

Қазақстан Республикасы Статистика агенттігі

«Қазақстан Республикасының Азаматтық кодексіне (ерекше бөлігі)» сәйкес бұл материал көбейтуге (көшіруге) жатпайды, статистикалық ақпараттарды өз жарияланымдарында (басылымдарында) пайдаланған жағдайда Қазақстан Республикасы Статистика агенттігіне 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 Агентство Республики Казахстан по статистике.

**ҒЫЛЫМ. ИННОВАЦИЯЛАР.
АҚПАРАТТЫҚ ҚОҒАМ**

**НАУКА. ИННОВАЦИИ.
ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО**

Ғылым. Инновациялар.
Ақпараттық қоғам /
Шағын бюллетень /
қазақ және орыс тілдерінде /
46 бет.

Наука. Инновации.
Информационное общество /
Краткий бюллетень /
на казахском и русском языках /
46 стр.

Қазақстан Республикасы Статистика
агенттігі
Бас редактор Ә.А. Смайылов

Агентство Республики Казахстан
по статистике
Главный редактор Смаилов А.А.

Шағын бюллетень Қазақстан
Республикасы Статистика
агенттігінің www.stat.gov.kz
Интернет-ресурсында қол жетімді.

Краткий бюллетень доступен
на Интернет-ресурсе Агентства
Республики Казахстан по статистике
www.stat.gov.kz.

Мекенжай:
Қазақстан Республикасы, 010000,
Астана қаласы, Сол жағалау,
Орынбор 8
Министрліктер Үйі, 4 кіреберіс
Қазақстан Республикасы Статистика
агенттігі
тел. 8 (7172) 749547, 749295
факс 8 (7172) 749546
Электрондық мекен-жай:
statistika@stat.kz
Интернет-ресурс:
<http://www.stat.gov.kz>

Адрес:
Республика Казахстан, 010000
г. Астана, Левый берег,
Орынбор 8
Дом Министерств, 4 подъезд
Агентство Республики Казахстан
по статистике
тел. 8 (7172) 749547, 749295
факс 8 (7172) 749546
Электронный адрес:
statistika@stat.kz
Интернет-ресурс:
<http://www.stat.gov.kz>

Шартты белгілер:
- – құбылыс жоқ
0,0 – болмашы шама
... – деректер жоқ

Условные обозначения:
- – явление отсутствует
0,0 – незначительная величина
... – данные отсутствуют

Жекелеген жағдайдарда қорытынды
мен қосылғыштар сомасы арасындағы
шамалы айырмашылықтар деректер-
ді дөңгелектеумен түсіндіріледі.

В отдельных случаях незначительные
расхождения между итогами и суммой
слагаемых объясняются округлени-
ем данных.

МАЗМҰНЫ СОДЕРЖАНИЕ

АЛҒЫ СӨЗ ПРЕДИСЛОВИЕ	4
1. ҒЫЛЫМИ-ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТТІ ЖҮЗЕГЕ АСЫРАТЫН ҰЙЫМДАР ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	5
2. ҒЫЛЫМНЫҢ КАДРЛЫҚ ӘЛЕУЕТ КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ НАУКИ	8
3. ҒЫЛЫМИ-ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТІНІҢ ЭКОНОМИКАЛЫҚ КӨРСЕТКІШТЕРІ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	13
4. ҒЫЛЫМИ ЗЕРТТЕУЛЕР МЕН ӨЗІРЛЕМЕЛЕРДІҢ НӘТИЖЕЛІЛІГІ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК	17
5. ИННОВАЦИЯЛАР ИННОВАЦИИ	22
6. АҚПАРАТТЫҚ ҚОҒАМ ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО	27
7. ХАЛЫҚАРАЛЫҚ САЛЫСТЫРУЛАР МЕЖДУНАРОДНЫЕ СРАВНЕНИЯ	30
ҚЫСҚАША ӘДІСНАМАЛЫҚ ТҮСІНДІРМЕЛЕР КРАТКИЕ МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЯСНЕНИЯ	40

АЛҒЫ СӨЗ

Ел экономикасының қарқынды өсуінің қажетті шарты ғылыми-техникалық, өндірістік, қаржылық және институционалдық саланың өзара байланысты қалыптасуына ықпал ететін инновациялық жолға өту болып табылады. Мұнымен бірге, басты міндет ғылымның дамуын, жаңалықтардың қозғалысы, алдыңғы қатарлы өндірістік технологияларды әзірлеу және енгізуге ынталандыратын ғылыми-инновациялық саясатты қалыптастыру болып табылады.

Экономикалық қатынастардың жалпы жүйесінде инновациялық қызметке маңызды рөл бөлінеді, себебі оның соңғы нәтижелері болатын - өндірістің тиімді артуымен, еңбек өнімділігі мен капиталдың өсуімен, жоғары технологиялық өнімдердің көлемімен елдің экономикалық қуаты айқындалады.

Осы статистикалық бюллетенде Қазақстанның ғылыми және инновациялық әлуетінің жай-күні мен дамуы туралы ақпарат бар.

Ақпараттық қоғамы статистикасы басты міндеті жеке және қоғамдық өмірдің түрлі орталарындағы, экономикадағы ақпараттық-коммуникациялық технологияны қолдану деңгейін анықтау болып табылатын ғылым және инновация саласының бір саласы болып табылады.

Бюллетенді дайындау кезінде Қазақстан Республикасы Әділет министрлігі Зияткерлік меншік құқығы комитеті Ұлттық зияткерлік меншік институтынан, Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі ғылым комитетінен алынған деректер пайдаланылған.

Қысқаша әдіснамалық түсініктемелер жеке бөлімде келтірілген.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Необходимым условием динамичного роста экономики страны является переход на инновационный путь, оказывающий влияние на взаимосвязанное становление научно-технической, производственной, финансовой и институциональной сфер. При этом приоритетной задачей становится формирование научно-инновационной политики, призванной стимулировать развитие науки, продвижение нововведений, разработку и внедрение передовых производственных технологий.

В общей системе экономических отношений инновационной деятельности отводится ключевая роль, так как ее конечными результатами – повышение эффективности производства, ростом производительности труда и капитала, объемом высокотехнологичной продукции – определяется экономическая мощь страны.

Настоящий статистический бюллетень содержит информацию о научно-техническом, инновационном состоянии и развитии, о развитии информационно-коммуникационных технологий Казахстана.

Статистика информационного общества является одной из сфер в области статистики науки и инноваций, основной задачей которой является определение уровня использования информационно-коммуникационных технологий в экономике, в различных сферах общественной и частной жизни.

При подготовке бюллетеня использованы данные Национального института интеллектуальной собственности Комитета по правам интеллектуальной собственности Министерства юстиции Республики Казахстан, Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан.

Краткие методологические комментарии приведены в отдельном разделе.

1. ҒЫЛЫМИ-ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТТІ ЖҮЗЕГЕ АСЫРАТЫН ҰЙЫМДАР ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

1.1 Зерттеулер мен өзiрлемелердi орындаған ұйымдар саны Число организаций, выполняющих исследования и разработки

бiрлiк	единиц			
	2010	2011	2012	
Барлығы	424	412	345	Всего
Министрліктер мен ведомстволар ұйымдары	80	72	55	Организации министерств и ведомств
Ғылым салалары академиясының қоғамдық бірлестiктерi	3	2	3	Общественные объединения Академии отраслей наук
Мемлекеттік басқару орталық органдарының ұйымдары	8	7	8	Организации центральных органов государственного управления
Жергiлiктi басқару органдарының ұйымдары	4	4	3	Организации местных органов управления
Университеттер мен басқа жоғары оқу орындары	95	89	90	Университеты и другие высшие учебные заведения
Ғылыми-зерттеу институттары (орталықтары)	26	25	31	Научно-исследовательские институты (центры)
Салалық ғылыми-зерттеу институттары	38	47	48	Отраслевые научно-исследовательские институты
Конструкторлық, жобалау-конструкторлық, технологиялық ұйымдар	22	27	23	Конструкторские, проектно-конструкторские, технологические организации
Құрылыстың жобалау және жобалау-iздеу ұйымдары	4	5	2	Проектные и проектно-исследовательские организации строительства
Өнеркәсiп кәсiпорындары	11	13	12	Промышленные предприятия
Тәжірибелер жасалатын база	3	3	2	Опытная база
Ерiктi ғылыми және кәсiби қоғамдар мен қауымдастықтар	4	2	1	Добровольные научные и профессиональные общества и ассоциации
Қоғамдық ұйымдар	5	2	3	Общественные организации
Қайырымдылық қорлар	1	2	3	Благотворительные фонды
Өзгелерi	120	112	61	Прочие

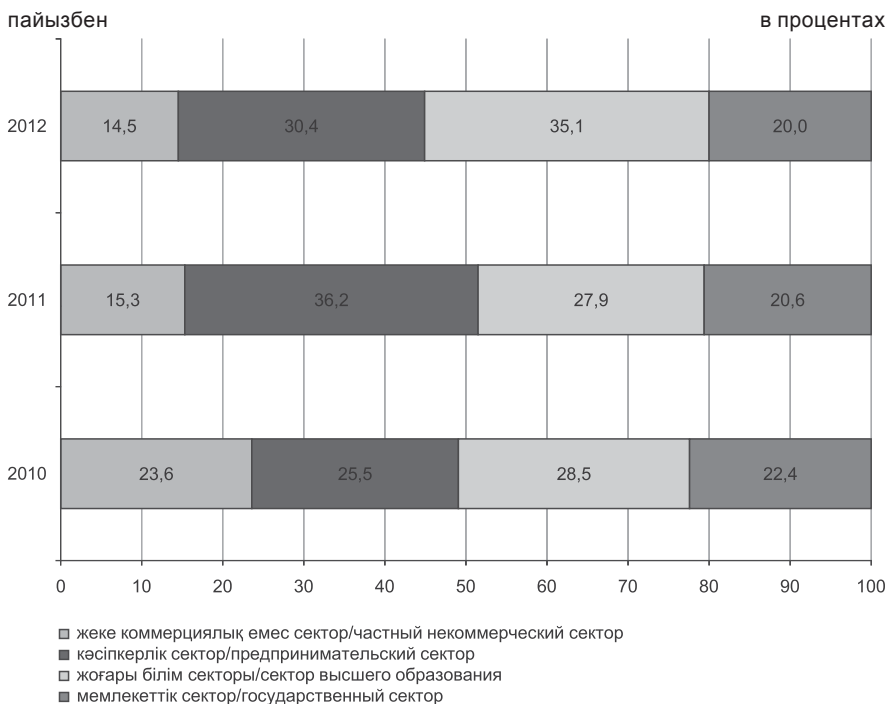
1.2 Қызмет секторлары бойынша зерттеулер мен әзірлемелерді орындайтын ұйымдар саны

Число организаций, выполняющих исследования и разработки, по секторам деятельности

бірлік				единиц
	2010	2011	2012	
Барлығы	424	412	345	Всего
соның ішінде:				в том числе:
мемлекеттік сектор	95	85	69	государственный сектор
кәсіптік жоғары білім секторы	121	115	121	сектор высшего профессионального образования
кәсіпкерлік сектор	108	149	105	предпринимательский сектор
коммерциялық емес сектор	100	63	50	некоммерческий сектор

Зерттеулер мен әзірлемелерді орындайтын ұйымдарды бөлу құрылымы

Структура распределения организаций, выполняющих исследования и разработки



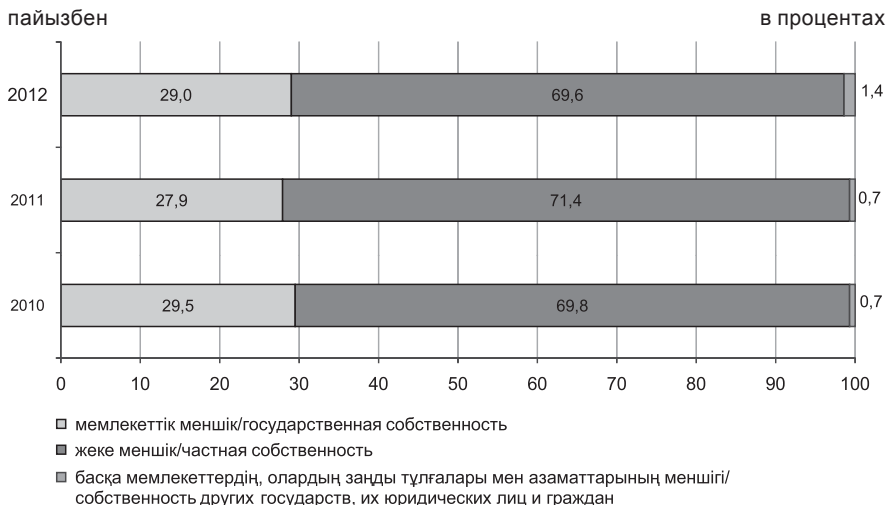
1.3 Меншік нысандары бойынша зерттеулер мен әзірлемелерді орындаған ұйымдар саны

Число организаций, выполняющих исследования и разработки, по формам собственности

бірлік				единиц
	2010	2011	2012	
Барлығы	424	412	345	Всего
соның ішінде:				в том числе:
мемлекеттік меншік	125	115	100	государственная собственность
жеке меншік	296	294	240	частная собственность
басқа мемлекеттердің, олардың заңды тұлғалары мен азаматтарының меншігі	3	3	5	собственность других государств, их юридических лиц и граждан

Меншік нысандары бойынша зерттеулер мен әзірлемелерді орындаған ұйымдарды бөлу

Распределение организаций, выполняющих исследования и разработки, по формам собственности

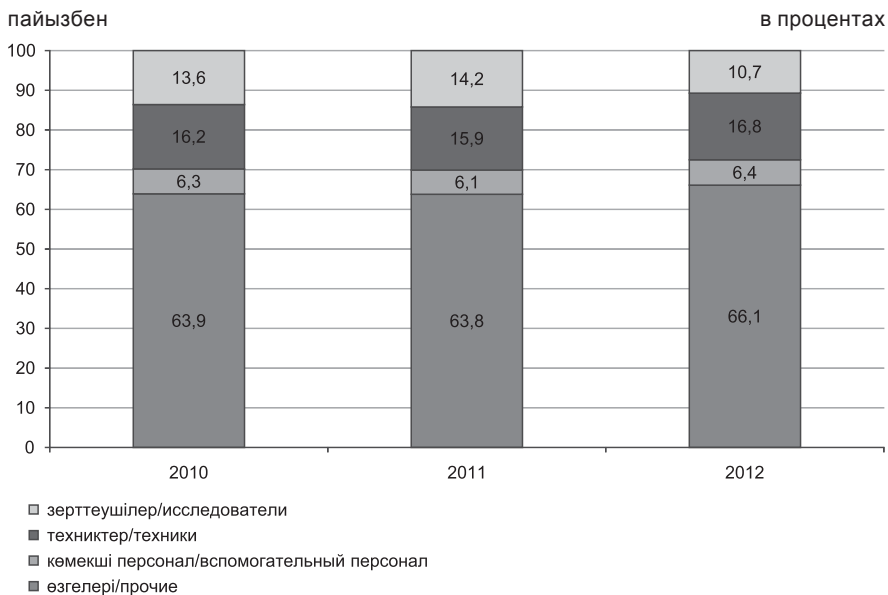


2. ҒЫЛЫМНЫҢ КАДРЛЫҚ ӘЛЕУЕТІ КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ НАУКИ

2.1 Зерттеулер және әзірлемелермен айналысатын персонал саны Численность персонала, занятого исследованиями и разработками

	Персонал саны	Соның ішінде			
		зерттеушілер	техниктер	көмекші персонал	өзгелері
адам	Численность персонала	В том числе			
		исследователи	техники	вспомогательный персонал	прочие
					человек
2010	17 021	10 870	1 078	2 754	2 319
2011	18 003	11 488	1 102	2 855	2 558
2012	20 404	13 494	1 310	3 421	2 179

Зерттеулер және әзірлемелермен айналысатын персонал санының құрылымы Структура численности персонала, занятого исследованиями и разработками



2.2 Қызмет секторлары бойынша зерттеулер және әзірлемелермен айналысатын персонал саны

Численность персонала, занятого исследованиями и разработками, по секторам деятельности

адам				человек
	2010	2011	2012	
Барлығы	17 021	18 003	20 404	Всего
соның ішінде қызмет секторлары бойынша:				в том числе по секторам деятельности:
мемлекеттік сектор	6 557	5 909	4 921	государственный сектор
кәсіптік жоғары білім секторы	5 232	5 516	9 405	сектор высшего профессионального образования
кәсіпкерлік сектор	3 749	5 164	4 718	предпринимательский сектор
коммерциялық емес сектор	1 483	1 414	1 360	некоммерческий сектор

2.3 Ұйымдардың түрлері бойынша зерттеулер және әзірлемелермен айналысатын персонал саны

Численность персонала, занятого исследованиями и разработками, по типам организаций

адам				человек
	2010	2011	2012	
Барлығы	17 021	18 003	20 404	Всего
Министрліктер мен ведомстволар ұйымдары	5 988	5 060	4 319	Организации министерств и ведомств
Ғылым салалары академиясының қоғамдық бірлестіктері	60	72	92	Общественные объединения Академии отраслей наук
Мемлекеттік басқару орталық органдарының ұйымдары	484	633	471	Организации центральных органов государственного управления
Жергілікті басқару органдарының ұйымдары	25	144	39	Организации местных органов управления
Университеттер мен басқа жоғары оқу орындары	3 323	3 412	6 090	Университеты и другие высшие учебные заведения
Ғылыми-зерттеу институттары (орталықтары)	1 909	1 826	3 315	Научно-исследовательские институты (центры)
Салалық ғылыми-зерттеу институттары	1 921	2 795	2 703	Отраслевые научно-исследовательские институты

Жалғасы

Продолжение

	2010	2011	2012	
Конструкторлық, жобалау-конструкторлық, технологиялық ұйымдар	924	1 098	1 385	Конструкторские, проектно-конструкторские, технологические организации
Құрылыстың жобалау және жобалау-іздеу ұйымдары	205	271	39	Проектные и проектно-изыскательские организации строительства
Өнеркәсіп кәсіпорындары	251	276	328	Промышленные предприятия
Тәжірибелер жасалатын база	20	16	14	Опытная база
Ерікті ғылыми және кәсіби қоғамдар мен қауымдастықтар	71	113	110	Добровольные научные и профессиональные общества и ассоциации
Қоғамдық ұйымдар	140	141	84	Общественные организации
Қайырымдылық қорлар	1	81	181	Благотворительные фонды
Өзгелері	1 699	2 065	1 234	Прочие

2.4 Қызмет секторлары бойынша зерттеулер және әзірлемелермен айналысатын зерттеушілер саны
Численность исследователей, занятых исследованиями и разработками, по секторам деятельности

адам	2010	2011	2012	человек
Зерттеушілер	10 870	11 488	13 494	Исследователи
соның ішінде қызмет секторлары бойынша:				в том числе по секторам деятельности:
мемлекеттік сектор	3 581	3 144	2 755	государственный сектор
кәсіптік жоғары білім секторы	3 928	4 410	6 845	сектор высшего профессионального образования
кәсіпкерлік сектор	2 303	3 052	2 987	предпринимательский сектор
коммерциялық емес сектор	1 058	882	907	некоммерческий сектор

2.5 2012 жылға ғылыми дәрежесі бойынша зерттеушілер саны
Численность исследователей по ученым степеням за 2012 год

адам

человек

	Ғылыми дәрежесі бар зерттеушілер	Соның ішінде			
		бейіні бойынша докторлар	философияның PhD докторлары	ғылым докторлары	ғылым кандидаттары
	Исследователи с учеными степенями	В том числе			
		доктора по профилю	доктора философии PhD	доктора наук	кандидаты наук
2010	4 447	-	59	1 341	3 012
2011	4 867	-	95	1 486	3 286
2012	5 544	719	131	1 065	3 629

2.6 2012 жылы ғылыми зерттеулер мен өзірлемелерді орындаған зерттеуші-мамандар санының қозғалысы
Движение численности специалистов-исследователей, выполнявших научные исследования
и разработки в 2012 году

адам	человек										
	Қабылданған қызметкерлер					Кеткен қызметкерлер					
	Принято работников					Выбыло работников					
	барлығы	соның ішінде:				барлығы	соның ішінде:				
ЖОО-ны бітіргеннен кейін		басқа ғылыми ұйымдардың	басқалар	өз еркі бойынша	штаты қысқартуға байланысты		басқа себептер бойынша	өз еркі бойынша	по собственному желанию	в связи с сокращением штатов	по прочим причинам
всего	после окончания ВУЗа	из других научных организаций	прочие	всего	по собственному желанию	в связи с сокращением штатов	по прочим причинам	всего	по собственному желанию	в связи с сокращением штатов	по прочим причинам
Зерттеуші-мамандар	2 934	563	996	1 375	760	576	28	156	Специалисты-исследователи	из них:	
олардан:											
бейіні бойынша докторы	151	13	52	86	94	49		45	доктор по профилю		
философияның PhD докторы	40	5	27	8	7	5		2	доктор философии		
ғылым докторы	319	24	154	141	25	15	2	10	доктор наук		
ғылым кандидаты	934	184	353	397	119	97		20	кандидат наук		
магистр	359	150	72	137	77	51		26	магистр		

3. ҒЫЛЫМИ-ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТНІҢ ЭКОНОМИКАЛЫҚ КӨРСЕТКІШТЕРІ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО- ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

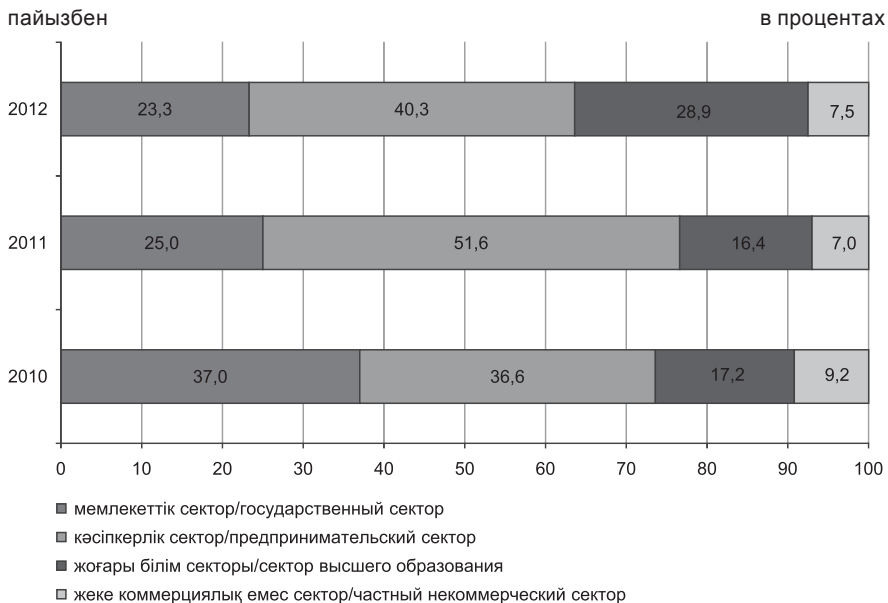
3.1 Зерттеулер мен әзірлемелерге жұмсалған ішкі шығындар Внутренние затраты на исследования и разработки

млн. теңге				млн. тенге
	2010	2011	2012	
Зерттеулер мен әзірлемелерге жұмсалған ішкі шығындар, барлығы	33 466,8	43 351,6	51 253,1	Внутренние затраты на исследования и разработки, всего
соның ішінде:				в том числе:
ағымдағы ішкі шығындар	32 114,7	38 207,5	47 246,4	внутренние текущие затраты
күрделі шығындар	1 352,1	5 144,1	4 006,7	капитальные затраты

3.2 Қызмет секторлары бойынша зерттеулер мен әзірлемелерге жұмсалған ішкі шығындар Внутренние затраты на исследования и разработки по секторам деятельности

млн. теңге				млн. тенге
	2010	2011	2012	
Зерттеулер мен әзірлемелерге жұмсалған ішкі шығындар, барлығы	33 466,8	43 351,6	51 253,1	Внутренние затраты на исследования и разработки, всего
соның ішінде:				в том числе:
мемлекеттік	12 372,1	10 833,0	11 960,5	государственный
кәсіпкерлік	12 260,4	22 366,4	20 626,1	предпринимательский
кәсіптік жоғары білім	5 760,4	7 100,1	14 832,3	высшего профессионального образования
коммерциялық емес	3 073,9	3 052,1	3 834,2	некоммерческий

Қызмет секторлары бойынша зерттеулер мен әзірлемелерге жұмсалған ішкі шығындардың құрылымы
Структура внутренних затрат на исследования и разработки по секторам деятельности



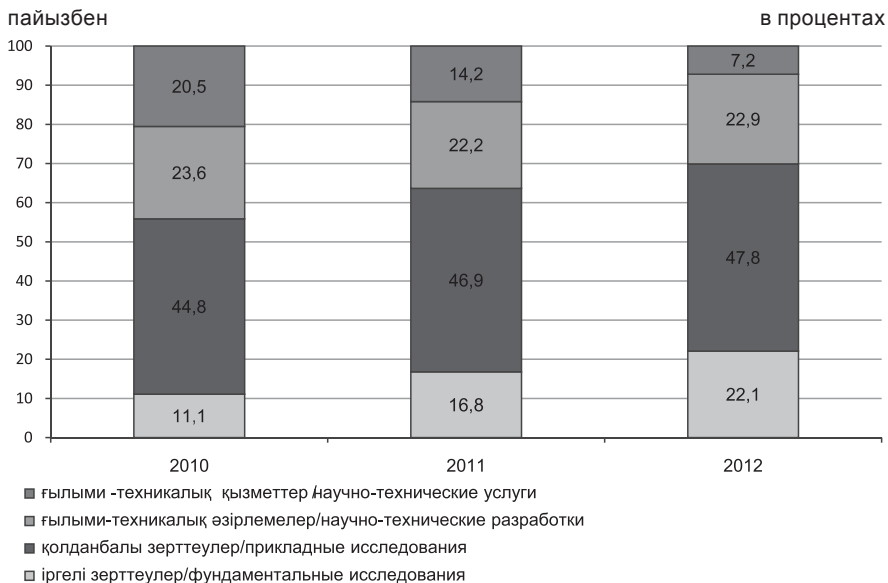
3.3 Жұмыс түрлері бойынша ғылыми-техникалық жұмыстарға жұмсалған ағымдағы ішкі шығындар

Внутренние текущие затраты на научно-технические работы по видам работ

млн. теңге	2010	2011	2012	млн. тенге
Ағымдағы ішкі шығындар, барлығы	40 414,5	44 513,3	50 928,4	Внутренние текущие затраты, всего
олардан:				из них:
іргелі зерттеулер	4 490,4	7 475,9	11 253,9	фундаментальные исследования
қолданбалы зерттеулер	18 087,9	20 864,3	24 327,9	прикладные исследования
ғылыми-техникалық әзірлемелер	9 536,4	9 867,3	11 664,6	научно-технические разработки
ғылыми-техникалық қызметтер	8 299,7	6 305,7	3 682,0	научно-технические услуги

Жұмыс түрлері бойынша ғылыми-техникалық жұмыстарға жұмсалған ағымдағы ішкі шығындар құрылымы

Структура внутренних текущих затрат на научно-технические работы по видам работ



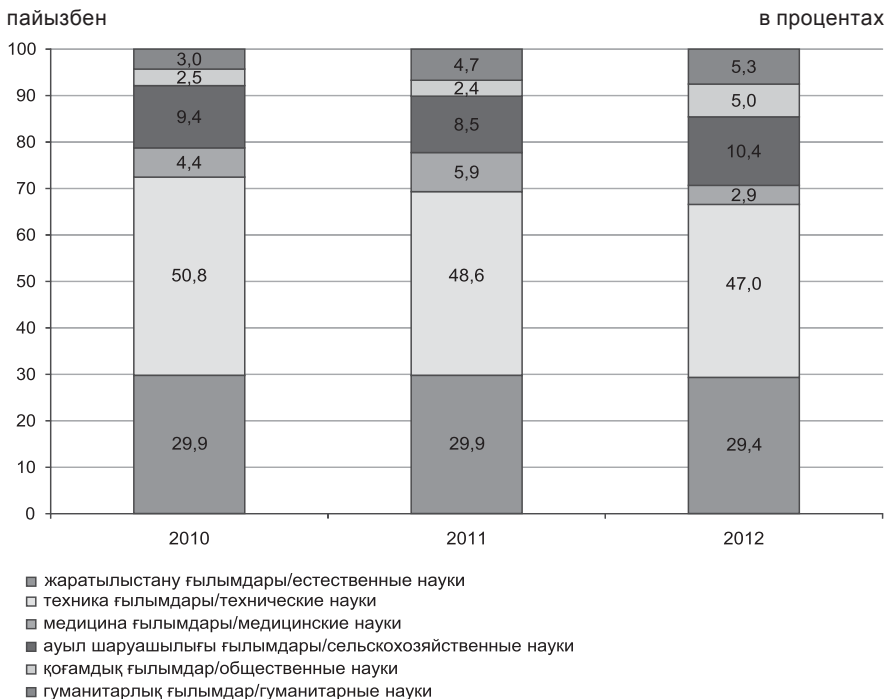
3.4 Ғылым салалары бойынша зерттеулер мен әзірлемелерге жұмсалған ағымдағы ішкі шығындар

Внутренние текущие затраты на исследования и разработки по отраслям наук

млн. теңге	2010	2011	2012	млн. тенге
Ағымдағы ішкі шығындар, барлығы	32 114,8	38 207,5	47 246,4	Внутренние текущие затраты, всего
соның ішінде:				в том числе:
жаратылыстану	9 546,6	11 412,1	13 888,4	естественные
техника	15 766,9	18 556,1	22 182,6	технические
медицина	1 724,8	2 266,2	1 349,7	медицинские
ауыл шаруашылығы	3 690,6	3 258,1	4 906,4	сельскохозяйственные
қоғамдық	758,5	926,2	2 368,6	общественные
гуманитарлық	627,3	1 788,8	2 550,8	гуманитарные

Зерттеулер мен әзірлемелерге жұмсалған ағымдағы ішкі шығындардың құрылымы

Структура внутренних текущих затрат на исследования и разработки



4. ҒЫЛЫМИ ЗЕРТТЕУЛЕР МЕН ӨЗІРЛЕМЕЛЕРДІҢ НӘТИЖЕЛІЛІГІ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

4.1 Өнеркәсіптік меншік объектілері бойынша қорғау құжаттарына өтінімдер беру серпіні*

Динамика подачи заявок на охранные документы по объектам промышленной собственности*

бірлік				единиц
	2010	2011	2012	
Өнертабысқа өтінімдер берілді	1 850	1 600	1 468	Подано заявок на изобретения
соның ішінде:				в том числе:
ұлттық өтініш берушілер	1 691	1 415	1 337	национальными заявителями
шетелдік өтініш берушілер	159	185	131	иностранными заявителями
Пайдалы модельдерге патент беруге өтінімдер берілді	133	143	182	Подано заявок на выдачу патентов на полезные модели
соның ішінде:				в том числе:
ұлттық өтініш берушілер	89	78	110	национальными заявителями
шетелдік өтініш берушілер	44	65	72	иностранными заявителями
Өнеркәсіптік үлгілерге қорғау құжаттарын беруге өтінімдер берілді	250	257	238	Подано заявок на выдачу охранных документов на промышленные образцы
соның ішінде:				в том числе:
ұлттық өтініш берушілер	149	136	119	национальными заявителями
шетелдік өтініш берушілер	101	121	119	иностранными заявителями
Тауар таңбалары мен қызмет көрсету таңбаларын тіркеуге өтінімдер берілді	3 648	3 725	9 104	Подано заявок на регистрацию товарных знаков и знаков обслуживания
соның ішінде:				в том числе:
Мадридтік жүйе бойынша	-	-	5 108	по Мадридской системе
ұлттық өтініш берушілер	1 611	1 890	2 176	национальными заявителями
шетелдік өтініш берушілер	2 037	1 835	1 820	иностранными заявителями
Селекциялық жетістіктерге патент беруге өтінімдер берілді:	65	164	105	Подано заявок на выдачу патентов на селекционные достижения:
соның ішінде:				в том числе:
Жануарлар тұқымдарына	9	14	9	Породы животных

Жалғасы

Продолжение

	2010	2011	2012	
соның ішінде:				в том числе:
ұлттық өтініш берушілер	9	14	9	национальными заявителями
шетелдік өтініш берушілер	-	-	-	иностранными заявителями
Өсімдік сорттары	56	150	96	Сорта растений
соның ішінде:				в том числе:
ұлттық өтініш берушілер	51	146	80	национальными заявителями
шетелдік өтініш берушілер	5	4	16	иностранными заявителями

* Қазақстан Республикасы Әділет министрлігі Зияткерлік меншік құқығы комитеті
 Ұлттық зияткерлік меншік институтының деректері бойынша. /
 По данным Национального института интеллектуальной собственности Комитета по правам интеллектуальной собственности Министерства юстиции Республики Казахстан.

4.2 Өнеркәсіптік меншік объектілері бойынша берілген қорғау құжаттарын бөлу*

Распределение выданных охранных документов по объектам промышленной собственности*

бірлік	2010	2011	2012	единиц
Өнертабысқа қорғау құжаттары берілді	1 868	1 887	1 400	Выдано охранных документов на изобретения
соның ішінде:				в том числе:
ұлттық өтініш берушілер	1 642	1 608	1 248	национальным заявителям
шетелдік өтініш берушілер	226	279	152	иностранным заявителям
Пайдалы модельдерге патенттер берілді	116	123	126	Выдано патентов на полезные модели
соның ішінде:				в том числе:
ұлттық өтініш берушілер	81	63	80	национальным заявителям
шетелдік өтініш берушілер	35	60	46	иностранным заявителям
Өнеркәсіптік үлгіге қорғау құжаттары берілді	260	270	274	Выдано охранных документов на промышленные образцы
соның ішінде:				в том числе:
ұлттық өтініш берушілер	151	142	122	национальным заявителям
шетелдік өтініш берушілер	109	128	152	иностранным заявителям

Жалғасы

Продолжение

	2010	2011	2012	
Тауар таңбалары мен қызмет көрсету таңбаларына куәлік берілді	4 035	2 463	6 487	Выдано свидетельств на товарные знаки и знаки обслуживания
соның ішінде:				в том числе:
Мадридтік жүйе бойынша	-	-	3734	по Мадридской системе
ұлттық өтініш берушілер	1 486	917	1 039	национальным заявителям
шетелдік өтініш берушілер	2 549	1 546	1 714	иностранным заявителям
Селекциялық етістіктерге патенттер берілді:	79	50	67	Выдано патентов на селекционные достижения:
соның ішінде:				в том числе:
Жануарлар тұқымдарына	10	19	-	Породы животных
соның ішінде:				в том числе:
ұлттық өтініш берушілер	10	19	-	национальным заявителям
шетелдік өтініш берушілер	-	-	-	иностранным заявителям
Өсімдік сорттары	69	31	67	Сорта растений
соның ішінде:				в том числе:
ұлттық өтініш берушілер	64	31	67	национальным заявителям
шетелдік өтініш берушілер	5	-	-	иностранным заявителям

* Қазақстан Республикасы Әділет министрлігі Зияткерлік меншік құқығы комитеті Ұлттық зияткерлік меншік институтының деректері бойынша. / По данным Национального института интеллектуальной собственности Комитета по правам интеллектуальной собственности Министерства юстиции Республики Казахстан.

4.3 Зерттеулер мен әзірлемелердің бірлескен жобаларының саны Количество совместных проектов исследований и разработок

бірлік	Соның ішінде серіктестер типі бойынша							единиц
	Барлығы	кәсіпорындармен және ұйымдармен	енімнің (жұмыстардың, қызметтердің) тұтынушылармен	жабдықты, материалдарды, жиынтықтарды, бағдарламалық құралдарды еткізушілермен	консалтинг, ақпараттық фирмалармен	ғылыми ұйымдармен	жоғары оқу орындарымен		дамыту институттарымен
	В том числе по типам партнеров							
	Барлығы	с предприятиями и организациями	с потребителями продукции (работ, услуг)	с поставщиками оборудования, материалов, комплектующих, программных средств	с консалтинговыми, информационными фирмами	с научными организациями	с высшими учебными заведениями	с институтами развития
2010	386	68	72	21	6	124	43	52
2011	390	65	68	27	15	134	45	36
2012	411	94	46	70	14	98	33	55

4.4 Қолдану саласы бойынша жаңа технологиялар мен техника объектілері туралы мәліметтер
Сведения о создании новых технологий и объектов техники по области назначения

бірлік				единиц
	2010	2011	2012	
Барлығы	702	837	957	Всего
адамның тұрмыстық қажеттіліктерін қанағаттандыру	77	159	158	удовлетворение жизненных потребностей человека
түрлі технологиялық процестер	80	122	178	различные технологические процессы
химия және металлургия	92	88	106	химия и металлургия
тоқыма және қағаз	3	9	8	текстиль и бумага
құрылыс	27	57	67	строительство
кен ісі	41	28	32	горное дело
механика, жарықтандыру және жылыту	67	50	32	механика, освещение и отопление
физика	8	10	-	физика
электр	36	32	32	электричество
ақпараттық технологиялар	56	51	161	информационные технологии
байланыс	3	3	15	связь
биотехнология және гендік инженерия	58	48	30	биотехнология и генная инженерия
медицина және ветеринария	144	163	119	медицина и ветеринария
экология	7	13	16	экология
нанотехнологиялар	3	4	3	нанотехнологии

5. ИННОВАЦИЯЛАР ИННОВАЦИИ

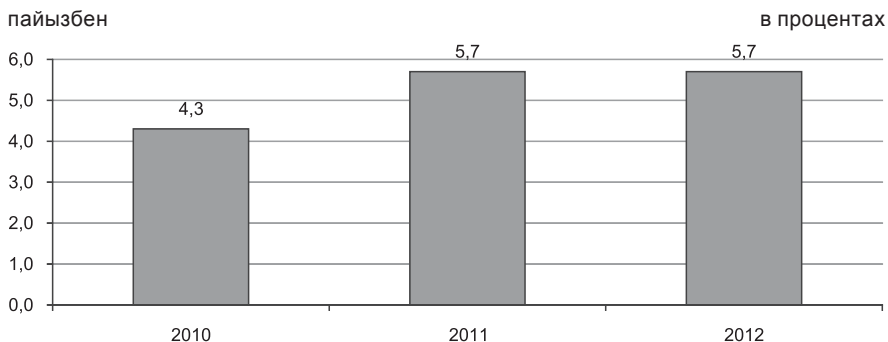
5.1 Кәсіпорындардың инновациялық белсенділіктің негізгі көрсеткіштері

Основные показатели инновационной активности предприятий

	2010	2011	2012	
Өнімдік және үдерістік инновациясы бар кәсіпорындар саны, бірлік	467	614	1 215	Количество предприятий имеющих продуктовые и процессные инноваций, единиц
Өнімдік және үдерістік инновациялар бойынша инновация саласындағы белсенділік деңгейі, %	4,3	5,7	5,7	Уровень активности в области инноваций по продуктовым и процессным инновациям, %
Инновацияның барлық түрлері бойынша инновациясы бар кәсіпорындар саны, бірлік	572	762	1 622	Количество предприятий имеющих инновации по всем типам инноваций, единиц
Инновацияның барлық түрлері есепке алғандағы инновация саласындағы белсенділік деңгейі, %	5,2	7,1	7,6	Уровень активности в области инноваций по всем типам инноваций, %
Ғылыми-зерттеу, жобалау-конструкторлық бөлімшелердің саны	723	793	1 015	Количество научно-исследовательских, проектно-конструкторских подразделений

Өнімдік және үдерістік инновациялар бойынша инновация саласындағы белсенділік деңгейі

Уровень активности по продуктовым и процессным инновациям



5.2 Өнеркәсіптегі салалар бойынша өнімдік және үдерістік инновациялар бойынша инновация саласындағы белсенділік деңгейі
Уровень активности в области инноваций по продуктовым и процессным инновациям по отраслям промышленности

пайызбен				в процентах
	2010	2011	2012	
Барлығы	4,3	5,7	5,7	Всего
мұнай-газ секторында	5,2	6,7	5,0	в нефтегазовом секторе
кен металлургиясы саласында	17	21,2	13,0	в горно-металлургической отрасли
химия өнеркәсібінде	7,8	9,7	22,0	в химической промышленности
атом өнеркәсібінде	14,7	11,1	6,0	в атомной отрасли
машина жасау саласында	5,8	6,4	28,0	в машиностроительной отрасли
фармацевтика өнеркәсібінде	16,7	16,0	6,0	в фармацевтической промышленности
құрылыс индустрияда	0,8	1,9	2,0	в строительной индустрии
агроөнеркәсіптік кешенде	4,4	7,1	11,0	в агропромышленном комплексе
жеңіл өнеркәсібінде	2,7	4,3	8,0	в легкой промышленности
ақпараттық және коммуникациялық технологияларында	5,5	6,3	17,0	в информационных и коммуникационных технологиях

5.3 Өнімдік және үдерістік инновациялар бойынша инновация барлары кәсіпорындардың саны
Количество предприятий, имеющих инновации, по продуктовым и процессным инновациям

бірлік				единиц
	2010	2011	2012	
Барлығы	467	614	1 215	Всего
мұнай-газ секторында	4	5	11	в нефтегазовом секторе
кен металлургиясы саласында	26	33	58	в горно-металлургической отрасли
химия өнеркәсібінде	16	19	28	в химической промышленности
атом өнеркәсібінде	5	2	1	в атомной отрасли
машина жасау саласында	100	73	71	в машиностроительной отрасли
фармацевтика өнеркәсібінде	12	12	1	в фармацевтической промышленности
құрылыс индустрияда	9	23	108	в строительной индустрии

Жалғасы

Продолжение

	2010	2011	2012	
агроөнеркәсіптік кешенде	47	72	302	в агропромышленном комплексе
жеңіл өнеркәсібінде	10	15	19	в легкой промышленности
ақпараттық және коммуникациялық технологияларында	55	63	88	в информационных и коммуникационных технологиях

5.4 Инновациялық өнім көлемі және инновациялық сипатта көрсетілген қызметтер көлемі
Объем инновационной продукции и объем оказанных услуг инновационного характера

млн. теңге

млн. тенге

	2010	2011	2012	
Инновациялық өнімнің көлемі, барлығы	142 166,8	235 962,7	379 005,6	Объем инновационной продукции, всего
Қазақстан Республикасынан тыс жерлерге одан ТМД елдеріне одан өткізілгені :	73 393,5	108 062,3	182 984,3	за пределы Республики Казахстан
Қайтадан енгізілген немесе елеулі технологиялық өзгерістерге түскен өнімдер	3 650,4	31 134,4	32 760,0	из них в страны СНГ
Қазақстан Республикасынан тыс жерлерге одан ТМД елдеріне	124 587,5	184 710,1	266 195,1	из них реализовано: Продукция, вновь введенная или подвергавшаяся значительным технологическим изменениям
Жетілдіруге ұшыраған өнімдер	72 143,0	92 190,7	126 261,4	за пределы Республики Казахстан
Қазақстан Республикасынан тыс жерлерге одан ТМД елдеріне	3 419,0	31 003,9	31 723,9	из них в страны СНГ
Өзге инновациялық өнімдер	13 176,1	15 238,5	23 303,5	Продукция, подвергавшаяся усовершенствованию
Қазақстан Республикасынан тыс жерлерге одан ТМД елдеріне	858,0	1 602,3	1 352,2	за пределы Республики Казахстан
Өзге инновациялық өнімдер	231,4	75,6	366,8	из них в страны СНГ
Қазақстан Республикасынан тыс жерлерге одан ТМД елдеріне	915,3	24 374,8	61 582,8	Прочая инновационная продукция
Инновациялық сипатта көрсетілген қызметтер, барлығы	392,5	14 269,2	54 721,4	за пределы Республики Казахстан
Қазақстан Республикасынан тыс жерлерге одан ТМД елдеріне	-	55,0	154,3	из них в страны СНГ
Қазақстан Республикасынан тыс жерлерге одан ТМД елдеріне	8 849,7	14 330,6	21 045,0	Оказано услуг инновационного характера, всего
Қазақстан Республикасынан тыс жерлерге одан ТМД елдеріне	218,0	685,5	432,3	за пределы Республики Казахстан
	9,4	7,5	94,0	из них в страны СНГ

**5.5 Технологиялық инновацияға жұмсалған
жалпы шығындар құрылымы**
Структура затрат на технологические инновации

млн. теңге

млн. тенге

	2010	2011	2012	
Барлығы	235 501,7	194 990,9	325 639,3	Всего
соның ішінде:				в том числе:
жаңа өнімдерді, қызмет көрсетуді және оларды өндіру әдісін (табыстау), жаңа өндірістік процестерді зерттеу және әзірлеу	25 725,9	30 999,2	42 102,5	исследование и разработка новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов
технологиялық инновациямен байланысты машиналар мен жабдықтарды сатып алу	62 774,2	56 781,4	219 009,9	приобретение машин и оборудования, связанных с технологическими инновациями
жаңа технологияларды сатып алу	16 412,0	6 034,9	10 499,4	приобретение новых технологий
одан:				из них:
өнертабыстарды, өнеркәсіптік үлгілерді, пайдалы модельдерді пайдалануға лицензиясы, патент алу құқығы	211,9	4 064,6	2 010,6	права на патенты, лицензии на использование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей
патентсіз технологиялар сатып алу	0,1	15,1	2 046,7	приобретение бесплатных технологий
тауарларлық таңбаларды сатып алу	55,1	22,9	44,0	приобретение товарных знаков
құралдарды сатып алу	383,1	607,8	2 121,7	приобретение программных средств
өндірістік жобалау, жаңа өнімдерді шығаруға арналған өндірісті дайындаудың басқа түрлері, жаңа қызмет көрсету немесе оларды өндіру (табыстау) әдісін енгізу	121 801,5	46 943,8	15 327,9	производственное проектирование, другие виды подготовки производства для выпуска новых продуктов, внедрения новых услуг или методов их производства (передачи)
инновациялармен байланысты персоналды оқыту және дайындау	3 671,9	439,3	6 603,9	обучение и подготовка персонала, связанного с инновациями
маркетингтік зерттеулер	86,9	104,8	402,7	маркетинговые исследования
технологиялық инновацияға жұмсалған өзге шығындар	4 590,9	53 041,7	27 480,8	прочие затраты на технологические инновации

**5.6 Меншік нысандары бойынша кәсіпорындардың технологиялық
инновацияға жұмсалған шығындары
Затраты на технологические инновации предприятий по формам
собственности**

млн. теңге	2010	2011	2012	млн. тенге
Қазақстан Республикасы	235 501,7	194990,9	325 639,3	Республика Казахстан
соның ішінде:				в том числе:
мемлекеттік меншік	7 839,6	8 091,4	9 194,5	государственная собственность
жеке меншік	218 666,4	137 451,5	282 167,9	частная собственность
басқа мемлекеттердің, олардың заңды тұл- ғалары мен азамат- тарының меншігі	8 995,7	49 448,0	34 276,9	собственность других государств, их юридических лиц и граждан

**5.7 Кәсіпорындардың технологиялық инновацияға жұмсалған
шығындары, қаржыландыру көздері бойынша
Затраты на технологические инновации предприятий
по источникам финансирования**

млн. теңге	2010	2011	2012	млн. тенге
Барлығы	235 501,7	194 990,9	325 639,3	Всего
соның ішінде:				в том числе:
республикалық бюджет	5 516,6	12 873,1	37 402,9	республиканский бюджет
олардан:				из них:
дамыту институттарының қаражаты	2 949,7	12 390,8	5 730,8	средства институтов развития
олардан:				из них:
инновациялық гранттар	808,9	228,9	1 119,0	инновационные гранты
жергілікті бюджет	44,2	6 613,4	1 273,9	местный бюджет
меншікті қаражат	219 441,9	114 565,8	153 425,0	собственные средства
шетелдік инвестициялар				иностранные инвестиции
олардан:				из них:
шетелдік инвестициялар	2 177,9	40 060,7	8 155,4	иностранные инвестиции
олардан:				из них:
ТМД елдері	-	10,1	1 753,7	страны СНГ
венчурлық қорлар	1,7	6,1	62,4	венчурные фонды
кредиттер мен қарыздарды алу арқылы	5 369,5	8 481,0	125 319,6	с привлечением кредитов и займов

6. АҚПАРАТТЫҚ ҚОҒАМ ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО

6.1 Қазақстан Республикасындағы АКТ секторы Сектор ИКТ в Республике Казахстан

	2010	2011	2012	
Қызметкерлердің орташатазімдік саны, мың адам	61,4	61,4	63,3	Среднесписочная численность работников, тыс. человек
Негізгі капиталға жұмсалған и инвестициялар	66 507	87 589	116 999	Инвестиции в основной капитал, млн. тенге
соның ішінде:				в том числе:
меншікті қаражат	64 279	85 262	100 801	собственные средства
шетелдік қаражаттар	-	-	21	иностранные средства
қарыз қаражаттар	2 049	1 899	15 644	заемные средства
бюджет қаражаты	179	428	533	бюджетные средства
АКТ секторының тауарларын (қызметтерін) өндіру және тарату көлемінің ЖІӨ жалпы көлеміндегі үлесі	3,5	3,4	-	Доля объема производства и реализации товаров (услуг) сектора ИКТ в общем объеме ВВП
Жұмыспен қамтылғандардың жалпы санында АКТ секторының үлес салмағы	1,8	2,2	2,1	Удельный вес сектора ИКТ в общей численности занятых

6.2 Негізгі экономикалық түрлері бойынша АКТ қолданатын ұйымдар Организации, использующие ИКТ, по основным видам экономической деятельности

пайызбен	в процентах			
	Дербес компьютерлер	Интернет	Keң жолақты қолжетімділік	
	Персональные компьютеры	Интернет	Широкополосный доступ	
Кәсіпкерлік сектор	66,9	58,4	44,7	Предпринимательский сектор
Мемлекеттік басқару	98,3	88,0	69,0	Государственное управление
Орта білім	99,6	93,2	61,8	Среднее образование

6.3 «Технологиялық даму деңгейі» факторы бойынша бәсекеге қабілеттіліктің ғаламдық индекстерінің көрсеткіштері
Показатели глобального индекса конкурентоспособности по фактору «Уровень технологического развития»

бірлік				единиц
	2010	2011	2012	
100 адамға шаққандағы ұялы байланыс абоненттерінің саны	119	152	180	Количество абонентов сотовой связи на 100 человек
100 адамға шаққандағы Интернет абоненттерінің саны	6	8	10	Количество абонентов Интернета на 100 человек
100 адамға шаққандағы кең жолақты Интернет абоненттерінің саны	5	7	9	Количество абонентов широкополосного Интернета на 100 человек
100 адамға шаққандағы халықтың компьютерлермен қамтамасыз етілуі	21	23	23	Обеспеченность населения компьютерами на 100 человек
100 адамға шаққандағы Интернет пайдаланушылар саны	32	50	62	Количество пользователей Интернет на 100 человек

6.4 ТМД елдері бойынша 100 адамға шаққандағы ұялы байланыс абоненттері*
Абоненты подвижной сотовой связи на 100 жителей по странам СНГ*

пайызбен				в процентах
	2010	2011	2012	
Армения	125,0	103,6	106,9	Армения
Әзірбайжан	99,0	108,7	107,5	Азербайджан
Беларусь	107,7	111,9	112,1	Беларусь
Грузия	91,4	102,4	109,2	Грузия
Қырғызстан	98,9	116,4	124,8	Кыргызстан
Молдова	88,6	101,2	115,9	Молдова
Ресей	166,3	179,3	183,5	Россия
Тәжікстан	86,4	90,6	92,2	Таджикистан
Түрікменстан	63,4	68,8	76,5	Туркменистан
Украина	118,7	123,0	132,1	Украина
Өзбекстан	76,3	91,6	72,2	Узбекистан

* Халықаралық электрбайланысы Одағының деректері.

По данным Международного Союза электросвязи.

6.5 ТМД елдері бойынша 100 адамға шаққандағы Интернет пайдаланушылар*

Пользователи Интернет на 100 жителей по странам СНГ*

пайызбен в процентах

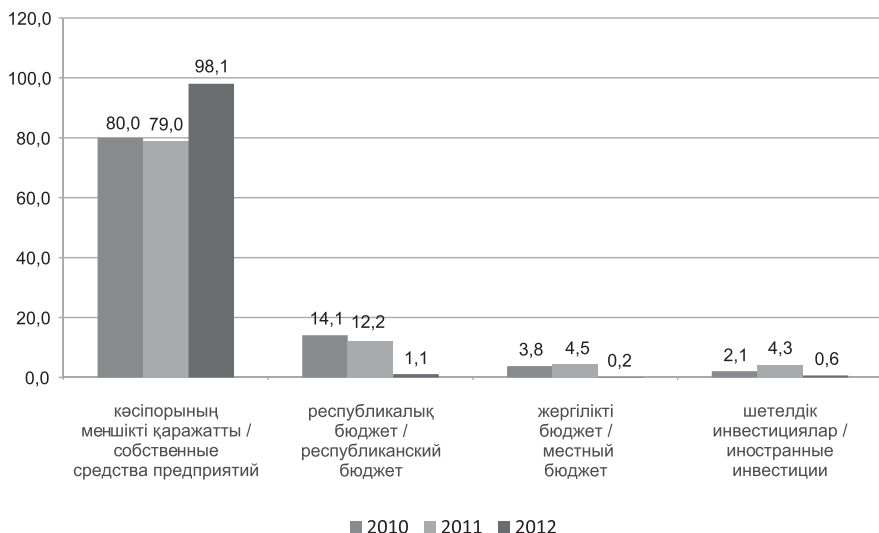
	2010	2011	2012	
Армения	25,0	32,0	39,2	Армения
Әзірбайжан	46,0	50,0	54,2	Азербайджан
Беларусь	31,8	39,6	46,9	Беларусь
Грузия	26,9	36,6	45,5	Грузия
Қырғызстан	18,4	20,0	21,7	Кыргызстан
Молдова	32,3	38,0	43,4	Молдова
Ресей	43,0	49,0	53,3	Россия
Тәжікстан	11,5	13,0	14,5	Таджикистан
Түрікменстан	3,0	5,0	7,2	Туркменистан
Украина	23,3	28,7	33,7	Украина
Өзбекстан	20,0	30,2	36,5	Узбекистан

* Халықаралық электрбайланысы Одағының деректері.
По данным Международного Союза электросвязи.

6.6 Қаржыландыру көздері бойынша ақпараттық технологияларға жұмсалған жалпы шығындар

Общие затраты на информационные технологии по источникам финансирования

пайызбен в процентах



7. ХАЛЫҚАРАЛЫҚ САЛЫСТЫРУЛАР МЕЖДУНАРОДНЫЕ СРАВНЕНИЯ

7.1 2011 жылы ғылым секторы бойынша зерттеулер мен әзірлемелерге жұмсалған ішкі шығындар құрылымы

Структура внутренних затрат на исследование и разработки по секторам науки в 2011 году

	Зерттеулер мен әзірлемелерге жұмсалған ішкі шығындар	Мемлекеттік сектор	Кәсіпкерлік сектор	Жоғары білім секторы	Комерциялық емес ұйымдар секторы	в процентах	
						Внутренние затраты на исследование и разработки	Сектор некоммерческих организаций
Қазақстан	100	38,5	32,7	15,3	13,5	Қазақстан	
Армения	100	88,8	-	11,2	-	- Азербайджан	
Әзірбайжан	100	71,7	22,0	6,3	-	- Армения	
Беларусь	100	26,5	52,0	7,3	14,2	Беларусь	
Ресей	100	29,8	61,0	9,0	0,2	Россия	
Қырғызстан	100	64,6	23,3	12,1	-	Киргизия	
Молдова	100	77,1	11,3	11,6	-	Молдова	
Тәжікстан	100	86,2	-	13,8	-	Таджикистан	
Түркменстан	...	...	...	...	...	Туркмения	
Өзбекстан	100	38,7	54,8	6,5	...	... Узбекистан	
Украина	100	12,2	61,3	23,9	-	Украина	
Австралия	100	5,3	68,1	26,1	2,6	Австралия	
Австрия	100	9,4	66,3	23,3	0,5	Австрия	
Бельгия	100	...	...	...	1,0	Бельгия	
ЗБДҰ елдері / Страны ОЭСР							

Жалғасы	Зерттеулер мен әзірлемелерге жұмсалған ішкі шығындар	Мемлекеттік сектор	Кәсіпкерлік сектор	Жоғары білім секторы	Продолжение	
					Комерциялық емес ұйымдар секторы	Сектор неком- мерческих организаций
Ұлыбритания	100	9,4	60,9	27,2	2,4	Великобритания
Венгрия	100	18,5	59,8	19,9	-	Венгрия
Германия	100	14,8	67,2	18,0	-	Германия
Грекия	100	20,9	28,6	49,2	1,3	Греция
Дания	100	2,1	68,1	29,4	0,4	0,4 Дания
Израиль	100	3,9	79,8	13,2	3,1	Израиль
Ирландия	100	4,4	66,6	29,0	-	Ирландия
Испания	100	17,8	54,6	25,1	2,5	Испания
Испания	100	20,1	51,5	28,3	0,2	Испания
Италия	100	14,3	53,6	29,0	3,2	Италия
Канада	100	9,8	52,3	37,6	0,4	Канада
Корея	100	12,7	74,8	10,8	1,7	Корея
Люксембург	100	17,7	70,9	11,4	-	Люксембург
Мексика	100	25,2	47,4	26,1	1,3	Мексика
Нидерланды	100	11,7	47,9	40,4	-	Нидерланды
Жаңа Зеландия	100	25,7	41,4	32,8	-	Новая Зеландия
Норвегия	100	16,4	51,2	32,3	-	Норвегия
Польша	100	35,9	26,6	37,2	0,3	Польша
Португалия	100	7,2	45,5	37,0	10,4	Португалия
Словакия	100	30,0	42,1	27,6	0,3	Словакия
Словения	100	18,2	67,8	13,9	0,1	Словения
АҚШ	100	11,7	70,3	13,5	4,4	США

Жалғасы	Продолжение					
	Зерттеулер мен әзірлемелерге жұмсалған ішкі шығындар	Мемлекеттік сектор	Кәсіпкерлік сектор	Жоғары білім секторы	Комерциялық емес ұйымдар секторы	
	Внутренние затра- ты на исследова- ния и разработки	Государствен- ный сектор	Предприни- мательский сектор	Сектор высшего об- разования	Сектор неком- мерческих организаций	
Түркия	100	11,4	42,5	46,0	-	Түркия
Финляндия	100	9,2	69,6	20,4	0,7	Финляндия
Франция	100	16,4	61,2	21,3	1,2	Франция
Чехия	100	19,4	62,0	18,0	0,5	Чехия
Чили	100	9,7	40,4	40,8	9,1	Чили
Швейцария	100	0,7	73,5	24,2	1,6	Швейцария
Швеция	100	4,9	68,7	26,3	-	Швеция
Эстония	100	10,6	50,2	38,0	1,2	Эстония
Жапония	100	9,0	76,5	12,9	1,6	Япония
ЗБДҰ кірмейтін ЕО елдері / Страны ЕС, не входящие в ОЭСР						
Болгария	100	37,4	50,1	11,8	0,7	Болгария
Кипр	100	19,5	17,5	49,6	13,4	Кипр
Латвия	100	23,0	37,0	40,0	-	Латвия
Литва	100	17,6	29,2	53,2	-	Литва
Мальта	100	3,7	59,3	37,0	-	Мальта
Румыния	100	36,8	38,3	24,5	0,4	Румыния
Басқа елдер / Другие страны						
Аргентина	100	44,3	232	30,9	1,6	Аргентина
Бразилия	100	21,3	40,2	38,4	0,1	Бразилия
Үндістан	100	61,7	33,9	4,4	-	Индия
Индонезия	100	37,9	...	...	...	Индонезия

Жалғасы	Продолжение					
	Зерттеулер мен әзірлемелерге жұмсалған ішкі шығындар	Мемлекеттік сектор	Кәсіпкерлік сектор	Жоғары білім секторы	Комерциялық емес ұйымдар секторы	
	Внутренние затра- ты на исследова- ния и разработки	Государствен- ный сектор	Предприни- мательский сектор	Сектор неом- высшего об- разования	Сектор неком- мерческих организаций	
Иран	100	56,1	10,6	33,3	-	Иран
Қытай	100	18,1	73,4	8,5	-	Қытай
Малайзия	100	5,2	84,9	9,9	-	Малайзия
Сингапур	100	10,4	60,8	28,8	-	Сингапур
Тайвань	100	16,0	71,5	12,1	0,4	Тайвань
Хорватия	100	27,5	44,1	28,2	0,1	Хорватия
ОАР	100	20,3	58,6	19,9	1,1	ЮАР

7.2 Елдің патенттік ведомстволарларына ұлттық және шетелдік өтініш берушілермен тапсырылған өнертабысқа патенттік өтініштер
Патентные заявки на изобретения, поданные национальными и иностранными заявителями в патентные ведомства страны

бірлік _____ единиц

	2010	2011	2012	
Қазақстан	1827	1964	1732	Казахстан
ТМД елдері / Страны СНГ				
Армения	127	142	140	Армения
Әзірбайжан	281	271	205	Азербайджан
Беларусь	1 926	1 933	1 871	Беларусь
Ресей	38 564	42 500	41 414	Россия
Қырғызстан	...	140	...	Киргизия
Молдова	139	150	108	Молдова
Тәжікстан	12	10	5	Таджикистан
Түркменстан				Туркмения
Өзбестан	412	632	556	Узбекистан
Украина	4 814	5 312	5 253	Украина
ЭБДҰ елдері / Страны ОЭСР				
Австралия	23 681	24 887	25 526	Австралия
Австрия	2 555	2 673	2 430	Австрия
Бельгия	817	760	763	Бельгия
Ұлыбритания	22 465	21 929	22 259	Великобритания
Венгрия	787	696	698	Венгрия
Германия	59 583	59 245	59 444	Германия
Грекия	720	744		Греция
Дания	1 649	1 768	1 771	Дания
Израиль	6 774	7 306	6 886	Израиль
Ирландия	961	792	561	Ирландия
Исландия	86	76	71	Исландия
Испания	3 803	3 779	3 626	Испания
Италия	9 717	9 723	9 721	Италия
Канада	37 477	35 449	35 111	Канада
Корея	163 523	170 101	178 924	Корея
Люксембург	84	100	128	Люксембург
Мексика	14 281	14 576	14 055	Мексика
Нидерланды	2 854	2 764	2 895	Нидерланды
Жаңа Зеландия	6 358	6 636	6 209	Новая Зеландия
Норвегия	3 604	1 813	1 776	Норвегия
Польша	3 140	3 430	4 123	Польша
Португалия	617	545	646	Португалия
Словакия	239	282	257	Словакия
Словения	385	453		Словения
АҚШ	456 106	490 226	503 582	США

Жалғасы

Продолжение

	2010	2011	2012	
Түркия	2732	3357	4113	Түркия
Финляндия	1933	1833	1774	Финляндия
Франция	15 693	16 580	16 764	Франция
Чехия	881	982	880	Чехия
Чили	1 717	1 076	2 792	Чили
Швейцария	2 078	2 155	2 043	Швейцария
Швеция	2 649	2 549	2 341	Швеция
Эстония	96	97	77	Эстония
Жапония	378 596	344 598	342 610	Япония
ЭБДҰ кірмейтін ЕО елдері / Страны ЕС, не входящие в ОЭСР				
Болгария	266	260	283	Болгария
Кипр	12	8	8	Кипр
Латвия	243	185	183	Латвия
Литва	103	114	108	Литва
Мальта	29	19	15	Мальта
Румыния	1 091	1 418	1 463	Румыния
Басқа елдер / Другие страны				
Аргентина	4 916	4 716		Аргентина
Бразилия	21 944	22 686		Бразилия
Индия	34 287	39 762	42 291	Индия
Индонезия	4 540	5 638	5 838	Индонезия
Иран				Иран
Қытай	314 604	391 177	526 412	Китай
Малайзия	5 737	6 383	6 452	Малайзия
Сингапур	8 736	9 773	9 794	Сингапур
Хорватия	318	278	251	Хорватия
ОАР	6 735	6 383	7 245	ЮАР

7.3 Қазақстан мен басқа елдердің зерттеушілік белсенділігінің серпіні*
Динамика исследовательской активности Казахстана в сравнении с другими странами*

бірлік	Жарияланымдардың саны			единиц
	Количество публикаций			
	2009	2010	2011	
Әзірбайжан	587	710	868	Азербайджан
Армения	627	685	927	Армения
Беларусь	1 442	1 403	1 569	Беларусь
Қазақстан	374	377	460	Казахстан
Қырғызстан	63	61	80	Кыргызстан
Молдова	311	278	349	Молдова
Ресей	34 309	35 352	38 561	Россия
Тәжікстан	45	66	71	Таджикистан
Түрікменстан	5	11	32	Туркменистан
Өзбекстан	496	538	541	Узбекистан
Украина	6 431	6 627	7 613	Украина

Жалғасы *Продолжение*

	Сілтемелердің жалпы саны			
	Общее число ссылок на них			
	2009	2010	2011	
Әзірбайжан	336	105	713	Азербайджан
Армения	979	300	1 604	Армения
Беларусь	1 365	359	1 612	Беларусь
Қазақстан	305	74	172	Казахстан
Қырғызстан	73	16	47	Кыргызстан
Молдова	449	162	214	Молдова
Ресей	10 237	98 010	-	Россия
Тәжікстан	51	21	18	Таджикистан
Түрікменстан	1	0	6	Туркменистан
Өзбекстан	462	111	220	Узбекистан
Украина	5 878	1 677	-	Украина

* Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі Ғылым комитетінің деректері бойынша.

По данным Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан.

7.4 Басқа елдермен салыстырғанда жекелеген білім салаларындағы Қазақстанның библиометриялық көрсеткіштері*
Библиометрические показатели Казахстана в отдельных областях знания в сравнении с другими странами**

бірлік	единиц									
	Аграрлық және биологиялық ғылымдар			Химия			Жер туралы ғылымдар (геоғылымдар)			
	Аграрные и биологические науки			Химия			Науки о Земле (геонауки)			
	жарияланымдар	сілтемелер	цитируемость	жарияланымдар	сілтемелер	цитируемость	жарияланымдар	сілтемелер	цитируемость	цитируемость
Әзірбайжан	245	366	672	680	266	359	Азербайджан			
Армения	159	852	384	1 219	223	3 073	Армения			
Беларусь	214	645	1 506	3 071	119	314	Беларусь			
Қазақстан	154	458	332	521	185	370	Қазақстан			
Қырғызстан	26	108	27	40	97	310	Қырғызстан			
Молдова	67	108	330	2 405	26	91	Молдова			
Ресей	9 855	-	33 037	-	-	-	Россия			
Тәжікстан	15	98	55	34	38	63	Таджикистан			
Түрікменстан	15	8	3	0	11	5	Туркменистан			
Өзбекстан	307	825	294	371	143	824	Узбекистан			
Украина	1 087	3 075	5 125	-	1 674	6 129	Украина			

	Материалтану		Математика		Физика және астрономия		
	Материаловедение		Математика		Физика и астрономия		
	жарияла- нымдар	сілтемелер	жарияла- нымдар	сілтемелер	жарияла- нымдар	сілтемелер	
	публикации	цитируе- мость	публикации	цитируе- мость	публикации	цитируе- мость	
Әзірбайжан	327	240	244	333	432	647	Азербайджан
Армения	188	458	279	809	187	2 879	Армения
Беларусь	933	1 635	569	1 146	1 551	3 646	Беларусь
Қазақстан	195	303	173	108	370	301	Қазақстан
Қырғызстан	8	5	20	13	13	5	Қырғызстан
Молдова	379	1 054	85	112	508	1 223	Молдова
Ресей	18 444	30 416	14 651	20 681	46 016	107 949	Россия
Тәжікстан	33	59	33	7	51	23	Таджикистан
Түрікменстан	1	0	11	8	3	12	Туркменистан
Өзбекстан	200	320	246	402	148	664	Узбекистан
Украина	3386	8 076	2 456	3 473	8 852	17 552	Украина

* Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі Ғылым комитетінің деректері бойынша.
По данным Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан.

**7.5 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**

бірлік	Web of Science (Thomson Reuters)				Scopus (Elsevier)			единиц
	Жарияланымдардың жалпы саны Общее количество публикаций		Қазақстандық жарияланымдардың үлесі Доля публикаций РК, %	Жарияланымдардың жалпы саны Общее количество публикаций		Қазақстандық жарияланымдардың үлесі Доля публикаций РК, %		
	Қазақстандық Казахстанский	Әлемдік ағын Мировой поток		Қазақстандық Казахстанский	Әлемдік ағын Мировой поток			
	2010	2011	2012	2010	2011	2012		
	327	1 945 449	0,017	438	22 655 713	0,019		
	380	2 007 973	0,019	514	2 405 644	0,021		
	648	2 022 606	0,032	757	2 435 575	0,031		

* Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі Ғылым комитетінің деректері бойынша.
По данным Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан.

ҚЫСҚАША ӘДІСНАМАЛЫҚ ТҮСІНІКТЕМЕЛЕР КРАТКИЕ МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЯСНЕНИЯ

ҒЗТҚЖ

Мемлекеттік сектор құрамына: мемлекеттік басқаруды қамтамасыз ететін және тұтастай қоғам сұранымын қанағаттандыратын министрліктер мен ведомстволардың ұйымдары; толық немесе негізінен үкімет қаржыландыратын және бақылайтын табысты емес ұйымдар жатады.

Кәсіпкерлік секторға: негізгі қызметі өнімдерді өндіру немесе сату мақсатындағы қызметпен байланысты, соның ішінде мемлекет меншігіндегі барлық ұйымдар мен кәсіпорындар; жоғарыда аталған ұйымдарға қызмет көрсететін жеке табысты емес ұйымдар кіреді.

Жоғары білім секторына: қаржыландыру көзі мен құқықтық мәртебесіне қарамастан университеттер мен жоғары оқу орындары, сондай-ақ олардың бақылауындағы немесе олармен қауымдастырылған ғылыми-зерттеу институттары, эксперименттік станциялар, клиникалар кіреді.

Жеке коммерциялық емес сектор пайда табуды көздемейтін жеке ұйымдардан тұрады (кәсіподақ ұйымдары, кәсіби қоғамдар, қоғамдық ұйымдар және т.б.).

Зерттеушілер – ғылыми зерттеулермен және әзірлемелермен кәсіби айналысатын және жаңа білімді, өнімдерді, әдістер мен жүйелерді құруды, сондай-ақ көрсетілген қызмет түрлерін басқаруды тікелей жүзеге асыратын мамандар. Зерттеушілердің әдетте жоғары кәсіби білімі болады.

Техниктер – ғылыми зерттеулермен әзірлемелерді жүргізуге қатысатын, әдетте зерттеушілердің басшылығымен техникалық қызметтерді орындайтын қызметкерлер.

Көмекші персонал – зерттеулермен әзірлемелерді жүргізуге байланысты қосалқы қызмет атқаратын қызметкерлер: жоспарлы-экономикалық, қаржылық бөлімшелердің, патенттік қызметтердің,

НИОКР

В состав **государственного сектора** входят: организации министерств и ведомств, обеспечивающие управление государством и удовлетворение потребностей общества в целом; неприбыльные организации, полностью или в основном финансируемые и контролируемые правительством.

Предпринимательский сектор включает: все организации и предприятия, чья основная деятельность связана с производством продукции или услуг в целях продажи, в том числе находящиеся в собственности государства; частные неприбыльные организации, обслуживающие вышеназванные организации.

В сектор высшего образования входят: университеты и другие высшие учебные заведения, независимо от источников финансирования и правового статуса, а также находящиеся под их контролем либо ассоциированные с ними научно-исследовательские институты, экспериментальные станции, клиники.

Частный некоммерческий сектор состоит из частных организаций, не ставящих своей целью получение прибыли (профсоюзные организации, профессиональные общества, общественные организации и т.д.).

Исследователи – специалисты, профессионально занимающиеся научными исследованиями и разработками и непосредственно осуществляющие создание новых знаний, продуктов, процессов, методов и систем, а также управление указанными видами деятельности. Исследователи обычно имеют высшее профессиональное образование.

Техники – работники, которые участвуют в проведении научных исследований и разработок, выполняя технические функции, как правило, под руководством исследователей.

Вспомогательный персонал – работники, выполняющие вспомогательные функции, связанные с проведением исследова-

ғылыми-техникалық ақпараттар бөлімшелерінің, ғылыми-техникалық кітапханалардың қызметкерлері; монтаж, жөндеу, қызмет көрсету және ғылыми жабдықтар мен приборларды жөндеуді жүзеге асыратын жұмысшылар; тәжірибелік (эксперименттік) өндірістің жұмысшылары; жоғары және орта кәсіби білімі жоқ зертханашылар.

Өзге қызметкерлерге бухгалтерия, кадр қызметі, кеңсе, материалдық-техникалық қамтамасыз ету бөлімшелерінің қызметкерлері және т.б. қызметкерлер жатады.

Бөлімде қызметкерлер саны жыл соңына келтіріледі.

Ғылыми-техникалық жұмыстардың орындалуы және ғылымды қаржыландыру

Зерттеулер мен әзірлемелерге жұмсалған шығындар – ғылыми зерттеулер мен әзірлемелердің орындалуына жұмсалған ақшалай түрдегі нақты шығыстар.

Ғылыми зерттеулер мен әзірлемелерге жұмсалған шығындар ішкі және сыртқы болып бөлінеді.

Ішкі шығындар есепті жыл ішінде кәсіпорындардың өз күшімен орындалады, олар өз кезегінде ағымдағы және күрделі шығындарға бөлінеді. Жұмыс түрлері бойынша іргелі, қолданбалы зерттеулер, әзірлемелер болып топтастырылады.

Сыртқы шығындар – есеп берген ұйымдардың шарттары бойынша тараптық ұйымдар орындаған ғылыми зерттеулер мен әзірлемелердің құны.

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

дований и разработок: работники планово-экономических, финансовых подразделений, патентных служб, подразделений научно-технической информации, научно-технических библиотек; рабочие, осуществляющие монтаж, наладку, обслуживание и ремонт научного оборудования и приборов; рабочие опытных (экспериментальных) производств; лаборанты, не имеющие высшего и среднего профессионального образования.

Прочие работники включают работников бухгалтерии, кадровой службы, канцелярии, подразделений материально-технического обеспечения и т.д.

Численность работников в разделе приводится на конец года.

Выполнение научно-технических работ и финансирование науки

Затраты на научные исследования и разработки – фактические расходы в денежной форме на выполнение научных исследований и разработок.

Различают внутренние и внешние затраты на научные исследования и разработки.

Внутренние затраты выполняются собственными силами предприятия в течение отчетного года, в их составе различают текущие и капитальные затраты. Группируются по видам работ фундаментальные, прикладные исследования, разработки.

Внешние затраты – стоимость научных исследований и разработок, выполненных сторонними организациями по договорам с отчитывающей организацией.

Научные исследования – прикладные, фундаментальные, стратегические научные исследования, осуществляемые субъектами научной и (или) научно-технической деятельности 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

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;

Стратегиялық зерттеулер - стратегиялық міндеттерді шешуге бағытталған іргелі не қолданбалы зерттеулер;

Ғылыми-техникалық өзіндік зерттеулер және/немесе практикалық тәжірибе нәтижесінде алынған бар білімге негізделген, және жаңа материалдарды, өнімдерді, процестерді, құрылғыларды, қызмет көрсетуді, жүйелерді немесе әдістерді құруға бағытталған жүйелік жұмыстар жатады. Бұл жұмыстар сондай-ақ бар объектілерді елеулі жетілдіруге бағытталуы мүмкін.

Инновациялар

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

Инновациялық қызмет – жаңа идеяларды түрлендіруге байланысты қызмет түрі немесе рынокқа енгізілген жетілдірілген өнім; практикалық қызметте пайдаланылған жаңа немесе жетілдірілген технологиялық процесс; елеулі қызметтерге жаңа тәсіл. Жиынтығында инновацияға әкелетін ғылыми-техникалық, ұйымдастырушылық, қаржылық және коммерциялық іс-шаралар кешенін болжайды;

Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар (АКТ) - өндірістік үдерістер мен бағдарламалық-техникалық құралдарды жинау, өңдеу, сақтау, тарату, бей-

зақонмерностях 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;

Стратегические исследования – фундаментальные либо прикладные исследования, направленные на решение стратегических задач;

К научно-техническим разработкам относятся систематические работы, которые основаны на существующих знаниях, полученных в результате исследований и/или практического опыта, и направлены на создание новых материалов, продуктов, процессов, устройств, услуг, систем или методов. Эти работы могут быть также направлены на значительное усовершенствование уже имеющихся объектов.

Инновации

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.

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. Предполагает комплекс научно-технических, организационных, финансовых и коммерческих мероприятий, которые в совокупности приводят к инновациям;

Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) - совокупность методов, производственных процессов и программно-технических средств, инте-

нелеу және пайдаланушылар мүддесіне ақпараттарды пайдалану мақсатында жинақталған әдістер жиынтығы.

Ақпараттық қоғам - қоғам өмірінде ақпарат пен білім рөлінің өсуі, жалпы ішкі өнімде ақпараттық коммуникациялар, ақпараттық өнімдер және қызметтер үлесінің жоғарылауымен сипатталатын жаңа дәуір өркеніет дамуындағы саты. Аукымдық ақпараттық кеңістігін құру – адамдардың өзара тиімді ақпараттық байланысты, олардың дүниежүзілік ақпараттық ресурстарға қол жеткізілімін және адамдардың ақпараттық өнімдер мен қызметтерде елеуметтік және жеке бастық қажеттіліктерін қанағаттандыруды қамтамасыз ету болып табылады.

Технологиялық инновациялар деп әзірлеменен, сондай-ақ инновацияны енгізумен байланысты ұйымдар қызметі түсіндіріледі. Көбіне өнеркәсіпте - технологиялық жаңа өнімдер мен процестер, сондай-ақ өнімдер мен процестердегі елеулі технологиялық жетілдірулер; қызмет көрсету салаларында – технологиялық жаңа немесе елеулі жетілдірілген қызметтер немесе қызмет өндірудің (табыстаудың) жетілдірілген тәсілдері.

Технологиялық жаңа өнім – бұл технологиялық сипаттамалары (функционалдық белгілері, конструкциялық орындалуы, қосымша операциялар, сондай-ақ қолданылатын материалдар мен компоненттер құрамы) немесе шамаланған пайдаланылуы негізіндегі жаңа, не осыған ұқсас бұрын шығарылған өнімдерден елеулі айырмашылығы бар өнім. Мұндай инновациялар негізіндегі жаңа технологияларда немесе бар технологиялардың жаңа пайдалануға сәйкес келуі немесе зерттеулер мен әзірлемелер нәтижесін пайдалануда негізделуі мүмкін.

Технологиялық жетілдірілген өнім – бұл, сапалық сипаттамаларды жақсартуға, ең жоғары тиімді компоненттерді немесе материалдарды, бір немесе одан көп техникалық қосалқы жүйелерді жартылай өзгертуді (кешенді өнім үшін) пайдалану арқылы өндірістің экономикалық тиімділігін арттыруға арналған қолда бар өнім.

гированных с целью сбора, обработки, хранения, распространения, отображения и использования информации в интересах ее пользователей.

Информационное общество - ступень в развитии современной цивилизации, характеризующаяся увеличением роли информации и знаний в жизни общества, возрастаньем доли информационных коммуникаций, информационных продуктов и услуг в валовом внутреннем продукте. Созданием глобального информационного пространства, обеспечивающего эффективное информационное взаимодействие людей, их доступ к мировым информационным ресурсам и удовлетворение их социальных и личностных потребностей в информационных продуктах и услугах.

Под технологическими инновациями подразумевается деятельность организации, связанная как с разработкой, так и с внедрением инноваций. В частности, в промышленности – технологически новых продуктов и процессов, а также значительных технологических усовершенствований в продуктах и процессах; в отраслях сферы услуг – технологически новых или значительно усовершенствованных услуг и новых или усовершенствованных способов производства (передачи) услуг.

Технологически новый продукт – это продукт, чьи технологические характеристики (функциональные признаки, конструктивное выполнение, дополнительные операции, а также состав применяемых материалов и компонентов) или предполагаемое использование принципиально новые, либо существенно отличаются от аналогичных ранее производимых продуктов. Такие инновации могут быть основаны на принципиально новых технологиях, либо на сочетании существующих технологий в новом использовании, либо на использовании результатов исследований и разработок.

Технологически усовершенствованный продукт – это существующий продукт, для которого улучшаются качественные характеристики, повышается экономическая эффективность производства путем использования более высокоэффективных компонентов или материалов, частичного изменения одной

Инновациялық өнім – түрлі дәрежеде технологиялық өзгерістерге ұшыраған өнім. Мына бұйымдарды қамтиды:

- 1) жаңа (қайта енгізілген) – радикалдық өнімдік инновация;
- 2) жетілдірілген бұйымдар;
- 3) жаңа немесе өндірістің елеулі жетілдірілген әдістерінде құрылған бұйымдар - өзге де инновациялық өнімдер.

Инновациялық белсенді кәсіпорындар – кәсіпорындардың инновациялық белсенділігінің деңгейі, яғни қандай да бір инновациялық қызмет түрлерімен қамтылған инновациялық белсенді кәсіпорындар сандарының зерттелетін кәсіпорындардың жалпы санына қатынасы ретінде анықталады.

Инновацияға жұмсалған шығындар кәсіпорындар ауқымында орындалатын инновациялық қызметтердің әр түрлі түрлерінің жүзеге асуымен байланысты ақшалай түрдегі нақты шығыстар. Жалпы шығындар құрамына ағымдағы және күрделі шығындар ескеріледі. Инновациялық қызмет түріне қарай, жаңа өнімдер мен технологиялық процестерді енгізуге байланысты ғылыми зерттеулер мен әзірлемелерге жұмсалған шығындар бөліп көрсетіледі;

- заттандырылмаған технологияларды - өнертабыстарды пайдалануға лицензияларды, өнеркәсіптік үлгілерді, пайдалы модельдерді, патенттерге құқықты, патентсіз лицензияларды, технологиялық мазмұндағы қызметтерді сатып алуға жұмсалған шығындар;

- өндірістік жобалауға жұмсалған шығындар;

- аспаптық дайындыққа, өндірісті ұйымдастыруға және іске қосуға; жаңа өнімдер мен технологиялық процестерді енгізуге байланысты дайындыққа және қайта дайындыққа жұмсалған шығындар;

- жаңа немесе жетілдірілген өнімдер мен технологиялық процестерді енгізуге байланысты машиналар мен жабдықтарды сатып алуға жұмсалған шығындар;

- жаңа өнімдерді рынокқа шығару бойынша маркетингтік зерттеулерге жұмсалған шығындар.

или более технических подсистем (для комплексной продукции).

Инновационная продукция – продукция, подвергавшаяся технологическим изменениям разной степени. Охватывает изделия:

- 1) новые (вновь внедренные) – радикальная продуктовая инновация;
- 2) изделия, подвергавшиеся усовершенствованию;
- 3) изделия, основанные на новых или значительно усовершенствованных методах производства – прочая инновационная продукция.

Инновационная активность предприятий – уровень инновационной активности предприятий определяется как отношение количества инновационно-активных предприятий, т.е. занятых какими-либо видами инновационной деятельности, к общему числу обследуемых предприятий.

Затраты на инновации – фактические расходы в денежном выражении, связанные с осуществлением различных видов инновационной деятельности, выполняемой в масштабе предприятия. В составе общих затрат учитываются текущие и капитальные затраты. В зависимости от вида инновационной деятельности выделяются - затраты на научные исследования и разработки, связанные с внедрением новых продуктов и технологических процессов;

- затраты на приобретение неовещественных технологий – лицензий на использование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей, прав на патенты, беспатентных лицензий, услуг технологического содержания;

- затраты на производственное проектирование;

- затраты на инструментальную подготовку, организацию и пуск производства; на подготовку и переподготовку в связи с внедрением новых продуктов и технологических процессов;

- затраты на приобретение машин и оборудования, связанные с внедрением новых или усовершенствованных продуктов и технологических процессов;

- затраты на маркетинговые исследования по выпуску новых продуктов на рынок.

Ғылым. Инновациялар. Ақпараттық
қоғам/ Шағын бюллетень / Астана
қаласы, 2013

Наука. Инновации. Информацион-
ное общество / Краткий бюллетень /
г.Астана, 2013

Шығаруға жауапты:
Қызмет көрсету статистикасы
департаменті
Департамент директоры
Якупова З.Р.
тел. (7172) 749060

Ответственный за выпуск:
Департамент статистики услуг
Директор департамента
Якупова З.Р.
тел. 8 (7172) 749060

Көлемі: 2,8 ЕБТ
Таралымы: 300 дана

Объем: 2,8 УПЛ
Тираж: 300 экз.

«Қазақстан Республикасы статистика
агенттігінің Ақпараттық есептеу орталығы»
шаруашылық жүргізу құқығындағы
республикалық мемлекеттік кәсіпорнының
Алматы облысының филиалы
типографиясында басып
шығарылды
Мекенжай: Алматы қаласы,
Марков көшесі, 44
тел. +7 (727) 3314651

Отпечатано в типографии
Филиал республиканского государствен-
ного предприятия на праве хозяйственного
ведения «Информационно вычислитель-
ного центра Агентства Республики Казах-
стан по статистике»
по Алматинской области
Адрес: г.Алматы,
Маркова, 44
тел. +7 (727) 3314651