



КОМИТЕТ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
(ОБЛКОМОБРАЗОВАНИЯ)

Огарева ул., д. 6, Волгоград, 400074. Тел. (8442) 30-86-00. Факс (8442) 30-86-87. E-mail: education@volganet.ru

06.11.2024 № 481/9126

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Руководителям органов,  
осуществляющих управление  
в сфере образования  
муниципальных районов  
и городских округов  
Волгоградской области

Руководителям государственных  
организаций, подведомственных  
комитету образования, науки  
и молодежной политики  
Волгоградской области

Комитет образования, науки и молодежной политики Волгоградской области в соответствии с приказом комитета образования, науки и молодежной политики Волгоградской области от 20 август 2024 г. № 808 "Об утверждении комплексного плана мероприятий по организационно-методической поддержке центров "Точка роста", детских технопарков "Кванториум" на базе общеобразовательных организаций, центров цифрового образования детей "IT-куб" создаваемых и функционирующих в Волгоградской области в 2024-2025 учебном году" сообщает о проведении в период с 11 ноября по 11 декабря 2024 г. областного фестиваля программирования робототехники "РобоМИР-2024" (далее – мероприятие).

В связи с этим просим обеспечить активное участие образовательных организаций Волгоградской области в вышеуказанном мероприятии.

Положение о проведении мероприятия размещено на сайте государственного бюджетного учреждения дополнительного образования "Детский технопарк "Кванториум": <https://kvantorium34.ru/meropriyatyacube>, а также на странице социальной сети ВКонтакте: [https://vk.com/mt\\_kvantorium34](https://vk.com/mt_kvantorium34).

Контактное лицо: начальник мобильного кванториума государственного бюджетного учреждения дополнительного образования "Детский технопарк "Кванториум" Рейдаленко Анатолий Валерьевич, тел. 89275077358

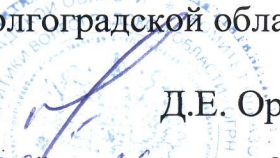
Заместитель  
председателя комитета

Донцова Наталья Сергеевна,  
8 (8442) 30-86-33

Д.Е. Орехов

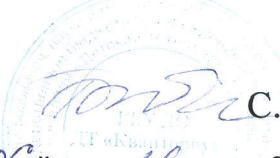
СОГЛАСОВАНО

Заместитель  
председателя комитета  
образования, науки  
и молодежной политики  
Волгоградской области

  
Д.Е. Орехов  
"06" 11 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор государственного  
бюджетного учреждения  
дополнительного образования  
"Детский технопарк "Кванториум"

  
С.Г. Бибик  
"06" 11 2024 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении областного фестиваля программирования робототехники  
"РобоМИР-2024"

### 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет условия и порядок проведения областного фестиваля программирования робототехники "РобоМИР-2024" в 2024-2025 учебном году (далее - Положение).

1.2. Положение о проведении областного фестиваля программирования робототехники "РобоМИР-2024" (далее - Фестиваль) в 2024-2025 учебном году определяет цель, задачи, сроки, порядок проведения и критерии оценки, а также категории участников Фестиваля.

1.3. Областной фестиваль программирования робототехники "РобоМИР-2024" (далее - Фестиваль) проводится в соответствии с приказом комитета образования, науки и молодежной политики Волгоградской области от 20.08.2024 г. № 808 "Об утверждении комплексного плана мероприятий по организационно-методической поддержке центров образования естественно-научной и технической направленности "Точка роста", детских технопарков "Кванториум" на базе общеобразовательных организаций, центров цифрового образования детей "It-куб", создаваемых и функционирующих в Волгоградской области в 2024/2025 учебном году" в соответствии с планом работы государственного бюджетного учреждения дополнительного образования "Детский технопарк "Кванториум" на 2024-2025 учебный год.

1.4. Целью Фестиваля является формирование у обучающихся предметной компетентности в области робототехники и информационных компьютерных технологий, информационной и коммуникативной компетентности для личного развития и профессионального самоопределения.

1.5. Учредителем Фестиваля является комитет образования, науки и молодежной политики Волгоградской области.

1.6. Организация и проведение Фестиваля осуществляется структурным подразделением "Мобильный Кванториум" государственного бюджетного учреждения дополнительного образования "Детский технопарк "Кванториум" (далее - Мобильный Кванториум, организатор).

1.7. Для подготовки и проведения Фестиваля создается организационный комитет (далее - Оргкомитет), состав которого формируется специалистами Мобильного Кванториума по согласованию с комитетом образования, науки и молодежной политики Волгоградской области.

1.8. В состав Оргкомитета Фестиваля входят представители комитета образования, науки и молодежной политики Волгоградской области, Организатора, организаций дополнительного образования и иных организаций, реализующих деятельность по направлению Фестиваля.

1.9. Оргкомитет проводит работу по подготовке Фестиваля и его проведению, в задачи которого входит:

- разработка порядка и процедуры проведения Фестиваля;
- формирование состава жюри Фестиваля;
- определение сроков, места проведения финала Фестиваля;
- проведение информационной кампании Фестиваля: размещение информации о проведении Фестиваля на официальном сайте Организатора и в средствах массовой информации;
- проведение регистрации и проверки документов Участников в соответствии с требованиями Положения о Фестивале;
- решение иных вопросов по организации Фестиваля.

1.10 Состав жюри Фестиваля утверждается приказом Организатора. Жюри проводит оценивание конкурсных заданий, определяет победителей и призеров Фестиваля.

## 2. Задачи Фестиваля

2.1 Задачами фестиваля являются:

- выявление и поддержка талантливых детей в области робототехники;
- формирование новых знаний, умений и компетенций у обучающихся в области инновационных технологий, компьютерного программирования;
- стимулирование интереса к функционированию, разработке и развитию современных информационных систем и инженерных технологий;
- развитие навыков моделирования, конструирования и эстетического оформления робототехнического изделия;
- повышение заинтересованности в использовании новых навыков практического решения актуальных проблем в сфере IT-технологий в образовательном процессе

## 3. Участники Фестиваля

3.1 К участию в Фестивале приглашаются обучающиеся образовательных организаций всех видов и типов в возрасте от 7 до 17 лет включительно,

увлекающиеся инженерным творчеством и исследовательской работой, в том числе осваивающие дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы в рамках создания новых мест в образовательных организациях для реализации дополнительных общеобразовательных программ, посещающие объединения детских технопарков "Кванториум", центров "IT-куб" и центров "Точка роста", инженерные классы общеобразовательных организаций Волгоградской области (далее - Команды).

3.2 Максимальное количество участников определяется регламентом Фестиваля. Возрастные рамки Участников поделены на следующие категории: первая возрастная категория 7-12 лет и вторая возрастная категория 13-17 лет.

3.3 В состав Команды входят от 2 до 3 обучающихся и 1 руководитель Команды. Каждый обучающийся может входить в состав только одной Команды конкурсного блока.

#### 4. Порядок и условия проведения Фестиваля

4.1 Фестиваль проводится с 11.11.2024 года по 11.12.2024 года в формате онлайн.

4.2 Программа Фестиваля включает в себя следующие блоки:

- научно-образовательный (онлайн-тест "РобиУм", онлайн-кейс "Семейный робот");
- интерактивный (Мастер-класс "LEGO-семейка", Мастер-класс "Бытовые роботы", Мастер-класс "Робототехники");
- конкурсный блок (далее - конкурс).

Участник может принять участие как во всех блоках, так и в одном из них.

4.3 Все мероприятия Фестиваля проводятся в соответствии с программой, прилагаемой к Положению (далее - Программа Фестиваля) Приложение 1.

4.4 Для участия в конкурсном блоке Фестиваля необходимо не позднее 20.11.2024 года направить заявку по ссылке: <https://forms.yandex.ru/cloud/671b653c2530c2bf3f542040/>

4.5 Выполненные конкурсные задания необходимо прислать в виде ссылки на облачное хранилище не позднее 06.12.2024 года по электронной почте на email: [mt-kvantorium34@ya.ru](mailto:mt-kvantorium34@ya.ru) с указанием в теме письма "Конкурс РобоМИР-2024", а также ФИО участников Команды.

4.6 Заявка является подтверждением того, что Команда полностью принимает порядок и условия проведения Фестиваля. Вместе с заявкой Команда отправляет цифровые копии согласий на обработку персональных данных в соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ "О персональных данных" - Приложение 2.

4.7 Информация о проведении Фестиваля доступна:

- на портале персонифицированного дополнительного образования Волгоградской области АИС "ПФДО" по ссылке:

<https://volgograd.pfdo.ru/app/events/management/event/24384>

- на странице социальной сети ВКонтакте  
[https://vk.com/mt\\_kvantorium34](https://vk.com/mt_kvantorium34)

4.8 По окончании Фестиваля конкурсные работы могут быть использованы по усмотрению Организатора для популяризации деятельности Организатора и сети детских технопарков "Кванториум".

4.9 Подведение итогов конкурсного блока Фестиваля  
 - с 07.12.2024 года по 11.12.2024 года.

## 5. Требования и критерии оценки конкурсных работ Фестиваля

5.1 Конкурс проводится с 11.11.2024 года по 06.12.2024 года.

5.2 Конкурс проводится в дистанционном формате.

5.3 Готовое выполненное задание присылается на почту в виде ссылки на облачное хранилище.

5.4 К выполненному заданию должен прилагаться текстовый файл, в котором указывается:

- наименование образовательного учреждения;
- ФИО Участника;
- ФИО руководителя (если есть).

5.5 Задание для выполнения работы по номинации "Робот Компаньон":

- Сконструировать робота Компаньона, который сможет пройти трассу. На трассе должно быть две остановки. Первая остановка: необходимо сделать несколько трюков, чтобы развеселить детей (например: покружиться и т.д.). Вторая остановка: звуками сообщить/напомнить про обед (например: три раза издать один и тот же звук, если есть возможность, сказать "Обед").

- Запрограммировать робота так, чтобы он мог пройти трассу, описанную в Приложении 3 для первой возрастной категории 7-12 лет и в Приложении 4 для второй возрастной категории 13-17 лет. Трасса должна включать прямые участки, повороты, остановки. Место остановки определяется участником.

- Подготовить видео, на котором показан процесс прохождения трассы роботом. В видео объяснить каждое действие робота. Кратко рассказать про остановки.

- В заключении рассказать, какую помощь окажет робот семье. Хотели бы себе семейного робота или нет? Какими функциями участники Команды хотели бы наделить семейного робота?

## 6. Требования и критерии оценки конкурсных работ Фестиваля

6.1. Жюри оценивает задания по следующим критериям:

а) сложность модели и сложность деталей, входящих в изделие

- от 1 до 5 баллов;

б) техника исполнения, полнота использования возможностей робота

- от 1 до 5 баллов;

- в) оригинальность и творческий подход, проявленный при создании корпуса Работа Компаньона  
- от 1 до 5 баллов;
  - г) общее оформление работы - от 1 до 5 баллов;
  - д) уровень программирования работа - от 1 до 5 баллов;
- Максимальное количество - 25 баллов.

## 7. Подведение итогов Фестиваля

7.1 По итогам конкурсного блока Фестиваля определяются победители (I место) и призеры (II, III место) в командном зачете в каждой возрастной категории по номинациям.

7.2 Победителями и призерами в конкурсном блоке считаются Команды, набравшие наибольшее количество баллов.

7.3 В случае, если Команды в конкурсном блоке набрали равное количество баллов, то на усмотрение организаторов Фестиваля может быть принято решение о признании двух победителей в каждой возрастной группе и 4 призеров (2 Команды - II место и 2 Команды - III место).

7.4 В случае, если равное количество баллов набрали три и более Команды, Организатор на свое усмотрение может объявить дополнительное конкурсное испытание в пределах заданного тематического контекста конкурсного блока Фестиваля.

7.5 Победители и призеры Фестиваля в конкурсном блоке награждаются грамотами комитета образования, науки и молодежной политики Волгоградской области, в которой указывается следующее:

- наименование Команды;
- фамилия, имя всех участников Команды;
- фамилия, имя, отчество руководителя Команды;
- наименование учреждения, в котором обучаются участники Команды.

7.6 Участники Фестиваля, не занявшие призовые места, получают электронные сертификаты Организатора за участие.

7.7 Грамоты и сертификаты по итогам Фестиваля направляются участникам по электронной почте на адрес, указанный в Заявке.

7.8 Информация об итогах Фестиваля публикуется на сайте Организатора <https://kvantorium34.ru/meropriyatyacube> и на странице социальной сети ВКонтакте [https://vk.com/mt\\_kvantorium34](https://vk.com/mt_kvantorium34)

7.9 Дополнительную информацию о проведении Фестиваля можно получать по телефону +7 927 507 7358, Рейдаленко Анатолий Валерьевич, начальник структурного подразделения Мобильный Кванториум; по электронной почте: [mt-kvantorium34@ya.ru](mailto:mt-kvantorium34@ya.ru)

Приложение 1  
к положению о проведении  
областного фестиваля  
программирования робототехники  
"РобоМИР-2024"

ПРОГРАММА  
областного фестиваля программирования робототехники  
"РобоМИР-2024"

№	Дата проведения	Наименование мероприятия	Примечание (формат, ссылка, место проведения, прочее)
<b>Научно-образовательный блок</b>			
1	12.11.24 - 06.12.24	Онлайн-тест "РобиУм"	Онлайн <a href="https://onlinetestpad.com/dquorijz3f7oi">https://onlinetestpad.com/dquorijz3f7oi</a>
2	12.11.24 - 06.12.24	Онлайн-тест "Семейный робот"	Онлайн <a href="https://onlinetestpad.com/wkzayzmarfrzk">https://onlinetestpad.com/wkzayzmarfrzk</a>
<b>Интерактивный блок</b>			
3	15.11.24	Мастер-класс "LEGO-семейка"	Офлайн Педагог дополнительного образования Гапонов А.И.
4	22.11.24	Мастер-класс "Бытовые роботы"	
5	29.11.24	Мастер-класс "Робототехники"	
<b>Конкурсный блок</b>			
6	11.11.24 - 06.12.24	Конкурс "РобоМИР-2024"	<a href="https://vk.com/mt_kvantorium34">https://vk.com/mt_kvantorium34</a>

Приложение 2  
к положению о проведении  
областного фестиваля  
программирования робототехники  
"РобоМИР-2024"

Согласие на обработку персональных данных участника мероприятия  
от родителей (законных представителей)

Я \_\_\_\_\_,  
(фамилия, имя, отчество родителя/законного представителя полностью)  
данные паспорта: (серия, номер, дата выдачи, кем выдан): \_\_\_\_\_  
зарегистрированный(ая) по адресу: \_\_\_\_\_  
являясь родителем (законным представителем) \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество ребенка/подопечного полностью)  
дата рождения ребенка/подопечного (число, месяц, год): \_\_\_\_\_  
данные свидетельства о рождении/паспорта (серия, номер, дата выдачи, кем выдан): \_\_\_\_\_  
зарегистрированный(ая) по адресу: \_\_\_\_\_

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 государственному бюджетному учреждению дополнительного образования "Детский технопарк "Кванториум" (далее – ГБУ ДО "ДТ "Кванториум") на предоставление и обработку персональных данных моего ребенка (подопечного), а именно: фамилии, имени, отчества, класса, места учебы, даты рождения, домашнего адреса, телефона, электронного адреса, результатов участия в мероприятии \_\_\_\_\_ в целях деятельности организаторов мероприятия, получения информационных рассылок и материалов информационного характера от организаторов, создания базы данных участников и хранения работ, сформированных в рамках проведения мероприятия.

Разрешаю использовать в качестве общедоступных персональных данных: фамилию, имя, отчество, возраст, сведения о результатах участия в мероприятии.

Разрешаю публикацию вышеуказанных общедоступных персональных данных, в том числе посредством информационно-телекоммуникационной сети Интернет, на сайте ГБУ ДО "ДТ "Кванториум" и на сайтах иных третьих лиц, включая сетевые издания исключительно в целях, установленных в настоящем согласии.

Также я разрешаю ГБУ ДО "ДТ "Кванториум", партнерам ГБУ ДО "ДТ "Кванториум" в рамках настоящего мероприятия, третьим лицам, привлеченным для выполнения фото- и видеосъемки, производить фото- и видеосъемку моего ребенка (подопечного), безвозмездно использовать эти фото- и видеоматериалы во внутренних и внешних коммуникациях, связанных с проведением мероприятия. Фото- и видеоматериалы могут быть скопированы, представлены и сделаны достоянием общественности или адаптированы для использования любыми СМИ и любым способом, в частности в буклетах, в Интернете и т. д. при условии, что произведенные фотографии и видео не нанесут вред достоинству и репутации моего ребенка (подопечного).

Предоставляю ГБУ ДО "ДТ "Кванториум" право передачи ФГУП "Почта России" персональных данных с целью доставки сувенирной продукции и/или призов.

Также предоставляю ГБУ ДО "ДТ "Кванториум" право осуществлять все действия (операции) с персональными данными моего ребенка (подопечного), включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение с использованием автоматизированных средств и без использования средств автоматизации в целях, установленных в настоящем согласии.

Согласие действует с даты подписания и до его письменного отзыва, но не ранее чем через шесть месяцев после окончания проведения мероприятия.

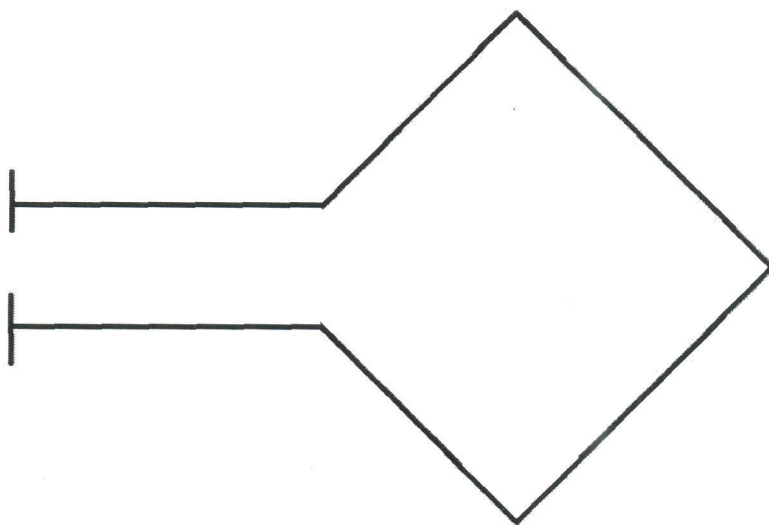
Я подтверждаю, что, давая такое Согласие, я действую по своей воле и в интересах своего ребенка (подопечного).

Дата: " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2024 г. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(подпись) (расшифровка)



Приложение 3  
к положению о проведении  
областного фестиваля  
программирования робототехники  
"РобоМИР-2024"

Для первой возрастной категории 7-12 лет;



Приложение 4  
к положению о проведении  
областного фестиваля  
программирования робототехники  
"РобоМИР-2024"

Для второй возрастной категории 13-17 лет.

