

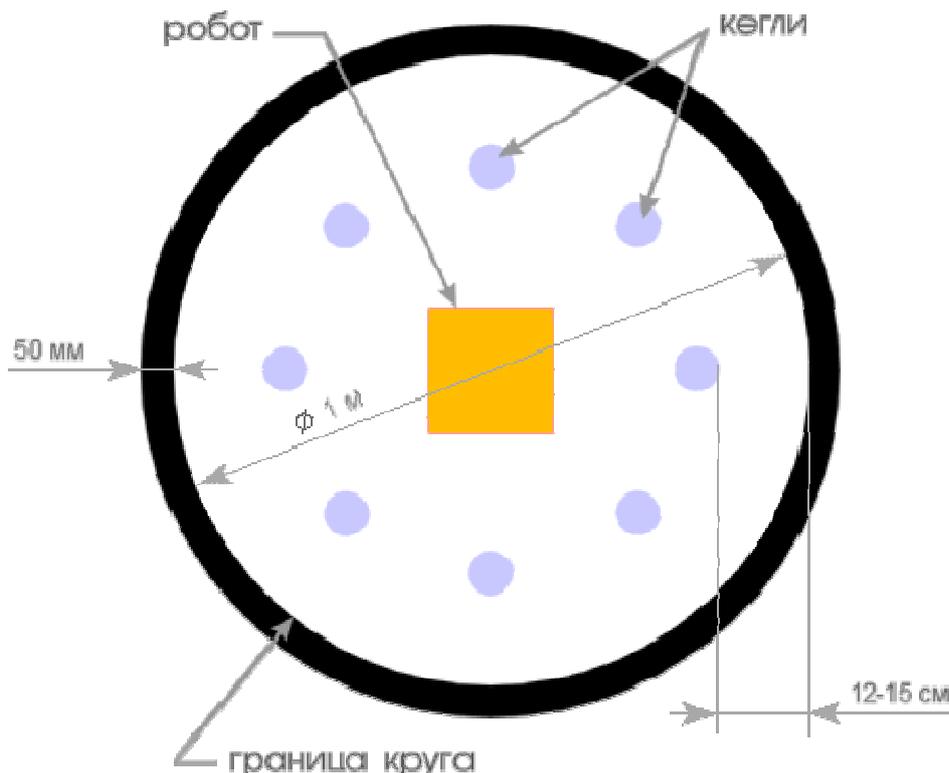
Регламент категории «Кегельринг-КВАДРО» (младшая группа)

Условия состязания

Перед началом состязания на ринге расставляют 8 кеглей (4 черных и 4 белых). Порядок расстановки определяет судья (оно одинаковое для всех участников). Робот ставится в центр ринга, его начальное направление движения выбирается судьей (оно одинаковое для всех участников).

За наиболее короткое время робот, не выходя за пределы круга, очерчивающего ринг, должен вытолкнуть все кегли черного цвета. На очистку ринга от кеглей черного цвета дается максимум 2 минуты.

Во время проведения состязания участники команд не должны касаться роботов, кеглей или ринга.



Ринг

- Цвет ринга — светлый.
- Цвет ограничительной линии — черный.
- Диаметр ринга — 1 м (белый круг).
- Ширина ограничительной линии — 50 мм.

Кегли

- Кегли представляют собой жестяные цилиндры и изготовлены из пустых стандартных жестяных банок (330 мл), использующихся для напитков, обклеенные цветной бумагой или другим материалом.
- Диаметр кегли — 70 мм.
- Высота кегли — 120 мм.
- Вес кегли — не более 50 гр.

Робот

- Максимальная ширина робота 25 см, длина — 25 см.
- Высота и вес робота не ограничены.
- Робот должен быть автономным.

- Во время соревнования размеры робота должны оставаться неизменными и не должны выходить за пределы 25 x 25 см.
- Робот не должен иметь никаких приспособлений для выталкивания кеглей (механических, пневматических, вибрационных, акустических и др.).
- Робот должен выталкивать кегли исключительно своим корпусом. Рекомендуется закрепить все соединительные провода для предотвращения случайного контакта с кеглей.
- Запрещено использование каких-либо клейких приспособлений на корпусе робота для сбора кеглей.

Примечание

- Робот должен быть установлен так, как сказал судья.
- Кегля считается вытолкнутой, если никакая ее часть не находится внутри белого круга, ограниченного линией.
- Один раз покинувшая пределы ринга кегля считается вытолкнутой и может быть снята судьей с ринга в случае обратного закатывания.
- Запрещено дистанционное управление или подача роботу любых команд.

Правила отбора победителя

Каждой команде дается не менее двух попыток (точное число определяется судейской коллегией в день проведения соревнований).

В зачет принимается лучшее время из попыток или максимальное число вытолкнутых черных кеглей за отведенное время.

Каждая вытолкнутая черная кегля оценивается в 1 балл. Каждая вытолкнутая белая кегля оценивается в 1 штрафной балл.

Победителем объявляется команда, чей робот затратил на очистку ринга от черных кеглей наименьшее время, или, если ни одна команда не справилась с полной очисткой ринга, команда, чей робот вытолкнул за пределы ринга наибольшее количество черных кеглей.