

**ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ ОТБОРА КОМАНД
НА ОСНОВНУЮ ПЛОЩАДКУ
V ГОРОДСКИХ МОЛОДЁЖНЫХ СОРЕВНОВАНИЙ ПО РОБОТОТЕХНИКЕ**

По итогам проведения отборочных мероприятий соревнований на ресурсных площадках будут отобраны команды для участия в соревнованиях на основной площадке 10 – 11 декабря 2016 года. Предварительное число команд, которые пройдут отбор, по соревновательным направлениям и возрастным группам указано в таблице.

№ п/п	Направление	Возрастная группа	Число команд (предварительное)
1	Лабиринт. Доставка грузов	–	15
2	Линия. Доставка грузов	младшая	15
3	Линия. Доставка грузов	старшая	15
4	Многоборье шагающих роботов	младшая	16
5	Многоборье шагающих роботов	старшая	16

Число команд по направлениям, которые пройдут отбор, может быть изменено оргкомитетом соревнований. Окончательные списки команд, прошедшие отбор на основную площадку соревнований, будут объявлены не позже 24 ноября 2016 года.

Порядок отбора команд в направлениях "Лабиринт" и "Линия"

1. Проходят отбор первое и второе места на каждой ресурсной площадке по итогам отборочного мероприятия (всего шесть команд).

2. Оставшиеся команды со всех ресурсных площадок попадают в общий рейтинг по направлению и возрастной группе, из которого подбирается необходимое количество команд.

Порядок отбора команд в направлении "Шагающие роботы"

Для каждой возрастной группы направления:

1) для каждой ресурсной площадки определяются число команд, которые прошли квалификационное задание "Пробежка": $K_{ВЛ176}$, $K_{ВЛ126}$, $K_{ВГорн.}$;

2) определяется общее число команд со всех ресурсных площадок, которые прошли квалификационное задание "Пробежка": $K_{Вобщ.} = K_{ВЛ176} + K_{ВЛ126} + K_{ВГорн.}$;

3) определяется вес (доля) каждой ресурсной площадки по командам, прошедшим квалификацию: $K_{ВЛ176} / K_{Вобщ.}$, $K_{ВЛ126} / K_{Вобщ.}$, $K_{ВГорн.} / K_{Вобщ.}$;

4) с каждой ресурсной площадки проходит отбор количество команд пропорциональное весу (доле) ресурсной площадки по командам, прошедшим квалификацию.

Пример расчёта.

	Лицей 176	Лицей 126	Горноста́й	Общее кол-во
Приняло участие команд	12	13	10	35
Прошло квалификацию	11	10	8	29
Вес (доля) площадки	0,38	0,34	0,28	1,00
Вес (доля) площадки	6,07	5,52	4,41	16,00
Число отобранных команд	6	6	4	16