

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/robototekhnicheskoe-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.