

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

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

1. Общие положения

1.1. **Название направления:** «Надводная 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 надводных 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 надводных роботов;
- освоение принципов управления и навигации на воде;
- 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.

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

3.3. Участники выступают в составе команды. Состав команды — 2 человека.

3.4. Каждую команду должен сопровождать тренер. Возраст тренера — не менее 18 лет.

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

3.6. Один тренер может сопровождать несколько команд.

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

3.8. 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 «Надводная робототехника» осуществляет судейская коллегия, формируемая Организаторами Соревнований.

5.2. Судейская коллегия осуществляет:

- контроль соблюдения настоящего регламента;
- контроль порядка выполнения заданий;
- фиксацию результатов команд;
- рассмотрение спорных ситуаций;
- оформление итоговых протоколов.

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

5.4. Результаты выступления команд фиксируются судьями в протоколе состязания.

5.5. Победители и призёры определяются на основании итогового рейтинга команд.

5.6. В случае равенства результатов у нескольких команд порядок определения более высокого места устанавливается регламентом соответствующего этапа или задания. При необходимости могут учитываться дополнительные критерии: время выполнения задания, количество штрафов, качество выполнения ключевых элементов задания или решение судейской коллегии.

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 следующих случаях:

- грубое или неоднократное нарушение требований регламента;
- вмешательство тренера или сопровождающего лица в выполнение задания;
- несанкционированное изменение робота в период карантина;
- нарушение правил поведения;
- умышленная порча имущества, оборудования, полигонов или робототехнических устройств других команд;

- предоставление недостоверных сведений при регистрации.

5.9. Решения судейской коллегии по результатам выполнения заданий являются обязательными для участников, если иное не предусмотрено порядком подачи и рассмотрения апелляций.

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

6. Апелляции

6.1. Команда вправе подать апелляцию по результатам выполнения задания или по факту нарушения процедуры проведения соревнований.

6.2. Апелляция подаётся тренером команды в письменной форме в судейскую коллегию не позднее времени, установленного Организаторами Соревнований для соответствующего этапа.

6.3. Апелляция рассматривается судейской коллегией. По итогам рассмотрения принимается одно из решений:

- оставить результат без изменения;
- изменить результат команды;
- назначить повторную попытку, если нарушение процедуры или технический сбой существенно повлияли на результат.

6.4. Решение судейской коллегии по апелляции оформляется в протоколе и является окончательным.

7. Награждение

7.1. Команды, занявшие I, II и III места в направлении или в соответствующей номинации направления, награждаются дипломами и медалями победителей и призёров.

7.2. Команда, занявшая I место, награждается кубком.

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

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

8. Контактная информация

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