016	2017
Қазақстан Республикасы	431 993,8	438 488,9	662 972,3	1 533 765,3	907 231,2
Ақмола	10 632,8	13 116,6	39 615,7	12 302,9	37 175,8
Ақтөбе	46 423,3	40 172,0	16 109,5	23 852,2	57 061,2
Алматы	7 423,6	8 870,4	11 955,3	6 656,8	9 051,9
Атырау	25 895,7	23 686,2	334 944,8	491 333,4	141 707,9
Батыс Қазақстан	10 692,9	2 746,7	3 956,6	25 407,0	6 556,8
Жамбыл	16 901,0	15 007,5	16 474,7	12 908,8	12 564,0
Қарағанды	32 782,7	37 240,8	21 870,2	26 175,6	28 720,4
Қостанай	16 011,1	27 065,2	4 088,5	34 565,9	35 921,5
Қызылорда	6 728,7	6 967,7	10 527,0	31 916,5	6 086,4
Маңғыстау	6 014,7	3 436,1	5 457,7	1 104,0	5 673,0
Оңтүстік Қазақстан	26 382,1	1 320,3	33 554,0	56 210,5	187 522,6
Павлодар	13 249,2	9 750,6	7 881,0	521 873,3	110 852,4
Солтүстік Қазақстан	12 852,4	10 710,5	16 248,0	16 233,9	21 559,4
Шығыс Қазақстан	28 225,3	43 486,4	23 223,3	156 111,7	101 347,1
Астана қаласы	138 092,1	104 020,0	74 931,5	87 892,1	92 934,1
Алматы қаласы	33 686,2	50 891,9	42 134,4	29 220,8	52 496,5

7.17 Өнімдік және процесстік инновацияларға жұмсалған шығындар Затраты на продуктовые и процессные инновации

млн. теңге						млн. тенге
	2013	2014	2015	2016	2017	
Қазақстан Республикасы	431 993,8	434 602,4	655 361,0	1 528 645,9	899 681,8	
Ақмола	10 632,8	13 110,6	39 613,5	12 252,4	37 171,6	
Ақтөбе	46 423,3	40 042,7	15 288,8	23 479,7	54 991,4	
Алматы	7 423,6	8 783,2	11 897,2	6 551,4	9 000,8	
Атырау	25 895,7	23 686,2	334 944,8	491 328,6	141 593,1	
Батыс Қазақстан	10 692,9	2 745,3	3 955,3	25 405,4	6 556,0	
Жамбыл	16 901,0	14 807,9	16 464,3	12 718,1	12 558,0	
Қарағанды	32 782,7	37 232,2	21 742,1	26 086,1	28 577,4	
Қостанай	16 011,1	26 991,6	4 084,4	34 547,8	35 883,9	
Қызылорда	6 728,7	6 967,7	10 525,6	31 916,5	6 086,3	
Маңғыстау	6 014,7	3 416,9	5 455,6	1 103,6	5 673,0	
Оңтүстік Қазақстан	26 382,1	39 169,3	28 405,2	56 201,5	187 501,9	
Павлодар	13 249,2	9 750,6	7 880,2	521 697,1	110 362,6	
Солтүстік Қазақстан	12 852,4	10 701,8	16 247,1	16 226,0	21 548,6	
Шығыс Қазақстан	28 225,3	43 226,4	22 884,5	154 980,3	101 162,0	
Астана қаласы	138 092,1	103 535,1	74 847,4	86 429,8	89 903,9	
Алматы қаласы	33 686,2	50 434,9	41 125,0	27 721,6	51 111,3	

7.18 2017 жылға өнімдік және процесстік инновацияларға жұмсалған шығындар Затраты на продуктовые и процессные инновации за 2017 год

млн. теңге				млн. тенге
	Барлығы Всего	Оның ішінде В том числе		
		өнімдік инновацияларға на продуктовые инноваций	процестік инновацияларға на процессные инновации	
Қазақстан Республикасы	899 681,8	228 488,1	671 193,7	
Ақмола	37 171,6	13 765,4	23 406,2	
Ақтөбе	54 991,4	34 815,1	20 176,2	
Алматы	9 000,8	3 717,4	5 283,4	
Атырау	141 593,1	4 882,1	136 711,0	
Батыс Қазақстан	6 556,0	2 163,9	4 392,2	
Жамбыл	12 558,0	2 708,2	9 849,8	
Қарағанды	28 577,4	592,5	27 984,8	
Қостанай	35 883,9	29 874,8	6 009,2	
Қызылорда	6 086,3	68,7	6 017,6	
Маңғыстау	5 673,0	160,2	5 512,8	
Оңтүстік Қазақстан	187 501,9	2 434,6	185 067,4	
Павлодар	110 362,6	17 698,1	92 664,5	
Солтүстік Қазақстан	21 548,6	11 441,7	10 106,9	
Шығыс Қазақстан	101 162,0	18 788,3	82 373,7	
Астана қаласы	89 903,9	72 901,2	17 002,7	
Алматы қаласы	51 111,3	12 475,8	38 635,4	

7.19 2017 жылға экономикалық қызмет түрлері бойынша өнімдік және процестік инновацияларға жұмсалған шығындар

Затраты на продуктовые и процессные инновации по видам экономической деятельности за 2017 год

млн. теңге

млн. тенге

	Барлығы Всего	Оның ішінде В том числе		
		өнімдік инновацияларға на продуктовые инноваций	процестік инновацияларға на процессные инновации	
Барлығы	899 681,8	228 488,1	671 193,7	Всего
Ауыл, орман және балық шаруашылығы	20 042,9	2 431,8	17 611,2	Сельское, лесное и рыбное хозяйство
Кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу	75 891,4	6 285,3	69 606,1	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров
Өңдеу өнеркәсібі	614 873,2	129 299,9	485 573,4	Обрабатывающая промышленность
Электрмен жабдықтау, газ, бу беру және ауа баптау	22 792,7	496,7	22 296,0	Электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование
Сумен жабдықтау; кәріз жүйесі, қалдықтардың жиналуын және таратылуын бақылау	5 132,8	30,3	5 102,5	Водоснабжение; канализационная система, контроль над сбором и распределением отходов
Құрылыс	4 232,6	1 215,7	3 016,9	Строительство
Көтерме және бөлшек сауда; автомобильдерді және мотоциклдерді жөндеу	8 284,5	5 833,4	2 451,1	Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов
Көлік және қоймалау	94 073,8	62 143,7	31 930,0	Транспорт и складирование
Ақпарат және байланыс	8 056,1	5 434,8	2 621,4	Информация и связь
Қаржы және сақтандыру қызметі	x	x	x	Финансовая и страховая деятельность
Кәсіби, ғылыми және техникалық қызмет	21 793,2	5 168,0	16 625,2	Прочая профессиональная, научная и техническая деятельность
Әкімшілік және қосалқы қызмет көрсету саласындағы қызмет	227,2	-	227,2	Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания
Білім беру	5 989,0	2 285,6	3 703,5	Образование
Денсаулық сақтау және әлеуметтік қызметтер	17 970,6	7 856,1	10 114,5	Здравоохранение и социальные услуги
Өзге де қызметтер түрлерін ұсыну	308,9	-	308,9	Предоставление прочих видов услуг

7.20 Меншік нысандары бойынша өнімдік және процестік инновацияларға жұмсалған шығындары

Затраты на продуктовые и процессные инновации по формам собственности

млн. теңге

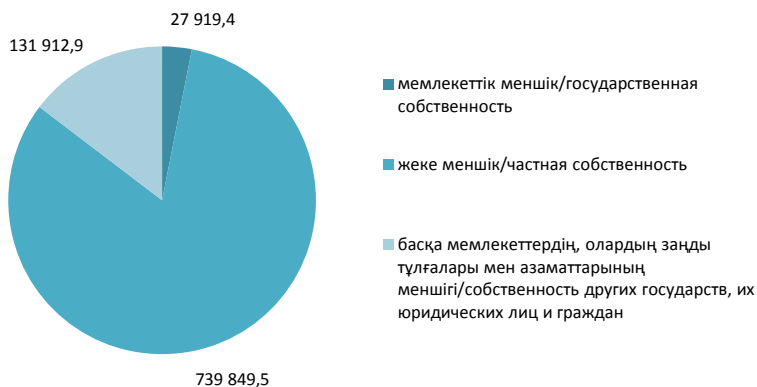
млн. тенге

	2013	2014	2015	2016	2017	
Барлығы	431 993,8	434 602,4	655 361,0	1 528 645,9	899 681,8	Всего
оның ішінде						в том числе
мемлекеттік меншік	39 420,7	25 368,8	18 200,4	25 781,7	27 919,4	государственная собственность
жеке меншік	345 562,8	353 918,4	606 141,4	934 296,7	739 849,5	частная собственность
басқа мемлекеттердің, олардың заңды тұлғалары мен азаматтарының меншігі	47 010,2	55 315,2	31 019,3	568 567,4	131 912,9	собственность других государств, их юридических лиц и граждан

**Меншік нысандары бойынша өнімдік және процестік инновацияларға
жұмсалған шығындары құрылымы**
**Структура затрат на продуктовые и процессные инновации
по формам собственности**

млн. теңге

млн. тенге



**7.21 Өнімдік және процестік инновацияларға жұмсалған шығындары,
қаржыландыру көздері бойынша**
**Затраты на продуктовые и процессные инновации
по источникам финансирования**

млн. теңге

млн. тенге

	2013	2014	2015	2016	2017	
Барлығы	431 993,8	434 602,4	655 361,0	1 528 645,9	899 681,8	Всего
оның ішінде республикалық бюджет	17 465,6	37 543,6	27 769,8	42 012,1	42 230,2	в том числе республиканский бюджет
жергілікті бюджет	3 743,4	2 102,9	2 311,3	1 851,8	17 969,7	местный бюджет
кәсіпорынның меншікті қаражаты	285 044,4	256 071,9	273 974,9	367 777,0	300 208,1	собственные средства предприятий
шетел инвестициялары	856,8	3 537,2	974,2	514 020,7	7 053,4	иностранные инвестиции
өзгелері	124 883,6	135 346,8	350 330,8	602 984,3	532 220,6	прочие средства

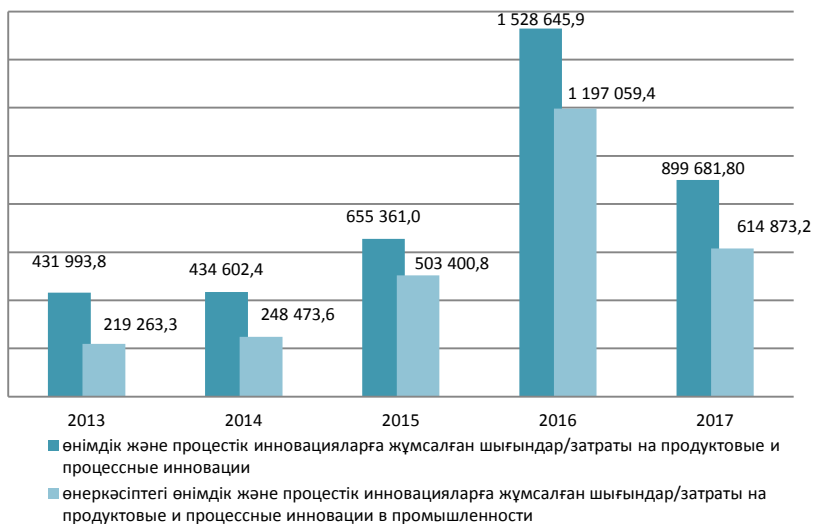
7.22 Өнеркәсіптегі өнімдік және процестік инновацияларға жұмсалған шығындар Затраты на продуктовые и процессные инновации в промышленности

млн. теңге	Барлығы Всего										Оның ішінде В том числе						млн. тенге			
											өнімдік инновация продуктовые инновации						процестік инновация процессные инновации			
	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017
Қазақстан	219 263,3	248 473,6	503 400,8	1 390 492,1	718 690,2	90 223,8	94 404,0	66 067,1	112 311,8	136 112,2	129 039,5	154 069,6	437 333,7	1 278 180,3	582 578,0					
Республикасы	8 891,4	11 045,4	36 034,4	9 379,2	30 626,3	7 663,9	9 145,6	35 122,6	8 449,5	9 232,6	1 227,5	1 899,8	911,8	929,7	21 393,6					
Ақмола	43 305,3	35 399,4	13 652,7	22 196,5	43 112,8	6 513,8	2 052,5	772,2	15 499,2	34 327,8	36 791,5	33 346,9	12 880,6	6 697,3	8 785,0					
Ақтөбе	5 625,5	6 510,7	10 841,4	4 878,4	6 773,9	1 162,2	2 819,6	2 715,4	1 257,8	2 145,7	4 463,3	3 691,0	8 126,1	3 620,6	4 628,2					
Алматы	20 488,1	18 522,1	332 144,0	482 190,2	139 204,4	14 871,9	14 295,7	5 226,1	9 254,4	4 169,2	5 616,1	4 226,4	326 917,9	472 935,8	135 035,1					
Атырау																				
Батыс																				
Қазақстан	8 203,6	1 698,8	2 326,4	23 532,7	6 491,0	6 352,8	1 672,3	2 103,1	11 190,8	2 102,9	1 850,8	26,5	223,3	12 341,8	4 388,2					
Жамбыл	15 041,7	9 272,7	12 533,3	9 718,5	10 318,5	5 410,6	4 513,5	1 030,2	5 055,8	2 676,4	9 631,1	4 759,2	11 503,0	4 662,7	7 642,2					
Қарағанды	25 168,0	32 744,2	12 854,5	22 151,0	25 079,0	4 497,5	1 943,4	1 941,3	203,4	430,2	20 670,5	30 800,8	10 913,2	21 947,6	24 648,8					
Қостанай	13 676,1	25 252,0	2 863,4	33 672,0	30 868,3	749,5	19 411,8	205,2	27 681,9	25 891,8	12 926,6	5 840,2	2 658,3	5 990,1	4 976,5					
Қызылорда	4 325,5	555,7	1 883,3	31 088,4	5 744,2	0,8	128,6		2,0	3,0	4 324,7	427,1	1 883,3	31 086,4	5 741,2					
Маңғыстау	5 962,0	2 898,0	3 596,7	720,1	4 045,5	384,6	76,5	170,9	267,5	48,2	5 577,4	2 821,5	3 425,7	452,6	3 997,3					
Оңтүстік																				
Қазақстан	18 388,4	33 163,8	25 487,8	53 232,7	176 932,1	4 643,3	10 486,1	645,7	2 784,5	301,3	13 745,3	22 677,7	2 484,2	1 50 448,3	176 630,8					
Павлодар	12 064,9	8 659,5	7 039,8	520 088,7	107 978,2	5 221,3	2 603,5	561,9	6 776,7	16 011,5	6 843,5	6 056,1	6 477,9	513 312,0	91 966,7					
Солтүстік																				
Қазақстан	5 986,7	8 022,2	9 817,8	10 353,9	17 214,0	5 746,7	7 293,9	3 930,8	5 906,1	10 993,4	240,0	728,3	5 887,0	4 447,8	6 220,7					
Шығыс																				
Қазақстан	24 930,2	36 281,8	20 490,0	150 405,3	91 710,8	21 721,7	9 413,4	4 099,3	10 969,2	17 599,8	3 208,4	26 868,4	16 390,7	139 436,1	74 111,0					
Астана қаласы	5 807,6	10 219,0	6 618,5	4 123,8	5 043,9	4 256,4	3 918,3	5 504,2	2 231,2	4 946,6	1 551,3	6 300,7	1 114,2	1 892,7	97,4					
Алматы																				
Қаласы	1 398,3	8 228,3	5 216,8	12 760,8	17 547,1	1 026,8	4 629,3	2 038,2	4 781,9	5 231,9	371,5	3 599,0	3 178,6	7 978,9	12 315,3					

Өнімдік және процестік инновацияларға жұмсалған шығындар құрылымы Структура затрат на продуктовые и процессные инновации

млн. теңге

млн. тенге



7.23 Жаңа технологиялар мен техника объектілерін құрған және пайдаланған ұйымдар саны

Количество организаций, создавших и использующих новые технологии и объекты техники

бірлік	единиц				
	2013	2014	2015	2016	2017
Қазақстан Республикасы	664	681	865	735	704
Ақмола	41	53	55	37	38
Ақтөбе	34	46	41	42	60
Алматы	26	35	26	26	15
Атырау	40	49	73	84	71
Батыс Қазақстан	30	32	11	8	8
Жамбыл	20	27	22	18	12
Қарағанды	43	41	97	27	35
Қостанай	71	85	91	81	114
Қызылорда	27	22	34	40	31
Маңғыстау	14	9	16	9	5
Оңтүстік Қазақстан	93	64	61	37	34
Павлодар	39	27	18	36	24
Солтүстік Қазақстан	11	9	14	13	15
Шығыс Қазақстан	34	35	54	50	44
Астана қаласы	96	110	112	50	36
Алматы қаласы	45	37	140	177	162

7.24 Құрылған және пайдаланылған жаңа технологиялар мен техника объектілерінің саны

Количество созданных и используемых новых технологий и объектов техники

бірлік	единиц				
	2013	2014	2015	2016	2017
Қазақстан Республикасы	2 374	2 469	3 704	6 780	5 291
Ақмола	111	115	108	104	147
Ақтөбе	70	101	123	129	130
Алматы	60	91	114	346	45
Атырау	55	78	93	110	111
Батыс Қазақстан	55	46	17	16	12
Жамбыл	52	103	181	79	127
Қарағанды	219	136	187	62	65
Қостанай	133	165	196	205	362
Қызылорда	71	75	85	98	64
Маңғыстау	24	22	29	26	15
Оңтүстік Қазақстан	253	278	168	326	505
Павлодар	146	89	66	185	128
Солтүстік Қазақстан	437	463	715	1 175	547
Шығыс Қазақстан	107	154	208	171	147
Астана қаласы	200	344	396	1 251	1 258
Алматы қаласы	381	209	1 018	2 497	1 628

Қысқаша әдіснамалық түсініктемелер Краткие методологические пояснения

Ғылым Наука

Статистикалық жинақта ғылыми-зерттеу және тәжірибелік-конструкторлық жұмыстардың (бұдан әрі – ҒЗТҚЖ) көлемін орындау, жұмыс түрлері бойынша ҒЗТҚЖ-ға жұмсалған шығындар, қаржыландыру көздері мен ҒЗТҚЖ орындайтын мамандардың саны туралы деректер қамтылған.

Ғылыми-зерттеу жұмысы - бар білімдерді кеңейту және жаңа білімдер алу, ғылыми болжамдарды тексеру, табиғат пен қоғам дамуының заңдылықтарын орнықтыру, ғылыми жинақтау, ғылыми негіздеу мақсатындағы ғылыми ізденіспен, зерттеулер және тәжірибелер жүргізумен байланысты жұмыс.

Тәжірибелік-конструкторлық жұмыс - өнімді жасау немесе жаңарту кезінде орындалатын жұмыстар кешені, тәжірибелік үлгілерге арналған конструкторлық және технологиялық құжаттамаларды әзірлеу, тәжірибелік үлгілерді дайындау және сынау.

Ғылыми зерттеулер – ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызмет нәтижелеріне қол жеткізу мақсатында ғылыми-зерттеу, тәжірибелік-конструкторлық және технологиялық жұмыстар шеңберінде ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызмет субъектілері тиісті ғылыми әдістермен және құралдармен жүзеге асыратын қолданбалы, іргелі, стратегиялық ғылыми зерттеулер.

Іргелі зерттеу – табиғат, қоғам, адам дамуының негізгі заңдылықтары мен олардың өзара байланысы туралы жаңа ғылыми білім алуға бағытталған теориялық және (немесе) эксперименттік зерттеу.

Қолданбалы зерттеулер – практикалық мақсаттарға қол жеткізу және нақты міндеттерді шешу үшін жаңа білім алуға және оны қолдануға бағытталған қызмет.

Ғылыми зерттеулер мен әзірлемелерді орындайтын мамандарға ҒЗТҚЖ орындауға тікелей қатысатын жоғары және

В статистическом сборнике содержатся данные о выполнении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (далее – НИОКР), затратах на НИОКР по видам работ, источникам финансирования и численности специалистов, выполняющих НИОКР.

Научно-исследовательская работа - работа, связанная с научным поиском, проведением исследований, экспериментов в целях расширения имеющихся и получения новых знаний, проверки научных гипотез, установления закономерностей развития природы и общества, научного обобщения, научного обоснования проектов.

Опытно-конструкторская работа - комплекс работ, выполняемых при создании или модернизации продукции, разработка конструкторской и технологической документации на опытные образцы, изготовление и испытания опытных образцов.

Научные исследования – прикладные, фундаментальные, стратегические научные исследования, осуществляемые субъектами в рамках научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ, надлежащими научными методами и средствами в целях достижения результатов научной и (или) научно-технической деятельности.

Фундаментальное исследование – теоретическое и (или) экспериментальное исследование, направленное на получение новых научных знаний об основных закономерностях развития природы, общества, человека и их взаимосвязи.

Прикладное исследование – деятельность, направленная на получение и применение новых знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач.

Численность специалистов, выполняющих научные исследования и разработки, включает специалистов с высшим и

орта кәсіби білімді мамандар жатады. Олар біліктілік (білім) деңгейі, ғылым салалары, салалар, өңірлер, жынысы мен жасына қарай жіктеледі.

Зерттеуші-мамандар – жаңа білімді, өнімді, процесті, тәсілдер мен жүйелерді, сондай-ақ басқарушылықта тиісті жобаларды енгізуге атсалысатын білікті мамандар

Техникалық персоналдар – қызметтік міндеттері техника, физика, биология, қоғамдық және гуманитарлық ғылым салаларында немесе олардың бірінде техникалық білімді қажет ететін қызметкерлер

Өзге персонал – ҒЗТҚЖ жобаларында немесе осындай жобаларға тікелей қатысы бар жобаларға атсалысатын білікті немесе білікті емес кеңсе қызметкерлері және хатшылар.

Ішкі шығындар – ҒЗТҚЖ-ға шығындар, есепті кезеңде кәсіпорын ішінде орындалған шығындары, сондай-ақ кәсіпорыннан тыс, бірақ ҒЗТҚЖ-ға ішкі шығындарын қамтамасыз ету үшін орындалған шығындар.

Сыртқы шығындар – есепті кезең ішінде есеп беретін ұйымдармен жасалған шарттар бойынша және ҒЗТҚЖ нәтижесіне ие болу тараптық ұйымдар орындалған ғылыми зерттеулер мен әзірлемелердің құны.

средним профессиональным образованием, непосредственно участвующих в выполнении НИОКР. Классифицируются по уровням квалификации (образование), областям науки, отраслям, регионам, полу, возрасту.

Специалисты-исследователи – профессионалы, задействованные в образовании или создании новых знаний, продуктов, процессов, методов и систем, а также в менеджменте соответствующих проектов.

Технический персонал – работники, служебные обязанности которых требуют технических знаний и опыта в одной или нескольких областях техники, в физике, биологии, социальных или гуманитарных науках.

Прочий персонал – квалифицированные или неквалифицированные специалисты, секретарский и конторский персонал, принимающие участие в проектах НИОКР или непосредственно связанные с такими проектами

Внутренние затраты – затраты на НИОКР, выполненные внутри предприятия в течение отчетного периода, а также вне предприятия, но для обеспечения внутренних НИОКР.

Внешние затраты – стоимость научных исследований и разработок, выполненных сторонними организациями по договорам или приобретение результатов НИОКР, выполненных другими предприятиями в течение отчетного периода.

Инновациялар Инновации

Инновация – экономикалық тиімділікті арттыру мақсатында экологиялық қауіпсіздікті қамтамасыз етуді ескере отырып, жаңа немесе жетілдірілген өндірістер, технологиялар, тауарлар, жұмыстар мен қызметтер, техникалық, өндірістік, әкімшілік, коммерциялық сипаттағы ұйымдастырушылық шешімдер, сондай-ақ өзге де пайдасы бар нәтиже түрінде іс жүзінде асырылған жеке және (немесе) заңды тұлғалар қызметінің нәтижесі.

Инновацияға жұмсалған шығындар – кәсіпорындар ауқымында орындалатын инновациялық қызметтердің әр түрлі түрлерінің жүзеге асуымен байланысты ақшалай түрдегі нақты шығыстар.

Инновациялық қызмет – нарықта енгізілген жаңа немесе жетілдірілген өнімге ойларды ауыстырумен байланысты қызмет; тәжірибелік қызметте қолданылып жүрген жаңа немесе жетілдірілген технологиялық жүйе; түбінде инновацияға алып келетін ғылыми-техникалық, ұйымдық, қаржылық және коммерциялық іс-шаралар жүйесін ұсынатын әлеуметтік қызметке жаңа тәсіл.

Өнімдік инновация – ерекшеліктері немесе пайдалану тәсілдері бөлігі бойынша жаңа немесе айтарлықтай жақсартылған тауар немесе қызметтерді енгізу.

Процестік инновация – жаңа немесе айтарлықтай маңызды өндірісті немесе өнімді әкеліге әсер тидіртуді енгізу. Мұнда технологиялар, өндіріс құралдары және/немесе бағдарламалық қамтамасыз ету айтарлықтай өзгерістері жатады.

Маркетингілік инновация – өнімнің дизайнында немесе қаттамасындағы, оның қоймалануына, нарыққа қосылуына немесе сату бағаларын белгілеуіне айтарлықтай өзгерістерді қоса, маркетингінің жаңа әдістерін енгізу.

Ұйымдық инновация – фирманың іскерлік тәжірибесіне, жұмыс орындарын және сыртқы байланыстарын ұйымдастыруға жаңа ұйымдық әдісті енгізу.

Инновация – результат деятельности физических и (или) юридических лиц, получивший практическую реализацию в виде новых или усовершенствованных производств, технологий, товаров, работ и услуг, организационных решений технического, производственного, административного, коммерческого характера, а также иного общественно полезного результата с учетом обеспечения экологической безопасности в целях повышения экономической эффективности.

Затраты на инновации – фактические расходы в денежном выражении, связанные с осуществлением различных видов инновационной деятельности, выполняемой в масштабе предприятия.

Инновационная деятельность – вид деятельности, связанный с трансформацией идей в новый или усовершенствованный продукт, внедренный на рынке; в новый или усовершенствованный технологический процесс, использованный в практической деятельности; новый подход к социальным услугам, который предполагает комплекс научно-технических, организационных, финансовых и коммерческих мероприятий, которые в совокупности приводят к инновациям.

Продуктовая инновация – внедрение товара или услуги, являющихся новыми или значительно улучшенными по части их свойств или способов использования.

Процессная инновация – внедрение нового или значительно улучшенного способа производства или доставки продукта. Сюда входят значительные изменения в технологии, производственном оборудовании и/или программном обеспечении.

Маркетинговая инновация – внедрение нового метода маркетинга, включая значительные изменения в дизайне или упаковке продукта его складировании, продвижении на рынок или в назначении продажной цены.

Организационная инновация – внедрение нового организационного метода в деловой практике фирмы, в организации рабочих мест или внешних связях.

Қазақстанның ғылымы және
инновациялық қызметі / Статистикалық
жинақ

Наука и инновационная деятельность
Казахстана / Статистический сборник

Жауапты шығарушы:
Қазақстан Республикасы Ұлттық
экономика министрлігі
Статистика комитеті
Қызмет көрсету және энергетика
статистикасы басқармасы
Тел. +7 7172 749335, 749329
Басқарма басшысы
З.Р. Якупова
Тел. +7 7172 749060

Ответственные за выпуск:
Министерство национальной экономики
Республики Казахстан
Комитет по статистике
Управление статистики услуг и
энергетики
Тел. +7 7172 749335, 749329
Руководитель управления
Якупова З.Р.
Тел. +7 7172 749060

Компьютерлік безендіруі және дизайн:
«ар-Рохим МҚ» ҚБ
Астана қаласы, Жеңіс даңғылы 35 а
Тел. +7 7172 577896

Компьютерная верстка и дизайн:
ОО «ОИ ар-Рохим»
г.Астана, проспект Победы 35 а
Тел. +7 7172 577896