



# Справочный материал о развитии научно-технического направления в Республике Казахстан

# ТЕКУЩАЯ СИТУАЦИЯ

В республике общий охват детей ДО – **66,9%** на 21.12.2021  
(2 406 395 детей)



в городе –  
**40,2% (1 447 571)**



в селе –  
**26,7% (958 824)**



ВНЕШКОЛЬНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ ДО

**1 523**

КОНТИНГЕНТ

**1 058 718 (29,4%)**

ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ  
**1 051 (19,4%, 695 754 детей)**



ОРГАНИЗАЦИИ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА  
**472 (10,1%, (362 964 ДЕТЕЙ)**

ШКОЛЬНЫЕ КРУЖКИ И СЕКЦИИ

**63 771 ТЫС.**

КОНТИНГЕНТ

**1 347 677 (37,5 %)**

- ✓ **Наибольший охват детей в ОДО** – в ЗКО (67,4%), Павлодарской (62,7%), СКО (57,7%) областях.
- ✓ **Наименьший охват детей в ОДО** - в городах Нур-Султан – (18,9%), Шымкент (16,1%), Алматы (11,6%), Алматинской (16,9%), Туркестанской (18,1%).
- ✓ **Из 10 532 кружков и секций ОДО** – 7 307 бесплатных, охват - 861 655 детей (23,9 %), 3 225 – платных, охват - 197 073 ребенка (5,5%)

## Охват ДО в ОДО:

- ✓ **детей-сирот** и детей, ОБПР, в ОДО – 7 105 чел.
- ✓ **детей с ООП** в ОДО – 5 841 чел.
- ✓ **из малообеспеченных** семей в ОДО – 58 669 чел.

## В 63 771 школьном кружке – 1 347 677 детей (37,5%).

- ✓ **Наибольший охват детей** школьными кружками в г. Алматы (60,7%), Кызылординской (58,1%), Павлодарской (52,1%) областях.
- ✓ **Наименьший охват детей** школьными кружками в ЗКО (24,9%), Туркестанской (26,0%) областях, г. Нур-Султан (25,1%).
- ✓ **Сеть и контингент школ РК:** сеть - 7 550, контингент - 3 597 159

## СПРАВОЧНО:

2020 г.

**Общий охват**  
–  
**(63,5%),**  
**2 211 595**

**Общий охват - (63,5%), 2 211 595 (ОДО – 28,6%, кружки – 34,9%), город - 37,6% (1 307 298), село – 25,9% (904 297)**

**Наибольший охват детей в ОДО – в Западно-Казахстанской (67,2%), Павлодарской (57,8%), Северо-Казахстанской (55,8%) областях.**

**Наименьший охват детей в ОДО - в городах Нур-Султан – (18,1%), Шымкент (15,1%), Алматы (12,1%), Алматинской (17,0%), Туркестанской (17,0 %).**

**Наибольший охват детей школьными кружками в г. Алматы (55,0%), Алматинской (49,0%), Павлодарской (59,3%) областях.**

**Наименьший охват детей школьными кружками в Восточно-Казахстанской (11,9%), Туркестанской (18,7%) областях, г. Нур-Султан (17,2%).**

**В 1 272 ОДО 9 337 кружков и секций, из них: бесплатных кружков и секций – 6 336, охват – 803 027 (23,1 %) детей, платных кружков и секций – 3 041, охват – 192 495 (5,5%) детей.**

**Охват ДО детей-сирот и детей, ОБПР, в ОДО – 5 702 чел.**

**Охват ДО детей с особыми образовательными потребностями в ОДО – 5 486 чел.**

**Охват детей из малообеспеченных семей в ОДО – 58 644.**

**Охват ДО детей-сирот и детей, ОБПР в кружках – 7 797.**

**Охват ДО детей с особыми образовательными потребностями в кружках – 15 046.**

**Охват детей из малообеспеченных семей в кружках при школах – 118 837.**

**Сеть и контингент школ РК: сеть – 7 440, контингент – 3 481 347.**

2019 г.

**Общий охват-**  
**(80,3%),**  
**2 681 529**

**Общий охват- (80,3%), 2 681 529 (ОДО - 30,8%, кружки - 49,5%) город – 48,4% (1 615 942), село – 31,9% (1 065 587)**

✓ **Наибольший охват детей в ОДО – в ЗКО (67,2%), Павлодарской (57,8%), СКО (55,8%) областях.**

✓ **Наименьший охват детей в ОДО - в городах Нур-Султан (18,1%), Шымкент (15,1%), Алматы (12,1%), Алматинской (17,0%), Туркестанской (17,0 %).**

✓ **Наибольший охват детей школьными кружками в г. Алматы (55,0%), Алматинской (49,0%), Павлодарской (59,3%) областях.**

✓ **Наименьший охват детей школьными кружками в ВКО (11,9%), Туркестанской (18,7%) областях, г. Нур-Султан (17,2%).**

✓ **Из 9 337 кружков и секций ОДО: бесплатных – 6 336, охват – 803 027 (23,1 %) детей, платных – 3 041, охват – 192 495 (5,5%) детей.**



### Охват ДО в ОДО:

- ✓ **детей-сирот и детей, ОБПР, в ОДО – 6 532 чел.**
- ✓ **детей с ООП в ОДО – 5 640 чел.**
- ✓ **из малообеспеченных семей в ОДО – 57 649 чел.**
- ✓ **детей-сирот и детей, ОБПР, в ОДО в кружках – 7 797 чел.**
- ✓ **детей с ООП в кружках – 15 046 чел.**
- ✓ **из малообеспеченных семей в кружках при школах – 118 837 чел.**



# Анализ состояния технического творчества за 2021 год



Общий охват научно-техническим творчеством во внешкольных организациях и школах составляет **117 432 (3,3%) обучающихся из 3,0 млн. школьников**

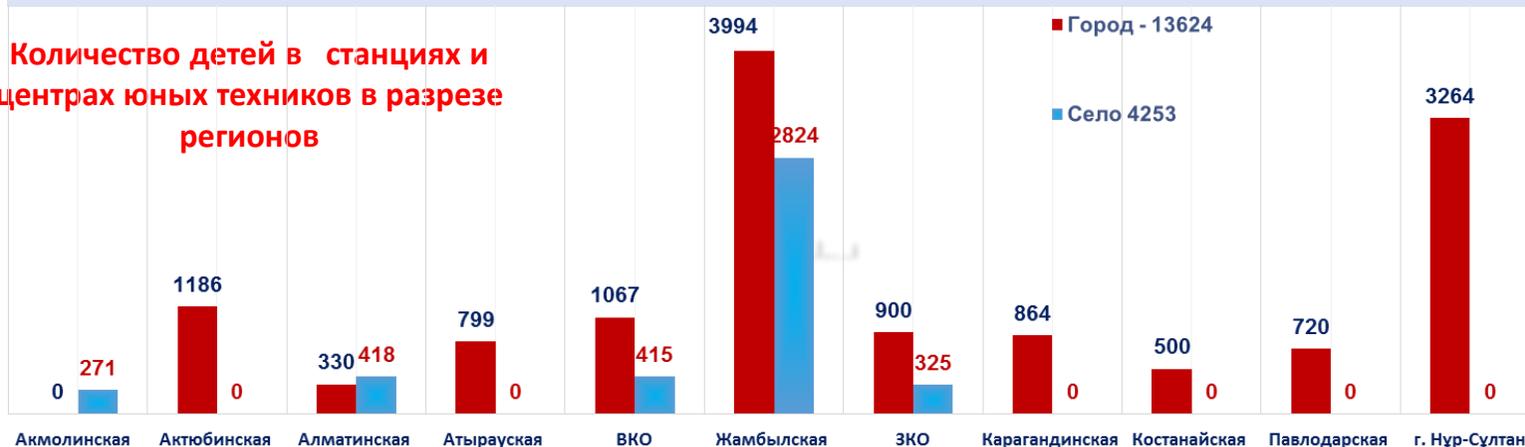


**17 877 (0,5%) обучающихся в 20 станциях и центрах юных техников**

**78052 (2,2%) обучающихся в 3810 при школах**

**21 503 (0,6%) обучающихся в 425 кружках тех профиля в домах, центрах творчества детей**

**Количество детей в станциях и центрах юных техников в разрезе регионов**



## Сведения о станциях, центрах юных техников в разрезе регионов за 2021 год

№	область	сеть					КОНТИНГЕНТ									
		Кол-во обуч-ся	всего	в т.ч. Частные	село	город	всего детей	% охвата	в т.ч. село	% охвата	в т.ч. город	% охвата	в т.ч. Девочки	% охвата	в т.ч. Мальчики	% охвата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Акмолинская	135 777	1	0	1	0	271	0,2	271	0,2	0	0,0	29	0,0	242	0,2
2	Актюбинская	168 483	1	0	0	1	1186	0,7	0	0,0	1186	0,7	341	0,2	845	0,5
3	Алматинская	453 199	2	0	1	1	748	0,2	418	0,1	330	0,1	275	0,1	473	0,1
4	Атырауская	140 472	1	0	0	1	799	0,6	0	0,0	799	0,6	369	0,3	430	0,3
5	ВКО	199 898	3	0	1	2	1482	0,7	415	0,2	1067	0,5	352	0,2	1130	0,6
6	Жамбылская	245 688	4	0	3	1	6818	2,8	2824	1,1	3994	1,6	3475	1,4	3343	1,4
7	ЗКО	115 353	2	0	1	1	1225	1,1	325	0,3	900	0,8	168	0,1	1057	0,9
8	Карагандинская	210 945	3	1	0	3	864	0,4	0	0,0	864	0,4	272	0,1	592	0,3
9	Костанайская	113 095	1	0	0	1	500	0,4	0	0,0	500	0,4	97	0,1	403	0,4
10	Кызылординская	177 013	0	0	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
11	Мангистауская	168 128	0	0	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
12	Павлодарская	114 947	1	1	0	2	720	0,6	0	0,0	720	0,6	310	0,3	410	0,4
13	СКО	75 171	0	0	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
14	Туркестанская	511 649	0	0	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
15	г. Нур-Султан	212 533	1	0	0	1	3264	1,5	0	0,0	3264	1,5	854	0,4	2410	1,1
16	г. Алматы	314 683	0	0	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
17	г. Шымкент	240 125	0	0	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	<b>Итого</b>	<b>3597159</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>17877</b>	<b>0,5</b>	<b>4253</b>	<b>0,1</b>	<b>13624</b>	<b>0,4</b>	<b>6542</b>	<b>0,2</b>	<b>11335</b>	<b>0,3</b>

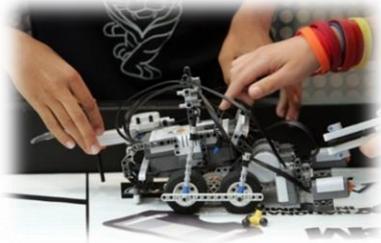
## Инфраструктура станций и центров юных техников за 2021 год



Всего станции юных техников: 20.

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

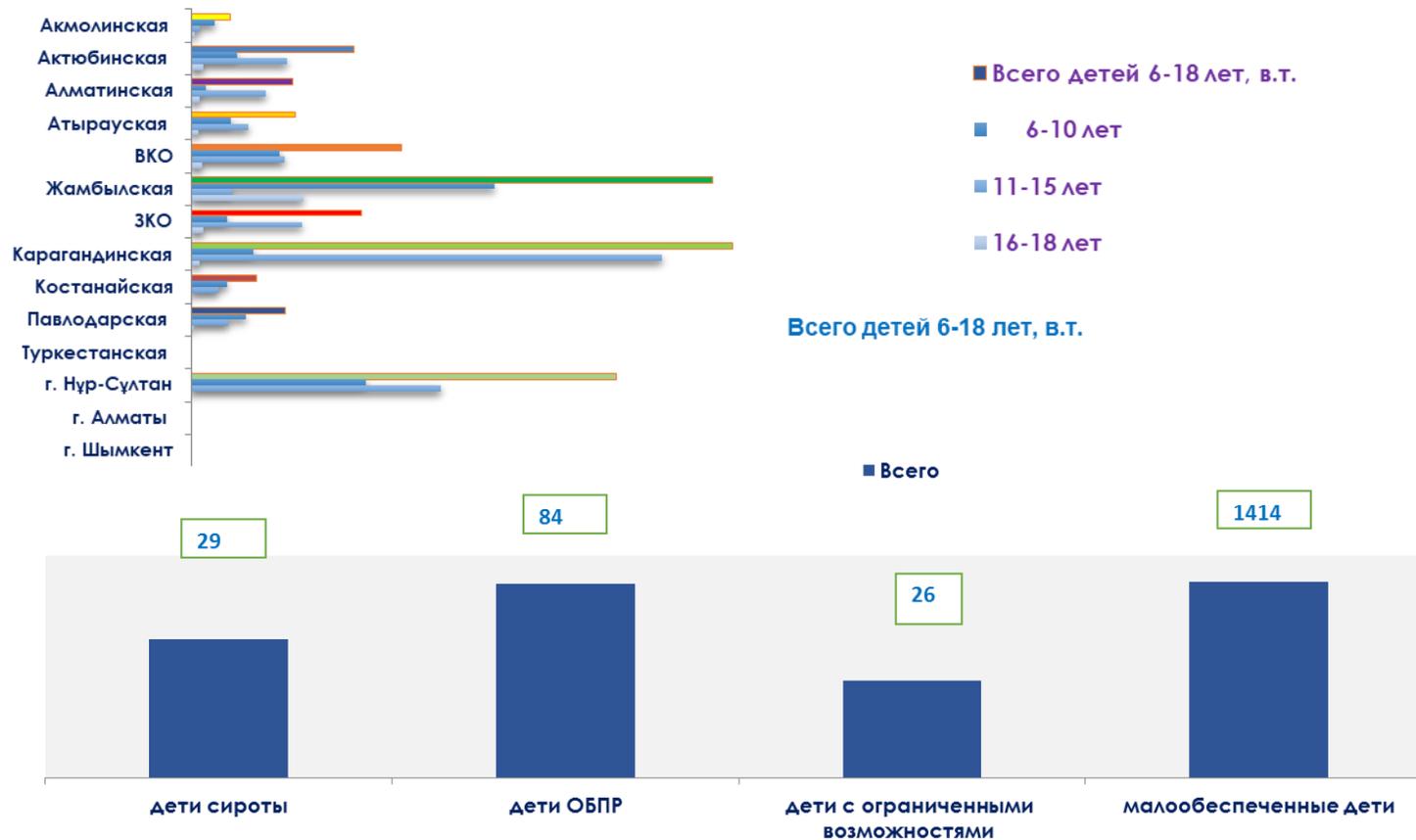
Половозрастной состав обучающихся станций и центров юных техников



**Охват детей-**  
**17 877(0,5%)**



## Половозрастной состав обучающихся станций и центров юных техников

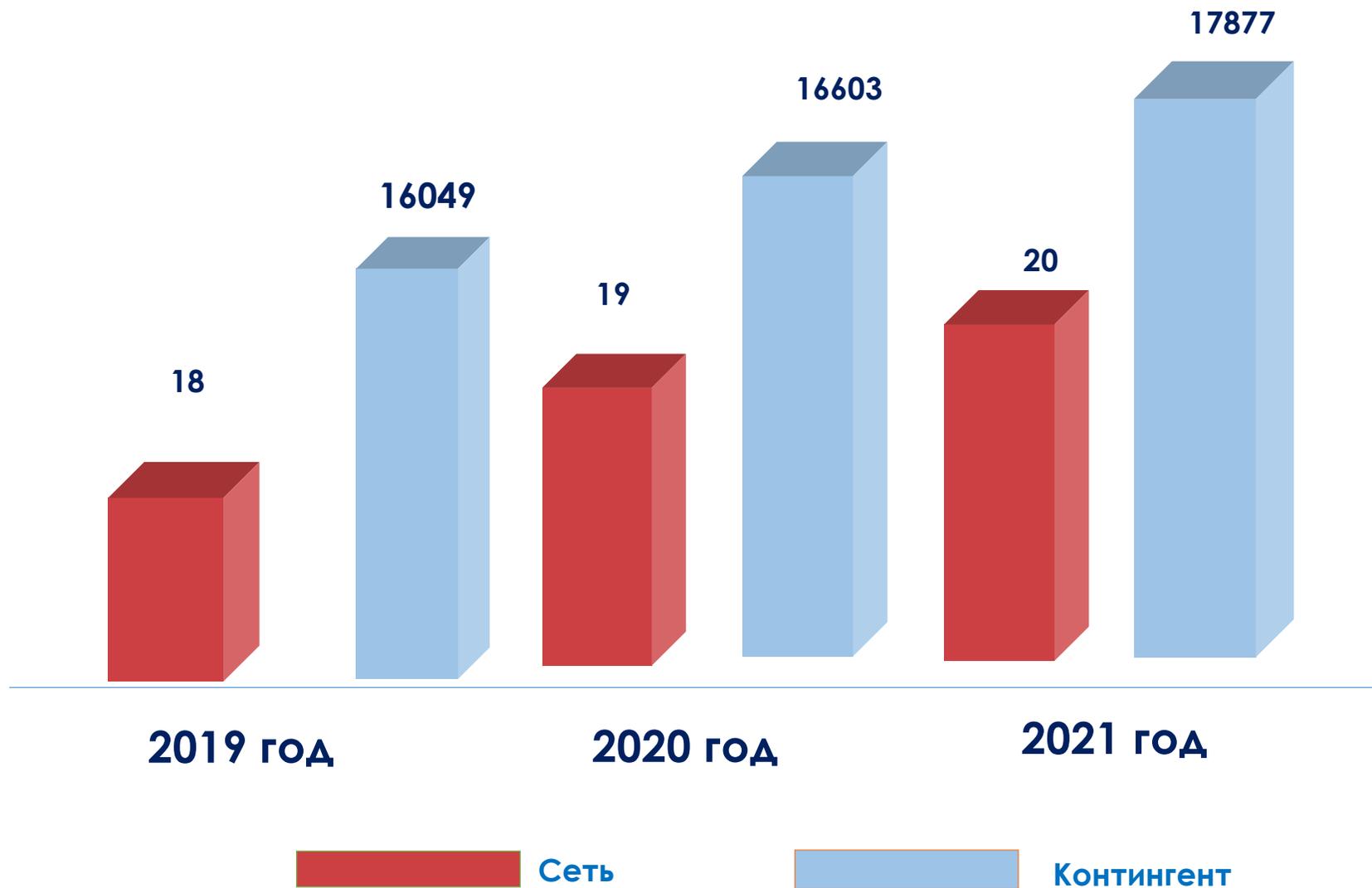


## Половозрастной состав обучающихся станций и центров юных техников в разрезе регионов

области, города	Станции и центры технического творчества							
	всего детей 6-18 лет, в т.ч.	6-10 лет	11-15 лет	16-18 лет	дети- сироты	дети ОБПР	дети с ограниче нными возможн остями	малообес печенны е дети
Акмолинская	300	179	67	31	4	9	0	10
Актюбинская	1249	354	737	95	0	0	0	63
Алматинская	776	112	570	66	11	0	0	17
Атырауская	803	303	438	58	0	4	0	0
ВКО	1617	682	717	83	8	32	59	36
Жамбылская	4009	2335	318	867	3	0	7	479
ЗКО	1309	279	855	91	0	32	18	34
Карагандинская	4162	482	3616	64	1	7	35	4
Костанайская	500	276	214	10	2	0	5	0
Кызылординская	0	0	0	0	0	0	0	0
Мангистауская	0	0	0	0	0	0	0	0
Павлодарская	720	422	282	16	0	0	30	2
СКО	0	0	0	0	0	0	0	0
Туркестанская	0	0	0	0	0	0	0	0
г. Нур-Султан	3264	1338	1922	4	0	0	72	769
г. Алматы	0	0	0	0	0	0	0	0
г. Шымкент	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Итого</b>	<b>18709</b>	<b>6762</b>	<b>9736</b>	<b>1385</b>	<b>29</b>	<b>84</b>	<b>226</b>	<b>1414</b>

**Динамика развития станций, центров юных техников  
за 2019, 2020, 2021 года**

## Динамика развития станций, центров юных техников за 2019, 2020, 2021 года

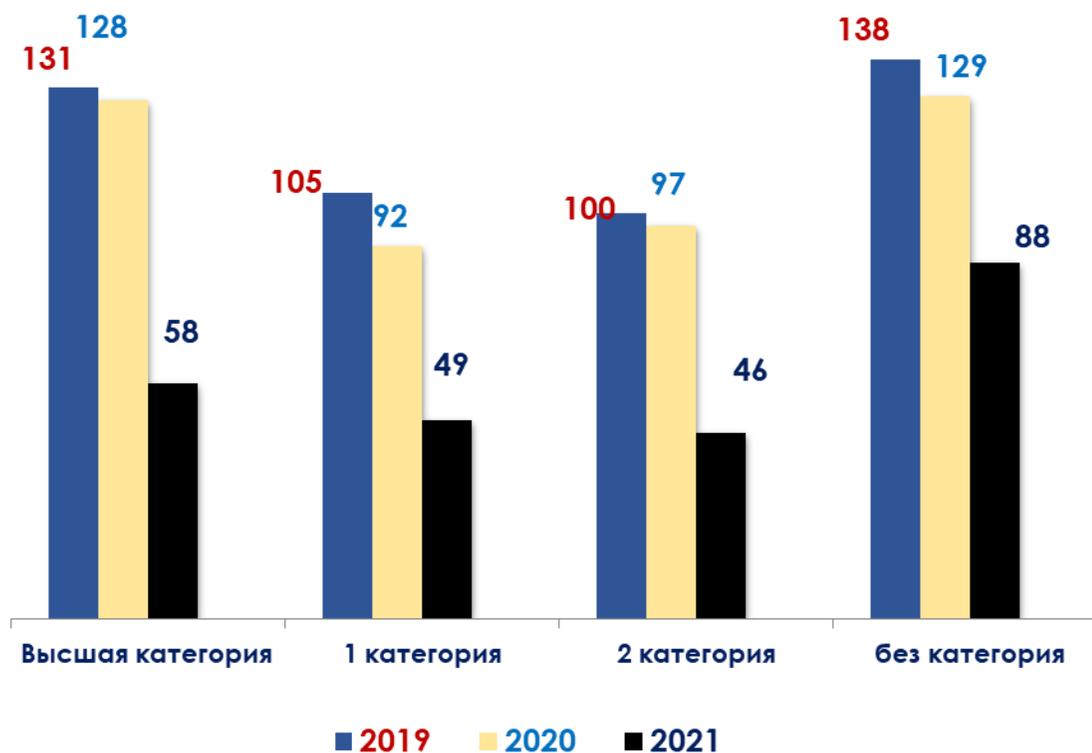
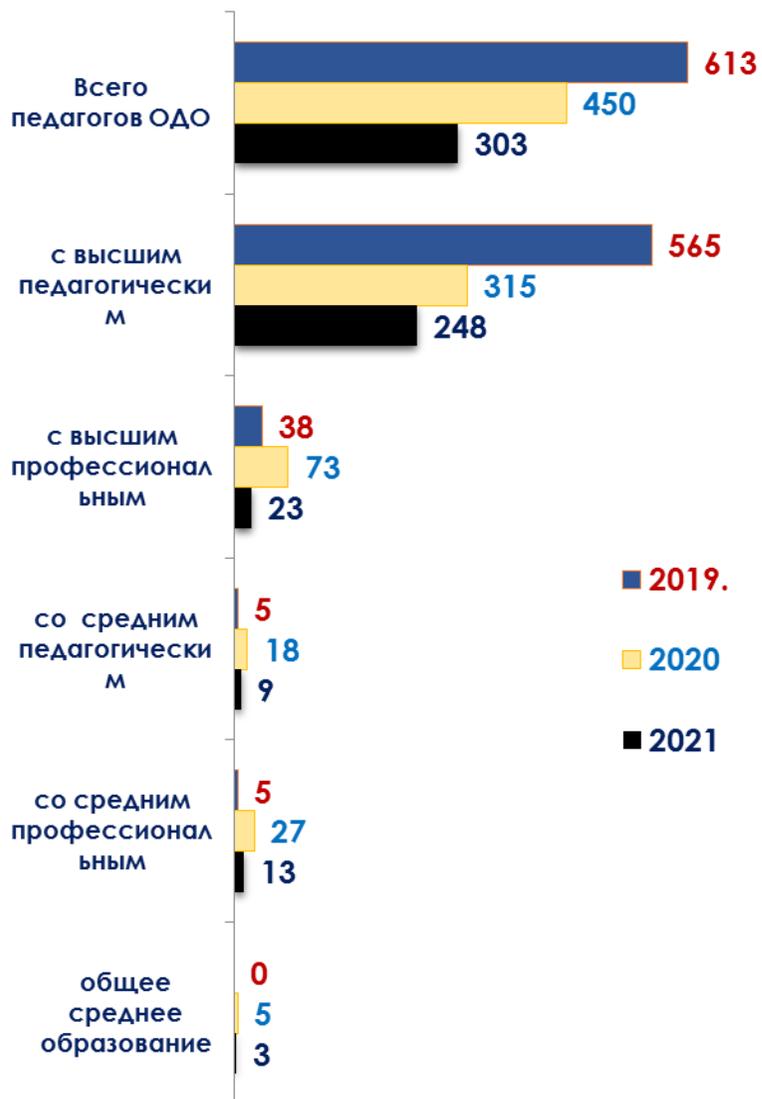


**Динамика развития станций, центров юных техников  
за 2019, 2020, 2022 года**

	область	2019 год		2020 год		2021год	
		станции и центры технического творчества		станции и центры технического творчества		станции и центры технического творчества	
		сеть	КОНТ	сеть	КОНТ	сеть	КОНТ
1	Акмолинская	1	262	1	271	1	271
2	Актюбинская	1	1 186	1	1417	1	1186
3	Алматинская	2	902	2	748	2	748
4	Атырауская	1	462	1	473	1	799
5	ВКО	3	1 452	3	1309	3	1482
6	Жамбылская	4	6 276	4	6252	4	6818
7	ЗКО	2	1 047	2	1152	2	1225
8	Карагандинская	1	592	2	808	3	864
9	Костанайская	1	481	1	498	1	500
10	Кызылординская	0	0	0	0	0	0
11	Мангистауская	0	0	0	0	0	0
12	Павлодарская	1	720	1	718	1	720
13	СКО	0	0	0	0	0	0
14	Туркестанская	0	0	0	0	0	0
15	г. Нур-Султан	1	2 669	1	2957	1	3264
16	г. Алматы	0	0	0	0	0	0
17	г. Шымкент	0	0	0	0	0	0
	<b>Итого</b>	<b>18</b>	<b>16 049</b>	<b>19</b>	<b>16603</b>	<b>20</b>	<b>17877</b>

**Сведения о педагогах станций и центров юных техников  
за 2019, 2020, 2021 года**

## Сведения о педагогах станций и центров юных техников за 2019, 2020, 2021 года



## Сведения о педагогах станций и центров юных техников за 2019 год

Область	Количество педагогов ОДО	С педагогическим образованием		С профессиональным образованием		Общее среднее образование	Квалификация				Прошли курсы подготовки и переподготовки	Потребность в педагогических кадрах (вакансия), человек
		С высшим образованием	Со средним образованием	С высшим образованием	Со средним образованием		Высшая категория	I категория	II категория	Без категории		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Акмолинская	9	16	0	2	0	0	2	5	1	1	10	0
Актюбинская	51	47	0	4	0	0	22	18	9	2	32	0
Алматинская	39	48	0	5	0	0	7	2	9	21	18	2
Атырауская	6	6	0	0	0	0	1	1	2	2	3	1
ВКО	55	66	2	4	5	0	15	13	9	18	55	0
Жамбылская	184	247	2	21	0	0	34	35	52	63	107	0
ЗКО	27	35	0	0	0	0	2	14	3	8	14	0
Карагандинская	12	12	0	0	0	0	7	0	1	4	9	0
Костанайская	16	16	0	0	0	0	7	6	1	2	16	0
Кызылординская	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Мангистауская	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Павлодарская	18	17	0	1	0	0	9	1	5	3	10	0
СКО	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Туркестанская	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
г. Нур-Султан	57	55	1	1	0	0	25	10	8	14	31	0
г. Алматы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
г. Шымкент	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ИТОГО</b>	<b>613</b>	<b>565</b>	<b>5</b>	<b>38</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>131</b>	<b>105</b>	<b>100</b>	<b>138</b>	<b>305</b>	<b>4</b>

## Сведения о педагогах станций и центров юных техников за 2020год

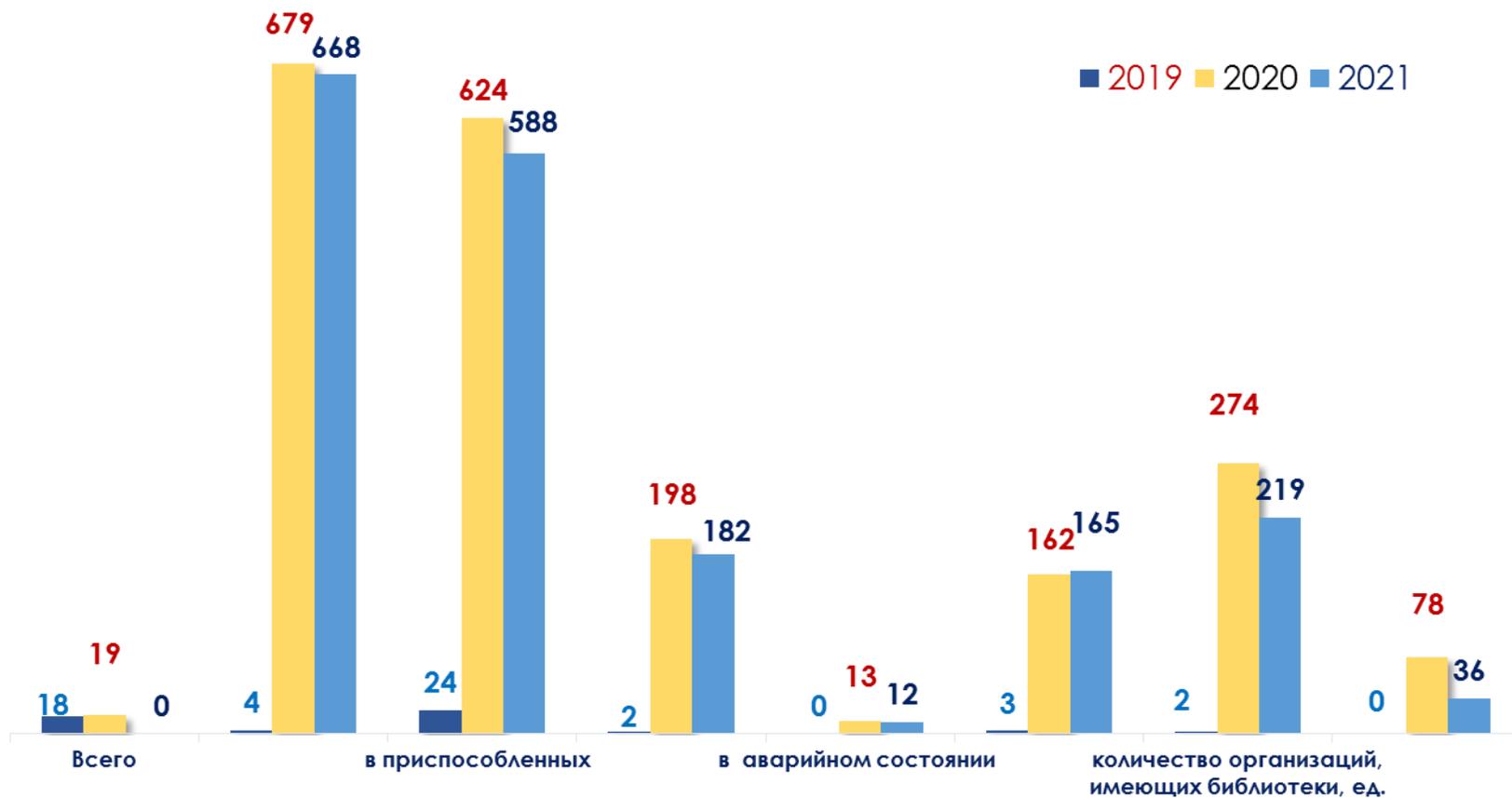
Область	Количество педагогов ОДО	С педагогическим образованием		С профессиональным образованием		Общее среднее образование	Квалификация								По возрасту				
		Всего	С высшем образованием	Со средним образованием	С высшим образованием		Со средним образованием	Педагог - мастер	Педагог - исследователь	Педагог - эксперт	Педагог - модератор	Высшая категория	I категория	II категория	педагог	Младше 30	30-39 лет	40-49 лет	50-59 лет
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Акмолинская	9	6	0	2	1	0	0	0	0	0	2	5	1	1	1	1	0	4	3
Актюбинская	49	18	1	23	6	0	0	0	0	0	19	16	8	6	4	8	13	13	11
Алматинская	32	17	2	6	2	3	0	0	0	0	7	2	7	16	10	4	6	7	5
Атырауская	7	6	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1	2	2	0	2	4	0	1
ВКО	51	37	4	5	2	0	0	3	1	0	13	10	10	14	13	13	12	9	4
Жамбылская	165	130	1	24	8	2	0	0	0	0	30	35	43	57	20	50	38	50	7
ЗКО	21	19	1	0	0	0	0	0	0	0	3	6	5	7	7	5	2	4	3
Карагандинская	24	14	4	1	5	0	0	0	0	0	13	0	5	6	4	3	10	7	0
Костанайская	17	16	0	0	0	0	0	0	0	0	7	5	0	5	2	3	5	5	2
Кызылординская	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Мангистауская	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Павлодарская	16	9	2	4	1	0	0	0	0	0	6	1	6	3	4	5	2	3	2
СКО	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Туркестанская	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
г. Алматы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
г. Нур-Султан	59	43	3	8	1	0	0	0	0	0	26	11	10	12	9	7	16	19	8
г. Шымкент	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ИТОГО</b>	<b>450</b>	<b>315</b>	<b>18</b>	<b>73</b>	<b>27</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>128</b>	<b>92</b>	<b>97</b>	<b>129</b>	<b>74</b>	<b>101</b>	<b>108</b>	<b>121</b>	<b>46</b>

## Сведения о педагогах станций и центров юных техников за 2021 год

Область	Количество педагогов ОДО	С педагогическим образованием		С профессиональным образованием		Общее среднее образование	Квалификация								По возрасту					Потребность в педагогических кадрах (вакансия), человек
		С высшим образованием	Со средним образованием	С высшим образованием	Со средним образованием		Педагог - мастер	Педагог - исследователь	Педагог - эксперт	Педагог - модератор	Высшая категория	I категория	II категория	педагог	Младше 30	30-39 лет	40-49 лет	50-59 лет	Старше 59	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Акмолинская	6	5	0	1	0	0	0	0	0	0	2	3	0	1	1	0	0	4	1	1
Актюбинская	33	30	0	0	1	0	0	1	1	1	15	10	2	3	2	6	12	11	2	1
Алматинская	23	17	1	1	2	1	0	1	0	0	4	1	5	12	6	4	4	5	4	2
Атырауская	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	1	0	2	4	0	0	1
ВКО	33	22	3	5	2	0	0	1	2	1	8	5	6	10	9	7	9	6	2	3
Жамбылская	137	115	2	13	5	1	0	6	14	13	17	18	24	45	22	45	25	43	2	4
ЗКО	14	12	1	0	0	0	0	0	0	5	2	4	0	3	5	5	0	1	3	2
Карагандинская	14	11	1	0	2	0	0	0	1	2	5	1	1	4	4	2	5	3	0	3
Костанайская	13	12	0	0	0	0	0	2	8	1	0	1	0	1	2	1	3	5	2	1
Кызылординская	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Мангистауская	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Павлодарская	13	10	1	1	0	1	0	1	0	0	3	2	5	2	4	4	2	1	2	1
СКО	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Туркестанская	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
г. Алматы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
г. Нур-Султан	11	8	0	2	1	0	0	1	0	0	0	3	1	6	1	3	4	3	0	1
г. Шымкент	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ИТОГО</b>	<b>303</b>	<b>248</b>	<b>9</b>	<b>23</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>26</b>	<b>23</b>	<b>58</b>	<b>49</b>	<b>46</b>	<b>88</b>	<b>56</b>	<b>79</b>	<b>68</b>	<b>82</b>	<b>18</b>	<b>20</b>

**Материально-техническая база  
станций и центров юных техников за 2019,  
2020, 2021 года**

## Материально-техническая база станций и центров юных техников



## Материально-техническая база станций и центров юных техников за 2019 год

Область	всего ОДО	тип здания					техническое состояние						обеспечение ОДО библиотеками (ед)		
		типовое		приспособленное			требуют капремонта		находятся в аварийном состоянии		требует текущего ремонта		город	село	
		город	село	всего	в т.ч. арендованное	в т.ч. село	город	село	город	село	город	село			
Акмолинская	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Актюбинская	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
Алматинская	2	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
Атырауская	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ВКО	3	1	0	2	2	1	0	0	0	0	1	1	0	0	
Жамбылская	4	0	0	4	0	3	1	1	0	0	0	1	0	1	
ЗКО	2	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Карагандинская	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Костанайская	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Кызылординская	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Мангистауская	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Павлодарская	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
СКО	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Туркестанская	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
г. Алматы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
г. Нур-Султан	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
г.Шымкент	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>ИТОГО</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	

## Материально-техническая база станций и центров юных техников за 2020 год

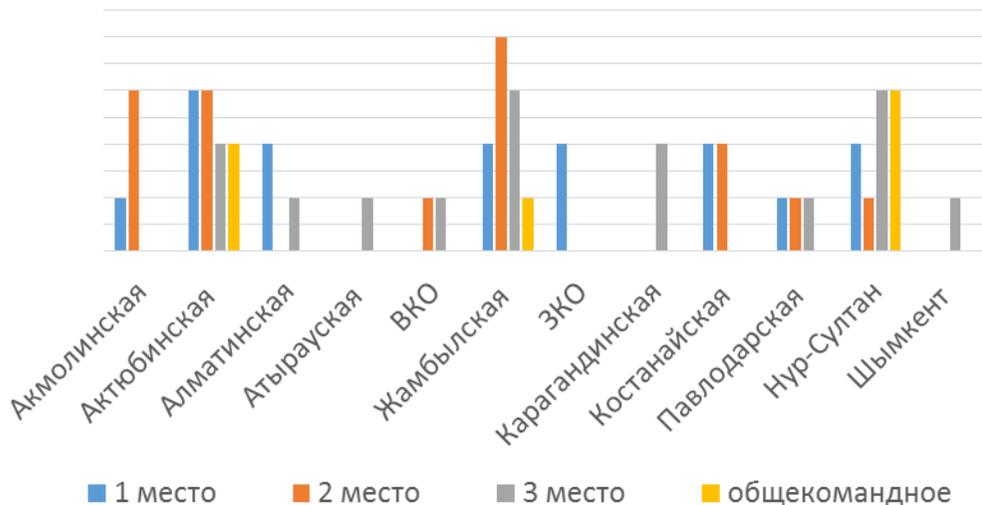
Область	всего ОДО	тип здания				техническое состояние						организаций имеющие лагеря		обеспечение ОДО библиотеками (ед)
		типовое	приспособленное			требуют капремонта		находятся в аварийном состоянии		требует текущего ремонта		город	село	
			всего	в т.ч. арендованное	в т.ч. село	город	село	город	село	город	село			
Акмолинская	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Актюбинская	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Алматинская	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Атырауская	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ВКО	3	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Жамбылская	4	0	4	0	3	1	0	0	0	0	0	1	0	1
ЗКО	2	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Карагандинская	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Костанайская	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Кызылординская	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Мангистауская	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Павлодарская	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
СКО	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Туркестанская	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
г. Алматы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
г. Нур-Султан	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
г. Шымкент	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ИТОГО</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>

## Материально-техническая база станций и центров юных техников за 2021 год

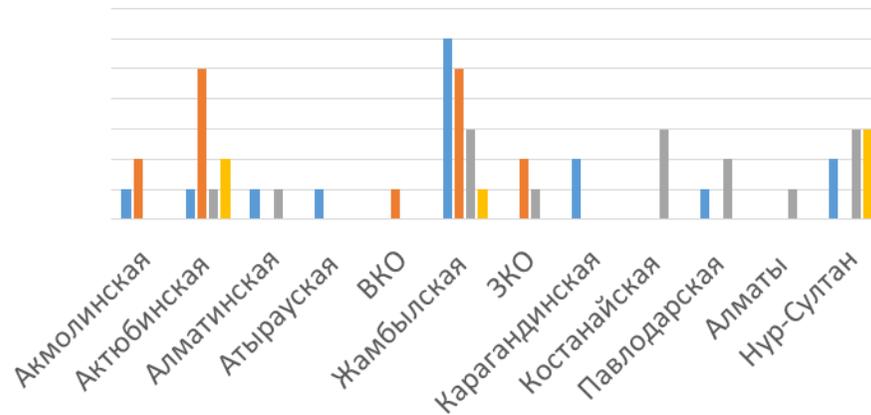
Область	всего ОДО	тип здания					техническое состояние						организаций имеющие лагеря		обеспечение ОДО библиотеками (ед)		
		типовое		приспособленное			требуют капремонта		находятся в аварийном состоянии		требует текущего ремонта		город	село	город	село	
		город	село	всего	в т.ч. арендованное	в т.ч. село	город	село	город	село	город	село					
Акмолинская	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Актюбинская	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Алматинская	2	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Атырауская	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
ВКО	3	1	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Жамбылская	4	0	0	4	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ЗКО	2	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Карагандинская	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Костанайская	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Кызылординская	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Мангистауская	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Павлодарская	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
СКО	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Туркестанская	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
г. Алматы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
г. Нур-Султан	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
г. Шымкент	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ИТОГО</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	

**Участие в республиканских соревнованиях,  
конкурсе за 2019, 2020, 2021 года**

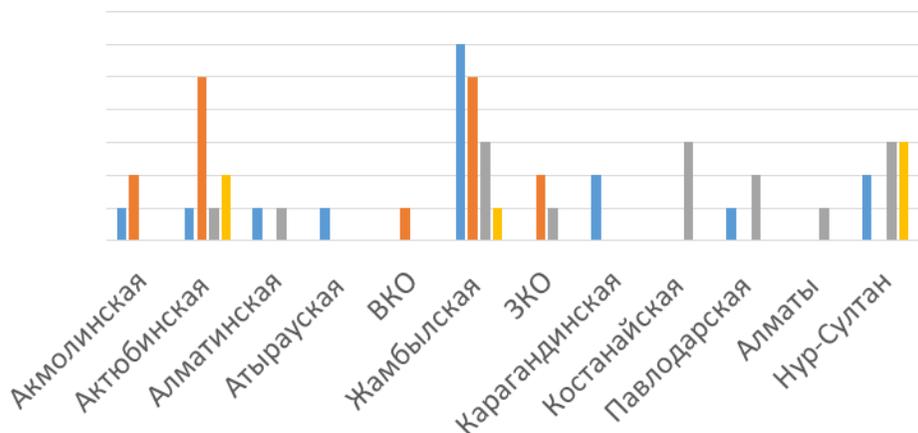
**Участие в республиканских соревнованиях технического творчества и изобретательства (авиа, ракета, авто, судомоделирование) - 2019**



**Участие в республиканских соревнованиях технического творчества и изобретательства (авиа, ракета, авто, судомоделирование) - 2020**



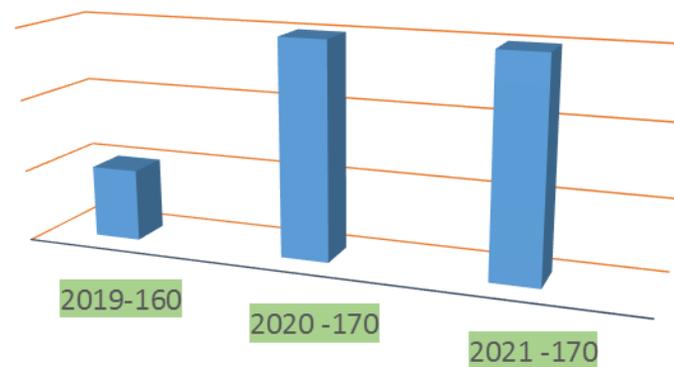
**Участие в республиканских соревнованиях технического творчества и изобретательства (авиа, ракета, авто, судомоделирование) - 2021**



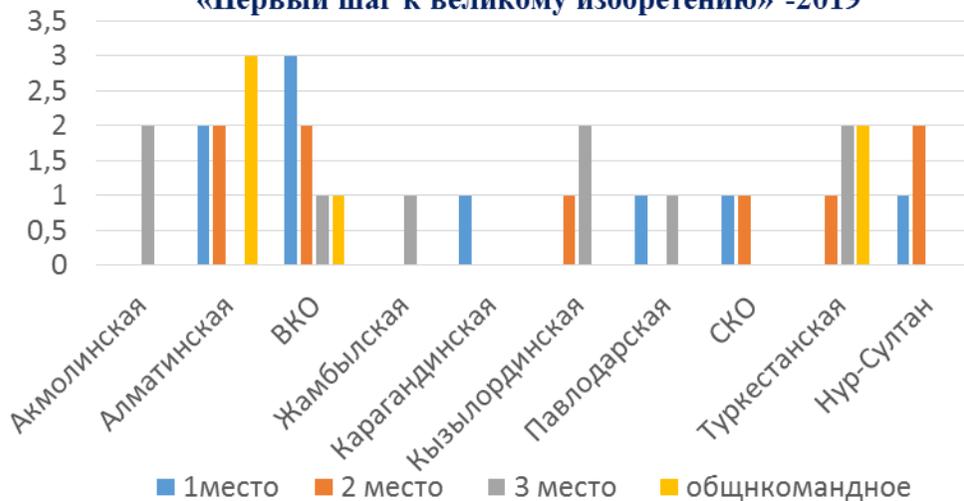
**Количество призеров**

**Республиканские соревнования технического творчества и изобретательства (авиа, ракета, авто, судомоделирование)**

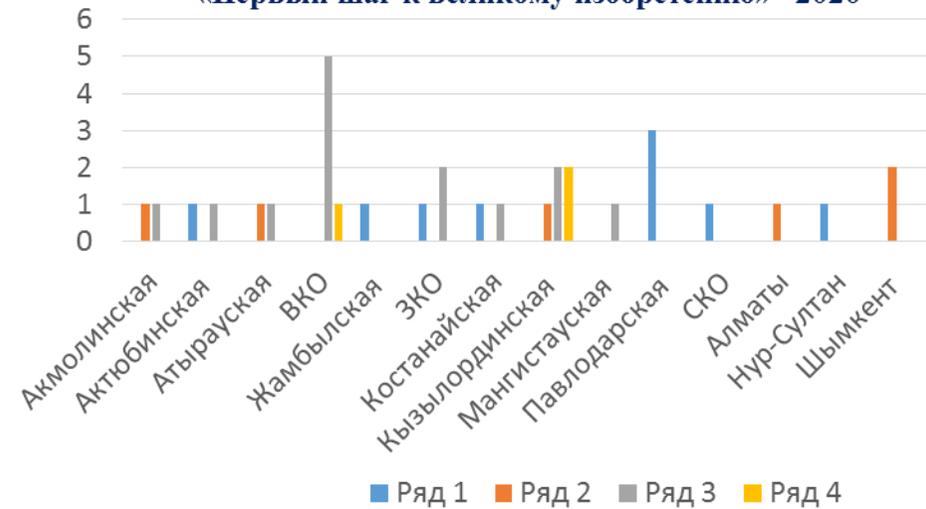
■ количество победителей 45 ■ количество участников



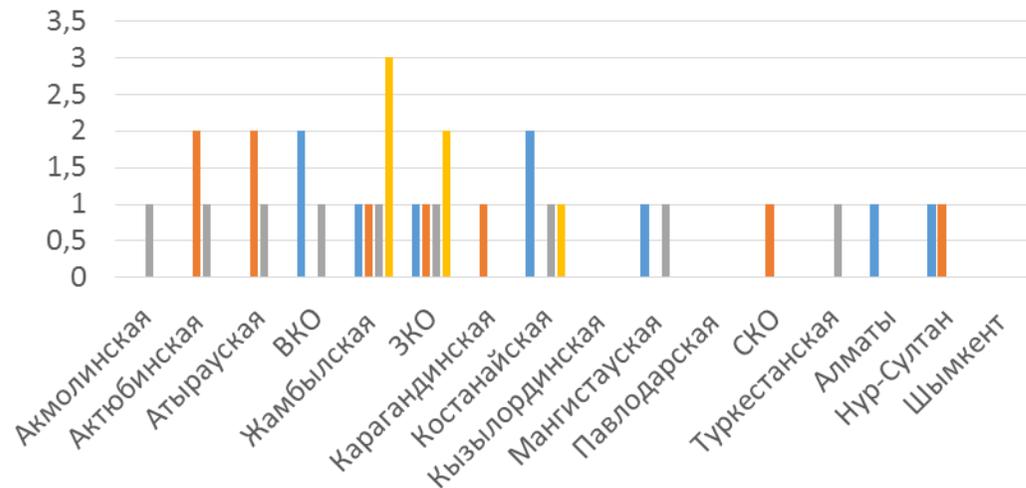
**Республиканский конкурс инновационных идей  
«Первый шаг к великому изобретению» -2019**



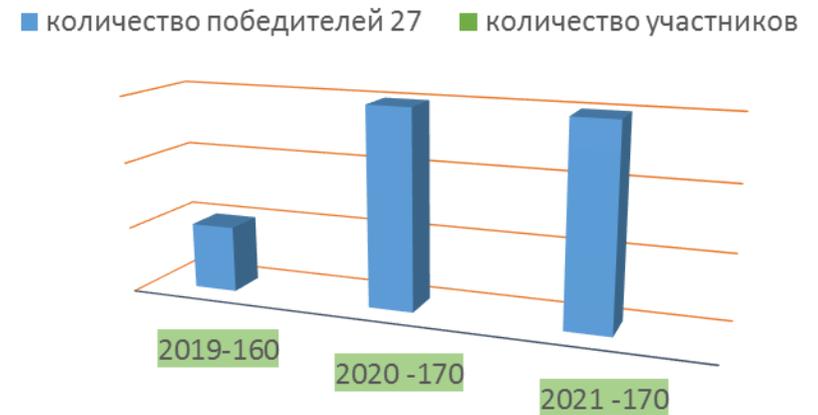
**Республиканский конкурс инновационных идей  
«Первый шаг к великому изобретению» -2020**



**Республиканский конкурс инновационных идей  
«Первый шаг к великому изобретению» -2021**



**Количество призеров  
2019, 2020, 2021**



**Количество призеров за 2019 год**  
**Республиканские соревнования технического творчества и изобретательства**  
**(авиа, ракето, авто, судомоделирование)**

№	Наименование областей	Республиканские соревнования технического творчества и изобретательства (авиа, ракето, авто, судомоделирование)					
		Кол-во участн.	Кол-во победит.	1 место	2 место	3 место	общеконандно е
1	Акмолинская	10	4	1	3		
2	Актюбинская	10	8	3	3	2	2 м
3	Алматинская	10	3	2		1	
4	Атырауская	8	1			1	
5	ВКО	10	2		1	1	
6	Жамбылская	28	9	2	4	3	1 м
7	ЗКО	9	2	2			
8	Карагандинская	9	2			2	
9	Костанайская	9	4	2	2		
10	Кызылординская	9					
11	Мангыстауская	8					
12	Павлодарская	9	3	1	1	1	
13	СКО	0					
14	Туркестанская	9					
15	г.Алматы	3					
16	г.Нур-Султан	10	6	2	1	3	3 м
17	Шымкент	9	1			1	
	<b>Итого:</b>	<b>160</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	

**Количество призеров за 2020 год**  
**Республиканского соревнования технического творчества и изобретательства**  
**(авиа, ракето, авто, судомоделирование)**

№	Наименование областей	Республиканские соревнования технического творчества и изобретательства (авиа, ракето, авто, судомоделирование)					
		Кол-во участн.	Кол-во победит.	1 место	2 место	3 место	общем андное
1	Ақмолинская	6	3	1	2		
2	Ақтүбінская	10	7	1	5	1	2м
3	Алматынская	10	2	1		1	
4	Атырауская	10	1	1			
5	ВКО	21	1		1		
6	Жамбылская	19	14	6	5	3	1м
7	ЗКО	19	3		2	1	
8	Қарағандынская	10	2	2			
9	Қостанайская	10	3			3	
10	Қызылордынская	5					
11	Манғыстауская	2					
12	Павлодарская	12	3	1		2	
13	СКО	10					
14	Туркестанская	5					
15	г. Алматы	8	1			1	
16	г. Нур-Султан	10	5	2		3	3м
17	Шымкент	3					
	<b>Итого:</b>	<b>170</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	

**Количество призеров за 2021 год  
Республиканского соревнования технического творчества и изобретательства  
(авиа, ракето, авто, судомоделирование)**

№	Наименование областей	Республиканские соревнования технического творчества и изобретательства (авиа, ракето, авто, судомоделирование)					
		Кол-во участн.	Кол-во победит.	1 место	2 место	3 место	общем андное
1	Акмолинская	10	3	1	1	1	2м
2	Актюбинская	10	7	1	3	3	
3	Алматинская	10	4	0	1	3	
4	Атырауская	10	1	0	0	1	
5	ВКО	10	2	0	1	1	
6	Жамбылская	10	13	6	4	3	1м
7	ЗКО	10	1	1	0	0	
8	Карагандинская	10	3	1	1	1	
9	Костанайская	10	4	1	2	1	3м
10	Кызылординская	10	0	0	0	0	
11	Мангыстауская	10	0	0	0	0	
12	Павлодарская	10	2	1	0	1	
13	СКО	10	0	0	0	0	
14	Туркестанская	10	0	0	0	0	
15	г.Алматы	10	0	0	0	0	
16	г.Нур-Султан	10	4	2	1	1	
17	Шымкент	10	1	1	0	0	
	<b>Итого:</b>	<b>170</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	

**Количество призеров за 2019 год  
Республиканский конкурс инновационных идей  
«Первый шаг к великому изобретению»**

№	Наименование областей	Республиканский конкурс инновационных идей "Первый шаг к великому изобретению"						общекорпоративное
		Кол-во участн.	Кол-во победит.	1 место	2 место	3 место		
1	Акмолинская	10	2			2		
2	Актюбинская	10						
3	Алматинская	10	4	2	2		3 м	
4	Атырауская	9						
5	ВКО	9	6	3	2	1	1 м	
6	Жамбылская	10	1			1		
7	ЗКО	10						
8	Карагандинская	9	1	1				
9	Костанайская	9						
10	Кызылординская	10	3		1	2		
11	Мангыстауская	9						
12	Павлодарская	9	2	1		1		
13	СКО	9	2	1	1			
14	Туркестанская	9	3		1	2	2 м	
15	г.Алматы	10						
16	г.Нур-Султан	9	3	1	2			
17	Шымкент	9						
	<b>Итого:</b>	<b>160</b>	<b>27</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>		

**Количество призеров за 2020 год  
Республиканский конкурс инновационных идей  
«Первый шаг к великому изобретению»**

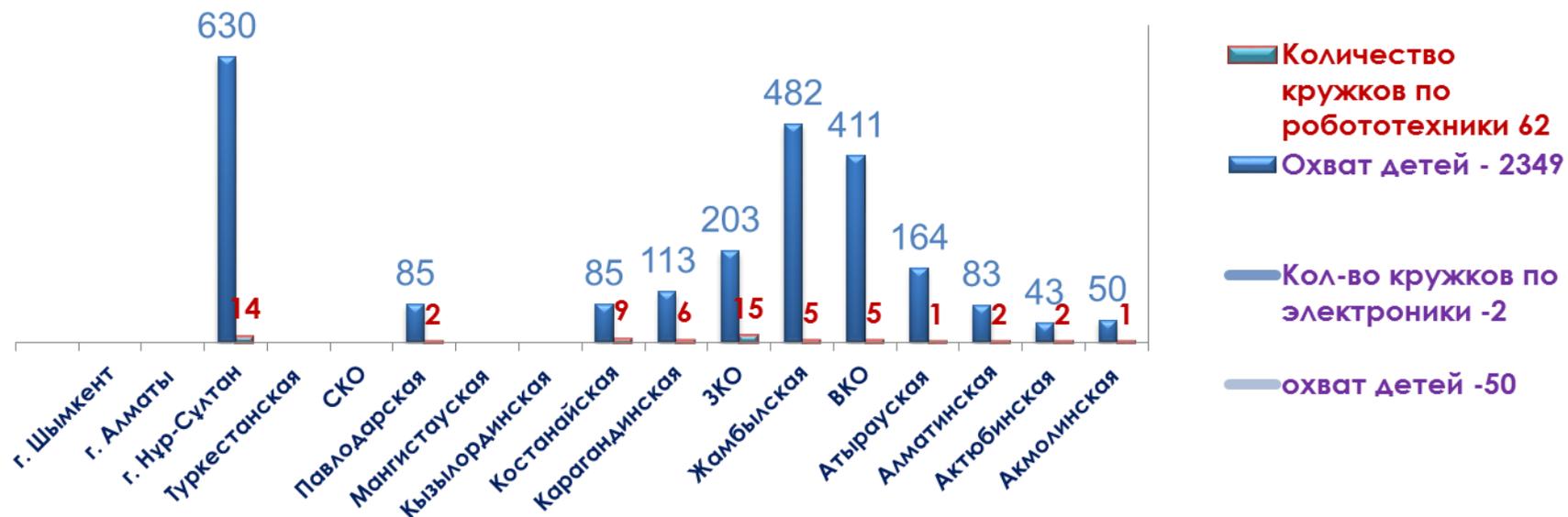
№	Наименование областей	Республиканский конкурс инновационных идей "Первый шаг к великому изобретению"					
		Кол-во участн.	Кол-во победит.	1 место	2 место	3 место	общеконандное
1	Акмолинская	10	2		1	1	
2	Актюбинская	10	2	1		1	
3	Алматинская	11					
4	Атырауская	10	2		1	1	
5	ВКО	10	3		3		1м
6	Жамбылская	10	1	1			
7	ЗКО	10	3	1		2	
8	Карагандинская	10					
9	Костанайская	9	2	1		1	
10	Кызылординская	10	3		1	2	2м
11	Мангыстауская	10	1			1	
12	Павлодарская	10	3	3			3м
13	СКО	10	1	1			
14	Туркестанская	10					
15	г.Алматы	10	1		1		
16	г.Нур-Султан	10	1	1			
17	Шымкент	10	2		2		
	Итого:	170	27	9	9	9	

**Количество призеров за 2021 год  
Республиканский конкурс инновационных идей "Первый шаг к великому изобретению"**

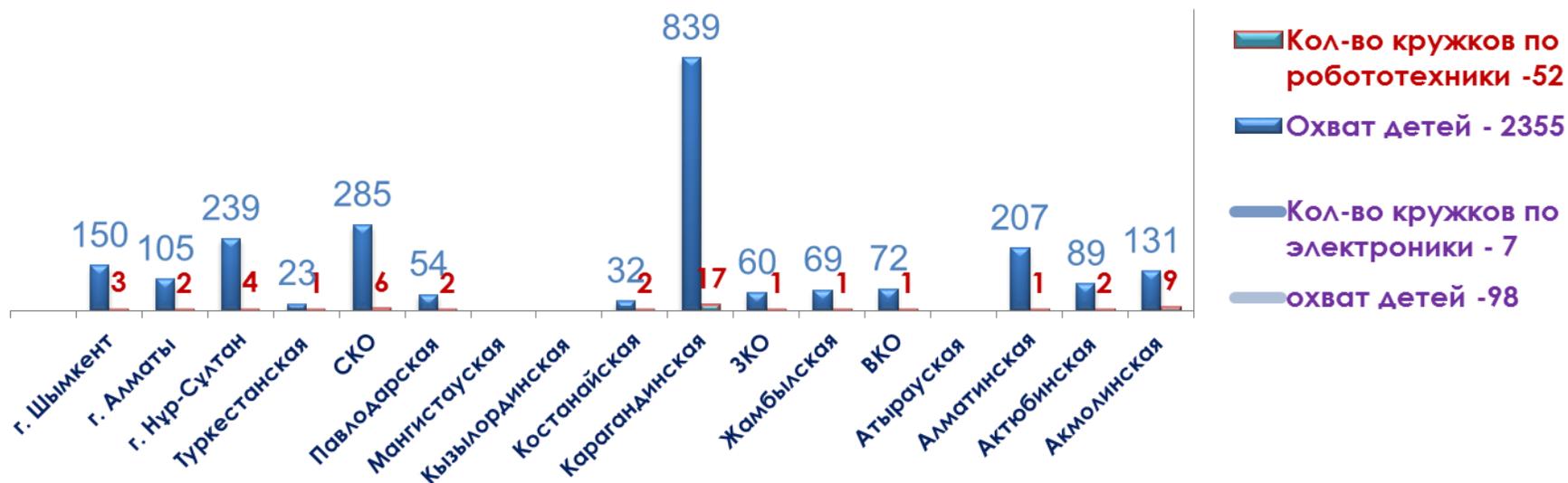
№	Наименование областей	Республиканский конкурс инновационных идей "Первый шаг к великому изобретению"					
		Кол-ко участн.	Кол-во победит.	1 место	2 место	3 место	общеконандное
1	Акмолинская	10	1			1	
2	Актюбинская	10	3		2	1	
3	Алматинская	10	0				
4	Атырауская	10	3		2	1	
5	ВКО	10	3	2		1	
6	Жамбылская	10	3	1	1	1	3м
7	ЗКО	10	3	1	1	1	2м
8	Карагандинская	10	1		1		
9	Костанайская	10	3	2		1	1м
10	Кызылординская	10	0				
11	Мангыстауская	10	1	1			
12	Павлодарская	10	0				
13	СКО	10	1		1		
14	Туркестанская	10	1			1	
15	г.Алматы	10	2	1		1	
16	г.Нур-Султан	10	2	1	1		
17	Шымкент	10	0				
	Итого:	170	27	9	9	9	

**Кружки по робототехники и электроники в  
станциях и центрах юных техников  
и во Дворцах школьников**

## Кружки по робототехники и электроники в станциях и центрах юных техников



## Кружки по робототехники и электроники во дворцах школьников



## Кружки по робототехники и электроники в станциях и центрах юных техников

Области, города	Кол –во кружков по робототехники	Охват детей	Кол-во кружков по электроники	Охват детей
1	2	3	4	5
Акмолинская	1	50	0	0
Актюбинская	2	43	0	0
Алматинская	2	83	0	0
Атырауская	1	164	0	0
ВКО	5	411	0	0
Жамбылская	5	482	0	0
ЗКО	15	203	0	0
Карагандинская	6	113	2	50
Костанайская	9	85	0	0
Кызылординская	0	0	0	0
Мангистауская	0	0	0	0
Павлодарская	2	85	0	0
СКО	0	0	0	0
Туркестанская	0	0	0	0
г. Нур-Султан	14	630	0	0
г. Алматы	0	0	0	0
г. Шымкент	0	0	0	0
<b>Итого</b>	<b>62</b>	<b>2349</b>	<b>2</b>	<b>50</b>

## Кружки робототехники и электроники во Дворцах школьников

области, города	Кол-во кружков по робототехники	Охват детей	Кол-во кружков по электроники	Охват детей
1	2	3	4	5
Акмолинская	9	131	2	22
Актюбинская	2	89	0	0
Алматинская	1	207	0	0
Атырауская	-	-	-	-
ВКО	1	72	0	0
Жамбылская	1	69	0	0
ЗКО	1	60	0	0
Карагандинская	17	839	1	18
Костанайская	2	32	0	0
Кызылординская	-	-	-	-
Мангистауская	-	-	-	-
Павлодарская	2	54	0	0
СКО	6	285	3	45
Туркестанская	1	23	0	0
г. Нур-Султан	4	239	1	13
г. Алматы	2	105	0	0
г. Шымкент	3	150	0	0
<b>Итого</b>	<b>52</b>	<b>2355</b>	<b>7</b>	<b>98</b>

# **Кружки и секции по робототехнике в школах и ОДО**

## Кружки и секции по робототехнике в школах и ОДО

### Кружки по робототехники в школах



### Кружки по робототехники в ОДО



## Кружки и секции по робототехнике в школах и ОДО

области, города	Кружки по робототехники	Охват детей	Кружки по робототехники	Охват детей
	количество кружков в школах		количество кружков в ОДО	
1	2	3	4	5
Акмолинская	136	2318	11	459
Актюбинская	118	2002	15	638
Алматинская	227	2430	5	284
Атырауская	113	1344	3	417
ВКО	220	4841	8	648
Жамбылская	211	5110	18	1772
ЗКО	115	1729	14	743
Карагандинская	252	5310	16	764
Костанайская	72	1295	21	970
Кызылординская	173	6031	9	519
Мангистауская	89	1449	2	368
Павлодарская	200	2848	14	2454
СКО	61	641	8	144
Туркестанская	119	2461	3	77
г. Нур-Султан	105	4145	4	1000
г. Алматы	70	9760	6	394
г. Шымкент	104	5795	-	-
<b>Итого</b>	<b>2385</b>	<b>59546</b>	<b>157</b>	<b>11651</b>

## Кружки и секции технического направления в школах

области, города	всего	Технические	всего	Технические
	количество кружков в школах		охват детей в кружках	
1	2	3	4	5
Акмолинская	4 076	195	55 440	2812
Актюбинская	2 833	194	50 858	2777
Алматинская	10 266	330	156 460	3057
Атырауская	2 890	177	47 208	1980
ВКО	4 368	308	94 155	6266
Жамбылская	4 584	495	83 181	5966
ЗКО	1 960	154	28 731	2246
Карагандинская	5 062	427	94 251	7369
Костанайская	2 945	121	48 519	1664
Кызылординская	3 711	215	102 820	6708
Мангистауская	1 737	108	39 878	1635
Павлодарская	4 841	368	59 875	4880
СКО	2 376	94	25 710	717
Туркестанская	6 361	198	133 186	3210
г. Нур-Султан	1 522	166	53 386	5549
г. Алматы	2 238	130	190 958	14120
г. Шымкент	2 001	130	83 061	7096
<b>Итого</b>	<b>63771</b>	<b>3810</b>	<b>1347677</b>	<b>78052</b>

## Кружки и секции технического направления в школах

области, города	всего	Технические	всего	Технические
	количество кружков в сельской местности		охват детей в кружках сельской местности	
1	2	3	4	5
Акмолинская	2856	107	33271	1099
Актюбинская	1537	112	20941	1002
Алматинская	8459	247	127191	1996
Атырауская	1976	110	28622	1061
ВКО	2835	202	44769	3784
Жамбылская	1183	74	12024	637
ЗКО	3049	220	51051	4220
Карагандинская	1832	107	21697	1196
Костанайская	1838	64	18510	500
Кызылординская	2781	159	51845	2914
Мангистауская	1084	36	22356	573
Павлодарская	1816	97	14970	904
СКО	1585	42	13152	282
Туркестанская	5313	152	83992	1757
г. Нру-Султан	0	0	0	0
г. Алматы	0	0	0	0
г. Шымкент	0	0	0	0
<b>Итого</b>	<b>38144</b>	<b>1729</b>	<b>544391</b>	<b>21925</b>

**Сведения о станциях, центрах юных  
техников в разрезе регионов  
за 2019, 2020, 2021 года**

## Сведения о станциях, центрах юных техников в разрезе регионов за 2019 год

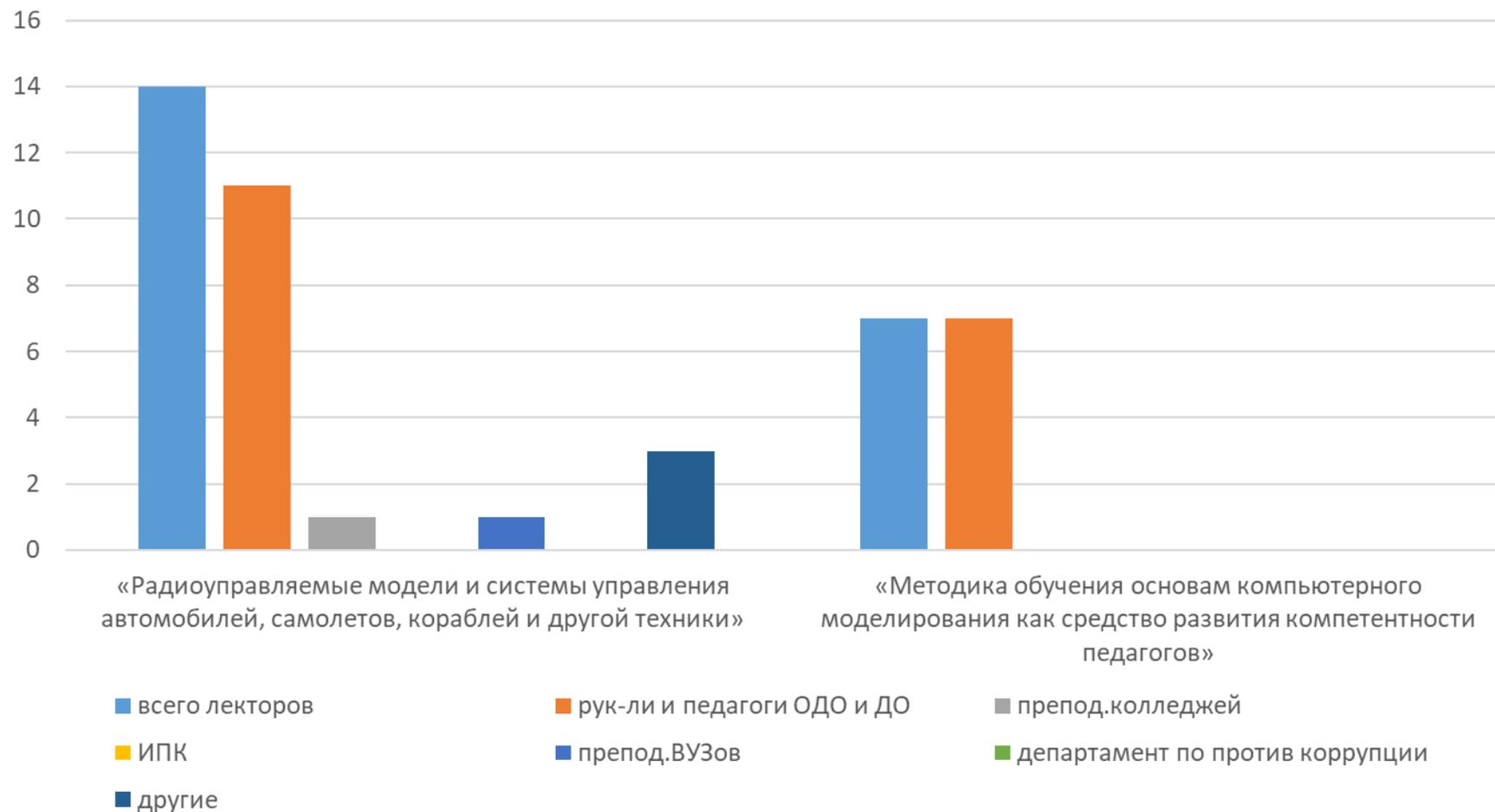
№	область	Кол-во обуч-ся	сеть				КОНТИНГЕНТ											
			всего	в т.ч. Частные	село	города	всего детей	% охвата	в т.ч. в частных	в т.ч. село	% охвата	в т.ч. город	% охвата	в т.ч. девочки	% охвата	в т.ч. мальчики	% охвата	
1	Акмолинская	127 809	1	0	1	0	262	0,2	0	262	0,2	0	0,0	32	0,0	230	0,2	
2	Актюбинская	153 519	1	0	0	1	1186	0,8	0	0	0,0	1186	0,8	341	0,2	845	0,6	
3	Алматинская	414 560	2	0	1	1	902	0,2	0	398	0,1	504	0,1	323	0,1	579	0,1	
4	Атырауская	131 239	1	0	0	1	462	0,4	0	0	0,0	462	0,4	192	0,1	270	0,2	
5	ЗКО	108 710	2	0	1	1	1047	1,0	0	230	0,2	817	0,8	108	0,1	939	0,9	
6	Жамбылская	232 779	4	0	3	1	6276	2,7	0	2834	1,2	3442	1,5	3401	1,5	2875	1,2	
7	Карагандинская	203 294	1	0	0	1	592	0,3	0	0	0,0	592	0,3	128	0,1	464	0,2	
8	Костанайская	110 033	1	0	0	1	481	0,4	0	0	0,0	481	0,4	91	0,1	390	0,4	
9	Кызылординская	163 789	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
10	Мангистауская	151 382	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
11	Павлодарская	111 030	1	0	0	1	720	0,6	0	0	0,0	720	0,6	222	0,2	498	0,4	
12	СКО	73 454	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
13	Туркестанская	480 609	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
14	ВКО	192 794	3	0	1	2	1452	0,8	0	464	0,2	988	0,5	420	0,2	1032	0,5	
15	г. Нур-Султан	182 513	1	0	0	1	2669	1,5	0	0	0,0	2669	1,5	789	0,4	1880	1,0	
16	г. Алматы	286 800	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
17	г. Шымкент	213 472	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
	<b>Итого</b>	<b>3337786</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>16049</b>	<b>0,5</b>	<b>0</b>	<b>4188</b>	<b>0,1</b>	<b>11861</b>	<b>0,4</b>	<b>6047</b>	<b>0,2</b>	<b>10002</b>	<b>0,3</b>	

## Сведения о станциях, центрах юных техников в разрезе регионов за 2020 год

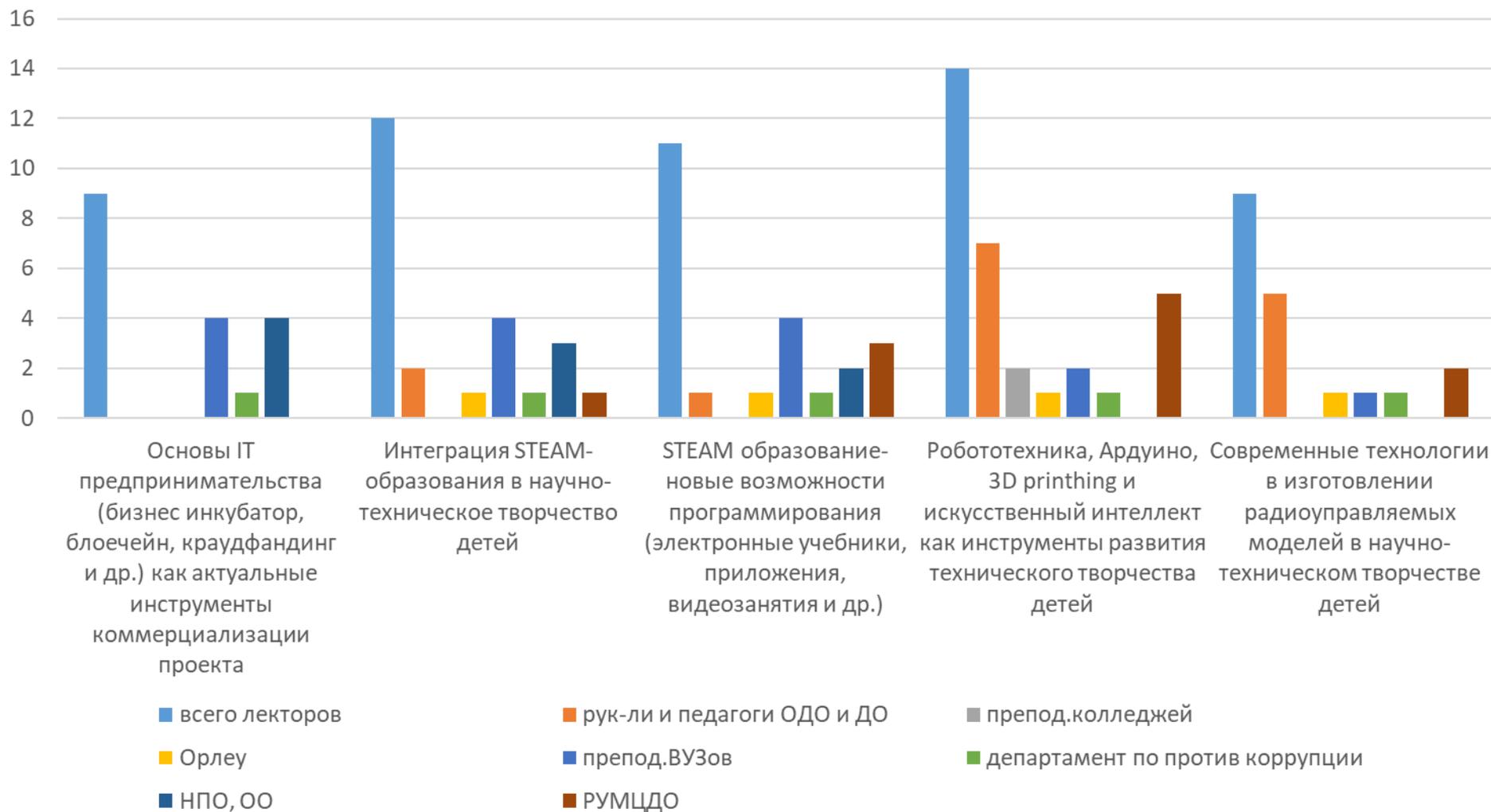
№	Область, город	Ко-во уча- ся	сеть			всего детей	%	в т.ч. село	%	в т.ч. горо д	%	в т.ч. девоchk и	%	в т.ч. мальчи ки	%
			всего	город	село										
1	Акмолинская	132 325	1	0	1	271	0,2	271	0,2	0	0,0	0	0,0	271	0,2
2	Актюбинская	161 361	1	1	0	1417	0,9	0	0,0	1417	0,9	341	0,2	1076	0,7
3	Алматинская	435 664	2	1	1	748	0,2	418	0,1	330	0,1	275	0,1	473	0,1
4	Атырауская	136 729	1	0	1	473	0,3	473	0,3	0	0,0	212	0,2	261	0,2
5	ВКО	198 003	3	2	1	1309	0,7	334	0,2	975	0,5	369	0,2	940	0,5
6	Жамбылская	242 353	4	1	3	6252	2,6	2794	1,2	3458	1,4	3386	1,4	2866	1,2
7	ЗКО	112 654	2	1	1	1152	1,0	275	0,2	877	0,8	109	0,1	1043	0,9
8	Карагандинская	209 028	2	2	0	808	0,4	0	0,0	808	0,4	246	0,1	562	0,3
9	Костанайская	111 873	1	1	0	498	0,4	0	0,0	498	0,4	82	0,1	416	0,4
10	Кызылординская	171 547	0	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
11	Мангистауская	160 107	0	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
12	Павлодарская	113 507	1	1	0	718	0,6	0	0,0	718	0,6	266	0,2	452	0,4
13	СКО	74 789	0	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
14	Туркестанская	501 414	0	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
15	г.Нур-Султан	194 928	1	1	0	2957	1,5	0	0,0	2957	1,5	749	0,4	2208	1,1
16	г.Алматы	298 520	0	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
17	г.Шымкент	226 545	0	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	<b>ИТОГИ</b>	<b>3 481 347</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>16603</b>	<b>0,5</b>	<b>4565</b>	<b>0,1</b>	<b>12038</b>	<b>0,4</b>	<b>6035</b>	<b>0,2</b>	<b>10568</b>	<b>0,3</b>

**Категория лекторов курсов повышения квалификации педагогических кадров организаций, реализующих программы дополнительного образования детей за 2019, 2020, 2021 года**

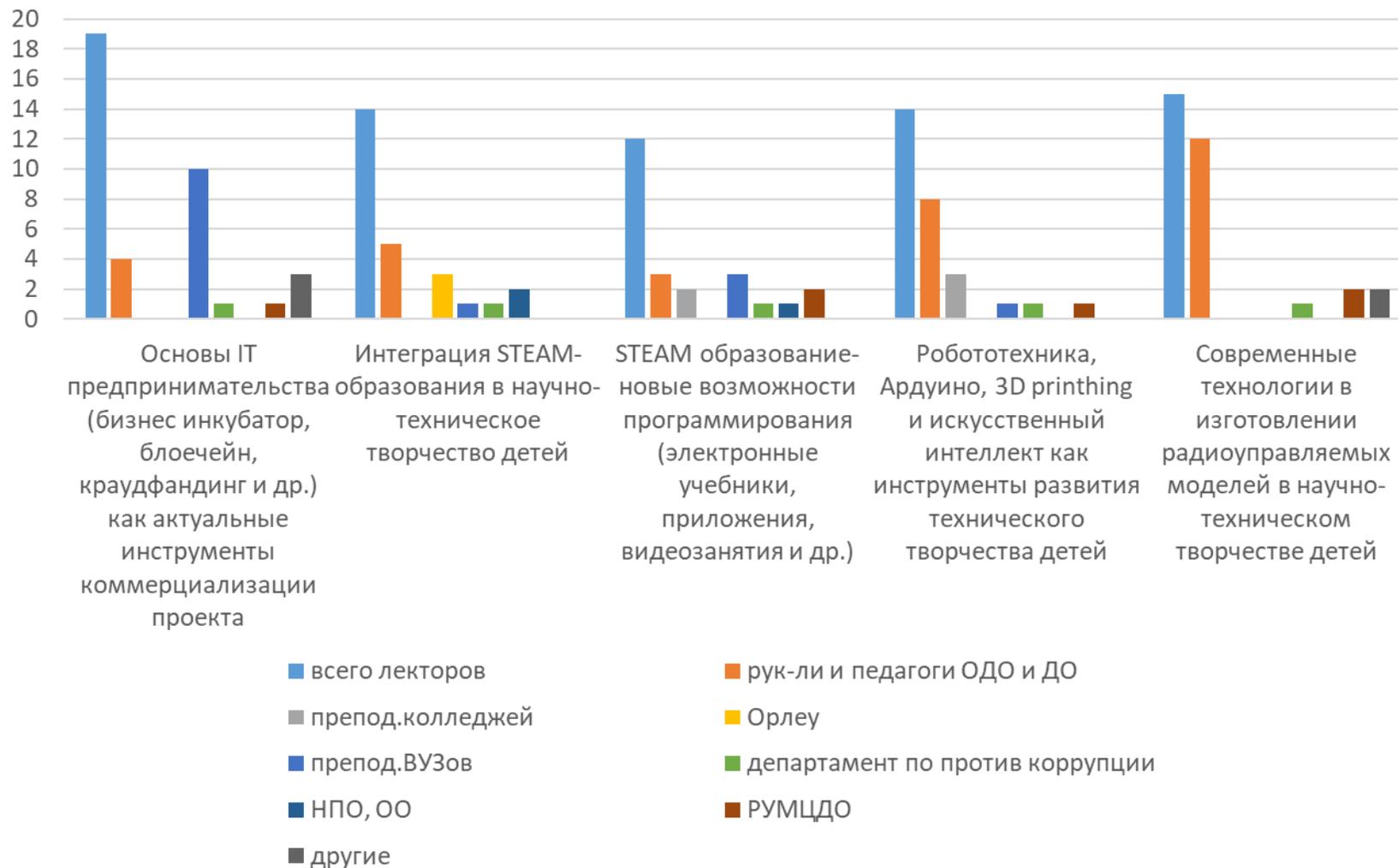
## Категория лекторов курсов повышения квалификации педагогических кадров организаций, реализующих программы дополнительного образования детей, на 2019 год



# Категория лекторов курсов повышения квалификации педагогических кадров организаций, реализующих программы дополнительного образования детей, на 2020 год



## Категория лекторов курсов повышения квалификации педагогических кадров организаций, реализующих программы дополнительного образования детей, на 2021 год



# Наши партнеры

# Наши партнеры



Республиканское общественное  
объединение «Казахстанская  
Федерация образовательной и  
спортивной робототехники  
«КазРоботикс»



Ассоциация производителей и  
поставщиков учебного оборудования  
Республики Казахстан



ТОО «STEM Academia»



«ТОО R4 Technology & Researh Center»



РОССИЙСКАЯ  
АССОЦИАЦИЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ  
РОБОТОТЕХНИКИ

Учебно-методический центр  
Российской ассоциации  
образовательной робототехники



«Лицей» "Международная  
космическая школа им В.Н.Челомея",  
г.Байконур Кызылординской области



ҚР ҰКП

НПП РК

АТАМЕКЕН

Подкомитет по развитию школьного и  
студенческого технологического  
предпринимательства  
НПП РК Атамекен



МЕЖДУНАРОДНАЯ  
АКАДЕМИЯ СЕМЬИ  
И РАЗВИТИЯ ЛИЧНОСТИ

ТОО «Международная академия  
семьи и развития личности»,  
основатель фонда «Отцы в деле»

# Отечественный опыт

# Отечественный опыт

## ПАВЛОДАР



## Отечественный опыт

Дворец школьников  
г. Павлодар

ПРОЕКТ  
«ЮНИОР - ЭКСПРЕСС»

Дистанционное обучение  
обучающихся сельских школ  
основам журналистики и  
компьютерного дизайна

Дворец детей и юношества  
г. Караганды

Центрально-Азиатская  
малая академия наук юных исследователей  
36 детских объединений:  
информатика, основы программирования,  
физика, математика, микроэлектроника,  
архитектура, экспериментальная хирургия,  
судебная медицина, химия, биология,  
журналистика и др.

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

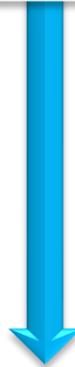
**Национальный Интерактивный парк**  
Дворца школьников города Нур-Султан



# Международный опыт

## Международный опыт

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



С 2020 года в Волгоградской области создано более 28 тыс. новых мест в системе дополнительного образования. Юные таланты развиваются в техническом, естественнонаучном, художественном, туристско-краеведческом, физкультурно-спортивном, социально-педагогическом направлениях.

Свыше 4 тыс. школьников в волжском «Кванториуме» в 2021 году стали участниками образовательных программ, профильных лагерей, мастер-классов, экскурсий и конкурсов. Сегодня ребята вместе с наставниками разрабатывают 3D-модель детского ботанического сада.

В петербургских школах открыли пять инженерных классов при участии Морского технического университета. В ГМТУ создан Центр профориентации и поддержки научно-технического творчества старшеклассников «Фабрика процессов». Специалисты вуза проводят занятия со школьниками в кванториумах и других центрах цифрового образования детей.

**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

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

## Международный опыт



### Китай проводит лекции для школьников из космоса

В Китае созданы специальные аудитории для посещения лекции в интерактивном режиме, которые расположены в городе Наньнин (Гуанси-Чжуанский автономный район), уезде Вэньчуань (провинция Сычуань), ОАР Сянган и ОАР Аомэнь, а главная интерактивная аудитория – в Китайском научно-техническом музее в Пекине.

Счастливыми стали 1420 школьников из разных уголков Китая, которые получили возможность общаться с космонавтами.



## Международный опыт

### **Техническое творчество молодежи стало востребовано на производстве**

на базе конструкторского бюро завода Куйбышевского района Самары известна по всей стране и в Европе готовы создать и воплотить кружок детско-юношеского технического творчества для ребят, увлеченных 3D-моделированием.

### **ЮНИСЕФ запускает платформу «Паспорт учащегося» для укрепления основ обучения дошкольников в регионе Европы и Центральной Азии**

*Платформа «Паспорт учащегося» может помочь ускорить реформы, чтобы дать возможность получения качественного обучения в раннем возрасте*

Кыргызстан, Черногория, Сербия, Таджикистан и Узбекистан выпустят свои национальные версии платформы «Паспорт учащегося».

**Российская академия наук намерена запустить к своему 300-летию, которое будет отмечаться в 2024 году, масштабный проект по созданию музеев науки и техники для популяризации исследований в стране. Пилотной площадкой будет выбран Санкт-Петербург.**

Эти идеи поддержаны уже пятью крупнейшими регионами страны Владивостока, Новосибирска, Екатеринбурга, Казани и Нижнего Новгорода

# **Адреса станций и центров юных техников**

# Адреса станций и центров юных техников

## Г. НУР-СУЛТАН

### Центр технического творчества

**Адрес:** г. Нур-Султан, переулок  
Сарыадыр 3

**Телефон:** 8-717-2-544189

**E-mail:** [ctt-kz@yandex.ru](mailto:ctt-kz@yandex.ru)

## АЛМАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

### Станция юных техников

**Адрес:** г. Талдыкорган, ул. Кунаева,51

**Телефон:** 8-728-2-24-72-02

**E-mail:** [cosmolabtad@mail.ru](mailto:cosmolabtad@mail.ru)

## ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

### Станция юных техников

**Адрес:** г. Усть – Каменогорск, проспект  
Ауэзова, 5

**Телефон:** 8-723-2-25-17-53

**E-mail:** [sut@edu.oskemen.kz](mailto:sut@edu.oskemen.kz)

## АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

### Станция юных техников

**Адрес:** п. Аршалы ул Астана 17/А 17

**Телефон:** 8(71644) 2-25-47

**E-mail:** [sut\\_texnik@mail.ru](mailto:sut_texnik@mail.ru)

### Станция юных техников

**Адрес:** Медеуский район мкр Алатау ,ул.  
Жетбаева 7

**Телефон:** 87753878795

**E-mail:** [kozkhakmetova-zhanar@mail.ru](mailto:kozkhakmetova-zhanar@mail.ru)

### Станция юных техников

**Адрес:** г.Аягуз, Б.Момышулы 58

**Телефон:** 8-722-3-73-28-28

**E-mail:** [suyt.2014@mail.ru](mailto:suyt.2014@mail.ru)

## АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

### Городской центр технического творчества

**Адрес:** г. Актобе Ул. Новаторов,7

**Телефон:** 8(7132) 55-35-02

**E-mail:** [gzt@list.ru](mailto:gzt@list.ru)

## АТЫРАУСКАЯ ОБЛАСТЬ

### Станция юных техников

**Адрес:** Жылыойский район,  
г.Кульсары ул. К.Байшаханова103

**Телефон:** 87016055395,

**E-mail:** [zhastechnicter\\_1999@mail.ru](mailto:zhastechnicter_1999@mail.ru)

### Станция юных техников

**Адрес:** Глубоковский район, п.Глубокое, ул.  
Пирогова,6

**Телефон:** 8-723-3-12-19-65

**E-mail:** [sutglubokoe@yandex.kz](mailto:sutglubokoe@yandex.kz)

# Адреса станций и центров юных техников

## ЖАМБЫЛСКАЯ ОБЛАСТЬ

### Центр технического творчества

**Адрес:** г. Тараз, ул. Сарсенбаева, 1а  
**Телефон:** 8-726-2-433770  
**E-mail:** [taraztech.centre@mail.ru](mailto:taraztech.centre@mail.ru)

### Центр технического творчества

**Адрес:** Шуский район, с. Толе би ул. У.Асатулы,2  
**Телефон:** 8-726-3-291111  
**E-mail:** [tvorshestvo@bk.ru](mailto:tvorshestvo@bk.ru)

### Центр технического творчества

**Адрес:** Сарысусский район, с. Саудамент, ул Асанова № 9А  
**Телефон:** 8-726-3-421116  
**E-mail:** [tcsho\\_2012@mail.ru](mailto:tcsho_2012@mail.ru)

### Центр технического и профессионального обучения»

**Адрес:** Кордайский район, с. Кордай, ул.Жибек Жолы №393  
**Телефон:** 8-726-3-241207  
**E-mail:** [tehkordai@yandex.kz](mailto:tehkordai@yandex.kz)

## ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

### Областной центр детского технического творчества

**Адрес:** г.Уральск, Қадыр Мырза-Әлі ш/а, Құрылыс 18  
**Телефон:** 8-711-2-30-60-58  
**E-mail:** [obtsho.bko@gmail.com](mailto:obtsho.bko@gmail.com)

### Центр детского технического творчества

**Адрес:** Бокейординский район, с.Сайхин, ул Т. Масина, 5  
**Телефон:** 8 (71140) 2-20-00  
**E-mail:** [bokeiorda\\_abtsho@mail.ru](mailto:bokeiorda_abtsho@mail.ru)

## КОСТАНАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ

### Школа технического творчества

**Адрес:** г. Костанай, ул Красносельская, 3  
**Телефон:** 8-714-2-730053  
**E-mail:** [gshft@kst-goo.kz](mailto:gshft@kst-goo.kz)

## КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

### Станция юных техников

**Адрес:** г. Сарань, ул Ленина, 12 а  
**Телефон:** 8-721-3-751297  
**E-mail:** [kgkpsaut\\_2009@mail.ru](mailto:kgkpsaut_2009@mail.ru)

### «Школа технического творчества детей и юношества «Детский технопарк»

**Адрес:** г. Темиртау пр. Мира 102/4  
**Телефон:** 8(7213) 95-98-36  
**E-mail:** [tehnopark\\_temirtau@mail.ru](mailto:tehnopark_temirtau@mail.ru)

## ПАВЛОДАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

### Детско-техническая школа

**Адрес:** г. Павлодар, Ломова 156/2  
**Телефон:** 8-718-2-682872  
**E-mail:** [dtsh.kz@mail.ru](mailto:dtsh.kz@mail.ru)