

Приложение №13
к Положению о порядке проведения
Всероссийского фестиваля «ПрофПогружение»

РЕГЛАМЕНТ

проведения регионального марафона детских инженерных проектов «Инженеры будущего»

1. Общие положения

1.1. Настоящий Регламент регулирует порядок проведения Всероссийского марафона детских инженерных проектов «Инженеры будущего» для обучающихся дошкольных учреждений Российской Федерации, принимающих участие в проекте «РоБоТёнок» (далее – Марафон).

1.2. Принимая участие в Марафоне, участники тем самым соглашаются с настоящим Регламентом проведения Марафона и обязуются ему следовать.

1.3. Организаторы Марафона – министерство образования и науки Нижегородской области, Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр молодежных инженерных и научных компетенций «КВАНТОРИУМ» (далее – ГБУДО «ЦМИНК «КВАНТОРИУМ»).

1.4. Информационное обеспечение участников Марафона реализуется посредством публикации информации:

- на официальном сайте Организатора: <https://kvantorium52.ru/>
- в официальных аккаунтах Организаторов в социальных сетях.

2. Цели и задачи

2.1. Марафон проводится для создания оптимальных условий для развития детей дошкольного возраста в области технического творчества, повышения их мотивации к развитию в инженерно-технической сфере с целью ранней профориентации.

2.2. Задачами Марафона являются:

- обучение детей основам конструирования и программирования в доступной и увлекательной форме;
- развитие навыков практического решения актуальных инженерно-технических задач, индивидуальных творческих способностей;

- формирование командных подходов, содействие развитию навыков командной работы и общения между детьми;
- формирование у участников навыков презентации достигнутых результатов;
- развитие критического мышления, навыков проектирования посредством практико-ориентированного обучения;
- воспитание патриотизма, гражданственности, уважения к своей стране.

3. Сроки и формат проведения Марафона

3.1. Участие в Марафоне бесплатное.

3.2. Марафон проводится в несколько этапов:

I этап (09 марта – 19 апреля 2026 года) – отборочный этап: регистрация участников и предоставление конкурсных работ на Марафон;

II этап (20 – 30 апреля 2026 года) – рассмотрение и оценка работ Экспертной комиссией. Определение участников очного этапа;

III этап (27 мая 2026) – проведение очной защиты работ, определение победителей и призеров Марафона. Публикация результатов на официальном сайте Организатора: <https://kvantorium52.ru/>.

3.3. Конкурсные работы, представленные после 19 апреля 2026 года, не рассматриваются.

3.4. Организаторы оставляют за собой право на изменение сроков Проведения Марафона.

3.5. Подавая заявку на участие в Марафоне, обучающиеся автоматически дают согласие на обработку персональных данных (Приложения 2-7).

4. Условия участия и регистрация

4.1. В Марафоне принимают участие обучающиеся старших/ подготовительных групп дошкольных образовательных учреждений Нижегородской области.

4.2. Участие команд возможно только от образовательной организации. От одной образовательной организации может быть представлено не более 2-х команд.

4.3. Состав команды: команда состоит из участников от двух до четырёх человек в возрасте от 5 до 7 лет под руководством тренера возрастом 18 лет и старше.

4.4. Для участия в отборочном этапе Марафона команды представляют видеовизитку с презентацией инженерного проекта по заявленной тематике Марафона.

4.5. На очном этапе команды представляют оформленный инженерный проект и участвуют в очной защите представленной работы.

4.6. Соблюдение тематики Марафона является обязательным.

4.7. Название команды, девиз, отличительная форма или символика приветствуются.

5. Описание инженерного проекта

5.1. Требования к инженерному проекту:

- модель проекта должна соответствовать тематике Марафона;
- сконструирована детской командой;
- допускается использование любого конструктора (образовательного набора) с возможным использованием дополнительного материала;
- обязательно применение механизированных (движущихся) элементов;
- использование электронных компонентов (датчики, моторы) приветствуется, но не является обязательным условием.

5.2. Требования к видеовизитке для участия в отборочном этапе:

Технические требования:

- хронометраж до 6 минут;
- горизонтальная ориентация видео;
- наличие титров с указанием следующих пунктов: название проекта, название команды, населенный пункт, образовательная организация.

Критерии оценки:

- соответствие проекта тематике Марафонаа;
- отражение целей, задач проекта, описание этапов его создания;
- демонстрация работы созданного инженерного проекта;
- качество видеосъемки и качество звука.

5.3 Требования к очному этапу:

- Время на защиту проекта: 5-7 минут;
- При защите проекта приветствуется использование различной визуальной составляющей: постер, видео, презентация, раздаточный материал и т.д;
- Защита проекта включает в себя представление команды, проекта и демонстрацию модели проекта в действии;
- Размер макета проекта не более 60x110 см;
- Инженерные проекты оцениваются по следующим критериям: творческий подход к созданию конструкции, оригинальность решения, сложность конструкции, защита, представление проекта.

5.4. В день проведения Марафона наставник предоставляет Организаторам следующий пакет документов:

- приказ на сопровождение обучающихся к месту проведения;
- подписанное родителями Согласие на обработку персональных данных несовершеннолетнего участника (Приложение 8);
- подписанное Согласие на обработку персональных данных совершеннолетнего участника/наставника участника/команды (Приложение 2);
- согласие на фото- и видеосъемку, обработку и публикацию фото- и видеоматериалов на каждого участника и наставника (Приложение 4-5).

5.5. Лица, сопровождающие участников, несут ответственность за их жизнь и здоровье при следовании к месту проведения Марафона и обратно, а также при проведении всех мероприятий в рамках Марафона. При отсутствии сопровождающего команда до участия в Марафоне не допускается.

5.6. Присутствие сопровождающих/родителей на очном этапе допустимо (не более одного человека на команду).

6. Награждение

6.1. Объявление результатов состоится в день проведения Марафона.

6.2. Победители и призеры награждаются дипломами министерства образования и науки Нижегородской области.

6.3. Жюри определяет победителей в следующих номинациях:

- Лучший технологический проект;
- Лучшая презентация проекта;
- Лучший инновационный проект;
- Лучшее инженерное решение;
- Лучшая командная разработка;
- Лучшая защита проекта;
- Лучшее конструкторское решение проекта.

Организаторы имеют право вводить дополнительные номинации для участников Марафона.

7. Контактная информация

По вопросам организации и проведения Марафона обращаться:

- с.т. +7 920 057-16-05 – Коняева Наталья Константиновна (заместитель директора ГБУДО «ЦМИНК «КВАНТОРИУМ», руководитель структурного подразделения «Координационный центр»). Адрес электронной почты: lukkova@yandex.ru.