

УТВЕРЖДЕНО  
приказом государственного  
образовательного автономного  
учреждения дополнительного  
образования Ярославской области  
Центра детско-юношеского  
технического творчества  
от 13.09.2021 № 100/07-01

## **Положение о проведении I Ярославского регионального марафона по физике «Позитрон»**

### **1. Общие положения**

1.1. Положение о проведении I Ярославского регионального марафона «Позитрон» (далее – Марафон) определяет цели, задачи, сроки, порядок и условия проведения, а также категории участников Марафона.

1.2. Марафон проводится с целью формирования и развития интеллектуального и творческого потенциала обучающихся в системе естественно-научных знаний.

Задачи Марафона:

– углубление знаний, умений и навыков обучающихся в области экспериментальной физики.

– развитие познавательных, исследовательских и творческих способностей обучающихся;

– выявление и поддержка талантливых обучающихся, проявляющих интерес к изучению наук естественно-научного цикла.

1.3. Подготовку и проведение Марафона осуществляет государственное образовательное автономное учреждение дополнительного образования Ярославской области Центр детско-юношеского технического творчества (далее – ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ).

1.4. Партнёр марафона – кафедра общей и технической физики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рыбинский государственный авиационный технический университет им. П.А. Соловьёва» (далее – ФГБОУ ВО «РГАТУ им. П.А. Соловьёва»).

### **2. Руководство Марафоном**

2.1. Общее руководство Марафоном осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет), который образуется на основании приказа ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ.

## 2.2. Оргкомитет:

- обеспечивает организационное, информационное и консультативное сопровождение Марафона;
- определяет состав жюри и порядок его работы;
- по результатам работы жюри подводит итоги Марафона.

## 2.3. Жюри:

- проводит экспертную оценку заданий Марафона;
- ведёт протокол Марафона;
- определяет победителей и призёров Марафона.

## 3. Участники Марафона

3.1. К участию в Марафоне приглашаются обучающиеся общеобразовательных организаций и образовательных организаций дополнительного образования Ярославской области (далее – Организация) в возрасте от 7 до 18 лет, в зависимости от номинации.

3.2. В Марафоне допускается только индивидуальное участие.

## 4. Сроки, порядок и условия проведения Марафона

4.1. Марафон проводится с 25 по 29 октября 2021 года в городе Рыбинске на базе детского технопарка «Кванториум», а также с применением дистанционных образовательных технологий.

4.2. В рамках марафона состоятся:

- мастер-классы «Экспериментальная физика»;
- образовательные экскурсии в интерактивный «Квант-музей», расположенный на территории детского технопарка «Кванториум»;
- онлайн-викторина по истории физики и физических явлениях «Знаю всё»;
- дистанционный конкурс видеуроков по физике «Дети-детям»;
- конкурс по теоретической и экспериментальной физике «Позитрон».

### 4.2.1. Мастер-классы «Экспериментальная физика».

Возраст участников 7-10 лет. Количество человек в группе от 8 до 12 человек. График мастер-классов размещён по ссылке [https://docs.google.com/spreadsheets/d/1dvR2hqGupNdgKuvj\\_kSy0j8taV6oX3uazNpsLfJsc90/edit#gid=0](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1dvR2hqGupNdgKuvj_kSy0j8taV6oX3uazNpsLfJsc90/edit#gid=0)

Предварительные заявки на мастер-классы принимаются педагогом-организатором Серовой Кристиной Эдуардовной в будние дни по тел.: 8(961)158-91-07 с 10.00 до 16.00 с 04 по 15 октября 2021 года. Заявка по форме (приложение 1 к Положению) предоставляется сопровождающим в день проведения мастер-класса.

### 4.3. Образовательные экскурсии в интерактивный «Квант-музей».

Возраст участников 7-17 лет. Количество человек в группе до 12 человек. График образовательных экскурсий размещён по ссылке [https://docs.google.com/spreadsheets/d/1dvR2hqGupNdgKuvj\\_kSy0j8taV6oX3uazNpsLfJsc90/edit#gid=0](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1dvR2hqGupNdgKuvj_kSy0j8taV6oX3uazNpsLfJsc90/edit#gid=0)

Предварительные заявки на образовательные экскурсии принимаются педагогом-организатором Серовой Кристиной Эдуардовной в будние дни по тел.: 8(961)158-91-07 с 10.00 до 16.00 с 04 по 15 октября 2021 года. Заявка по форме (приложение 2 к Положению) предоставляется сопровождающим в день проведения экскурсии.

**4.4. Онлайн-викторина по истории физики и физических явлениях «Знаю всё»** (далее – Викторина).

Возрастные категории участников: 12-14 лет; 15-18 лет.

Количество квот на участие в Викторине от одной организации не ограничено.

Викторина проводится в онлайн режиме 27 октября с 15.00 до 19.00 по ссылке <https://onlinetestpad.com/t/VictorinaZnauVse>

Регистрация на участие в Викторине происходит непосредственно перед вопросами викторины. Ответы участников, которые не заполнили все данные при регистрации, не будут учтены при подведении итогов.

**4.5. Дистанционный конкурс видеоуроков по физике «Дети-детям»** (далее – конкурс «Дети-детям»).

Возрастные категории участников: 12-14 лет, 15-18 лет.

Формат конкурса – заочный. Участникам необходимо записать видеоурок, в котором объясняется какое-либо физическое явление или физический закон с помощью эксперимента (опыта) или наглядного пособия. Продолжительность видеоурока не более 20 минут. В начале урока надо обязательно представиться, назвать тему урока и для какого возраста он предназначен.

Лучшие видеоуроки будут опубликованы на сайте и в социальных интернет-сообществах ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ.

Участники заочного конкурса «Дети-детям» с 25 по 27 октября (включительно) 2021 года высылают заполненную заявку на участие и ссылку на Googl-диск с видео, на котором представлена конкурсная работа на электронный адрес: [kvanto-konkurs76@mail.ru](mailto:kvanto-konkurs76@mail.ru), указав в теме сообщения название конкурса.

Критерии оценки:

- применимость на учебном занятии по физике;
- соответствие работы заявленной теме и возрасту;
- глубина раскрытия темы и ясность представления;
- оригинальность видеоролика (новизна идеи);
- информативность и доступность материалы для обучающихся.

**4.6. Конкурс по теоретической и экспериментальной физике** (далее – конкурс по физике).

Возрастные категории участников: 11-13 лет; 14-17 лет.

Конкурс проходит в очном формате в городе Рыбинске 28 и 29 октября по возрастным категориям для обучающихся дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программы естественно-научной направленности в соответствии с заявленной тематикой Марафона.

Конкурс состоит из двух этапов: теоретический и практический. На теоретический этап отводится 20 минут, на практический – 40 минут (20 минут проведение опыта, 20 минут написание выводов по опыту).

Количество квот на участие в конкурсе по физике ограничено (приложение 3 к настоящему Положению). Количество участников определяется возможностями площадки проведения. Только при наличии свободных квот-мест одна образовательная организация может направить на Марафон более двух участников в одной возрастной категории.

Требования к уровню знаний и умений участников будут опубликованы не позднее 20 сентября 2021 года на сайте ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ [http://cdutt.edu.yar.ru//meropriyatiya/pro\\_meropriyatiya/2021/pozitron.html](http://cdutt.edu.yar.ru//meropriyatiya/pro_meropriyatiya/2021/pozitron.html).

Заявки на участие в конкурсе по физике принимаются до 08 октября 2021 года (включительно) по ссылке <https://forms.gle/Hufq1BJHfjhWHkJ7A>.

До 20 октября 2021 года (включительно) на электронный адрес, указанный в заявке, вам будет выслано сообщение с более подробной информацией о времени и адресе проведения конкурса. Если сообщение не будет получено, то необходимо связаться с организаторами Марафона.

Заявки, поступившие позднее указанного срока, а также заявки, оформленные не по форме, рассматриваться не будут.

Организация в день проведения конкурса по физике предоставляет в Оргкомитет:

- согласие на обработку персональных данных (приложение 4 к настоящему Положению);

- приказ о направлении участников на Марафон с назначенным ответственным лицом за жизнь и здоровье участников, подписанный руководителем образовательной организации.

4.7. Участников Марафона к площадке проведения мероприятия сопровождает педагогический работник, назначенный приказом направляющей Организации, который несёт ответственность за жизнь и здоровье участников в пути следования к месту проведения Марафона и обратно, а также во время проведения Марафона.

4.8. Программа Марафона будет опубликована на сайте ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ <https://cdutt.edu.yar.ru> в разделе «Мероприятия» не позднее 20 октября 2021 года.

4.9. Контактная информация: Серова Кристина Эдуардовна, педагог-организатор Рыбинского филиала ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ, тел.: 8(961)1589107.

## **5. Подведение итогов Марафона и награждение**

5.1. Победители и призеры Марафона (Викторины, конкурса «Дети – детям», конкурса по физике) выявляются путем сложения полученных баллов за выполненное задание по критериям оценки. В случае равенства полученных баллов одно призовое место может быть присвоено нескольким участникам. По решению жюри I, II и III места могут не присуждаться. Решение жюри является окончательным и не подлежит пересмотру.

5.2. Итоги Марафона оформляются протоколом Оргкомитета и размещаются на официальном сайте ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ: <http://cdutt.edu.yar.ru> в разделе «Мероприятия».

5.3. Участники Марафона получают свидетельства участников в электронном виде.

5.4. Победители (I место) и призёры (II и III места) Викторины и конкурса «Дети – детям» в каждой возрастной категории награждаются дипломами ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ в электронном виде.

5.6. Победители (I место) и призёры (II и III места) конкурса по физике в каждой возрастной категории награждаются дипломами ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ и призами.

5.7. Педагогические работники, подготовившие победителей (I место) и призёров (II и III места) Марафона, будут рекомендованы для вручения Благодарности ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ.

## **6. Финансирование Марафона**

6.1. Финансирование организационных расходов по подготовке и проведению Марафона осуществляется за счёт средств областного бюджета, предусмотренных ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ на финансовое обеспечение выполнения государственного задания.

6.2. Расходы на проезд и питание участников Марафона и сопровождающего несёт командирующая сторона.

## ЗАЯВКА

на участие в мастер-классе «Экспериментальная физика»

Дата и время проведения: \_\_\_\_\_

Название образовательной организации (согласно Уставу):

\_\_\_\_\_

Муниципальное образование:

\_\_\_\_\_

№	Фамилия имя	Класс
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		

Ответственный за выполнение заявки: ФИО, телефон для связи:

\_\_\_\_\_

Руководитель Образовательной организации, подпись, расшифровка подписи,  
печать

« \_\_\_\_\_ » 2021 г.

## ЗАЯВКА

на посещение интерактивного «Квант-музея»

Дата и время проведения экскурсии:

---

Название образовательной организации (согласно Уставу):

---

---

Муниципальное образование:

---

---

№	Фамилия имя	Класс
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		

Ответственный за выполнение заявки: ФИО, телефон для связи:

---

---

Руководитель Образовательной организации, подпись, расшифровка подписи,  
печать

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

**Квоты на количество участников  
в конкурсе по теоретической и практической физике в рамках I Ярославского  
регионального марафона по физике «Позитрон»\***

	Количество человек	
	младшая категория	старшая категория
	20	30
<b>ИТОГО</b>	<b>50</b>	

\*Информация о наличии занятых (свободных) квот будет опубликована на сайте ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ и обновляться ежедневно по мере поступления заявок от участников



**Согласие родителя (законного представителя)  
на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию  
персональных данных своего несовершеннолетнего ребенка**

**Наименование мероприятия:** I Ярославский региональный марафон по физике «Позитрон»  
Я, \_\_\_\_\_,  
(фамилия, имя, отчество родителя (законного представителя) полностью)

проживающий по адресу \_\_\_\_\_,  
(адрес места жительства)

паспорт \_\_\_\_\_, выданный \_\_\_\_\_,  
(серия, номер) (дата выдачи)

\_\_\_\_\_ (наименование органа, выдавшего паспорт)  
являясь на основании \_\_\_\_\_ родителем (законным представителем)  
(наименование документа, подтверждающие полномочия родителя (законного представителя))

\_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество ребенка (подопечного) полностью)  
место учебы в настоящее время (в соответствии с уставом образовательной  
организации): \_\_\_\_\_

—  
класс обучения \_\_\_\_\_, дата рождения ребенка (число, месяц, год): \_\_\_\_\_,  
паспорт (свидетельство о рождении ребенка) \_\_\_\_\_, выданный \_\_\_\_\_,  
(серия, номер) (дата выдачи)

\_\_\_\_\_ (наименование органа, выдавшего паспорт/свидетельство о рождении ребенка)

в соответствии с требованиями статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», подтверждаю свое согласие на обработку государственным образовательным автономным учреждением дополнительного образования Ярославской области Центром детско-юношеского технического творчества, находящимся по адресу: г. Ярославль, ул. Республиканская, д. 51 (далее – Оператор) персональных данных моего ребенка: фамилии, имени, отчества, места учебы, класса, даты рождения, паспортных данных/данных свидетельства о рождении с целью формирования регламентированной отчетности, размещения части данных (фамилии, имени, отчества, даты рождения, класса, места учебы) в региональной базе данных о достижениях одаренных детей и их педагогах-наставниках, а также в свободном доступе в сети Интернет на сайте ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ <https://cdutt.edu.yar.ru>

Я разрешаю Оператору производить фото- и видеосъемку моего ребенка, безвозмездно использовать эти фото, видео и информационные материалы во внутренних и внешних коммуникациях, связанных с деятельностью Оператора, а также безвозмездно воспроизводить его авторские работы (полностью или частично) в итоговом сборнике мероприятия, на своих сайтах и в других проектах без дополнительных согласований. Фотографии, видеоматериалы и авторские работы 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.

Предоставляю Оператору право осуществлять все действия (операции) с персональными данными моего ребенка, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, обновление, изменение, использование, обезличивание, блокирование, уничтожение. Способы обработки персональных данных: смешанная обработка с передачей по сети Интернет.

Согласие действует на период с момента предоставления до 30.10.2024 г. и прекращается по истечении срока документа.

Данное согласие может быть отозвано в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021г. \_\_\_\_\_

подпись