

УТВЕРЖДЕНО
приказом ГБПОУ ЛО «ККТ и С» от 10.01.2025 № 02-о

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

Возраст участников 6-8 лет.

Кингисепп
2025

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение регламентирует цели, задачи и порядок проведения третьего 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/3230/?date=2025-02-24>
- наличие подписанного согласия об обработке 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 07.03.2025 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;
- воспитание уважения к труду, к старшему поколению.

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 24.02.2025 г. по 13.03.2025 г. в заочной форме.

4.2. В срок до 07.03.2025 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 13.03.2025 года.

4.4. Результаты Хакатона публикуются 13.03.2025 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 в быту, 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 **07.03.2025 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 призёров 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. Экспертная оценка проектов проводится:

- Ивангородский филиал государственного университета аэрокосмического приборостроения;
- Молодые специалисты МХК «ЕвроХим».

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»

1. О проекте

1. Название проекта

(не более 300 символов)

Название проекта следует писать без кавычек с заглавной буквы и без «точки» в конце. После подачи заявки название проекта не подлежит изменению.

**2. Краткое
описание проекта**

(не более 3000 символов)

По сути, это текстовая презентация проекта, отражающая основную идею проекта, целевую аудиторию, содержание проекта и наиболее значимые ожидаемые результаты.

**3. Обоснование
значимости проекта**

(не более 2500 символов)

Следует указать конкретные проблемы, на решение которых направлен проект.

**4. Целевые группы,
заинтересованные в
результатах проекта**

5. Цели проекта

Следует указать не более 3 целей проекта (как правило, формулируется одна цель проекта).

6. Задачи проекта

**7. Дальнейшее
развитие проекта**

(не более 2500 символов)

2. Руководитель проекта/команды

**1. ФИО
руководителя
проекта**

**2. Должность
руководителя
проекта**

**4 Мобильный
телефон**

+7

**руководителя
проекта**

--

**5. Электронная
почта
руководителя
проекта**

--

**6. Образование
руководителя
проекта**

--

**7. Почтовый
адрес, на
который будут
высланы
дипломы и
подарки в случае
победы**

(включая индекс)

3. Команда проекта

В данном разделе следует заполнить нижеприведённую форму на каждого ключевого члена команды проекта.

**1. ФИО первого
члена команды
ФИО второго
члена команды**

**2. Роль первого и
второго членов
команды**

(до 300 символов)

**3. Возраст 1
члена команды
Возраст 2 члена
команды**

**4. Заявленный
уровень (1 или 2)**

--

**5.
Образовательная
организация
классической
робототехники**

--

СОГЛАСИЕ

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

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

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

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

СНИЛС: _____

Домашний адрес (с индексом): _____

Мобильный телефон: _____

Электронный адрес: _____

Класс обучения (при наличии): _____

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

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 10.01.2025 № 02-о (далее – комиссия), в соответствии с положением Хакатона.

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

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.

3. С порядком проведения Хакатона в соответствии с Положением ознакомлен. 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)

Кейс-задания

Название кейса	Описание
Робот - помощник в огороде или в саду.	Ребята, вам нужно создать робота, который поможет вашим мамам в саду, огороде справиться с работой.
Робот-помощник для маминого хобби.	Вам нужно придумать робота, который будет помогать вашей маме в занятии любимым делом. В этом кейсе мы не ограничиваем вашу фантазию, а наоборот ждем интересных решений и необычных роботов помощников!
Робот-помощник для многодетной мамы	Вам нужно создать робота, который сможет помогать многодетной маме, например: укачивать малышей в кроватке; следить, чтобы дети вовремя делали уроки и т.д.