

УТВЕРЖДЕНО
приказом министерства образования
Нижегородской области
от 08.10.2026 № 316-01-63-2882/26

**РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕНИЯ
направления «Сухопутная робототехника»
Всероссийских соревнований по робототехнике
«Робототехническое многоборье» 2026 г.**

1. Общие положения

1.1. **Название направления:** «Сухопутная робототехника» в рамках Всероссийских соревнований по робототехнике «Робототехническое многоборье» 2026 г. (далее – Соревнования).

1.2. **Цель соревнований:** создание условий для развития инженерных, конструкторских, программных и командных компетенций обучающихся посредством решения практических задач с использованием наземных робототехнических систем.

1.3. **Миссия направления:** «От идеи — к работающему роботу, от соревнования — к реальному инженерному опыту».

1.4. Задачи Соревнований:

- развитие навыков проектирования, конструирования и программирования мобильных роботов;
- освоение принципов управления и навигации;
- развитие инженерного и алгоритмического мышления;
- формирование навыков командной работы и проектной деятельности;
- повышение интереса к робототехнике и инженерно-техническому творчеству;
- выявление и поддержка талантливых обучающихся.

1.5. Направление «Сухопутная робототехника» включает два трека:

- трек LEGO — участники в возрасте 11–13 лет;
- трек Arduino — участники в возрасте 14–17 лет.

2. Организаторы направления

2.1. Организаторами направления являются:

- Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Вега»

(далее – ГБУ ДО РЦ «Вега»);

- Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дворец детского творчества им. В. П. Чкалова» (далее – МБУ ДО «ДДТ им. В.П. Чкалова»).

3. Участники

3.1. Участниками направления «Сухопутная робототехника» могут быть обучающиеся общеобразовательных организаций, реализующих образовательные программы основного общего и среднего общего образования, а также обучающиеся 1-2 курсов учреждений среднего профессионального образования и обучающиеся учреждений дополнительного образования детей в возрасте 13–17 лет включительно на момент проведения мероприятия, являющиеся гражданами Российской Федерации.

3.2. Участники направления «Сухопутная робототехника» выступают в составе команды. Состав команды — 2 человека.

3.3. Возраст участников определяется по числу полных лет на дату проведения соответствующего мероприятия.

3.4. Трек команды определяется по возрасту самого старшего участника команды.

3.5. Команды, в которых самому старшему участнику от 11 до 13 лет включительно, выступают в треке LEGO.

3.6. Команды, в которых самому старшему участнику от 14 до 17 лет включительно, выступают в треке Arduino.

3.7. Каждую команду участников должен сопровождать тренер.

3.8. Возраст тренера — не менее 18 лет.

3.9. Тренер осуществляет подготовку команды, сопровождает участников во время проведения мероприятия и несёт ответственность за достоверность сведений, указанных в заявке.

3.10. Один тренер может сопровождать несколько команд.

3.11. Количество участников и команд от одной образовательной организации не ограничено, если иное не установлено Организаторами Соревнований.

3.12. При несоблюдении требований к возрасту участников, составу команды, наличию тренера или условиям регистрации команда может быть не допущена к участию в Соревнованиях.

4. Этапы проведения

4.1. Отборочный этап:

- *Даты* проведения: 30 сентября – 25 октября 2026 г.
- *Формат*: дистанционный, теоретическое тестирование

4.2. Финальный этап:

- *Даты* проведения: 13–15 ноября 2026 г.
- *Формат*: Очный, с применением ротационной двухдневной системы модулей и итоговым днем подведения результатов и награждения.
- *Место проведения*: г. Нижний Новгород.

4.3. Порядок проведения отборочного этапа, критерии допуска к финалу и порядок определения результатов устанавливаются настоящим регламентом и информационными сообщениями Организаторов Соревнований.

5. Судейство и подведение итогов

5.1. Судейство направления «Сухопутная робототехника» осуществляет судейская коллегия, формируемая Организаторами Соревнований.

5.2. Судейская коллегия осуществляет контроль соблюдения настоящего регламента, порядка выполнения заданий и правил поведения участников.

5.3. Оценка результатов команд осуществляется в соответствии с критериями, установленными регламентом соответствующего направления, трека или этапа.

5.4. Результаты выступления команд фиксируются судьями в протоколе состязания.

5.5. Победители и призёры определяются отдельно в каждом треке на основании итогового рейтинга команд.

5.6. В случае равенства результатов у нескольких команд порядок определения более высокого места устанавливается регламентом направления, трека или конкретного этапа.

5.7. В случае нарушения участниками настоящего регламента, правил выполнения задания или правил поведения судейская коллегия вправе аннулировать результат попытки команды.

5.8. Команда может быть дисквалифицирована в случае:

- грубого или неоднократного нарушения требований регламента;
- вмешательства тренера или сопровождающего лица в выполнение задания;
- несанкционированного изменения робота в период карантина;
- нарушения правил поведения;
- умышленной порчи имущества, оборудования, полигонов или робототехнических устройств других команд.

5.9. Решения судейской коллегии по результатам выполнения заданий являются обязательными для участников.

5.10. Итоговые результаты направления «Сухопутная робототехника» утверждаются судейской коллегией и Организаторами Соревнований.

6. Награждение

6.1. Команды, занявшие I, II и III места в каждом треке, награждаются дипломами и медалями победителей и призёров.

6.2. Команда, занявшая I место, награждается кубком.

6.3. Тренеры команд-победителей и команд-призёров награждаются благодарственными письмами.

6.4. Информация о победителях и призёрах Соревнований публикуется на официальном сайте ГБУ ДО РЦ «Вега» и на иных информационных ресурсах Организаторов Соревнований.

7. Контактная информация

7.1. **Куратор направления:** Романенко Михаил Витальевич, педагог дополнительного образования МБУ ДО «ДДТ им. В.П. Чкалова», эл. почта: mv.romanenko@ddt-chkalov.ru