

УТВЕРЖДЕНО  
приказом государственного  
образовательного автономного  
учреждения дополнительного  
образования Ярославской области  
Центра детско-юношеского  
технического творчества  
от 21.09.2020 г. № 76/01-50

**Положение**  
**о проведении II Регионального марафона «ЭлементУм»,**  
**посвящённого открытию Периодического закона**  
**химических элементов Д.И. Менделеева.**

**1. Общие положения**

1.1. Положение о проведении II Регионального марафона «ЭлементУм», посвящённого открытию Периодического закона химических элементов Д.И. Менделеева (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 естественнонаучных знаний.

Задачи Марафона:

– углубление знаний, умений и навыков обучающихся в области лабораторного химического анализа.

– развитие познавательных, исследовательских и творческих способностей обучающихся;

– выявление и поддержка талантливых обучающихся, проявляющих интерес к изучению наук естественнонаучного цикла;

– пропаганда и популяризация среди обучающихся возможностей современных лабораторных химико-аналитических технологий.

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).

**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 – Образовательная организация), в которых реализуются дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы естественнонаучной направленности в соответствии с заявленной тематикой Марафона.

### 3.2. Возрастные категории:

I категория (младшая) – обучающиеся 10-13 лет;

II категория (старшая) – обучающиеся 14-17 лет.

### 3.3. В Марафоне допускается только индивидуальное участие.

3.4. Количество квот на участие в Марафоне ограничено (приложение 1 к настоящему Положению). Количество участников определяется возможностями площадки Рыбинского филиала ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ (в том числе возможностями соблюдения санитарных норм и правил с целью нераспространения коронавирусной инфекции COVID-19). Только при наличии свободных квот-мест одна образовательная организация может направить на Марафон более двух участников в одной возрастной категории.

3.5. Участников сопровождает педагогический работник, назначенный приказом направляющей Образовательной 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. Сроки, порядок и условия проведения Марафона

4.1. Марафон проводится 22-23 октября 2020 года в очной форме в два этапа: теоретический и практический. Участие в Марафоне будет распределено по специальному графику, опубликованному 20 октября на сайте ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ в разделе «Мероприятия» [http://cdutt.edu.yar.ru//meropriyatiya/pro\\_meropriyatiya/2020/elementum2\\_0\\_.html](http://cdutt.edu.yar.ru//meropriyatiya/pro_meropriyatiya/2020/elementum2_0_.html)

4.2. Заявки на Марафон (приложение 2 к настоящему Положению) предоставляются до 17 октября 2020 года по электронному адресу: [kvantokkurs76@mail.ru](mailto:kvantokkurs76@mail.ru).

На полученное электронное письмо с заявкой будет выслан ответ с более подробной информацией об условиях проведения Марафона, если ответ не будет получен, то необходимо связаться с организаторами Марафона.

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

4.3. Образовательная организация в день проведения Марафона предоставляет в Оргкомитет:

– согласие на обработку персональных данных (приложение 3 к настоящему Положению);

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

4.4. Марафон проводится на базе Рыбинского филиала ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ (детский технопарк «Кванториум») по адресу: г. Рыбинск ул. Крестовая, д.133.

4.5. Практический этап включает в себя:

- планирование эксперимента с соблюдением техники безопасности и правил проведения при работе в лаборатории;
- подбор необходимого оборудования;
- выполнение эксперимента;
- анализ полученных результатов;
- получение контрольного результата в сравнении с эталоном.

Участники получают текстовое описание задания, объекты исследования (растворы), набор необходимого лабораторного оборудования (лабораторная посуда, рН-метры, индикаторы).

Основным оборудованием является лабораторный стол, на котором проводится вся экспериментальная работа, реактивы, индикаторы, возможно использование специального оборудования (рН-метр).

Для выполнения задания участникам необходима подготовка по основам аналитической химии (в т.ч. её методов), знание индикаторов, понятие водородного показателя (рН), буферных растворов, а также способы измерения рН (колориметрический и потенциометрический).

4.6. Теоретический этап включает в себя вопросы по разделам:

- структура таблицы, закономерности и основные физико-химические свойства веществ в таблице Д.И. Менделеева;
- названия химических веществ и соединений;
- техника безопасности при работе в химической лаборатории;
- названия и назначение основных лабораторных принадлежностей и химической посуды;
- почему и как протекает химическая реакция.

4.7. Каждый участник при себе должен иметь: спецодежду, ручку, маркер по стеклу, перчатки, маску для лица, вторую обувь. Во время выполнения эксперимента участники обязаны пользоваться халатом, перчатками, головным убором.

4.8. Контактная информация: Серова Кристина Эдуардовна, педагог-организатор Рыбинского филиала ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ, тел: (4855)55-00-51.

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

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

5.2. Участники Марафона получают свидетельства участников.

5.3. Победители (I место) и призёры (II и III места) Марафона в каждой возрастной категории награждаются дипломами ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ и сувенирами.

5.4. 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.

**Квоты на количество участников  
в II Региональном марафоне «ЭлементУм», посвящённом открытию Периодического закона  
химических элементов Д.И. Менделеева\***

	Количество человек	
	младшая категория	старшая категория
	15	25
<b>ИТОГО</b>	<b>40</b>	

\*Информация о наличии занятых (свободных) квот будет опубликована на сайте  
ГООУ ДО ЯО ЦДЮТТ и обновляться по мере поступления заявок от участников:  
[http://cdutt.edu.yar.ru//meropriyatiya/pro\\_meropriyatiya/2020/elementum2\\_0\\_.html](http://cdutt.edu.yar.ru//meropriyatiya/pro_meropriyatiya/2020/elementum2_0_.html)

**ЗАЯВКА**

на участие в II Региональном марафоне «ЭлементУм», посвящённом открытию Периодического закона химических элементов Д.И. Менделеева

Наименование образовательной организации (полностью согласно Уставу организации): \_\_\_\_\_

№ п\п	Возрастная категория	Представляемая образовательная организация, объединение	Фамилия, имя, отчество участника (полностью)	Школа, в которой обучается участник	Число, месяц, год рождения участников	Фамилия, имя, отчество (полностью), дата рождения, должность педагогического работника
1	II возрастная категория (14-17 лет)	МОУ ДО «Цветочек», г. Ярославль, объединение «Серебро»	Сидоров Илья Валерьевич	МОУ «Средняя школа №31», г. Ярославль	20.04.2005	Петров Сергей Иванович, 30.03.1985, педагог дополнительного образования
2	...	...	...	...	...	...

Ответственный исполнитель заявки: фамилия, имя, отчество (полностью) **контактный телефон, электронный адрес**

Руководитель образовательной организации \_\_\_\_\_

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г.

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

**Наименование мероприятия:** II Региональный марафон «ЭлементУм», посвящённый открытию Периодического закона химических элементов Д.И. Менделеева

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 ЦДИОТТ <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 01.11.2023 г. и прекращается по истечении срока документа.

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

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020г. \_\_\_\_\_

подпись