

УТВЕРЖДЕНО
приказом ГБПОУ ЛО «ККТ и С» от 16.01.2026 № 05-о

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении четвертого онлайн-хакатона
по робототехнике
«Мамин помощник»

Возраст участников 6-8 лет.

Кингисепп
2026

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение регламентирует цели, задачи и порядок проведения четвертого онлайн-хакатона по робототехнике для ребят от 6 до 8 лет включительно «Мамин помощник» (далее - Хакатон), приуроченного к международному женскому Дню.

1.2. Организатором данного Хакатона является Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области «Кингисеппский колледж технологии и сервиса» (Далее – КГБ ПОУ «ККТ и С»), структурное подразделение Детский технопарк «Кванториум» г. Кингисепп (Далее – ДТ «Кванториум» г. Кингисепп).

1.3. Настоящее Положение устанавливает порядок проведения Хакатона, требования к участникам, критерии отбора победителей и действует до завершения соревновательных мероприятий.

1.4. Для участия в Хакатоне обязательны:

- регистрация детей в разделе «Мероприятия» сетевого ресурса «Навигатор дополнительного образования Ленинградской области», для участников, проживающих на территории Ленинградской области <https://xn--47-kmc.xn--80aafey1amqq.xn--d1acj3b/activity/4272/?date=2026-02-24>
- наличие подписанных согласий на обработку персональных данных, которое заполняют законные представители участника Хакатона и заполненная заявка (в соответствии с Положением) на участие в Хакатоне. Подписанные согласия и заявки на участие должны быть высланы на адрес электронной почты kingisepp@kvt47.ru не позднее 06.03.2026 г.

2. Цели и задачи Хакатона

2.1. Хакатон проводится с целью развития юных талантов, поддержки научно-технического творчества и популяризации робототехники среди детей младшего возраста.

2.2. Задачи Хакатона:

- вовлечение детей младшего возраста в активные занятия научно-техническим творчеством и робототехникой;
- развитие творческих способностей через участие детей младшего возраста в проектной деятельности;

- содействие реализации инженерного потенциала детей младшего возраста и стимулирование к разработке собственных проектов;
- развитие у детей младшего возраста креативного мышления;

3. Руководство проведением

3.1. Для организации и проведения Хакатона создается оргкомитет, в состав которого входят представители ГБПОУ ЛО «ККТ и С».

3.2. Оргкомитет выполняет следующие функции:

- создает рабочую группу для подготовки и проведения Хакатона и взаимодействия между образовательными организациями;
- формирует состав жюри для экспертизы конкурсных материалов;
- принимает заявки и работает с участниками на протяжении всего Хакатона;
- организует работу по систематизации материалов Хакатона;
- готовит отчет о проведении Хакатона;
- обеспечивает формирование компетентного и квалифицированного Жюри для оценки работ.

3.3. Жюри осуществляет:

- экспертную оценку представленных на Хакатон творческих проектов согласно:
 - установленной тематике;
 - возрастным категориям;
 - критериям оценки проектов (Приложение 3).

4. Сроки проведения Хакатона

4.1. Хакатон проводится с 24.02.2026 г. по 06.03.2026 г. в заочной форме.

4.2. В срок до 06.03.2026 года Организационная комиссия принимает заявки на участие в Хакатоне. Для этого необходимо отправить заявку (Приложение 1) и заполненное согласие (Приложение 2) на почту: kingisepp@kvt47.ru

4.3. Подведение итогов Хакатона состоится 09.03.2026 года.

4.4. Результаты Хакатона публикуются 09.03.2026 года на официальном сайте детского технопарка «Кванториум» г. Кингисепп: в группе https://vk.com/kvantorium_king

5. Условия участия в Хакатоне

- 5.1 В Хакатоне имеют право принимать участие дети в возрасте от 6 до 8 лет.
- 5.2.Основанием для участия в Хакатоне является заявка, поданная в сроки, установленные в п. 3.2.
- 5.3.Формат Хакатона предполагает, как индивидуальное, так и командное участие. Количество участников в команде не должно превышать двух человек. От одной команды принимается одна заполненная заявка установленного образца.
- 5.4.Конкурсные задания предполагают создание роботов-помощников, соответствующих приложению №3 и критериям оценивания.
- 5.5.Ознакомиться с кейс-заданиями и выбрать одно из предложенных можно в Приложении 3 к настоящему Положению.
- 5.6.Решение кейс-задания необходимо оформить в виде презентации Вашего проекта (видеофайл в формате MP4 (H.264), соотношение сторон 1920x1080 – горизонтальное, частота кадров - 25, продолжительность - до трех минут), в котором необходимо участнику озвучить на камеру название проекта, свою фамилию и имя, возраст, цель и задачи проекта актуальность проекта и анализ имеющихся аналогов (для 2 уровня) и продемонстрировать робота в действии, комментируя принцип его работы.
- 5.7.Содержание конкурсных работ не должно противоречить общественным интересам, гуманности и морали (не должно содержать ненормативную лексику, оскорбления, признаки дискриминации, призывов к насилию, пропагандировать нездоровый образ жизни и т.п.). К участию в Хакатоне не допускаются работы, которые нарушают действующее законодательство РФ.
- 5.8.Видеофайл необходимо направить на электронный адрес kingisepp@kvt47.ru до **06.03.2026 г. (включительно)**. В теме письма обязательно указать «Мамин помощник», а также фамилии и возраст участников команды.

6. Критерии оценивания конкурсных работ

№	Критерий оценки	Баллы
Для участников 1 и 2 уровня.*		
1.	Формулировка цели и задач проекта: цель и задачи проекта направлены на решение кейса.	2
2.	Актуальность проекта соответствует реальным проблемам мамы участника.	2
3.	Работоспособность механизма: работает без сбоев.	1

4.	Оригинальность идеи.	2
5.	Решено заявленное кейс-задание	2
6.	Проект представляет нестандартное творческое решение.	3
	Итого	12
Для участников 2 уровня.		
7.	Определена актуальность проекта и проведен анализ имеющихся аналогов.	4
	Итого	16

*1 уровень – задания выполнены по критериям 1-6;
2 уровень – задания выполнены по критериям 1-7.

7. Подведение итогов и награждение победителей Хакатона

7.1. Победители и призеры Хакатона определяются в соответствии с настоящими критериями и награждаются дипломами детского технопарка «Кванториум» за 1-3 места, отдельно для 1 и 2 уровня, и ценными подарками.

7.2. Награждение будет проходить по трем кейс-заданиям. Организатор оставляет за собой право не присуждать всех призовых мест, либо определить несколько победителей и призеров каждого уровня.

7.3. Все участники Хакатона получают сертификаты участника на указанную при регистрации почту.

8. Контактная информация

8.1. Любые вопросы, касающиеся проведения Хакатона, конкурсной документации, технических требований к проекту и другие, могут направляться Участниками Хакатона на электронный адрес: kingisepp@kvt47.ru В теме письма необходимо указать «Мамин помощник».

9. Партнёры Хакатона

9.1. МХК «ЕвроХим»

ООО «МВ Кингисепп»

10. Соблюдение авторских прав

10.1. Организатор оставляет за собой право использовать творческие проекты для освещения Хакатона, фотоальбомов, видеофильмов и публикаций о нем.

11. Прочее

11.1. Факт подачи заявки участниками является подтверждением полного и безусловного принятия настоящего Положения.

11.2. Права и обязанности в области защиты персональных данных в соответствии с положениями Федерального закона от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных» регулируются на основании согласия на обработку персональных данных, присланных в адрес Оргкомитета Конкурса (Приложение 2).

11.3. Материально-техническое оснащение не предусмотрено, в связи с дистанционной формой проведения Хакатона.

**Заявка на участие в
Хакатоне «Мамин помощник»**

Название кейса	
ФИО первого члена команды	
возраст	
ФИО второго члена команды	
возраст	
Образовательная организация (полное название)	
Почтовый адрес первого члена команды, включая индекс, на который будет выслан диплом и подарок в случае победы, контактный телефон	
Почтовый адрес второго члена команды, включая индекс, на который будет выслан диплом и подарок в случае победы, контактный телефон	

СОГЛАСИЕ

на обработку персональных данных законного представителя участника
Хакатона «Мамин помощник»

Я, _____,
(фамилия, имя, отчество родителя/опекуна полностью)

П
Распортные данные (серия, номер, дата выдачи, кем выдан): _____

О
Ж
И
фамилия, имя, отчество ребенка /подопечного полностью)
Дата рождения (число, месяц, год): _____

СНИЛС: _____

Домашний адрес (с индексом): _____

С

Мобильный телефон: _____

Электронный адрес: _____

Класс обучения (при наличии): _____

Место учебы в настоящее время (в соответствии с уставом общеобразовательного
учреждения): _____

И

в соответствии с требованиями статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» (ред. от 21.07.2014) **настоящим даю свое согласие** на предоставление и обработку персональных данных моего ребенка ДТ «Кванториум» в лице комиссии утвержденной приказом от 16.01.2026 № 05-о (далее – комиссия), в соответствии с положением Хакатона.

У 1. Фамилии, имени, отчества, места учебы, фотографий, видеоизображений, результатов участия в Хакатоне с целью формирования регламентированной отчетности, размещения результатов в сети интернет.

А 2. Также я разрешаю ДТ «Кванториум» безвозмездно использовать фото, видео и информационные видеоматериалы во внутренних и внешних коммуникациях, связанных с проведением Хакатона. Фотографии и видеоматериалы могут быть скопированы, представлены и сделаны достоянием общественности или адаптированы для использования любыми СМИ и любым способом, в частности в буклетах, видео, в Интернете и т. д. при условии, что произведенные фотографии и видео не нанесут вред достоинству и репутации моего ребенка.

П 3. С порядком проведения Хакатона в соответствии с Положением ознакомлен.
Р Согласие действует с даты подписания до письменного отзыва согласия.
Подтверждаю, что ознакомлен (а) с положениями Федерального закона от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных», права и обязанности в области защиты персональных данных мне разъяснены.

Дата: « _____ » _____ 202 _____ г. _____ / _____
(подпись) (расшифровка)

А

В

И

Т

Е

Л

Е

М

Название кейса	Описание
Робот - спортсмен	<ul style="list-style-type: none"> • Создание робота: Робот должен быть спроектирован для занятий определенным видом спорта. • Рассказ о спорте: В видео необходимо подробно рассказать о выбранном виде спорта, его правилах, истории, особенностях.
Робот-экскурсовод	<p>Вам нужно придумать робота, который будет проводить экскурсию или будет помогать при проведении экскурсии туристам.</p> <p>Важно определить, для каких именно туристов предназначен робот (например, для индивидуальных путешественников, семей с детьми, групп школьников) и в каких условиях он будет использоваться (музеи, исторические центры, парки, природные объекты).</p>
Робот-военный	<p>Необходима разработка робота, способного оказывать поддержку военнослужащим в различных родах войск при выполнении их задач.</p>