

Общие правила региональных отборочных соревнований «РобоАрктика», закрытие сезона 2015/2016.

1. Категории состязаний

Региональные отборочные состязания проводятся в четырех категориях состязаний:

- 1.1. Свободная категория
 - 1.1.1. состязание «Лабиринт: туда и обратно»
 - 1.1.2. состязание «Манипуляторы»
 - 1.1.3. состязание «Траектория: карта»
 - 1.1.4. состязание «Слалом по линии. LEGO»
 - 1.1.5. состязание «WeDo»
- 1.2. Основная категория
 - 1.2.1. состязание «Чистый путь к школе»
 - 1.2.2. состязание «Сортировка отходов»
 - 1.2.3. состязание «Завод по переработке отходов»
- 1.3. Творческая категория
 - 1.3.1. состязание «Интернет вещей: здравоохранение»
 - 1.3.2. состязание «Борись с отходами!»
- 1.4. Студенческая категория
 - 1.4.1. состязание «Следование по линии»
 - 1.4.2. состязание «Drag Racing»
- 1.5. Конкурс «Чистый путь по городу»

2. Требования к участнику команды

2.1. Определение возрастных групп

- В состязаниях «Лабиринт: туда и обратно», «Чистый путь к школе»: не ранее 1 января 2004 года и не позднее 31 декабря 2010 года
- В состязаниях «Манипуляторы», «Сортировка отходов»: не ранее 1 января 2001 года и не позднее 31 декабря 2003 года
- В состязаниях «Траектория: карта», «Завод по переработке отходов»: не ранее 1 января 1997 года и не позднее 31 декабря 2000 года
- В состязании «Слалом по линии. LEGO»: не ранее 1 января 2005 года и не позднее 31 декабря 2007 года
- В состязании «WeDo»:
 - Младшая возрастная группа: не ранее 1 января 2009 года и не позднее 31 декабря 2010 года
 - Старшая возрастная группа: не ранее 1 января 2006 года и не позднее 31 декабря 2008 года
- В состязании «Интернет вещей: здравоохранение»: не ранее 1 января 1997 года и не позднее 31 декабря 2010 года
- В состязании «Борись с отходами!»:
 - Младшая возрастная группа: не ранее 1 января 2004 года и не позднее 31 декабря 2010 года
 - Средняя возрастная группа: не ранее 1 января 2001 года и не позднее 31 декабря 2003 года
 - Старшая возрастная группа: не ранее 1 января 1997 года и не позднее 31 декабря 2000 года.
- В состязании «Следование по линии»: не ранее 1 января 1994 года и не позднее 31 декабря 2004 года

- В состязании «Drag Racing»: не ранее 1 января 1994 года и не позднее 31 декабря 2000 года
 - В конкурсе «Чистый путь по городу»:
 - Младшая возрастная группа: не ранее 1 января 2008 года и не позднее 31 декабря 2010 года
 - Средняя возрастная группа: не ранее 1 января 2005 года и не позднее 31 декабря 2007 года
 - Старшая возрастная группа: не ранее 1 января 2002 года и не позднее 31 декабря 2004 года.
- 2.2. Категория состязаний включает в себя состязания, рассчитанные на различные возрастные группы участников.
- 2.3. Принадлежность участника к возрастной группе в рамках категории состязаний определяется по его дате рождения.
- 2.4. Команда, состоящая из представителей одной возрастной группы, может участвовать только в состязании, рассчитанном на данную возрастную группу.
- 2.5. Команда, состоящая из представителей разных возрастных групп, может участвовать только в состязании, рассчитанном на возрастную группу самого старшего участника команды.
- 2.6. При несоблюдении указанных требований к участникам команда не будет допущена к участию в Соревнованиях.
- 3. Требования к команде.**
- 3.1. Состязания предполагают работу участников в командах. Под командой понимаются группа лиц (школьники, студенты, члены дворовых и семейных команд), осуществляющих подготовку к состязанию под руководством тренера.
- 3.2. Команда состоит из 1-2 участников. Исключение: состязания «Борись с отходами!». В данном состязании команды могут состоять из 1-3 участников.
- 3.3. Участник может принимать участие в составе только одной команды.
- 3.4. Команда может участвовать только в одном состязании.
- 3.5. При несоблюдении требований к команде команда не будет допущена до участия в соревнованиях.
- 4. Требования к тренеру команды.**
- 4.1. В качестве тренера команд могут выступать только лица, родившиеся не позднее 31 декабря 1998 года (т.е. исполняется не менее 18 лет в текущем году).
- 4.2. Тренером не может быть обучающийся организаций общего образования.
- 4.3. Каждую команду может представлять только один тренер.
- 4.4. Тренер может одновременно руководить более чем одной командой.
- 4.5. Тренер может осуществлять подготовку, инструктирование и консультирование команды исключительно до начала состязаний.
- 4.6. При несоблюдении указанных требований к тренеру команды команда не будет допущена до участия в Соревнованиях.
- 5. Общие требования к материалам, оборудованию и программному обеспечению.**
- 5.1. Команда использует на состязании материалы и оборудование (роботов, комплектующие и портативные компьютеры и т.п.), привезенные с собой. Оргкомитет не предоставляет указанного оборудования на состязаниях.

- 5.2. В случае непредвиденной поломки или неисправности оборудования команды, организационный комитет не несет ответственность за их ремонт или замену. Командам рекомендуется предусмотреть набор запасных деталей.
- 5.3. Ограничения на материалы и оборудования, используемые командой, описаны в правилах соответствующего состязания. Однако допустимо использовать только безопасное оборудование – не причиняющее ущерба материалам и оборудованию команд, полю и реквизиту состязания, зоне состязания и людям. Если робот каким-либо образом будет повреждать покрытие поля во время состязания, то он будет дисквалифицирован на весь период проведения состязания.
- 5.4. Команда может использовать на состязаниях робота «домашней сборки», т.е. сделанного заранее, если иное не указано в правилах соответствующего состязания.
- 5.5. Один и тот же робот не может быть использован разными командами. Команды, нарушившие данное правило, будут дисквалифицированы и должны немедленно покинуть зону состязания.
- 5.6. В состязании команда может использовать любое программное обеспечение, предназначенное для программирования роботов, если иное не указано в правилах соответствующего состязания.
- 5.7. Команда может использовать на состязании программу для робота, составленную заранее.
- 5.8. Иные требования к роботам описаны в правилах соответствующего состязания или общих правилах категории состязания.
- 5.9. Команда, которая не соблюдает требования к материалам, оборудованию и программному обеспечению, может быть не допущена к участию в соответствующем состязании.

6. Общие условия проведения состязаний.

- 6.1. Каждое состязание имеет свою собственную схему проведения, описанную в правилах соответствующего состязания или общих правилах категории состязаний.
- 6.2. Тренеры не допускаются в зону состязания для инструктирования или консультирования участников команд в течение состязания, если иное не указано в правилах соответствующего состязания.
- 6.3. В зоне состязания разрешено находиться только участникам команд, судейской коллегии и жюри, представителям оргкомитета и лицам, допущенным оргкомитетом.
- 6.4. На период проведения состязаний стандарт материалов, оборудования и полей, используемых для состязаний, устанавливается организационным комитетом.

7. Во время состязаний запрещено.

- 7.1. Наносить ущерб площадке, полям, материалам и оборудованию, используемых для состязаний, а также роботам других команд.
- 7.2. Применять опасные предметы или меры, которые могут препятствовать проведению состязаний.
- 7.3. Применять ненормативную лексику и/или способы поведения по отношению к членам других команд, зрителям, судьям, персоналу и представителям оргкомитета.

- 7.4. Принимать любые другие меры, которые судья может посчитать препятствием проведению состязаний или их нарушением.
- 7.5. Участники, нарушившие какой-либо из этих пунктов, могут быть дисквалифицированы.