

## Робототехника, бағдарламалау және инновациялық технологиялардың «Roboland 2019» V-ші халықаралық фестивалі

### Іріктеу жарыстарының санаттары

№№	Санат атауы	Қатысушылардың жасы	Команда мүшелерінің саны
<b>Ақтық жарыстар өтетін санаттар</b>			
1	STEM ROBOT MOUSE (балабақшалар үшін)	4-6 жас	2
2	Roboland-Friendship	6-10 жас	2-6
		11-21 жас	2-6
3	Roboland-Kazakhstan	9-21 жас	2-5
4	Кегельринг-квадро X2	9-21 жас	2
5	Лабиринт	9-21 жас	2
6	Ралли	9-21 жас	2
7	LEGO WeDo роботын құрастыр (бастауыш мектеп үшін)	5-7 жас	2
		8-9 жас	2
8	GRAND сумосы	9-21 жас	2
9	Зияткерлік сумо А	10-14 жас	2
10	«SMART CITY» шығармашылық санат	6-21 жас	2
11	Роботтар футболы	12-19 жас	2
12	Роботтармен шоу	12-19 жас	2-5
<b>Іріктеу жарыстарына арналған санаттар</b>			
13	Механикалық сумо	Ұйымдастырушылардың шешімі бойынша	
14	Зияткерлік сумо В (Arduino немесе оған ұқсас)	Ұйымдастырушылардың шешімі бойынша	
15	Жаңадан бастаушылар үшін сызық бойынша жүру	Ұйымдастырушылардың шешімі бойынша	
16	Жалғастырушылар үшін сызық бойынша жүру В (Arduino немесе оған ұқсас)	Ұйымдастырушылардың шешімі бойынша	
17	Жаңадан бастаушыларға арналған кегельринг	Ұйымдастырушылардың шешімі бойынша	
18	Кегельринг-квадро А (LEGO Mindstorms)	Ұйымдастырушылардың шешімі бойынша	

19	Кегельринг-квадро В (Arduino немесе оған ұқсас)	Ұйымдастырушылардың шешімі бойынша
20	Басқарылатын квадрокоптерлерді кедергілермен жүргізу	Ұйымдастырушылардың шешімі бойынша
21	Пазлдар	Ұйымдастырушылардың шешімі бойынша
22	Боттарды бағдарламалау	Ұйымдастырушылардың шешімі бойынша
23	Болашақ инженерлері - 3D	Ұйымдастырушылардың шешімі бойынша

**Ескерту:**

1. Іріктеу жарыстары үшін санаттар тізімін оны ұйымдастырушылар өздері жеке анықтайды.
2. Ақтық жарыстар өтетін санаттарда қала (аудан) чемпиондары анықталады, олар ақтық жарыстарға қатыса алады.
3. Іріктеу жарыстарына кеңес берілген санаттарда, егер олар өткізілген болса, қала (аудан) чемпиондары анықталады.