



Национальный статистический комитет
Кыргызской Республики



Статистика науки и инноваций в Кыргызской Республике

Международный обучающий семинар-тренинг по статистическим
индикаторам науки, технологий и инноваций.
Национальный Исследовательский Университет “Высшая Школа
Экономики”
23-24 мая 2011, Москва, Россия

Государственная политика в области науки и инноваций

Цель развития науки и инноваций:

- достижение конкурентоспособности и сбалансированности системы науки и инноваций, обеспечивающей получение, генерирование и передачу знаний, востребованных для устойчивого социально-экономического развития страны.



Государственная политика в области науки и инноваций

Основные задачи :

- совершенствование системы управления научно-инновационной сферой и подготовкой высококвалифицированных научных кадров ;
- модернизация научно-инновационной инфраструктуры;
- увеличение объемов финансирования научно-инновационных работ;
- совершенствование нормативной правовой базы науки и инновационной деятельности.



Законодательная и нормативная база

Вопросы статистики науки и инноваций регулируются следующими документами:

- Закон Кыргызской Республики «О государственной статистике» от 26 марта 2007г. № 40;
- Программа статистических работ (ежегодно);
- Программа совершенствования и развития государственной статистики КР на 2010-2014гг., утвержденная Постановлением Правительства КР.



Статистика науки и инноваций

Основные задачи :

- потребностям пользователей;
- особенностям национальной инновационной системы;
- международным стандартам;
- требованиям рыночной экономики;

Основное внимание

- методология;
- обследование;
- статистические методы и база данных;
- распространение данных;
- анализ



Статистика науки

Объект наблюдения: все организации, выполняющие ИР

Классификаторы

- Государственный классификатор КР «Виды экономической деятельности» (ГКЭД);
- Государственный классификатор форм собственности (ГКФС);
- Система обозначений объектов административно-территориальных и территориальных единиц КР (СОАТЕ).

Охват

- Персонал, выполняющий ИР
- Затраты на ИР

Научно-исследовательская деятельность

Структура затрат на научные исследования и разработки по основным направлениям

(в % к общему объему затрат на НИР)

	2006	2007	2008	2009	2010
Всего затрат	100	100	100	100	100
в том числе:					
фундаментальные исследования	41	42	53	20	24
прикладные исследования	20	27	23	65	55
научно-технические разработки	32	22	15	7	13
научно-технические услуги	7	9	9	8	8

Научно-исследовательская деятельность

Объем научно-технических затрат на исследования и разработки

(миллион сомов)

	2006	2007	2008	2009	2010
Всего затрат	268,3	351,7	354,6	292,5	329,0
в том числе:					
научные исследования	164,6	242,9	269,6	248,9	261,1
из них					
фундаментальные	109,2	147,8	189,6	58,2	79,7
научно-технические разработки	85,9	76,5	54,7	20,9	43,9
научно-технические услуги	17,8	32,3	30,3	22,7	24,0

Научно-исследовательская деятельность

Объем выполненных научно-технических работ по секторам наук за 2010г.

(в миллион сом)

	Всего	академи- ческий сектор	сектор высшего образо- вания	отрасле- вой сектор	производ- ственный сектор	прочие
Число научных организаций	89	29	28	14	8	10
Объем научно-технических работ	329,0	199,8	37,3	42,7	31,8	17,4
в % к общему объему	100	60,7	11,3	13,0	9,7	5,3
из них:						
выполненных собственными силами	320,9	194,4	35,5	42,2	31,4	17,4
в % к общему объему	100	60,6	11,1	13,2	9,8	5,4

Научно-исследовательская деятельность

Валовые затраты на научные исследования и разработки

(в млн. сом)

	2006	2007	2008	2009	2010
Валовые затраты на исследования и разработки	265,0	334,7	360,3	323,3	344,6
в том числе:					
внутренние затраты на исследования и разработки, тыс.сом	263,5	332,4	357,5	321,9	342,6
в % к общему объему затрат	99,1	99,3	99,2	99,6	99,4
в том числе:					
внутренние текущие затраты на исследования и разработки	261,9	328	356,1	320,4	342,5
капитальные затраты на исследования и разработки	1,6	4,5	1,4	1,5	0,1
внешние затраты на исследования и разработки	2,5	2,2	2,8	1,4	2,0
в % к общему объему затрат	0,9	0,7	0,8	0,4	0,6

Научно-исследовательская деятельность

Численность работников, выполнявшие научные исследования и разработки

(человек)

	2006	2007	2008	2009	2010
Всего работников	3287	3140	3076	3533	3129
в том числе:					
специалисты-исследователи	2154	2034	1835	2290	1974
техники	205	204	378	376	261
вспомогательный персонал	457	480	429	462	428
прочие	471	422	434	405	466
из них имеют ученую степень					
доктора наук	251	233	246	334	286
кандидата наук	603	560	607	764	675
Численность работников, занимавшихся педагогической деятельностью	1557	1604	1994	1997	2822

Основные принципы статистического исследования инновационной деятельности

- Комплексность в исследовании инновационного процесса, предполагающая охват всех его звеньев:
 - проведение научных исследований и разработок
 - внедрение нововведений в практику
 - выход продукции на рынки сбыта
 - получение экономического эффекта
- Последовательный охват статистическим наблюдением различных типов инноваций и видов экономической деятельности
- Разработка и использование единого понятийного аппарата, обеспечение взаимосвязи и преемственности показателей инновационной деятельности
- Обеспечение международной сопоставимости показателей инновационной деятельности
- Систематический характер проводимых статистических исследований

Об инновационных процессах в промышленности Кыргызской Республики в 2009г.

- Разработку и внедрение технологических инноваций осуществляло 51 предприятие - 8,8% от числа обследуемых:
 - 25 предприятий - инновационные процессы завершены и выпускается промышленная продукция
 - 26 предприятий - инновационные процессы находятся в стадии завершения

Охват совокупности

	2007	2008	2009
Всего обследованных предприятий	567	550	579
из них инновационно-активные	49	46	51
горнодобывающая промышленность	-	-	1
обрабатывающая промышленность	45	44	46
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	4	2	4

Инновационная активность предприятий

	2008	2009
Объем отгруженной инновационной продукции, миллион сомов	2039,2	1823,8
в том числе		
за пределы Кыргызской Республики	694,9	190,4
из них в страны СНГ	496,8	53,7
Выпуск новых видов продукции, единиц	132	44
из них отгружено за пределы республики	67	24
в том числе в страны СНГ	67	19

15

Затраты на технологические инновации предприятий по источникам финансирования

	<i>(миллион сомов)</i>		
	2007	2008	2009
Всего	981,6	716,7	755,9
в том числе:			
республиканский бюджет	-	-	-
собственные средства	625,3	504,6	586,6
иностранные инвестиции	354,6	82,3	165,9
прочие, включая кредиты и займы	1,7	129,8	152,7

16



Проблемы

- Неполный охват предприятий, занимающихся научной и инновационной деятельностью в различных отраслях экономики
- Отсутствие международной методологии и рекомендаций по науке и инновациям
- Ограниченность финансовых и человеческих ресурсов
- Спрос на технологические инновации со стороны предприятий республики остается крайне низким и не соответствует потребностям устойчивого экономического роста

17



Дальнейшая работа

- Основной задачей национальной статистики является обеспечение сопоставимости статистических данных на международном уровне. Для этого необходимо изучение опыта и методических разработок других стран и стран ЕС в области науки и инноваций
- Возможность введения электронной отчетности для учреждений, занимающихся научной и инновационной деятельностью



Спасибо за внимание!