Министерство
образования Нижегородской области

П Р И К А З

08.10.2026 № 316-01-63-2882/26

г. Нижний Новгород

О проведении Всероссийских соревнований «Робототехническое многоборье 2026»

В соответствии с приказом Министерства просвещения России от 28.08.2026 № 598 «Об утверждении перечня олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно - исследовательской), инженерно - технической, изобретательской, творческой, физкультурно - спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений, на 2026/27 учебный год».
п р и к а з ы в а ю:

1. Отделу воспитания, дополнительного образования и социально значимых проектов (Пеженков А.А.) совместно с государственным бюджетным учреждением дополнительного образования «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Вега» (далее – ГБУ ДО РЦ «Вега») (Зиновьева И.Ю.), муниципальным бюджетным учреждением дополнительного образования «Дворец детского (юношеского) творчества им. В. П. Чкалова» (Панова Н.В.), центром военно-патриотического воспитания г. Нижнего Новгорода им. Максима Настина, являющимся подразделением МАУ МЦ «Надежда» (Банков Н.С.), автономной некоммерческой организацией высшего образования «Университет НЕЙМАРК» (Никулина А.В.) организовать и провести Всероссийские соревнования «Робототехническое многоборье 2026» с 13 по 15 ноября 2026 года.

2. Определить ГБУ ДО РЦ «Вега» (И.Ю. Зиновьева) ответственным за проведение Соревнований.

3. Утвердить прилагаемые Положение о порядке проведения Соревнований (Приложение 1), порядок направления заявки на участие в Соревнованиях (Приложение 2), регламенты проведения направлений Соревнований (Приложения 3-7), порядки проведения отборочного этапа направлений Соревнований (Приложения 8-12).

4. Утвердить состав организационного комитета Соревнований (Приложение 13).

5. Утвердить состав экспертной комиссии отборочного этапа Соревнований (Приложение 14).

6. ГБУ ДО РЦ «Вега» (И.Ю. Зиновьева):

6.1. Провести организационную работу по подготовке и проведению Соревнований.

6.2. Обеспечить безопасность и соблюдение санитарно-эпидемиологических мер во время подготовки и проведения Соревнований.

6.3. Оплатить расходы, связанные с проведением Соревнований за счет средств субсидии на иные цели в рамках государственной программы «Развитие образования Нижегородской области».

7. Рекомендовать руководителям органов, осуществляющих управление в сфере образования, руководителям учреждений среднего профессионального образования и руководителям образовательных организаций, подведомственных министерству образования Нижегородской области, обеспечить необходимые условия для участия обучающихся в Соревнованиях.

8. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя министра Перенкову Е.В.

Министр

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 7B80841CD16350A6055388811DF3D81C
Владелец: Пучков Михаил Юрьевич
Действителен: с 05.03.2026 по 29.05.2027

М.Ю. Пучков

УТВЕРЖДЕНО
приказом министерства образования
Нижегородской области

от 08.10.2026 № 316-01-63-2882/26

ПОЛОЖЕНИЕ

о порядке проведении Всероссийских соревнований

«Робототехническое многоборье 2026»

г. Нижний Новгород, 2026 год

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение разработано в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29.12.2012 г., Постановлением Правительства Российской Федерации от 17.11.2015 г. № 1239 «Об утверждении Правил выявления детей, проявивших выдающиеся способности, сопровождения и мониторинга их дальнейшего развития» (в действующей редакции) и определяет цель, задачи, порядок организации и проведения Всероссийских соревнований «Робототехническое многоборье 2026» (далее – Соревнования), его организационно-методическое обеспечение, правила участия и порядок отбора победителей и призёров.

1.2. Организаторы Соревнований:

- Министерство образования Нижегородской области;
- Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодёжи «Вега» (далее – ГБУ ДО «Вега»);
- Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дворец детского (юношеского) творчества им. В. П. Чкалова»;
- Муниципальное автономное учреждение «Муниципальный центр «Надежда»;
- Центр военно-патриотического воспитания г. Нижнего Новгорода имени Максима Настина;
- Автономная некоммерческая организация высшего образования «Университет НЕЙМАРК».

1.3. Соревнования входят в перечень олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научноисследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений на 2026/27 учебный год (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации №598 от 28.08.2026, п. 6.255) и имеет IV уровень профильных мероприятий.

1.4. Информационное обеспечение участников Соревнований реализуется посредством публикации информации на официальном сайте ГБУ ДО «Вега» (http://vega52.ru), а также в официальных аккаунтах организаторов в социальных сетях.

1.5. Взимание платы за участие в Фестивале не допускается, организаторы не ставят целью извлечение прибыли в том значении, в котором оно предусмотрено действующим законодательством РФ (ст. 2 ГК РФ).

1.6. Соревнования проводятся на территории Российской Федерации. Официальным языком проведения Фестиваля является русский язык.

1.7. Положение, Регламенты, Программа Соревнований размещается на официальном сайте Фестиваля и страницах официальных сайтов Организаторов.

1.8. Исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности, созданные в процессе участия в Соревнованиях, принадлежат участникам, создавшим результаты интеллектуальной деятельности, при этом Организаторы и партнеры Соревнований вправе использовать результаты интеллектуальной деятельности в информационных и демонстрационных целях без заключения дополнительных соглашений с Участниками.

1.9. Организаторы оставляют за собой право публикации и трансляции результатов работ участников мероприятий на официальном сайте Соревнований, интернет аккаунтах и в СМИ.

2. Цель и задачи Соревнований

2.1. Целью Соревнований является вовлечение молодёжи в научно-техническое и инновационное творчество, реализацию инновационных проектов в области высоких технологий, повышение мотивации к получению инженерного образования.

2.2. Задачи Соревнований:

- Определение команд-победителей по результатам проведения Соревнований;
- Определение направлений дальнейшего развития и совершенствования технических компетенций участников;

- Создание условий для обмена опытом между командами, педагогами и экспертами;
- Выявление и поддержка талантливых детей и молодёжи в области робототехники, беспилотных систем, космических технологий и информационной безопасности;
- Ранняя профориентация на инженерные и высокотехнологичные профессии.

3. Сроки проведения Соревнований

3.1. Даты проведения Соревнований:
- отборочный этап – с 30 сентября по 25 октября 2026 года. Отборочный этап Соревнований проводится в дистанционном формате;
- размещение итогового протокола отборочного этапа, списка участников заключительного этапа – 30 октября 2026 года. Итоговый протокол размещается на официальном сайте организаторов.
- заключительный этап – 13–15 ноября 2026 года. Заключительный этап Соревнований проводится в очной форме в г. Нижний Новгород.

4. Условия участия и порядок организации

4.1. В Соревнованиях могут принимать участие 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. Исключение составляет направление «Сухопутная робототехника» (трек LEGO), в котором принимают участие обучающиеся в возрасте от 11 до 13 лет.

4.2. Соревнования проводятся по пяти направлениям:
- беспилотные авиационные системы (БАС);
- надводная робототехника (МНР);
- космические технологии;
- информационная безопасность;
- сухопутная робототехника.

4.2.1. Каждое направление имеет свою специфику и регламент.

4.3. Состав команд по направлениям:

4.3.1. **Беспилотные авиационные системы:**
- капитан команды – 1 человек,
- участник команды – 1 человек,
- не более 20 команд, общей численностью до 40 человек.

4.3.2. **Надводная робототехника:**
- капитан команды – 1 человек,
- участник команды – 1 человек,
- не более 10 команд, общей численностью до 20 человек.

4.3.3. **Космические технологии:**
- капитан команды – 1 человек,
- участники команды – 2-4 человека,
- не более 6 команд, общей численностью до 30 человек.

4.3.4. **Информационная безопасность:**
- капитан команды – 1 человек,
- участники команды – 2 человека,
- не более 13 команд, общей численностью до 39 человек.

4.3.5. **Сухопутная робототехника:**
- капитан команды – 1 человек,
- участник команды – 1 человек,
- не более 25 команд, общей численностью до 50 человек.

5. Порядок регистрации

5.1. Для участия в Соревнованиях команда должна пройти регистрацию на официальном сайте ГБУ ДО «Вега», заполнив все обязательные поля в форме регистрации, и предоставить Организаторам необходимую информацию и документы.

5.2. Отборочный этап проводится в соответствии с регламентами отбора на трек (направление). Каждое направление имеет собственный порядок выполнения заявочных испытаний, размещаемый на официальном сайте Соревнований.

5.3. Форма заявки, срок ее подачи и перечень необходимых для регистрации на отборочный этап документов определяются Организаторами в порядке проведения отборочного этапа каждого из треков и размещаются на официальном сайте Соревнований.

5.4. Организаторы вправе продлить сроки регистрации до наступления даты окончания подачи заявок.

5.5. При подтверждении участия в заключительном этапе команды предоставляют следующие документы:

- заявка на участие (по форме Оргкомитета);
- копии документов, удостоверяющих личность участников и наставника (свидетельство о рождении / паспорт);
- согласие на обработку персональных данных (Приложение № 1 для несовершеннолетних, Приложение № 2 для совершеннолетних);
- согласие на добровольное медицинское вмешательство (Приложение № 3 для несовершеннолетних, Приложение № 4 для совершеннолетних);
- согласие на участие в Соревнованиях (Приложение № 5 для несовершеннолетних, Приложение № 6 для совершеннолетних);
- согласие на фото- и видеосъёмку, размещение, обработку и использование изображений (Приложение № 7 для несовершеннолетних, Приложение № 8 для совершеннолетних);
- согласие на обработку персональных данных для в несения в реестр ГИР (Приложение № 9);
- медицинская справка об отсутствии контактов с инфекционными больными, выданная не ранее чем за 72 часа до начала мероприятия;
- копия полиса обязательного медицинского страхования;
- копия СНИЛС каждого участника (для внесения в государственный информационный ресурс о лицах, проявивших выдающиеся способности, при необходимости).

5.6. Наставником и сопровождающим могут быть лица, достигшие 18 лет, включая членов семьи участников. Нахождение несовершеннолетних участников на площадке Соревнований без сопровождающих лиц категорически запрещено.

5.7. Участие в Соревнованиях проходит в рамках одного из направлений в соответствии с требованиями настоящего Положения и регламентов направлений.

5.7. Команды, прошедшие отборочный этап, включаются в итоговый протокол участников заключительного этапа, который размещается на официальном сайте Соревнований не позднее чем за 14 календарных дней до начала очного этапа.

6. Обязанности и права участников, капитанов, тренеров и наставников

6.1. Капитан команды отвечает за дисциплину, соблюдение участниками команды установленных требований, экипировки, мер безопасности, выполнение распорядка дня, сохранность материальных средств и их техническое состояние.

6.2. Капитан команды обязан:

- знать содержание и требования Положения и строго их выполнять;
- информировать команду о решениях Жюри и изменениях в распорядке;
- своевременно сообщать в Жюри (секретарю) об участниках, выбывших из Соревнований по заключению врача или по иным причинам;
- знать результаты, показанные командой, подводить итоги команды за день и ставить задачи на последующие этапы;

- информировать председателя Жюри обо всех неисправностях оборудования и происшествиях;

- при начале Соревнований организовать получение материальных средств и экипировки, проверку их комплектности и исправности с составлением актов;

- по завершении Соревнований организовать обслуживание и сдачу материальных средств и экипировки с составлением актов.

6.3. Тренер (наставник) команды отвечает за формирование навыков соревновательной деятельности участников. Он обязан:

- знать содержание и требования Положения и строго их выполнять;

- не допускать условий, которые могут привести к травмированию участников;

- консультировать участников команды по вопросам выполнения соревновательного задания.

6.4. Тренеру (наставнику) команды запрещается вмешиваться в работу Жюри, судей и полевых арбитров.

6.5. Участники Соревнований обязаны:

- знать требования настоящего Положения и строго их соблюдать;

- прибыть на соревнование к указанному сроку;

- выполнять указания судей и полевых арбитров, строго соблюдать меры безопасности;

- докладывать Жюри обо всех происшествиях и нарушениях.

6.6. Участники Соревнований имеют право обращаться к судьям и полевым арбитрам только по неотложным вопросам, касающимся выполнения соревновательного задания. Во всех остальных случаях обращаться в Жюри с устным или письменным заявлением.

6.7. В ходе проведения Соревнований командам запрещается использовать дополнительные приборы и приспособления, не входящие в оснащение комплекса материалов для проведения мероприятия, за исключением предусмотренных настоящим Положением. Допустимо проводить работу, используя собственный ноутбук, при условии его соответствия техническим требованиям.

7. Организационное и экспертное сопровождение

7.1. Общее руководство организацией и проведением Соревнований осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет), формируемый Министерством образования Нижегородской области с привлечением представителей организаторов, технических экспертов и партнёров.

7.2. Оргкомитет Соревнований:

- устанавливает сроки регистрации и проведения этапов Соревнований, утверждает их результаты;

- осуществляет проведение всех мероприятий с соблюдением санитарно-эпидемиологических требований;

- рассматривает заявки от участников, оказывает консультационную и методическую поддержку;

- ведёт сайт Соревнований и обеспечивает информационное сопровождение;

- принимает предложения по совершенствованию Соревнований.

7.3. Общее методическое и экспертное сопровождение осуществляют экспертные комиссии по направлениям, формируемые из числа представителей образовательных, научных организаций и технических специалистов от партнёров Соревнований.

7.4. Экспертная комиссия по направлению:

- разрабатывает и утверждает критерии оценивания по направлению;

- оценивает работы (выступления) участников в соответствии с утверждёнными критериями;

- определяет победителей и призёров по направлению;

- предоставляет в Оргкомитет протоколы результатов для утверждения.

8. Порядок определения победителей и призёров

8.1. Победители и призёры заключительного этапа Соревнований утверждаются решением Оргкомитета на основании рейтинговых таблиц, сформированных Жюри по каждому направлению.

8.2. Порядок и критерии отбора победителей и призёров устанавливаются настоящим

Положением и регламентами направлений. Апелляция по итогам этапов не предусмотрена, за исключением порядка подачи протестов, установленного в пункте 8.2 настоящего Положения.

8.3. Победители и призёры заключительного этапа признаются победителями и призёрами Соревнований «Робототехническое многоборье 2026».

8.4. Победителям и призёрам вручаются дипломы I, II и III места по каждому направлению, подписанные министром образования Нижегородской области, а также памятные призы от партнёров Соревнований. Решение по награждению дополнительными номинациями остаётся на усмотрение Оргкомитета.

8.5. Участники заключительного этапа, не получившие статус победителя или призёра, получают сертификаты в электронном виде, подтверждающие участие в Соревнованиях.

8.6. Итоги Соревнований публикуются не позднее чем через 14 календарных дней после окончания мероприятия на официальном сайте ГБУ ДО «Вега».

9. Финансирование Соревнований

9.1. Организаторы Соревнований обеспечивают финансирование и организацию конкурсных процедур, мероприятий, образовательной программы, методическое и экспертное сопровождение, в том числе с привлечением третьих лиц.

9.2. Участники Соревнований самостоятельно несут все расходы, связанные с проездом к месту проведения Соревнований, проживанием и питанием.

9.3. В дни проведения заключительного этапа Организаторы обеспечивают участников горячим обедом и полдником.

10. Заключительные положения

10.1. Все вопросы, не отражённые в настоящем Положении, решаются Оргкомитетом исходя из компетенции в рамках сложившейся ситуации в соответствии с настоящим Положением и действующим законодательством Российской Федерации.

10.2. Оповещения о непредусмотренных изменениях и прочих ситуациях будут рассылаться на электронные адреса наставников, указанных в заявке.

10.3. Контактная информация по организации и проведению Соревнований:

Направление «Беспилотные авиационные системы»:
Куратор направления: Ходин Иван Андреевич, эл. почта: ivan_nn00@mail.ru.
Техническая поддержка и регламент: shesterikov.nick@mail.ru.

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

Направление «Космические технологии»:
Куратор направления: Евгений Леонидович Котов, эл. почта: 52kotov_el@mail.ru.

Направление «Информационная безопасность»:
Куратор направления: Езов Сергей Андреевич, заместитель исполнительного директора АНО ВО «Университет НЕЙМАРК»., тел.: +7 (999) 393-33-30.

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

По общим организационным вопросам:

Щетинкин Вадим Александрович, специалист по учебно-методической работе центра организации мероприятий и сетевого сотрудничества ГБУ ДО «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Вега», тел.: 8 (950) 609-43-90, e-mail: event@vega52.ru.

10.4. При неблагополучной эпидемиологической обстановке в Нижегородском регионе Оргкомитет оставляет за собой право изменить регламент проведения заключительного этапа и перейти на смешанный или дистанционный формат по отдельным направлениям.

Приложение №1

к Положению о порядке проведения
Всероссийских соревнований
«Робототехническое многоборье 2026»

Согласие на обработку персональных данных (от родителя / законного представителя)

Я,_____
ФИО родителя/законного представителя несовершеннолетнего

проживающий(ая) по адресу:

Паспорт серия_____Номер_____Выдан _____

Являюсь_____,
(родителем, опекуном и тд.) (ФИО несовершеннолетнего ребенка)

проживающий(ая) по адресу: _____,

данные документа, удостоверяющего личность несовершеннолетнего

_____класс обучения_____место учебы,

в соответствии со статьей 9 Федерального закона от 27.06.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» свободно, по своей воле даю согласие ГБУ ДО «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Вега», (далее –Оператор) на обработку персональных данных ребенка (подопечного) на следующих условиях:

1. В целях организации, проведения, подведения Всероссийских соревнований «Робототехническое многоборье 2026». Оператор осуществляет обработку персональных данных в составе:

- фамилия, имя, отчество;
- пол;
- гражданство;
- год, месяц, дата и место рождения;
- ИНН;
- снилс;
- реквизиты документа, удостоверяющего личность;
- номер полиса обязательного медицинского страхования;
- адрес фактического места проживания и регистрации по месту жительства и (или) по месту пребывания;
- почтовый и электронный адреса;
- номера телефонов;
- фотографии, видеозапись в рамках реализации образовательных программ;
- сведения об образовании, профессии, специальности и квалификации, реквизиты документов об образовании;
- сведения о семейном положении и составе семьи;
- сведения об имущественном положении, доходах семьи обучающегося;
- сведения о занимаемых ранее должностях и стаже работы, воинской обязанности, воинском учете;
- сведения о миграционном учете;
- информация о научной, общественной, трудовой деятельности;
- сведения о текущем контроле успеваемости, промежуточной аттестации;
- данные, содержащиеся в документах об образовании;
- сведения о социальном статусе;
- сведения, содержащиеся в документах, дающих право на получение льгот, гарантий, компенсаций
- сведения о состоянии здоровья, в том числе об инвалидности или об ограничениях возможности здоровья, содержащие в документах установленного образца.

2. Для обработки персональных данных могут осуществляться следующие действия,

предусмотренные статьей 3 Федерального закона РФ от 27.06.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных»: сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение, передача (предоставление, доступ).

3. Оператор может осуществлять представление результата участия моего ребенка (подопечного) во Всероссийских соревнованиях «Робототехническое многоборье 2026» с указанием сведений (фамилия, имя, отчество (при наличии), дата рождения, данные о классе, номера телефонов, почтовый и электронный адреса, гражданство, адрес фактического места проживания и регистрации по месту жительства и (или) по месту пребывания, сведения о состоянии здоровья, в том числе об инвалидности или об ограничениях возможности здоровья, содержащие в документах установленного образца, сведения, содержащиеся в документах, дающих право на получение льгот, гарантий, компенсаций, сведения о социальном статусе, данные, содержащиеся в документах об образовании, сведения о текущем контроле успеваемости, промежуточной аттестации, информация о научной, общественной, трудовой деятельности, сведения о миграционном учете, сведения о занимаемых ранее должностях и стаже работы, воинской обязанности, воинском учете, сведения об имущественном положении, доходах семьи обучающегося, сведения о семейном положении и составе семьи, сведения об образовании, профессии, специальности и квалификации, реквизиты документов об образовании, фотографии, видеозапись в рамках реализации образовательных программ) министерству образования Нижегородской области (юридический адрес: г. Нижний Новгород ул. Ильинская, д. 18.).

4. Настоящим согласием я разрешаю производить аудиозаписи, фото- и видеосъемку, безвозмездно использовать эти аудио-, фото-, видеоматериалы во внутренних и внешних коммуникациях, связанных с проведением Всероссийских соревнований «Робототехническое многоборье 2026».

5. Настоящим согласием я подтверждаю ознакомление с Положением о проведении Всероссийских соревнований «Робототехническое многоборье 2026».

6. Я проинформирован(а), что Оператор обязан осуществлять обработку персональных данных с соблюдением конфиденциальности персональных данных и обеспечением безопасности персональных данных при их обработке в соответствии с порядком и правилами, установленными Федеральным законом от 27.06.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных», приказом ФСТЭК России от 18.02.2013 г. № 21 «Об утверждении состава и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных», Постановлением Правительства РФ от 01.11.2012 г. № 1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных», а также в соответствии с иными требованиям законодательства РФ.

7. Данное согласие действует с даты его подписания до достижения целей обработки персональных данных либо до отзыва согласия мною по письменному заявлению.

8. Настоящее согласие может быть отозвано путем направления письменного заявления Оператору по адресу, указанному выше, или сообщением на электронный адрес: vega52@vega52.ru

«_____»_____2026 г._____/_____

дата подпись расшифровка

Приложение
№2 к Положению о порядке проведения
Всероссийских соревнований
«Робототехническое многоборье 2026»

Согласие на обработку персональных данных
совершеннолетнего участника/наставника
участника/команды

Я,_____
ФИО

в соответствии с требованиями Федерального закона «О персональных данных» №152-ФЗ от 27.07.2006, проживающий(ая) по адресу:

Паспорт серия_____Номер_____Выдан _____

даю согласие ГБУ ДО «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Вега» (далее – Оператор) на обработку моих персональных данных относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных:

- фамилия, имя, отчество;
- пол;
- дата рождения, место рождения;
- тип документа, удостоверяющего личность; данные документа, удостоверяющего личность, гражданство, данные о регистрации по месту проживания и данные о фактическом месте проживания, данные номера телефона (сотовый, домашний), адрес электронной почты, идентификационный номер налогоплательщика, страховой номер индивидуального лицевого счета, документ об образовании;
- размер одежды, обуви;
- сведения о состоянии здоровья,
- биометрические персональные данные – цветное (возможно цифровое) фотографическое изображение лица.

Даю согласие на использование персональных данных, в том числе при размещении на официальных информационных ресурсах Оператора, а также интернет-трансляциях мероприятий, работе комиссий по отбору, приему, зачислению в лагеря, и для участие в олимпиаде, оформлении аккредитации как участника мероприятий, передаче данных обучающим, медицинским, спортивным организациям для оформления пропусков для прохода/проезда на территорию данных объектов, оформлении заявок на приобретение и приобретении билетов на проезд к месту обучения, проведении мероприятий и обратно, оформлении полисов добровольного медицинского страхования и страхования от несчастных случаев, оформлении выплат по итогам обучения, участия в соревнованиях (стипендий, премий, грантов, призовых), составлении заявок и получении формы, экипировки общего и специального назначения, составлении и утверждении индивидуального плана подготовки, проведении статистических и научных исследований, а также хранении этих данных на электронных носителях.

Даю свое согласие на мою фото- и видеосъемку в рамках участия в указанных ниже мероприятиях.

Даю согласие на использование фото- и видеоматериалов с моим изображением исключительно в следующих целях:

- публикация на официальном сайте проводимых мероприятия в сети Интернет, на официальных страницах, посвященных мероприятиям в социальных сетях;
- публикация на стендах мероприятий;
- публикация отчетности для вышестоящих организаций о проведении каких-либо мероприятий;
- в рамках функционирования системы видеонаблюдения, установленного в зданиях и на территории образовательной организации.
- использование фото- и видео материалов полностью или фрагментарно в некоммерческих целях информационного обеспечения мероприятия, в том числе в средствах массовой информации.

Разрешаю Оператору производить любые действия (операции) или совокупность действий (операций), совершаемых с использованием средств автоматизации, а также без использования средств автоматизации, с персональными данными, фото и видеоматериалами, то есть совершение, в том числе, следующих действий: обработку (включая сбор, систематизацию, накопление, хранение,

уточнение, обновление, изменение), использование, обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных, при этом общее описание вышеуказанных способов обработки приведено в Федеральном законе от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных».

Я проинформирован, Оператор гарантирует обработку моих персональных данных, фото- и видеоматериалов в целях, соответствующих деятельности Оператора, и в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации как неавтоматизированным, так и автоматизированным способами.

Оператор может осуществлять представление результата моего участия во Всероссийских соревнованиях «Робототехническое многоборье 2026» с указанием сведений (фамилия, имя, отчество (при наличии), дата рождения, данные о классе, номера телефонов, почтовый и электронный адреса, гражданство, адрес фактического места проживания и регистрации по месту жительства и (или) по месту пребывания, сведения о состоянии здоровья, в том числе об инвалидности или об ограничениях возможности здоровья, содержащие в документах установленного образца, сведения, содержащиеся в документах, дающих право на получение льгот, гарантий, компенсаций, сведения о социальном статусе, данные, содержащиеся в документах об образовании, сведения о текущем контроле успеваемости, промежуточной аттестации, информация о научной, общественной, трудовой деятельности, сведения о миграционном учете, сведения о занимаемых ранее должностях и стаже работы, воинской обязанности, воинском учете, сведения об имущественном положении, доходах семьи обучающегося, сведения о семейном положении и составе семьи, сведения об образовании, профессии, специальности и квалификации, реквизиты документов об образовании, фотографии, видеозапись в рамках реализации образовательных программ) министерству образования Нижегородской области (юридический адрес: г. Нижний Новгород ул. Ильинская, д. 18.).

Данное согласие действует с даты его подписания до достижения целей обработки персональных данных либо до отзыва согласия мною по письменному заявлению.

Я проинформирован о возможности отзыва согласия в любой момент по моему письменному заявлению на основании положений Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» и об иных правах и обязанностях, вытекающих из настоящего согласия.

Настоящее согласие может быть отозвано путем направления письменного заявления Оператору по адресу, указанному выше, или сообщением на электронный адрес: vega52@vega52.ru.

«_____»_____2026 г._____/_____

дата подпись расшифровка

Приложение
№3 к Положению о порядке проведения
Всероссийских соревнований
«Робототехническое многоборье 2026»

Информированное добровольное
согласие на медицинское
вмешательство*

Я, _____,
ФИО родителя/законного представителя несовершеннолетнего

«_» _____года рождения, зарегистрированный по адресу: _____,
Дата рождения родителя/
законного представителя

_____,
Адрес места регистрации родителя/законного представителя

в отношении _____,
ФИО несовершеннолетнего, от имени которого выступает родитель/законный представитель

«_» _____года рождения, зарегистрированный по адресу: _____,
Дата рождения несовершеннолетнего

_____,
Адрес места регистрации несовершеннолетнего

проживающего по адресу: _____,
Указывается в случае проживания не по месту регистрации

даю информационное добровольное согласие на следующие виды медицинских вмешательств, включенные в Перечень определенных видов медицинских вмешательств, на которые граждане дают информированное добровольное согласие при выборе врача и медицинской организации для получения первичной медико-санитарной помощи, утвержденный приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 апреля 2012 г. № 390н ** (далее – виды медицинских вмешательств, включенных в Перечень), для получения первичной медико-санитарной помощи/получения первичной медико-санитарной помощи лицом, законным представителем которого я являюсь, в

Полное наименование медицинской организации

Медицинским работником _____

ФИО и должность медицинского работника

в доступной для меня форме мне разъяснены цели, методы оказания медицинской помощи, связанный с ними риск, возможные варианты медицинских вмешательств, их последствия, в том числе вероятность развития осложнений, а также предполагаемые результаты оказания медицинской помощи. Мне разъяснено, что я имею право отказаться от одного или нескольких видов медицинских вмешательств, включенных в Перечень, или потребовать его (их) прекращения, за исключением случаев, предусмотренных частью 9 статьи 20 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».

Сведения о выбранном (выбранных) мною лице (лицах), которому (которым) в соответствии с пунктом 5 части 5 статьи 19 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» может быть передана информация о состоянии лица, родителем/законным представителем которого я являюсь:

ФИО гражданина полностью, контактный телефон

ФИО гражданина полностью, контактный телефон

(подпись) ФИО полностью родителя/законного представителя, контактный телефон

(подпись) ФИО полностью медицинского работника

«_» _____2026 года
Дата оформления согласия

* - Настоящая форма информированного добровольного согласия на медицинское вмешательство не применяется в случае, сели законодательством Российской Федерации установлена иная форма информированного добровольного согласия на определенный вид медицинского вмешательства.
** - Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2012, № 26, ст. 3442,3446.

Приложение
№4 к Положению о порядке проведения
Всероссийских соревнований
«Робототехническое многоборье 2026»

Информированное добровольное
согласие на медицинское
вмешательство*

Я,_____,
ФИО

«_» _____года рождения, зарегистрированный по адресу: _____,
Дата рождения

_____,
Адрес места регистрации

проживающий по адресу: _____,
Указывается в случае проживания не по месту регистрации

даю информационное добровольное согласие на следующие виды медицинских вмешательств, включенные в Перечень определенных видов медицинских вмешательств, на которые граждане дают информированное добровольное согласие при выборе врача и медицинской организации для получения первичной медико-санитарной помощи, утвержденный приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 апреля 2012 г. № 390н ** (далее – виды медицинских вмешательств, включенных в Перечень), для получения первичной медико-санитарной помощи/получения первичной медико-санитарной помощи в

Полное наименование медицинской организации

Медицинским работником _____

ФИО и должность медицинского работника

в доступной для меня форме мне разъяснены цели, методы оказания медицинской помощи, связанный с ними риск, возможные варианты медицинских вмешательств, их последствия, в том числе вероятность развития осложнений, а также предполагаемые результаты оказания медицинской помощи. Мне разъяснено, что я имею право отказаться от одного или нескольких видов медицинских вмешательств, включенных в Перечень, или потребовать его (их) прекращения, за исключением случаев, предусмотренных частью 9 статьи 20 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».

Сведения о выбранном (выбранных) мною лице (лицах), которому (которым) в соответствии с пунктом 5 части 5 статьи 19 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» может быть передана информация о моём состоянии:

ФИО гражданина полностью, контактный телефон

ФИО гражданина полностью, контактный телефон

(подпись) ФИО полностью родителя/законного представителя, контактный телефон

(подпись) ФИО полностью медицинского работника

«_» _____2026 года
Дата оформления согласия

* - Настоящая форма информированного добровольного согласия на медицинское вмешательство не применяется в случае, сели законодательством Российской Федерации установлена иная форма информированного добровольного согласия на определенный вид медицинского вмешательства.
** - Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2012, № 26, ст. 3442,3446.

Приложение
№5 к Положению о порядке проведения
Всероссийских соревнований
«Робототехническое многоборье 2026»

СОГЛАСИЕ

На участие во Всероссийских соревнованиях «Робототехническое многоборье 2026»

Я,_____,
ФИО родителя/законного представителя несовершеннолетнего

Родитель (законный представитель) _____,
ФИО несовершеннолетнего, от имени которого выступает родитель/законный представитель

даю своё согласие на его\её участие в соревнованиях _____

с «_» по «_» _____2026 года на площадке проведения в городе Нижнем Новгороде.

С правилами участия (проезд, сопровождение, оформление необходимых документов. Правила поведения) ознакомлен(а).

«_» _____2026 года _____
Дата оформления согласия | Подпись | ФИО родителя/законного представителя

Приложение
№6 к Положению о порядке проведения
Всероссийских соревнований
«Робототехническое многоборье 2026»

СОГЛАСИЕ

На участие во Всероссийских соревнованиях «Робототехническое многоборье 2026»

Я,_____,
ФИО

даю своё согласие на его\её участие в соревнованиях _____
с «_» по «_» _____2026 года на площадке проведения в городе Нижнем Новгороде.

С правилами участия (проезд, сопровождение, оформление необходимых документов. Правила поведения) ознакомлен(а).

«_» _____2026 года _____
Дата оформления согласия Подпись ФИО

Приложение
№7 к Положению о порядке проведения
Всероссийских соревнований
«Робототехническое многоборье 2026»

Согласие на фото- и видеосъемку, размещение, обработку и использование изображений и видеозаписей и/или другой личной информации (от родителя / законного представителя)

Я,_____,
ФИО родителя/законного представителя несовершеннолетнего

являюсь родителем/законным представителем _____,
ФИО несовершеннолетнего

_____года рождения, зарегистрированный по адресу: _____,
Дата рождения несовершеннолетнего

_____,
Адрес места регистрации несовершеннолетнего

паспорт или свидетельство о рождении _____
Серия, номер, кем и когда выдан

,

телефон _____, адрес электронной почты _____,
контактный номер несовершеннолетнего электронная почта несовершеннолетнего

даю согласие ГБУ ДО «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Вега», на фото и видеосъёмку, предоставленную по условиям участия в записи видеороликов, на использование полученных в результате фотосьемки и видеозаписи фотографических изображений и видео моего ребенка на любых носителях, для любых целей, в том числе публикации в сети «Интернет», не противоречащих законодательству Российской Федерации, а именно размещение на официальных сайтах организаторов (http://vega52.ru/, https://minobr.nobl.ru), в официальных социальных сетях Организаторов (https://vk.com/centrvega52, https://vk.com/obrazovanienn), презентационных, рекламных материалах Соревнований, печатной продукции Соревнований, публикацию в региональных и федеральных СМИ.

Я даю согласие на компиляцию изображений и видеозаписей с участием моего ребенка другими изображениями, видеозаписями, текстом и графикой, пленкой, аудио, аудиовизуальными произведениями, а также на монтаж, изменение, переработку и обнародование изображений и видеозаписей.

Данное согласие вступает в силу со дня его подписания, действует до достижения целей обработки фото и видеоматериалов или в течение срока хранения информации и может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению в порядке, определенном законодательством Российской Федерации.

Я уведомлен(а) о своем праве отозвать настоящее согласие в любое время по письменному заявлению.
Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в интересах несовершеннолетнего.
Данное согласие действует в течение срока хранения информации.

«_____»_____2026 г._____/_____
дата подпись расшифровка

Приложение
№8 к Положению о порядке проведения
Всероссийских соревнований
«Робототехническое многоборье 2026»

Согласие на фото- и видеосъемку, размещение, обработку и использование изображений и видеозаписей и/или другой личной информации

Я,_____,
ФИО

_____года рождения, зарегистрированный по адресу: _____,
Дата рождения

проживающего по адресу: _____,

паспорт или свидетельство о рождении _____
Серия, номер, кем и когда выдан

,

телефон _____, адрес электронной почты _____,
контактный номер несовершеннолетнего электронная почта несовершеннолетнего

даю согласие ГБУ ДО «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Вега», ГБУ ДО «Центр молодёжных инженерных и научных компетенций «КВАНТОРИУМ» на свою фото и видеосъёмку, предоставленную по условиям участия в записи видеороликов, на использование полученных в результате фотосьемки и видеозаписи фотографических изображений и видео на любых носителях, для любых целей, в том числе публикации в сети «Интернет», не противоречащих законодательству Российской Федерации, а именно размещение на официальных сайтах организаторов (http://vega52.ru/, https://minobr.nobl.ru), в официальных социальных сетях Организаторов (https://vk.com/centrvega52, https://vk.com/obrazovanienn), презентационных, рекламных материалах Соревнований, печатной продукции Соревнований, публикацию в региональных и федеральных СМИ.

Я даю согласие на компиляцию изображений и видеозаписей с моим участием с другими изображениями, видеозаписями, текстом и графикой, пленкой, аудио, аудиовизуальными произведениями, а также на монтаж, изменение, переработку и обнародование изображений и видеозаписей.
Данное согласие вступает в силу со дня его подписания, действует до достижения целей обработки фото и видеоматериалов или в течение срока хранения информации и может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению в порядке, определенном законодательством Российской Федерации.
Я уведомлен(а) о своем праве отозвать настоящее согласие в любое время по письменному заявлению.
Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в своих интересах.

Данное согласие действует в течение срока хранения информации.

«_____»_____2026 г. _____/_____
дата подпись расшифровка

Приложение
№9 к Положению о порядке проведения
Всероссийских соревнований
«Робототехническое многоборье 2026»

Согласие законного представителя (родителя) на обработку персональных данных несовершеннолетнего

Я,

_____ ,
(ФИО законного представителя / родителя)

паспорт: выдан

серия номер (орган, выдавший документ)

_____ ,

дата выдачи: , код подразделения: ,

_____ ,
(реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство)

зарегистрированный по адресу:

_____ ,
(адрес постоянной регистрации)

являясь законным представителем несовершеннолетнего ребенка:

_____ ,
(ФИО несовершеннолетнего)

даю свое согласие Образовательному Фонду «Талант и успех», зарегистрированному по адресу: Российская Федерация, 354349, Краснодарский край, пгт Сириус, Олимпийский проспект, д. 40, являющемуся оператором по формированию и ведению государственного информационного ресурса о лицах, проявивших выдающиеся способности (далее – оператор), **на обработку своих персональных данных:**

– фамилия, имя, отчество (при наличии);
– реквизиты документа, удостоверяющего личность;
– контактные данные (телефон, адрес электронной почты);

и персональных данных несовершеннолетнего ребенка:

– фамилия, имя, отчество (при наличии);
– дата рождения;
– страховой номер индивидуального лицевого счета страхового свидетельства обязательного пенсионного страхования;
– информация об организации, осуществляющей образовательную деятельность, в которой участник мероприятия получает (получал) образование, и (или) научной организации, медицинской организации, организации культуры, физкультурно-спортивной и иной организации, которую представляет участник мероприятия (наименование организации, адрес организации и (или) ее структурного подразделения (при наличии), класс и (или) курс, год обучения участника мероприятия);
– контактные данные (телефон, адрес электронной почты);
– сведения о достижениях в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2015 г. № 1239 «Об утверждении Правил выявления детей, проявивших выдающиеся способности, и сопровождения их дальнейшего развития» (с изменениями и дополнениями):

- сведения о достижениях по итогам участия в олимпиадах и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсах, мероприятиях, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к

научной (научно- исследовательской), творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений, подтвержденных соответствующими документами, выданными организаторами указанных мероприятий;

- сведения о личных достижениях: о созданных результатах интеллектуальной деятельности, подтвержденных патентом или свидетельством, и (или) о публикациях в научном международном и (или) всероссийском издании, в том числе издании, индексируемом в международных базах данных (Web of Science, Scopus и др.);

– сведения о достижениях в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 23 мая 2020 г. № 744 «О грантах Президента Российской Федерации лицам, проявившим выдающиеся способности и показавшим высокие достижения в определенной сфере деятельности, поступившим на обучение в образовательные и научные организации» (с изменениями и дополнениями):

- сведения о достижениях по итогам участия в мероприятиях, включенных в перечень мероприятий для предоставления грантов лицам, поступившим на обучение в образовательные организации высшего образования, научные организации по программам магистратуры, проведенных не ранее чем за 2 учебных года, предшествующих году поступления на обучение в образовательные организации высшего образования, научные организации по программам магистратуры по направлениям подготовки, соответствующим профилю мероприятий для магистратуры;
- сведения о личных достижениях: достижениях в педагогической, научной (научно-исследовательской), научно-просветительской, инженерно-технической, изобретательской, творческой и (или) физкультурно-спортивной деятельности, проводимой образовательной, научной или иной организацией, либо о научных (научно-методических, научно-технических, научно-творческих) результатах интеллектуальной деятельности, подтвержденных патентом, свидетельством, либо о публикациях в научном международном и (или) всероссийском издании, в том числе издании, индексируемом в международных базах данных (Web of Science, Scopus и др.), полученные не ранее чем за 2 учебных года, предшествующих году поступления на обучение в образовательные организации высшего образования, научные организации по программам магистратуры по направлениям подготовки, соответствующим профилю личных достижений.

Я даю согласие на использование персональных данных моих и несовершеннолетнего ребенка исключительно в целях формирования и ведения государственного информационного ресурса о лицах, проявивших выдающиеся способности, сопровождения дальнейшего развития несовершеннолетнего ребенка, формирования списка претендентов на получение грантов Президента Российской Федерации и иных форм государственной поддержки.

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий, включающих: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных, а также на передачу такой информации третьим лицам, в случаях, установленных законодательными и нормативными правовыми документами.

Персональные данные предоставлены мной сознательно и добровольно, соответствуют действительности и корректны.

Подтверждаю, что мной дано согласие на рассылку рекламного, информационного характера от оператора и уполномоченных оператором лиц на указанный электронный адрес.

Я проинформирован(а), что оператор гарантирует обработку персональных данных в соответствии с действующим законодательством РФ.

Настоящее согласие действует бессрочно, но может быть отозвано в любой момент по соглашению сторон или в случае нарушения оператором требований законодательства о персональных данных.

_____	_____ / _____
(дата подписания)	(подпись) (расшифровка подписи)

УТВЕРЖДЕНО
приказом министерства образования
Нижегородской области

от 08.10.2026 № 316-01-63-2882/26

Порядок направления заявки на участие во Всероссийских соревнованиях «Робототехническое многоборье 2026»

1. Ознакомиться с информацией на официальном сайте Соревнований: https://vega52.ru/events/robototehnicheskoe-mnogobor-e-26.

2. Выбрать направление для участия.

3. Внимательно изучить регламент и порядок проведения отборочного этапа выбранного направления.

4. Скачать задание отборочного этапа с сайта (задания прикреплены внизу страницы сайта) и выполнить его в соответствии с установленными требованиями.

5. Капитану команды необходимо заполнить регистрационную форму, указав данные участников команды и приложив к ней выполненное задание (https://vega52.ru/formy-registracii-na-robotote).

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

РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕНИЯ
направления «Космические технологии»
Всероссийских соревнований по робототехнике
«Робототехническое многоборье» 2026 г.

1. Общие положения

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

1.2. Миссия направления: вовлечение обучающихся в практическую деятельность в области космических технологий, формирование у участников инженерных и технических компетенций, связанных с проектированием, изготовлением и эксплуатацией средств приёма и обработки космической информации, работой с программно-определяемыми радиосистемами.

1.3. Цель направления: развитие практических компетенций обучающихся в сфере космических технологий, радиотехники и обработки данных, выявление и поддержка талантливых детей и молодёжи, определение команд-победителей по результатам выполнения соревновательных заданий.

1.4. Задачи направления:

– **образовательные:** освоение участниками основ радиотехники, антенного дела, космической связи, назначения и применения программного обеспечения для слежения за космическими аппаратами и обработки спутниковых данных;

– **соревновательные:** выявление команд, демонстрирующих наиболее полный и качественный результат выполнения комплексных инженерных заданий в области космических технологий;

– **профориентационные:** ранняя ориентация участников на инженерные и высокотехнологичные профессии в области радиоэлектроники, космических технологий и смежных направлений;

– **организационные:** создание условий для обмена опытом между командами, педагогами и экспертами направления.

2. Организаторы направления

2.1. Организатором направления является:

– Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодёжи «Вега» (далее – ГБУ ДО РЦ «Вега»).

3. Участники

3.1. В Соревнованиях по направлению могут принимать участие 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. Формат участия: командный. Состав команды: капитан команды — 1 человек, участники команды — от 2 до 4 человек (общая численность команды — от 3 до 5 человек).

3.3. К участию в заключительном этапе по направлению допускается не более 6 команд общей численностью до 30 человек.

3.4. Участие в Соревнованиях бесплатное. Взимание платы за участие не допускается. Расходы на проезд, проживание и питание участников и сопровождающих на очном финале осуществляются за счёт направляющей стороны или личных средств.

3.5. Наставником и сопровождающим могут быть лица, достигшие 18 лет, включая членов семьи участников. Нахождение несовершеннолетних участников на площадке Соревнований без сопровождающих лиц запрещено.

3.6. Участие наставников в выполнении соревновательного задания и их присутствие в зоне работы команд во время выполнения задания не допускается.

3.7. Один наставник (тренер) может сопровождать несколько команд.

3.8. Количество участников и команд от одной образовательной организации не ограничено, если иное не установлено Организационным комитетом Соревнований.

3.9. Изменение соревновательного состава команды после завершения отборочного этапа не допускается. При несоблюдении требований к возрасту участников, составу команды, наличию сопровождающего либо 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.

4.2. Финальный (заключительный) этап:

– *Даты проведения*: 13–15 ноября 2026 г.

– *Формат:* очный, с применением ротационной двухдневной системы модулей и итоговым днём 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. Тематические направления

5.1. Направление «Космические технологии» проводится по единой тематике без подразделения на поднаправления.

5.2. Соревновательная программа включает выполнение комплексных инженерных заданий, связанных с космическими технологиями, радиотехникой, приёмом и обработкой данных с космических аппаратов, работой с программно-определяемыми радиосистемами (SDR) и представлением результатов. Конкретное содержание заданий, критерии их выполнения и технические требования определяются Порядком проведения соответствующего этапа и доводятся до участников через официальные информационные ресурсы Организаторов.

6. Требования к финальным материалам и результатам

6.1. Обязательный результат работы команды на заключительном этапе определяется Порядком проведения финального этапа и может включать изготовление и настройку технических средств, приём и обработку данных, а также представление результатов в форме отчётных материалов.

6.2. Язык выполнения заданий и защиты материалов — русский.

6.3. Оборудование, программное обеспечение и расходные материалы, необходимые для выполнения задания, предоставляются Организатором в соответствии с Порядком проведения финального этапа. Допускается использование участниками собственного оборудования при условии его соответствия техническим требованиям и предварительного согласования с Организаторами.

7. Жюри и экспертная комиссия

7.1. Судейство Соревнований осуществляется Жюри (экспертной комиссией), формируемой Оргкомитетом из числа представителей образовательных и научных организаций и технических специалистов в области радиоэлектроники, космических технологий и информационных технологий.

7.2. Принципы формирования Жюри: компетентность и профильность членов Жюри относительно задач направления, беспристрастность, недопустимость включения в состав Жюри лиц, заинтересованных в результатах конкретных команд.

7.3. Состав Жюри может различаться на отборочном и заключительном этапах. Состав экспертных групп может корректироваться Оргкомитетом с уведомлением на официальных информационных ресурсах.

7.4. Экспертное сопровождение направления осуществляется на каждом этапе проведения Соревнований.

7.5. Жюри вправе:

– оценивать выполнение соревновательного задания в соответствии с утверждёнными критериями;

– засчитывать или не засчитывать результаты, полученные с нарушением настоящего Регламента;

– прекращать выполнение задания при нарушении участниками требований безопасности;

– рассматривать протесты и принимать по ним коллегиальные решения.

7.6. Жюри обязано:

– объективно и беспристрастно оценивать результаты команд;

– соблюдать конфиденциальность в отношении информации, полученной в ходе судейства;

– оформлять итоги протоколами.

8. Апелляции

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

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

8.3. 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.

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

9. Награждение

9.1. По итогам заключительного этапа определяются команды — победители (I место) и призёры (II и III места) направления.

9.2. Победители и призёры награждаются дипломами I, II и III места по направлению. Команда, занявшая I место, награждается кубком.

9.3. Оргкомитет вправе учредить специальные номинации по итогам направления. Решение по награждению дополнительными номинациями остаётся на усмотрение Оргкомитета.

9.4. Участники заключительного этапа, не получившие статус победителя или призёра, получают сертификаты в электронном виде, подтверждающие участие в Соревнованиях.

9.5. Итоги Соревнований публикуются на официальном сайте ГБУ ДО РЦ «Вега».

10. Контактная информация

10.1. Куратор направления «Космические технологии»: Евгений Леонидович Котов, тел.: +7 (910) 876-43-17, эл. почта: 52kotov_el@mail.ru .

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

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

РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕНИЯ
направления «Информационная безопасность»
Всероссийских соревнований по робототехнике
«Робототехническое многоборье» 2026 г.

1. Общие положения

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

1.2. **Цель направления:** развитие практических компетенций обучающихся в области анализа и безопасной эксплуатации информационных систем, поиска уязвимостей, расследования инцидентов, криптографии и защиты информации, а также выявление и поддержка талантливых детей и молодежи.

1.3. **Миссия направления:** «От учебной задачи – к системному пониманию кибербезопасности, от командного решения – к ответственной инженерной практике».

1.4. **Задачи направления:**

- образовательные: освоение участниками основных категорий задач информационной безопасности, легальных методов анализа защищенности и правил безопасной работы в изолированной соревновательной среде;

- соревновательные: проведение отборочного и заключительного этапов в формате CTF, направленного на практическую проверку навыков участников;

- профориентационные: формирование интереса к инженерным и технологическим профессиям в сфере информационной безопасности;

- организационные: создание условий для обмена опытом между командами, педагогами и экспертами.

1.5. Соревнования по направлению проводятся в формате решения самостоятельных заданий. Для каждой задачи команда должна найти и отправить на проверку флаг – строку, являющуюся подтверждением правильного решения.

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»);

- Автономная некоммерческая организация высшего образования «Университет НЕЙМАРК» (далее – АНО ВО «Университет НЕЙМАРК»).

3. Участники

3.1. Участниками направления 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. Формат участия – командный. Соревновательный состав команды 3 человека: капитан команды и 2 участника. Представитель команды (тренер, наставник или сопровождающее лицо) не входит в соревновательный состав.

3.3. К заключительному этапу допускается не более 13 команд, общей численностью до 39 участников.

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

3.5. Каждую команду должен сопровождать тренер или наставник, достигший 18 лет. Тренер осуществляет подготовку команды, сопровождает участников при проведении очного этапа и несет ответственность за достоверность сведений, указанных в заявке.

3.6. Один тренер или наставник может сопровождать несколько команд.

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

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

3.9. Изменение соревновательного состава команды после завершения отборочного этапа не допускается. До завершения регистрации изменения вносятся через Организационный комитет.

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. Жюри и экспертная комиссия

5.1. Судейство направления осуществляет экспертная комиссия, формируемая Организационным комитетом из числа специалистов в области информационной безопасности, информационных технологий, педагогики и смежных направлений.

5.2. Экспертная комиссия осуществляет:

- разработку и предварительную проверку заданий, флагов и соревновательной инфраструктуры;

- контроль старта, хода и завершения соревновательных туров;

- проверку результатов, анализ журналов платформы и расследование подозрений на нарушения;

- начисление, корректировку и аннулирование баллов в соответствии с настоящим Регламентом;

- рассмотрение технических обращений и апелляций в пределах своей компетенции;

- формирование итоговых рейтингов и представление их Организационному комитету для утверждения.

5.3. Персональный состав экспертной комиссии может не публиковаться в настоящем Регламенте и доводиться до участников через официальные

информационные ресурсы не позднее начала соответствующего этапа. Организационный комитет сохраняет за собой право корректировать состав экспертной комиссии.

5.4. Решения экспертной комиссии по результатам соревнования обязательны для участников. Порядок подачи и рассмотрения протестов и апелляций определяется Положением, настоящим Регламентом и официальными информационными сообщениями Организационного комитета.

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 и призовой фонд

7.1. По итогам заключительного этапа командам, занявшим I, II и III места, присваиваются звания победителя и призеров Всероссийских соревнований «Робототехническое многоборье 2026» по направлению «Информационная безопасность».

7.2. Победители и призеры награждаются дипломами. Форма дополнительных наград определяется Организационным комитетом.

7.3. Команда, занявшая I место, награждается кубком.

7.4. Участники заключительного этапа, не получившие статус победителей или призеров, получают электронные сертификаты, подтверждающие участие в Соревнованиях.

7.5. Информация о победителях и призерах публикуется на официальном сайте ГБУ ДО РЦ «Вега» в сроки, установленные Положением.

8. Контактная информация

8.1. **Куратор направления:** Езов Сергей Андреевич, заместитель исполнительного директора АНО ВО «Университет НЕЙМАРК», тел.: +7 (999) 393-33-30.

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

РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕНИЯ
направления «Беспилотные авиационные системы» Всероссийских соревнований по робототехнике «Робототехническое многоборье» 2026 г.

1. Общие положения

1.1. Название направления: «Беспилотные авиационные системы» в рамках Всероссийских соревнований по робототехнике «Робототехническое многоборье» 2026 г. (далее – Соревнования).

1.2. Миссия направления: Популяризация инженерно-технического творчества, выявление и поддержка одарённых школьников, формирование кадрового резерва и развитие передовых компетенций молодёжи в области автономной робототехники, беспилотных систем, компьютерного зрения и искусственного интеллекта.

1.3. Цели направления: Практическая оценка и повышение компетенций учащихся в сфере автономного пилотирования, разработки алгоритмов пространственной навигации БПЛА в виртуальной симуляционной среде и на реальных летательных аппаратах в условиях соревновательного полигона.

1.4. Задачи направления:

- Образовательные: освоение современных алгоритмов технического зрения, автономного ориентирования и навигации; обучение программированию логики полёта на Python 3.10+ с использованием прикладных SDK (библиотека pioneer_sdk) и OpenCV.

- Соревновательные: практическое решение прикладных инженерных задач автономного прохождения трасс и выполнения миссий в симуляторе и на реальном квадрокоптере в условиях строгого регламента и ограниченного времени.

- Профориентационные: профессиональная ориентация талантливой молодёжи в сфере проектирования и эксплуатации беспилотных систем, знакомство с передовыми отечественными разработками и технологическими решениями индустриальных партнёров.

2. Организаторы и партнеры направления

2.1. Учредители и организаторы:

- Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Вега» (далее – ГБУ ДО РЦ «Вега»).

- Центр военно-патриотического воспитания г. Нижнего Новгорода им. Максима Настина.

2.2. Технологический и индустриальный партнёр:

- Группа компаний «Геоскан» — разработчик аппаратно-программной платформы квадрокоптера «Геоскан Пионер Мини», среды симуляции Geoscan Simulator и профильной библиотеки pioneer_sdk.

2.3. Роль партнёров: предоставление технологической и программной базы (квадрокоптеры, ПО, симуляторы), экспертное сопровождение на всех этапах, разработка соревновательных кейсов, предоставление призов, памятных подарков и образовательных стажировок для победителей и призёров соревнований.

3. Участники

3.1. Требования к участникам: к участию допускаются 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 (граждане РФ).

3.2. Формат участия: командный.

3.3. Состав команды: строго 2 человека. Изменение состава команды после завершения отборочного этапа не допускается.

3.4. Условия участия: участие на всех этапах соревнований бесплатное. Расходы на проезд, проживание и питание участников и сопровождающих на очном финале осуществляются за счёт направляющей стороны или личных средств.

3.5. Квоты участников: в финал соревнований проходят ровно 20 команд (40 финалистов), показавших наивысшие результаты в общем рейтинге по итогам дистанционного отборочного этапа.

4. Этапы проведения

4.1. Отборочный этап:

- *Даты* проведения: 30 сентября – 25 октября 2026 г.

- *Формат*: дистанционный.

- *Содержание*: автономное прохождение соревновательного лабиринта в среде Geoscan Simulator с детекцией ArUco-маркеров и ведением непрерывной видеозаписи (подробности регулируются отдельным Порядком проведения отборочного этапа).

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.

5. Тематические направления (модули соревнований)

5.1. Соревновательная программа включает два равнозначных практических модуля:

5.1.1. Модуль 1: Автономная навигация в симуляторе (Geoscan Simulator).

Комплексный полётный кейс по автономному исследованию полигона, состоящего из внутреннего квадрата с матричной раскладкой маркеров 3×3 и внешнего кольцевого радиуса («уроборос»). Дрон должен идентифицировать персональный номер команды, выполнить посадку, произвести светодиодную индикацию и ориентироваться по координатам точки старта.

5.1.2. Модуль 2: Программирование реального квадрокоптера («Геоскан Пионер Мини»).

Выполнение полностью автономного скоростного полёта физического БПЛА по трассе из 60 ArUco-маркеров внутри защитного куба со специализированной сеткой. Маршрут включает прямые отрезки, диагонали и перекрёстки, требует непрерывного компьютерного зрения, считывания маркеров и контроля телеметрии аппарата.

6. Требования к финальным решениям

6.1. Технологический стек: язык программирования Python (версия 3.10+), библиотека компьютерного зрения OpenCV, SDK управления дроном pioneer_sdk. Дополнительные библиотеки могут применяться только с обязательным техническим обоснованием жюри.

6.2. Интерфейс: разработка графического интерфейса (GUI) не требуется.

6.3. Логирование и валидация: программный код должен в реальном времени выводить в консоль структурированные логи действий (координаты полёта, ID и значения распознанных маркеров, статусы посадки/взлёта, смену цвета светодиодов).

6.4. Видеофиксация:

- Зачётные попытки запускаются строго в присутствии экспертов с параллельной фиксацией.

- На полигоне реального дрона команда обязана предоставить видеозапись прохождения трассы с бортовой курсовой камеры квадрокоптера.

6.5. Техническая безопасность: эксплуатация квадрокоптера регламентируется строгими нормами: обязателен контроль напряжения АКБ (просадка ниже 3,2 В на ячейку запрещена), полёты проводятся строго в защитном кубе при включённом пульте ДУ и отсутствии людей внутри лётной зоны.

6.6. Язык материалов: русский.

7. Жюри и экспертная комиссия

7.1. Формирование жюри: формируется из числа специалистов и инструкторов по БПЛА и инженерии Центра военно-патриотического воспитания г. Нижний Новгород им. Максима Настина.

7.2. Принципы и сопровождение: экспертное сопровождение осуществляется на каждом этапе соревнований. Эксперты независимо фиксируют результаты, ведут видеозапись, протоколируют соблюдение техники безопасности, начисляют штрафы, проводят аудит исходного кода и проверку консольных логов.

7.3. Права оргкомитета: оргкомитет без состава экспертных групп оставляет за собой право корректировать публикации дополнительных изменений в регламенте. Решение экспертной комиссии является окончательным и обжалованию не подлежит (за исключением регламентированных апелляций).

8. Награждение и призовой фонд

8.1. Методика определения победителей: победители по модулям определяются по баллам за соответствующий модуль финала: до 100 баллов за симулятор, а также до 100 баллов за реальный дрон (с учётом штрафных баллов). При равенстве баллов преимущество отдается команде, выполнившей задание быстрее.

8.2. Призовая структура: командам, занявшим 1, 2 и 3 места, присваиваются звания победителей и призёров соревнований.

8.3. Форма наград: победители и призёры награждаются официальными дипломами, кубками, медалями, ценными подарками.

9. Контактная информация

9.1. Куратор направления: Ходин Иван Андреевич, эл. почта: ivan_nn00@mail.ru

9.2. Техническая поддержка и регламент: shesterikov.nick@mail.ru

9.3. Официальный сайт фестиваля и регистрация: https://vega52.ru/events/robototehnicheskoe-mnogobor-e-26

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

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

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОТБОРОЧНОГО ЭТАПА направления «Космические технологии» Всероссийских соревнований по робототехнике «Робототехническое многоборье» 2026 г.

1. Общие положения

1.1. Отборочный этап соревнований проводится в форме теоретического тестирования участников онлайн.

1.2. Зарегистрироваться и пройти тестирование можно до 25 октября 2026 года включительно.

1.3. Целью тестирования является оценка уровня знаний участников в области космических технологий, инженерных и технических компетенций, связанных с проектированием, изготовлением и эксплуатацией средств приёма и обработки космической информации, работой с программно-определяемыми радиосистемами.

1.4. Результаты тестирования используются для определения команд, допущенных к следующему этапу соревнований.

2. Регистрация и подготовка участников

2.1. Перед началом тестирования проводится регистрация участников через официальный сайт Соревнований: https://vega52.ru/events/robototehnicheskoe-mnogobor-e-26.

2.2. Задания отборочного этапа размещаются на информационных ресурсах ГБУ ДО РЦ «Вега» (официальный сайт и/или иные ресурсы, указанные Организаторами). Участники самостоятельно скачивают опубликованные материалы и приступают к их выполнению.

2.3. От одной команды допускается одно прохождение тестирования.

2.4. Повторное прохождение тестирования одной и той же командой не допускается, за исключением случаев технического сбоя, подтверждённого организаторами.

2.5. Ответственность за корректность данных, указанных при регистрации, несёт команда или её представитель.

3. Система оценивания

3.1. Каждый вопрос оценивается в соответствии с установленной системой баллов.

3.2. За правильный ответ начисляются баллы, предусмотренные спецификацией теста.

3.3. Итоговый результат команды определяется как сумма баллов, полученных за выполненные задания.

3.4. В случае технической ошибки, повлиявшей на прохождение тестирования, команда вправе обратиться к Организаторам.

4. Определение результатов отборочного этапа

4.1. По итогам тестирования формируется рейтинговая таблица команд.

4.2. В следующий этап проходят команды, набравшие количество баллов, соответствующее установленному проходному критерию, либо занявшие места в пределах установленной квоты.

4.3. При равенстве итоговых баллов преимущество может определяться по дополнительным критериям, установленным регламентом, а именно результату выполнения специально выделенного блока заданий.

4.4. Итоговые результаты утверждаются главной судейской коллегией и оформляются протоколом.

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

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОТБОРОЧНОГО ЭТАПА
направления «Сухопутная робототехника» Всероссийских соревнований по робототехнике «Робототехническое многоборье» 2026 г.

1. Общие положения

1.1. Отборочный этап соревнований проводится в форме теоретического тестирования участников онлайн.

1.2. Зарегистрироваться и пройти тестирование можно до 25 октября 2026 года включительно.

1.3. Целью тестирования является оценка уровня знаний участников в области наземной робототехники, электроники, программирования, управления роботами, основ навигации и безопасности.

1.4. Результаты тестирования используются для определения команд, допущенных к следующему этапу соревнований.

2. Регистрация и подготовка участников

2.1. Перед началом тестирования проводится регистрация участников через официальный сайт Соревнований: https://vega52.ru/events/robototehnicheskoe-mnogobor-e-26.

2.2. Задания отборочного этапа размещаются на информационных ресурсах ГБУ ДО РЦ «Вега» (официальный сайт и/или иные ресурсы, указанные Организаторами). Участники самостоятельно скачивают опубликованные материалы и приступают к их выполнению.

2.3. От одной команды допускается одно прохождение тестирования.

2.4. Повторное прохождение тестирования одной и той же командой не допускается, за исключением случаев технического сбоя, подтверждённого организаторами.

2.5. Ответственность за корректность данных, указанных при регистрации, несёт команда или её представитель.

3. Система оценивания

3.1. Каждый вопрос оценивается в соответствии с установленной системой баллов.

3.2. За правильный ответ начисляются баллы, предусмотренные спецификацией теста.

3.3. Итоговый результат команды определяется как сумма баллов, полученных за выполненные задания.

3.4. В случае технической ошибки, повлиявшей на прохождение тестирования, команда вправе обратиться к Организаторам.

4. Определение результатов отборочного этапа

4.1. По итогам тестирования формируется рейтинговая таблица команд.

4.2. В следующий этап проходят команды, набравшие количество баллов, соответствующее установленному проходному критерию, либо занявшие места в пределах установленной квоты.

4.3. При равенстве итоговых баллов преимущество может определяться по дополнительным критериям, установленным регламентом, а именно результату выполнения специально выделенного блока заданий.

4.4. Итоговые результаты утверждаются главной судейской коллегией и оформляются протоколом.

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

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОТБОРОЧНОГО ЭТАПА направления «Информационная безопасность» Всероссийских соревнований по робототехнике «Робототехническое многоборье» 2026 г.

1. Общие положения

1.1. Отборочный этап направления «Информационная безопасность» проводится в дистанционном формате в виде соревнования по решению заданий в стиле CTF (Capture The Flag).

1.2. Даты проведения: 30 сентября – 25 октября 2026 года.

1.3. Цель отборочного этапа: оценка практических компетенций участников в области анализа защищённости информационных систем, поиска уязвимостей, криптографии, расследования инцидентов и смежных направлений информационной безопасности; определение команд, допускаемых к заключительному этапу Соревнований.

1.4. Участие в отборочном этапе является бесплатным.

2. Условия участия

2.1. К участию допускаются команды, соответствующие требованиям Регламента направления «Информационная безопасность» (возраст участников от 13 до 17 лет включительно, состав команды — 3 человека).

2.2. От одной команды принимается одно прохождение отборочного этапа (один комплект решений).

2.3. Повторная подача решений одной и той же командой не допускается, за исключением случаев технического сбоя, подтверждённого Организаторами.

2.4. Ответственность за корректность данных, указанных при регистрации, и за самостоятельность выполнения заданий несёт команда и её тренер (наставник).

3. Регистрация и получение заданий

3.1. Регистрация команд осуществляется через официальный сайт Соревнований: https://vega52.ru/events/robototehnicheskoe-mnogobor-e-26.

3.2. Задания отборочного этапа размещаются на информационных ресурсах ГБУ ДО РЦ «Вега» (официальный сайт и/или иные ресурсы, указанные Организаторами). Участники самостоятельно скачивают опубликованные материалы и приступают к их выполнению.

3.3. Информация о сроках публикации заданий, способах их получения и адресе для отправки решений доводится до участников через официальные информационные ресурсы Организаторов.

4. Формат и содержание заданий

4.1. Отборочный этап проводится в формате CTF. Для каждого задания команда должна найти и представить флаг — строку, являющуюся подтверждением правильного решения, а также краткое описание хода решения.

4.2. Задания охватывают основные категории задач информационной безопасности: анализ защищённости, криптография, исследование бинарных файлов и протоколов, работа с уязвимостями и иные направления, соответствующие целям направления.

4.3. Форматы флагов могут различаться (например: losctf{…}, neimark{…} и иные). Конкретный формат указывается в условии задания или в сопроводительных материалах.

4.4. Все действия участников выполняются в рамках предоставленных материалов и изолированной соревновательной среды. Запрещается использование методов, выходящих за рамки легального анализа и нарушающих законодательство Российской Федерации.

5. Порядок выполнения и подачи решений

5.1. Для каждого решённого задания команда направляет:

– название или номер задания;

– итоговый ответ / флаг;

– описание решения, содержащее основные этапы, которые позволили получить ответ;

– при необходимости — скриншоты, фрагменты кода, команды, расчёты или иные материалы, подтверждающие ход решения.

5.2. Ответ без описания решения может не учитываться при подведении итогов отборочного этапа.

5.3. Решения направляются на электронную почту, указанную Организаторами. В теме письма рекомендуется указывать: «CTF — отборочный этап — наименование команды».

5.4. В тексте письма необходимо указать наименование команды, ФИО капитана, образовательную организацию, контактные данные и состав команды.

5.5. К рассмотрению принимаются решения, поступившие на электронную почту Организаторов до установленного времени окончания отборочного этапа (до 25 октября 2026 года включительно). Время получения письма определяется по данным электронной почты Организаторов.

5.6. Если отправляется несколько заданий, допускается оформить их одним письмом либо отдельными письмами — в соответствии с информацией Организаторов.

6. Проверка решений и система оценивания

6.1. Организаторы (экспертная комиссия) проверяют:

– правильность полученного ответа (флага);

– соответствие ответа конкретному заданию;

– наличие и содержательность описания решения;

– логичность приведённого способа получения ответа.

6.2. При необходимости Организаторы вправе запросить у команды дополнительные пояснения по представленному решению.

6.3. Каждое правильно решённое и принятое задание оценивается в соответствии с установленной системой баллов (баллы за задания могут различаться в зависимости от сложности).

6.4. Итоговый результат команды определяется как сумма баллов за принятые решения.

7. Самостоятельность выполнения

7.1. Команда должна понимать и уметь объяснить представленное ею решение.

7.2. Передача решений другим командам, получение готовых ответов от других участников, публикация ответов (флагов) до завершения отборочного этапа и иные формы обмена готовыми решениями не допускаются.

7.3. При выявлении фактов несамостоятельного выполнения решений экспертная комиссия вправе аннулировать результат команды по соответствующим заданиям либо дисквалифицировать команду.

8. Определение результатов и допуск к финалу

8.1. По итогам отборочного этапа формируется рейтинговая таблица команд.

8.2. К заключительному этапу допускается не более 13 команд (общей численностью до 39 участников), показавших наивысшие результаты в рейтинге.

8.3. При равенстве итоговых баллов преимущество может определяться по дополнительным критериям: количеству полностью описанных решений, времени поступления решений, результату выполнения специально выделенного блока заданий.

8.4. Итоговые результаты утверждаются экспертной комиссией и Организационным комитетом, оформляются протоколом.

8.5. Результаты публикуются на официальном сайте https://vega52.ru/, а также в официальных каналах Соревнований. Командам, прошедшим в финал, направляется уведомление на электронную почту.

9. Апелляции

9.1. Команда вправе подать апелляцию по результатам проверки решений или по факту нарушения процедуры проведения отборочного этапа.

9.2. Апелляция подаётся тренером команды в письменной форме (в том числе по электронной почте) в сроки, установленные Организаторами.

9.3. Решение по апелляции принимается экспертной комиссией и является окончательным. Порядок подачи и рассмотрения апелляций также регулируется Регламентом направления и общим Положением о Соревнованиях.

10. Контактная информация

10.1. Куратор направления: Езов Сергей Андреевич, заместитель исполнительного директора АНО ВО «Университет НЕЙМАРК», тел.: +7 (999) 393-33-30.

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

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОТБОРОЧНОГО ЭТАПА
направления «Надводная робототехника» Всероссийских соревнований по робототехнике «Робототехническое многоборье» 2026 г.

1. Общие положения

1.1. Отборочный этап соревнований проводится в форме теоретического тестирования участников онлайн.

1.2. Зарегистрироваться и пройти тестирование можно до 25 октября 2026 года включительно.

1.3. Целью тестирования является оценка уровня знаний участников в области надводной робототехники, электроники, программирования, управления роботами, основ навигации и безопасности.

1.4. Результаты тестирования используются для определения команд, допущенных к следующему этапу соревнований.

2. Регистрация и подготовка участников

2.1. Перед началом тестирования проводится регистрация участников через официальный сайт Соревнований: https://vega52.ru/events/robototehnicheskoe-mnogobor-e-26.

2.2. Задания отборочного этапа размещаются на информационных ресурсах ГБУ ДО РЦ «Вега» (официальный сайт и/или иные ресурсы, указанные Организаторами). Участники самостоятельно скачивают опубликованные материалы и приступают к их выполнению.

2.3. От одной команды допускается одно прохождение тестирования.

2.4. Повторное прохождение тестирования одной и той же командой не допускается, за исключением случаев технического сбоя, подтверждённого организаторами.

2.5. Ответственность за корректность данных, указанных при регистрации, несёт команда или её представитель.

3. Система оценивания

3.1. Каждый вопрос оценивается в соответствии с установленной системой баллов.

3.2. За правильный ответ начисляются баллы, предусмотренные спецификацией теста.

3.3. Итоговый результат команды определяется как сумма баллов, полученных за выполненные задания.

3.4. В случае технической ошибки, повлиявшей на прохождение тестирования, команда вправе обратиться к Организаторам.

4. Определение результатов отборочного этапа

4.1. По итогам тестирования формируется рейтинговая таблица команд.

4.2. В следующий этап проходят команды, набравшие количество баллов, соответствующее установленному проходному критерию, либо занявшие места в пределах установленной квоты.

4.3. При равенстве итоговых баллов преимущество может определяться по дополнительным критериям, установленным регламентом, а именно результату выполнения специально выделенного блока заданий.

4.4. Итоговые результаты утверждаются главной судейской коллегией и оформляются протоколом.

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

Состав организационного комитета
Всероссийских соревнований «Робототехническое многоборье 2026»

Езов Сергей Андреевич	заместитель исполнительного директора АНО ВО «Университет НЕЙМАРК» (по согласованию);
Зиновьева Ирина Юрьевна	директор ГБУ ДО «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Вега» (по согласованию);
Котов Евгений Леонидович	ведущий специалист по организационным вопросам сектора по работе с талантливыми школьниками ФГБОУ ВО Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского (по согласованию);
Пеженков Александр Александрович	начальник отдела воспитания, дополнительного образования и социально значимых проектов министерства образования Нижегородской области;
Поляшова Наталья Александровна	начальник управления профессионального образования и воспитания министерства образования Нижегородской области;
Пучков Михаил Юрьевич	министра образования Нижегородской области, председатель;
Сальникова Мария Эдуардовна	заместитель директора ГБУ ДО «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Вега» (по согласованию);
Ходин Иван Андреевич	заместитель начальника Центра по развитию БПЛА и инженерии, начальник отделения Центра в парке «Швейцария» (по согласованию);
Щетинкин Вадим Александрович	специалист по учебно-методической работе центра организации мероприятий и сетевого сотрудничества ГБУ ДО «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Вега» (по согласованию);
Юкса Юлия Эдуардовна	руководитель центра организации мероприятий и сетевого сотрудничества ГБУ ДО «Региональный центр

	выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Вега» (по согласованию);
Юматов Михаил Алексеевич	начальник факультета инженерных компетенций МБУ ДО «ДДТ им. В.П. Чкалова» (по согласованию).

УТВЕРЖДЕНО
приказом министерства образования
Нижегородской области
от_____ №_____

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОТБОРОЧНОГО ЭТАПА
направления «Беспилотные авиационные системы»
Всероссийских соревнований по робототехнике
«Робототехническое многоборье» 2026 г.

1. Общие положения

1.1. Цель отборочного этапа: Оценка навыков автономного программирования и навигации беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) в симуляционной среде, применения алгоритмов компьютерного зрения и управления квадрокоптером.

1.2. Даты проведения: 30 сентября – 25 октября 2026 года.

1.3. Платформа проведения: симулятор Geoscan Simulator

2. Условия участия

2.1. Подтверждение соответствия участников требованиям направления: к участию допускаются индивидуальные участники и команды, освоившие основы программирования на Python и работы с БПЛА.

2.2. Участие в отборочном этапе является бесплатным.

2.3. Ограничения по количеству заявок: от одной команды принимается не более одной заявки (одного финального решения).

3. Порядок регистрации и подачи работы

3.1. Способ подачи заявки: регистрация и подача заявки осуществляется через сайт https://vega52.ru/events/robototehnicheskoe-mnogobor-e-26 (участник заполняет форму на сайте и прикрепляет ссылку на папку на Яндекс Диске с материалами выполнения задания).

3.2. Перечень обязательных сведений в заявке:

- Наименование команды;
- Региона команды-участника;
- Населенный пункт команды-участника;
- ФИО капитана команды;
- Дата рождения капитана команды;

- Место учебы капитана команды;
- Класс/курс капитана команды;
- Контактный номер телефона капитана команды;
- Электронная почта капитана команды;
- Состав команды (ФИО, даты рождения, места учебы, класс/курс обучения остальных участников команды);
- Ссылка на папку на Яндекс Диске с материалами выполнения задания;
- Согласие на обработку персональных данных.

3.3. Задания отборочного этапа размещаются на информационных ресурсах ГБУ ДО РЦ «Вега» (официальный сайт и/или иные ресурсы, указанные Организаторами). Участники самостоятельно скачивают опубликованные материалы и приступают к их выполнению.

4. Задание отборочного этапа

Тематика: Автономная навигация БПЛА и компьютерное зрение в симуляторе.

Формулировка задания: Формулировка задания: решить тест в google forms: https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdSG_RVzvOXmPyR1nBk2zyM2x35CQNtJxA9SiVisAlDg1adBg/viewform

5. Критерии и оценка отборочного этапа

5.1. Критерии оценки отборочного этапа. Максимальное количество баллов за задание: 180 баллов.

5.2. Штрафные баллы и ограничения. Аннулирование результатов: Если команда решала тест 2 или более раз.

6. Экспертная оценка отборочного этапа

6.1. Оценка работ осуществляется сформированной экспертной комиссией направления «Автономная навигация БПЛА».

6.2. Эксперты проводят верификацию видеозаписей, анализ корректности логов терминала и аудит программного кода.

6.3. Решение экспертной комиссии является окончательным. Персональный состав экспертной группы утверждается Оргкомитетом.

7. Порядок определения финалистов

7.1. Участники ранжируются в общем рейтинге по сумме набранных баллов с учётом штрафов.

7.2. В финальный этап проходят участники/команды, набравшие наибольшее количество баллов в рамках установленной квоты финалистов.

7.3. Результаты публикуются на сайте https://vega52.ru/, а также в официальных каналах соревнований, и участникам, прошедшим в финал, направляется уведомление на электронную почту.

8. Техническая поддержка и обратная связь

8.1. По всем вопросам, связанным с регламентом, техническими требованиями и сдачей заданий: shesterikov.nick@mail.ru

8.2. Сроки и порядок подачи апелляций регламентируются общим Положением соревнований.