



Справочный материал о развитии научно-технического направления в Республике Казахстан

Дополнительное образование детей - это одна из наиболее эффективных образовательных технологий в условиях реализации общенациональной идеи «Мәңгілік Ел».

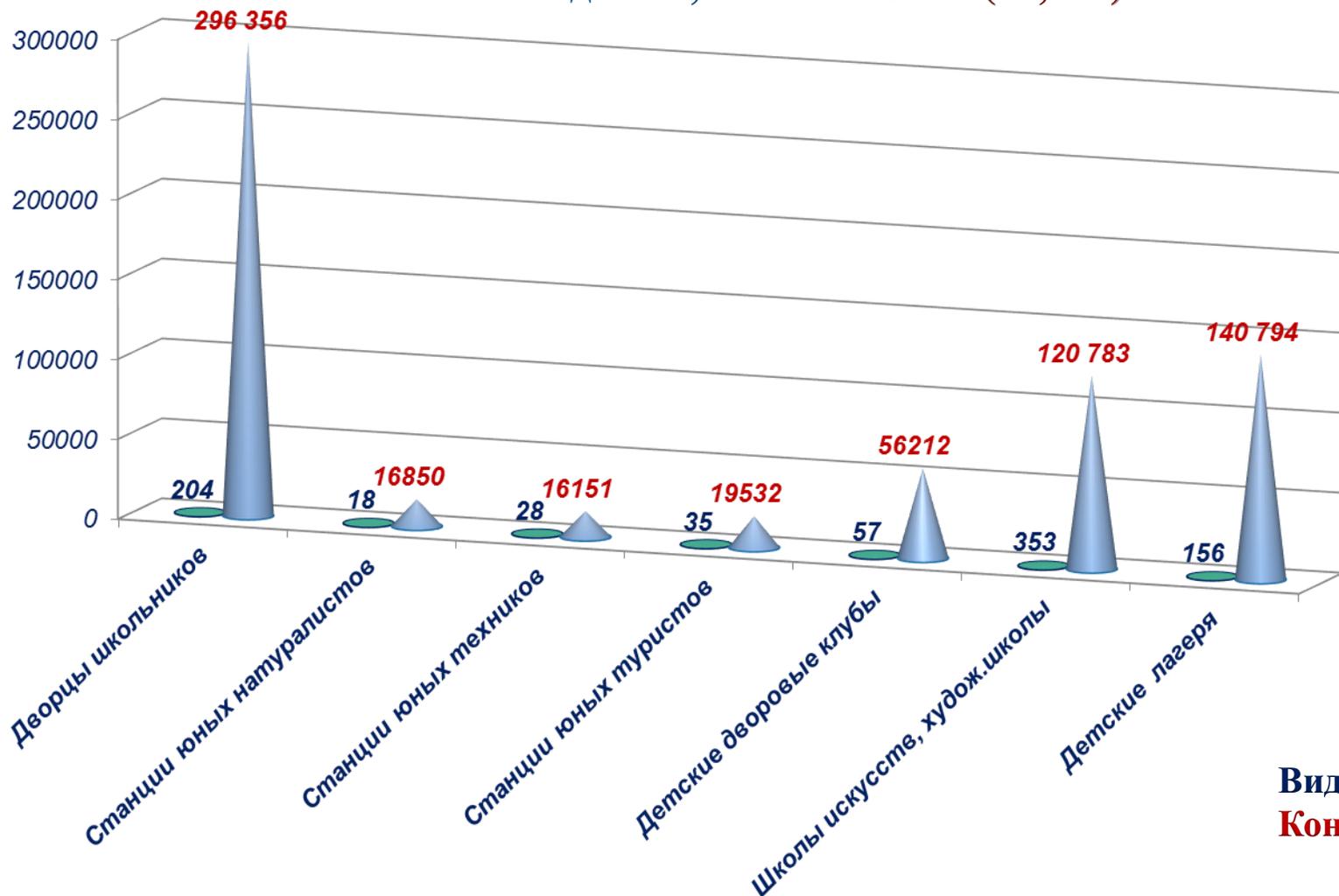
Внешкольные организации
системы образования – **860**,
охват - **673 219** (24,5%)
детей

Внешкольные организации
системы культуры и спорта – **461**,
охват - **295 017** (10,7%) *детей*



Виды организаций дополнительного образования детей

2015 год - 860, охват – 673 219(24,5%) школьников



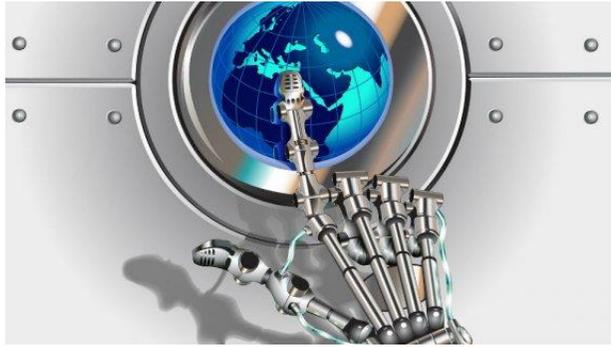
Виды
Контингент

Справочно : в 2015 году всего дворовых клубов – 521, охват – 125 103 (4,5%), из них 57 – юрид. лица, охват в них – 56 212 (2%) детей, 464 (68 891 или 2,5%) дворовых клуба не являются юрлицами

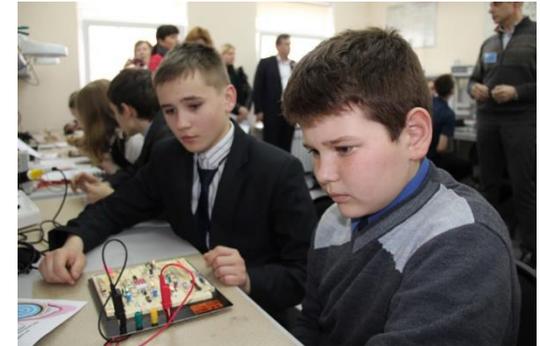
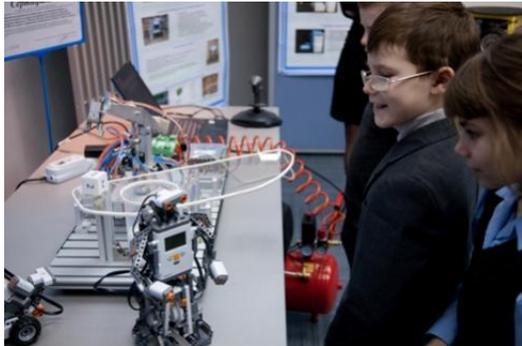
Виды организаций дополнительного образования

№	область	сеть		дворцы школьников (центры, дома, комплексы)		станции юных натуралистов		станции и центры юных туристов		станции и центры юных техников		ДМШ ДХШ ДШИ		лагеря		дворовые клубы				спортивные школы	
		2015		2015		2015		2015		2015		2015		2015		2015				2015	
		сеть	контингент	сеть	контингент	сеть	контингент	сеть	контингент	сеть	контингент	сеть	контингент	сеть	контингент	юрлица		не юрлица		сеть	конт
		сеть	конт	сеть	конт	сеть	конт	сеть	конт	сеть	конт	сеть	конт	сеть	конт	сеть	конт	сеть	конт	сеть	конт
1	Акмолинская	51	29805	18	19740	1	164	1	30	1	272	20	2986	4	3063	6	3550	12	673	0	
2	Актюбинская	57	40225	12	16805	1	630	1	720	2	1468	21	8960	10	5054	10	6588	38	2586	0	
3	Алматинская	73	36951	8	6518	1	746	2	1052	2	1093	25	5040	34	13251	1	9251	50	13100	0	
4	Атырауская	37	19560	5	6355	1	849	0	0	1	20	25	7839	4	3982	1	515	0	0	0	
5	ВКО	128	89756	20	19911	4	2075	1	105	5	2418	44	17730	39	29120	6	11856	46	6688	9	6541
6	Жамбылская	72	44074	17	16570	2	1889	0	0	7	5291	30	9830	10	7885	6	2609	37	2895	0	
7	ЗКО	57	55302	16	37556	1	519	14	10320	2	840	23	5617	1	450	0	0	23	2350	0	
8	Карагандинская	64	50250	18	24535	1	591	0	0	2	1711	36	15348	6	6790	1	1275	27	2011	0	
9	Костанайская	43	38518	18	26453	1	282	0	0	2	640	20	6316	0	0	2	4827	47	6646	0	
10	Кызылординская	38	29477	17	14937	0	0	0	0	0	0	12	4565	9	9975	0	0	61	7263	0	
11	Мангистауская	15	22413	6	17346	0	0	0	0	0	0	9	5067	0	0	0	0	29	10361	0	
12	Павлодарская	48	34011	12	18756	1	660	1	1047	2	1118	19	5315	6	3259	7	3856	8	2776	0	
13	СКО	57	30160	9	5995	2	795	1	210	0	0	19	5695	9	5580	17	11885	21	3310	0	
14	ЮКО	81	95017	15	23790	1	5910	12	3610	1	440	29	10382	23	50885	0	0	0	0	0	
15	г. Алматы	27	31798	10	22825	1	1740	1	1695	0	0	15	5538	0	0	0	0	40	3651	0	
16	г. Астана	12	25902	3	18264	0	0	1	743	1	840	6	4555	1	1500	0	0	25	4581	0	
	итого	860	673219	204	296356	18	16850	35	19532	28	16151	353	120783	156	140794	57	56212	464	68891	9	6541

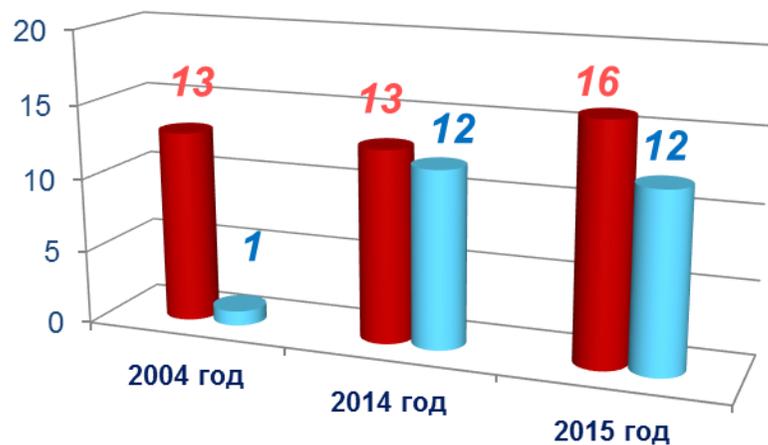
примечание: в общее число (860) не входят 464 (охват – 68891 ребенок) дворовых клубов и охват в них, которые не являются юридическими лицами



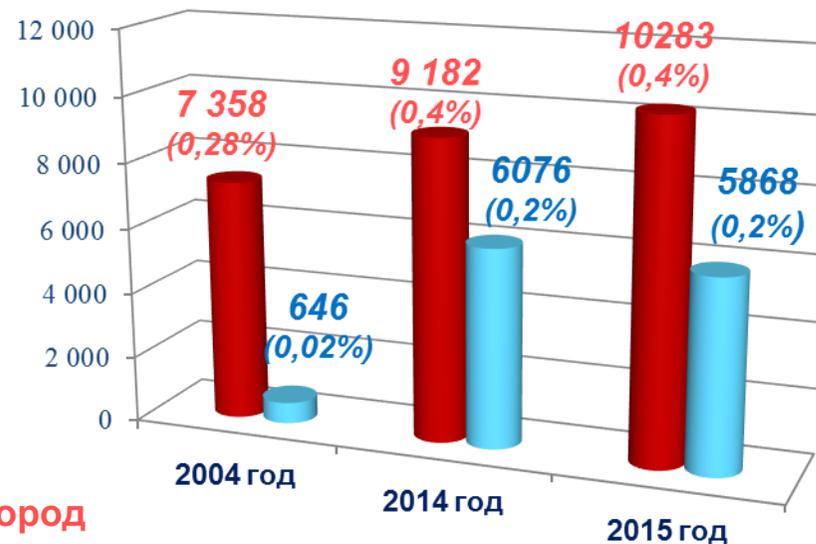
Основным условием успешного развития системы научно-технического творчества детей и молодежи должно стать повышение удовлетворенности молодого поколения качеством своей жизни за счет возможностей самореализации, предоставляемых системой дополнительного научно-технического образования.



Динамика развития сети станций и центров юных техников

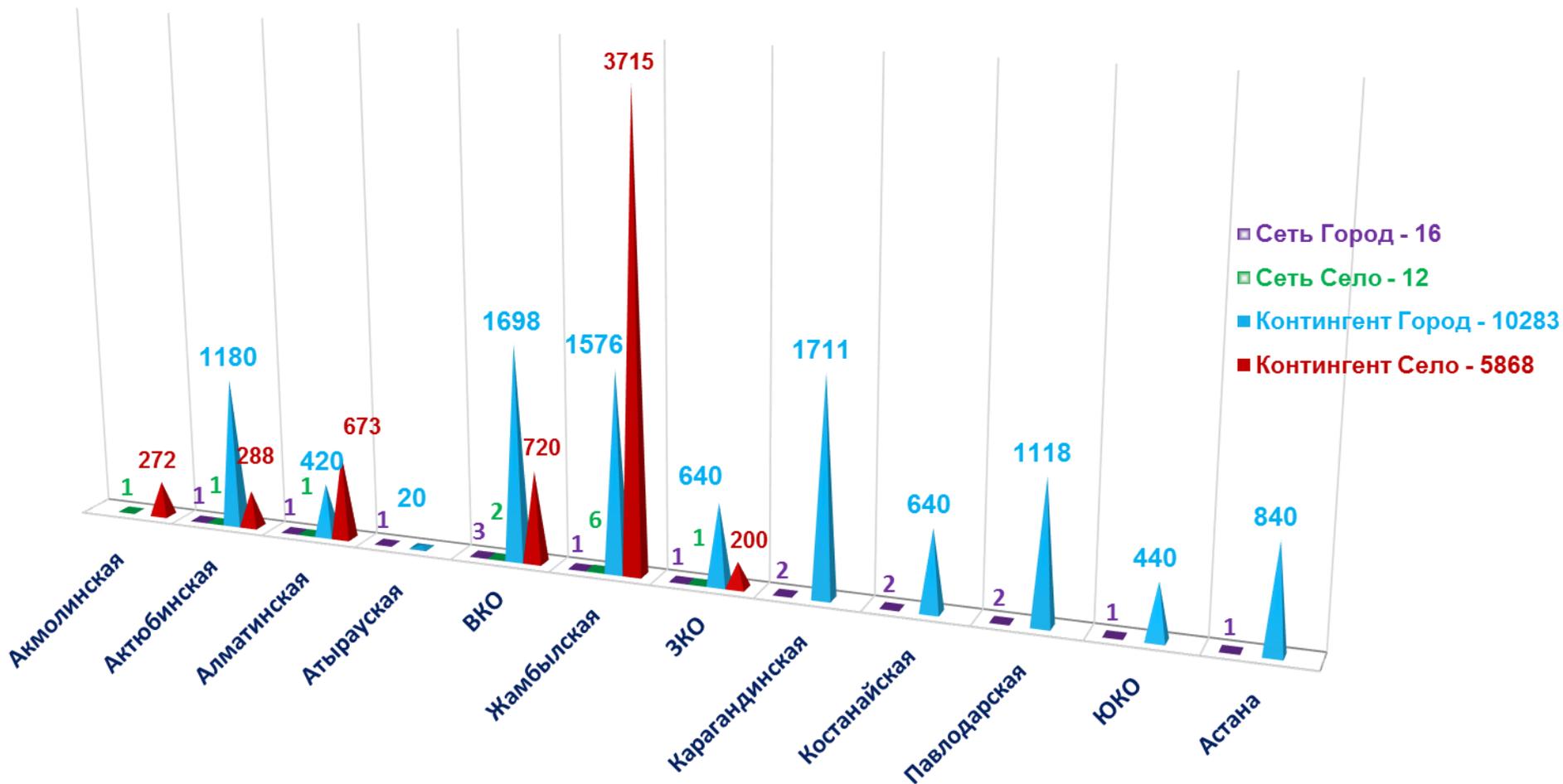


Город
Село



Город
Село

Станции и центры юных техников в разрезе регионов – 2015 год (город, село)



Отсутствуют станции и центры юных техников в Кызылординской, Мангистауской, Северо-Казахстанской областях, г. Алматы

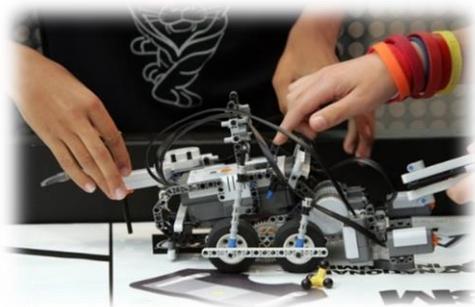
Сеть и контингент станций и центров технического творчества (динамика)

№	регион	станции и центры юных техников																	
		2004 год						2014 год						2015 год					
		всего	город	село	всего	город	село	всего	город	село	всего	город	село	всего	город	село	всего	город	село
		сеть			контингент			сеть			контингент			сеть			контингент		
1	Акмолинская	1	1	0	350	350	0	1	0	1	272	0	272	1	0	1	272	0	272
2	Актюбинская	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1462	1174	288	2	1	1	1468	1180	288
3	Алматинская	3	2	1	1538	892	646	2	1	1	1013	420	593	2	1	1	1093	420	673
4	Атырауская	1	1	0	72	72	0	1	1	0	20	20	0	1	1	0	20	20	0
5	ВКО	3	3	0	1744	1744	0	4	2	2	2600	2040	560	5	3	2	2418	1698	720
6	Жамбылская	0	0	0	0	0	0	7	1	6	5835	1642	4193	7	1	6	5291	1576	3715
7	ЗКО	1	1	0	515	515	0	2	1	1	995	825	170	2	1	1	840	640	200
8	Карагандинская	2	2	0	998	998	0	1	1	0	450	450	0	2	2	0	1711	1711	0
9	Костанайская	2	2	0	752	752	0	2	2	0	640	640	0	2	2	0	640	640	0
10	Кызылординская	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Мангистауская	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Павлодарская	1	1	0	637	637	0	2	2	0	1131	1131	0	2	2	0	1118	1118	0
13	СКО	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	ЮКО	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	440	440	0
15	г. Алматы	1	1	0	1398	1398	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Астана	0	0	0	0	0	0	1	1	0	840	840	0	1	1	0	840	840	0
	Итого:	14	13	1	8004 (0,3%)	5960	646	25	13	12	15258 (0,6%)	9182	6076	28	16	12	16151 (0,6%)	10283	5868

Занятость детей в кружках технического творчества в организациях дополнительного образования и общеобразовательных школах – 2015 год

№	область	количество кружков технического направления в организациях дополнительного образования				количество кружков технического творчества в общеобразовательных школах			
		всего	в т.ч. село	всего	в т.ч. село	всего	в т.ч. село	всего	в т.ч. село
		количество кружков		контингент		количество кружков		контингент	
1	Акмолинская	15	11	367	166	116	74	2918	1002
2	Актюбинская	34	22	554	330	161	74	1190	518
3	Алматинская	15	10	166	106	258	228	3125	2641
4	Атырауская	9	9	290	290	36	26	691	427
5	ВКО	54	13	1648	108	176	123	2345	1552
6	Жамбылская	26	17	522	338	64	41	655	407
7	ЗКО	56	14	848	208	41	34	608	460
8	Карагандинская	35	4	1048	242	137	54	2419	566
9	Костанайская	31	19	813	358	110	76	1417	840
10	Кызылординская	26	2	1434	82	30	20	1896	1120
11	Мангистауская	18	6	282	88	185	171	1224	1055
12	Павлодарская	61	6	1306	95	145	71	2942	476
13	СКО	27	7	463	110	49	37	716	475
14	ЮКО	23	0	1268	0	59	18	969	234
15	г. Алматы	53	0	1051	0	272	0	1648	0
16	г. Астана	9	0	555	0	57	0	2581	0
	Итого:	492	140	12 615	2521	1896	1047	27344	11773

Сведения о половозрастном составе детей, занятых в кружках технического направления



**Охват -
56 110 (2%)**

**Мальчики
40 135 (1,5%)**

**Девочки
15 975 (0,5%)**

**Город
35 948 (1,3%)**

**Село
20 162 (0,7%)**

**7-10 лет
13 337 (0,5%)**

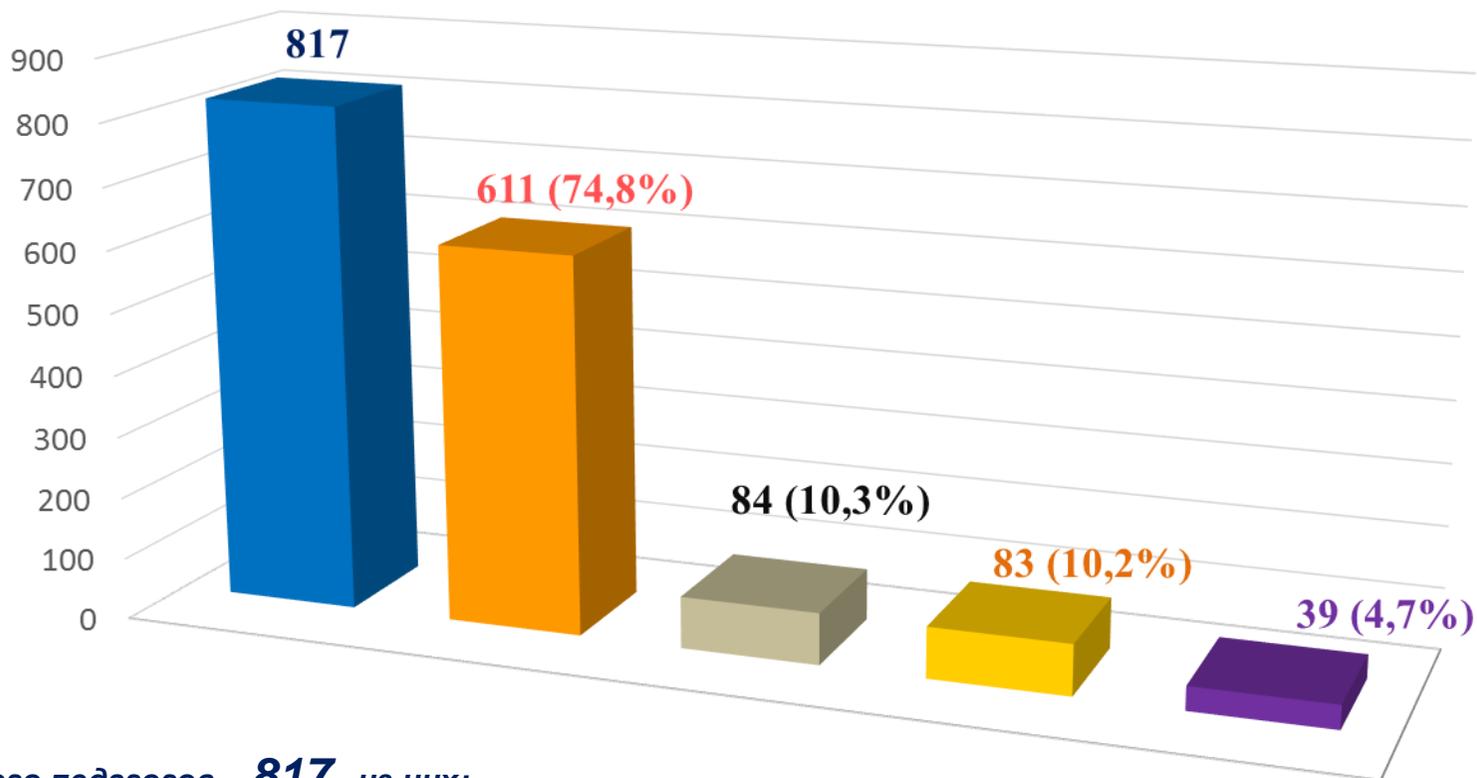
**11-14 лет
28 724 (1,0%)**

**15-17 лет
14 049(0,5%)**

Сведения о половозрастном составе детей, занимающихся техническим творчеством, в разрезе регионов

область	Станции и центры технического творчества							Дворцы и дома школьников							Общеобразовательные школы						
	всего детей 7-17 лет, в т.ч.	7-10 лет		11-14 лет		15-17 лет		всего детей 7-17	7-10 лет		11-14 лет		15-17 лет		всего детей 7-17	7-10 лет		11-14 лет		15-17 лет	
		всего	девочки	всего	девочки	всего	девочки		всего	девочки	всего	девочки	всего	девочки		всего	девочки	всего	девочки	всего	девочки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Акмолинская	272	120	40	131	45	21	4	367	120	50	147	34	100	28	2918	1425	62	821	64	672	22
Актюбинская	1468	359	74	971	203	138	63	554	180	65	295	77	79	19	1190	442	58	536	67	212	42
Алматинская	1093	209	85	552	182	332	76	166	70	44	63	15	33	7	3125	605	220	1407	524	1113	239
Атырауская	20	5	2	7	2	8	6	290	67	11	178	33	45	25	691	101	38	453	176	137	57
ВКО	2418	973	768	851	592	594	376	1648	397	69	751	211	500	186	2345	359	108	1427	333	559	207
Жамбылская	5291	210	31	3538	1904	1543	771	522	12	8	452	21	58	8	655	56	15	332	36	267	35
ЗКО	840	82	25	528	72	230	24	848	103	16	578	74	167	25	608	159	0	339	0	110	0
Карагандинская	1711	196	98	652	332	863	400	1048	264	93	305	64	479	101	2419	818	183	726	202	875	410
Костанайская	640	334	121	247	28	59	3	813	310	87	404	104	99	23	1417	446	103	653	113	318	82
Кызылординская	0	0	0	0	0	0	0	1434	563	211	623	125	248	83	1896	371	134	836	211	689	245
Мангистауская	0	0	0	0	0	0	0	282	107	66	160	72	15	8	1224	256	87	723	170	245	52
Павлодарская	1118	589	185	478	244	51	10	1306	724	120	458	135	124	47	2942	341	163	1554	654	1047	269
СКО	0	0	0	0	0	0	0	463	65	23	348	67	50	12	716	153	0	563	0	0	0
ЮКО	440	145	32	216	26	79	11	1268	170	141	854	212	244	52	969	241	98	443	121	285	113
г. Алматы	0	0	0	0	0	0	0	1051	285	53	486	81	280	43	1648	445	22	1203	58	0	0
г. Астана	840	156	12	650	23	34	0	555	139	49	215	13	201	22	2581	165	47	1570	89	846	23
Итого:	16151	3378	1473	8821	3653	3952	1744	12 615	3576	1106	6317	1338	2722	689	27344	6383	1338	13586	2838	7375	1796

Кадровый потенциал педагогов технического направления организаций дополнительного образования



Всего педагогов – 817, из них:

с высшим педагогическим образованием – 611 (74,8%)

с высшим профессиональным образованием – 84 (10,3%)

со средним педагогическим образованием – 83 (10,2%)

со средним профессиональным образованием – 39 (4,7%)

Сведения о педагогах-руководителях кружков технического направления в организациях дополнительного образования

область	сведения о педкадрах					прошли курсы повышения квалификации	
	всего педагогов	из них с высшим пед. обр.	с высшим проф.обр.	со средне- спец.пед.обр	со средне- спец.проф.обр.	2014 г.	2015 г.
						7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
Акмолинская	18	12	0	6	0	1	6
Актюбинская	113	93	10	10	0	14	28
Алматинская	34	22	6	6	0	6	5
Атырауская	9	9	0	0	0	1	2
ВКО	91	61	11	11	8	15	22
Жамбылская	199	172	12	5	10	29	5
ЗКО	56	36	4	15	1	11	1
Карагандинская	21	5	2	5	9	7	11
Костанайская	56	50	4	1	1	2	1
Кызылординская	13	9	4	0	0	4	2
Мангистауская	16	9	4	2	1	0	12
Павлодарская	51	33	5	8	5	11	5
СКО	19	12	2	3	2	1	1
ЮКО	33	31	1	0	1	0	2
г.Алматы	61	39	13	9	0	2	0
г. Астана	27	18	6	2	1	2	2
Итого:	817	611 (74,8%)	84 (10,3%)	83 (10,2%)	39 (4,7%)	106 (12,9%)	105 (12,9%)

Состояние материально-технической базы станций и центров технического направления

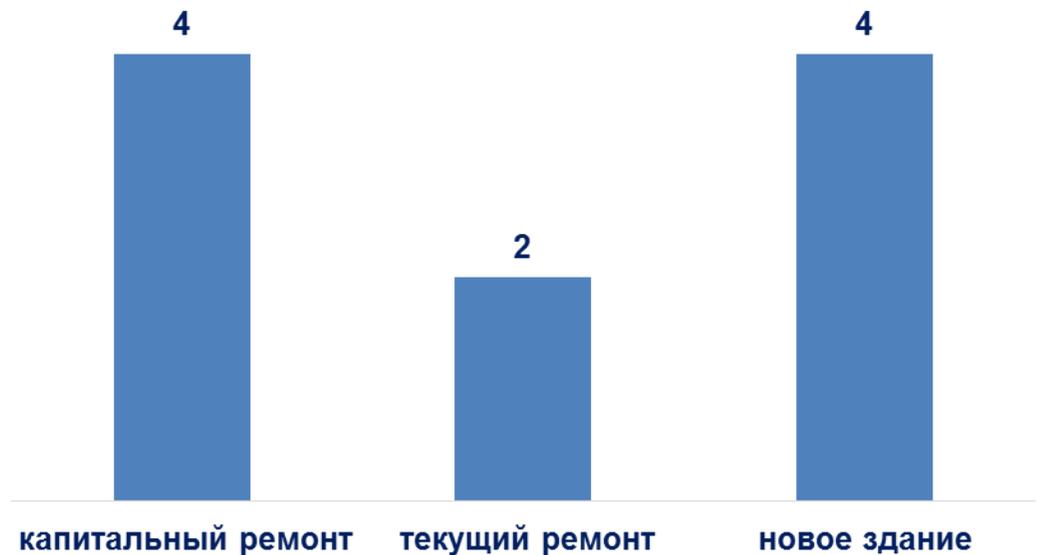
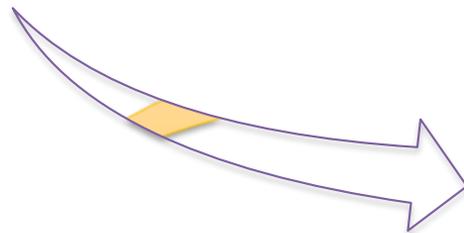
всего станций и центров – **28**

оснащенность станций и центров юных техников - **70,3%**

из 28 организаций находятся в:



требуется:



Состояние материально-технической базы станций и центров технического направления

№	регион	всего станций	расположены			требуется			материальная оснащенность станций и центров %
			в типовом здании	в приспособленном здании	в арендованном помещении	капитальный ремонт	текущий ремонт	новое здание	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Астана	1	0	0	1	0	0	1	80
2	Акмолинская	1	1	0	0	1	0	0	70
3	Актюбинская	2	0	2	0	0	0	1	72,5
4	Алматинская	2	2	0	0	2	0	0	55
5	Атырауская	1	0	0	1	0	0	1	50
6	ВКО	5	3	0	2	0	0	1	60
7	Жамбылская	7	0	7	0	0	2	0	64
8	ЗКО	2	1	1	0	0	0	0	68
9	Карагандинская	2	1	1	0	0	1	0	84
10	Костанайская	2	1	1	0	0	0	0	80
11	Павлодарская	2	0	2	0	1	0	0	80,7
12	ЮКО	1	0	1	0	0	0	0	80
	Итого:	28	9	15	4	4	3	4	70,3

Отсутствуют станции и центры юных техников в Кызылординской, Мангистауской, Северо-Казахстанской областях, г. Алматы

Отечественный опыт

ПАВЛОДАР

Министерство образования и науки Республики Казахстан
РГКП «Республиканский учебно-методический центр
дополнительного образования»
ГУ «Управление образования Павлодарской области»

Профессиональное становление школьников посредством кружковой деятельности

*Из опыта работы Анатолия Васильевича Мануковского,
педагога дополнительного образования
ГККП «Детская техническая школа» г. Павлодара*

Павлодар, 2015

АКТОБЕ

Министерство образования и науки Республики Казахстан
РГКП «Республиканский учебно-методический центр
дополнительного образования»
Отдел образования г. Актобе



Организация дополнительного образования как ресурсный центр по развитию научно - технического творчества детей



Актобе, 2015

Отечественный опыт

Открытие кружков технического творчества «Квант», «Информатика», «Интеграл» в *высших учебных заведениях* Атырауской, Западно-Казахстанской, Мангистауской, Северо-Казахстанской областей, «Современные технопарки» - в Колледже новых технологий г. Алматы



*Национальный
Интерактивный
парк*
Дворца школьников
города Астаны



Отечественный опыт

ПРОЕКТ “ЮНИОР - ЭКСПРЕСС”

Реализуется
на базе Дворца школьников
г. Павлодар

Дистанционное обучение
обучающихся сельских школ
основам журналистики и
компьютерного дизайна

Центрально-Азиатская малая академия наук юных исследователей

действует на базе
Дворца детей и юношества
г.Караганды
36 детских объединений:
информатика, основы
программирования, физика,
математика, микроэлектроника,
архитектура, экспериментальная
хирургия, судебная медицина, химия,
биология, журналистика и др.

Международный опыт

Свыше **500** детских наукоградов в более **40** странах мира применяют инновационные подходы к дополнительному образованию школьников

В Сан-Франциско США создан Центр популяризации науки штата Калифорния, в котором представлены 40 тыс. видов животного мира, аквариум, планетарий, музей естествознания, тропический лес, симулятор землетрясений

В *Японии, Южной Корее, США* развитие детской инновации возведено в ранг стратегических госпрограмм. Объем инвестиций, вкладываемых в создание детских инновационных центров, увеличился в десятки раз

Канада. Важной формой познания “мира профессий” для учащихся являются самостоятельные занятия в специализированных центрах профессиональной ориентации (“центрах выбора”). Здесь можно получить информацию приблизительно о четырех тысячах профессиях

► *Франция, Голландия, Швеция, Германия, Болгария, Финляндия:* все учащиеся к 7-ому году обучения должны определиться в выборе своего дальнейшего пути

Станции и центры юных техников РК

Г. АСТАНА

Центр юных техников

Адрес: Пер. Сарыадыр,3
Телефон: 8(7172) 54-42-19
E-mail: ctt-kz@yandex.ru

АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Станция юных техников

Адрес: п. Аршалы, Ул. Кирова, 17
Телефон: 8(71644) 2-25-47
E-mail: sut_texnik@mail.ru

АТЫРАУСКАЯ ОБЛАСТЬ

Станция юных техников

Адрес: Жылыойский район г.Кулсары
ул.Корганбаева 50
Телефон: 8(7122237) 57059,
E-mail: upk_intera@mail.ru

ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Станция юных техников

Адрес: Шардаринский район
Телефон: 8(72535) 2-00-39
E-mail: zhastekhnik_shardara@mail.ru

АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Городской центр технического творчества

Адрес: г. Актобе Ул. Новаторов,7
Телефон: 8(7132) 56-73-86, 55-35-02
E-mail: gzt@list.ru

Центр детского технического творчества

Адрес: Мартукский район , с. Мартук
ул. Есет Кокиулы, 45
Телефон: 8(71331) 31-7-22
E-mail: gzt@list.ru

АЛМАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Станция юных техников

Адрес: г. Талдыкорган, ул Акын Сара, 164
Телефон: 8(7282) 24-72-02
E-mail: cosmolabtad@mail.ru

Станция юных техников

Адрес: Талгарский район, п. Алатау
ул. Жетбаева, 7
Телефон: 8(72774) 72774, 17-59
E-mail: y_uldakanova@mail.ru

ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Станция юных техников

Адрес: г. Усть-Каменогорск, Пр Ауэзова, 5
Телефон: 8(7232) 25-17-53, 25-16-74
E-mail: sut@edu.oskemen.kz

Станция юных техников

Адрес: г. Семей, Ул. Селевина 12/6
Телефон: 8(7222) 34-90-23
E-mail: vko-993@mail.ru

Станция юных техников

Адрес: Аягузский район, г. Аягоз
Телефон: 8 (72237) 24163
E-mail: suyt.2014@mail.ru

Станция юных техников

Адрес: Глубоковский район, п. Глубокое,
ул. Пирогова,6
Телефон: 8(72331) 2-19-65
E-mail: tamaribur@mail.ru

Станция юных техников

Адрес: Зайсанский район, г.Зайсан
Телефон: 8(7234) 02-66-08
E-mail: dauren_akbolov@mail.ru

Станции и центры юных техников РК

ЖАМБЫЛСКАЯ ОБЛАСТЬ



Городской центр технического творчества

Адрес: г. Тараз, ул. Сарсенбаева, 1а
Телефон: 8 (7262) 44-37-70
E-mail: sveta_cent@mail.ru

Центр технического творчества

Адрес: Шуский район, с. Толе би ул. У.Асатулы,2
Телефон: 8(72638) 3-29-11
E-mail: ttsho@mail.ru

Центр технического творчества

Адрес: с. Саудакент ул. Сыздыкбайулы,18
Телефон: 8 (2634) 2-11-16
E-mail: tcsho_2012@mail.ru

Центр технического творчества

Адрес: с. Мойынкум ул. Омарова, 64
Телефон: 8 (72642) 2-41-76
E-mail: atakul_53@mail.ru

Учебно-профильный центр

Адрес: с. Сарымолдаева ул. Ақтамбердиева 1
Телефон: 8(7264) 22-40-99
E-mail: merkeupc@mail.ru

База юных техников

Адрес: с. Карасай, ул. Сураубаева, 109
Телефон: 8 (7264024) 5-16-29
E-mail: myiatov@bk.ru

Центр технического творчества

Адрес: с. Кордай, ул. Жибек жолы 393
Телефон: 8 (72636) 4-85-52
E-mail: teh_kordai@mail.ru

ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Областной центр детского технического творчества

Адрес: г. Уральск, ул. Х.Чурина, 117
Телефон: 8(7112) 53-51-03
E-mail: technikzko@mail.ru

Центр детского технического творчества

Адрес: Бокейординский район, п.Сайхин, ул. Т. Масина, 5
Телефон: 8 (71140) 2-20-00
E-mail: bokeiorda_abtsho@mail.ru

КОСТАНАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ

Школа технического творчества

Адрес: г. Костанай, ул. Красносельская, 3
Телефон: 8 (7142) 73-00-53
E-mail: kst_gshtt@mail.ru

Станция юных техников

Адрес: г. Лисаковск, 2 мкр. Дом 8
Телефон: 8 (71433) 3-28-20
E-mail: sutlis73@mail.ru

ПАВЛОДАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Детско-техническая школа

Адрес: г. Павлодар, ул. Кутузова, 42/1
Телефон: 8 (7182) 68-28-72
E-mail: dtsh.kz@mail.ru

Школа технического творчества

Адрес: г. Экибастуз, ул. Строительная, 30
Телефон: 8(7187) 34-96-15
E-mail: stt_ekb@mail.ru

КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Станция юных техников

Адрес: г. Сарань, ул. Ленина, 12 а
Телефон: 8(72137) 5-12-97
E-mail: kgkpsaut_2009@mail.ru

Методический учебно-производственный комбинат

Адрес: г.Теміртау, пр.Мира, 102/4
Телефон: 8(7213) 95-96-80
E-mail: sataeva_elena@mail.ru