

УТВЕРЖДЕНО  
приказом государственного  
образовательного автономного  
учреждения дополнительного  
образования Ярославской области  
Центра детско-юношеского  
технического творчества  
от 11.03.2022 № 45/07-01

## **Положение о проведении IV Регионального марафона «ЭлементУм»**

### **1. Общие положения**

1.1. Положение о проведении IV Регионального марафона «ЭлементУм» (далее – Марафон) определяет цель, 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 лабораторного химического анализа.

– развитие познавательных, исследовательских и творческих способностей обучающихся;

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

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

1.3. Организацию 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:

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

## 2.3. Жюри:

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

## 3. Участники Марафона

3.1. К участию в Марафоне приглашаются обучающиеся общеобразовательных организаций, образовательных организаций дополнительного образования, организаций для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей (далее – Организация) в возрасте от 10 до 17 лет, в зависимости от номинации.

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.

## 4. Сроки, порядок и условия проведения Марафона

4.1. Марафон проводится с 14 по 27 апреля 2022 года на базе детского технопарка «Кванториум» по адресу: г. Рыбинск, ул. Крестовая, 133 (1 этаж), а также с применением дистанционных образовательных технологий.

4.2. В рамках Марафона состоятся:

- конкурс по теоретической и экспериментальной химии «ЭлементУм»;
- онлайн-викторина «Внуки Менделеева»;
- конкурс видеороликов «Домашний химический фокус»;
- мастер-классы «Экспериментальная химия».

4.3. Конкурс по теоретической и экспериментальной химии «ЭлементУм» (далее – Конкурс).

Конкурс проводится в очном формате 25 и 26 апреля 2022 года на базе Рыбинского филиала ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ в городе Рыбинск ул. Крестовая, д. 133.

Конкурс состоит из двух этапов: теоретический и практический. На теоретический этап отводится 15 минут, на практический - 15 минут.

Участники Конкурса должны:

знать:

- структуру таблицы, закономерности и основные физико-химические свойства веществ в таблице Д.И. Менделеева;
- названия химических веществ и соединений;
- технику безопасности при работе в химической лаборатории;
- названия и назначение основных лабораторных принадлежностей и химической посуды;

- почему и как протекает химическая реакция;

уметь:

- определять оптимальные средства и методы химического анализа;
- уметь проводить химический анализ образцов и сопоставлять полученные результаты;
- определять кислотность, щелочность веществ;
- проводить качественный анализ образцов;
- действовать логически, систематически, соблюдая нормы техники безопасности;
- составлять протокол испытаний;
- пользоваться лабораторным оборудованием: весами, рН-метром, кондуктометром, ареометром;
- определять концентрацию раствора соли.

Количество квот на участие в Конкурсе ограничено (приложение 1 к настоящему Положению). Количество участников определяется возможностями площадки Рыбинского филиала ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ. Только при наличии свободных квот-мест одна образовательная организация может направить на Конкурс более двух участников в одной возрастной категории. Информация о наличии занятых (свободных) квот будет опубликована по ссылке ([https://docs.google.com/document/d/1ltTGB4yN97V5Uiw12wvkJ3UxmjQyo08gMIp3F\\_fsQAA/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/document/d/1ltTGB4yN97V5Uiw12wvkJ3UxmjQyo08gMIp3F_fsQAA/edit?usp=sharing)) и обновляться ежедневно по мере поступления заявок от участников.

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

Заявки на участие в Конкурсе принимаются с 14 по 17 апреля 2022 года по ссылке: (<https://onlinetestpad.com/ana32foblufe2>).

До 20 апреля 2022 года на электронный адрес, указанный в заявке, вам будет выслано сообщение с информацией о дате и времени проведения Конкурса, если сообщение не будет получено, то необходимо связаться с организаторами Конкурса тел.: 8 (4855) 55-00-58 с 9:00 до 16:00 в будние дни.

Организация в день проведения Конкурса предоставляет в Оргкомитет:

- согласие на обработку персональных данных (приложение 2 к настоящему Положению);
- приказ о направлении участников на Конкурс с назначенным ответственным лицом за жизнь и здоровье участников, подписанный руководителем образовательной организации.

Примерная программа Конкурса будет опубликована на сайте ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ <https://cdutt.edu.yar.ru> в разделе «Мероприятия» 22 апреля 2022 года.

4.4. Онлайн-викторина «Внуки Менделеева» (далее – Викторина).

Викторина проводится на платформе OnlineTestPad. 14 апреля 2022 года с 15:00 до 16:00 для возрастной категории 10-13 лет. 15 апреля 2022 года с 15:00 до 16:00 для возрастной категории 14-17 лет.

Викторина включает в себя 40 вопросов на тему химии. Время прохождения Викторины ограничено – 15 минут. Каждый участник на время проведения Викторины должен иметь выход в интернет.

Регистрация и сама Викторина будут доступны всего один час. Данные указанные вами при регистрации будут отражены в свидетельстве участника и дипломе (в случае победы), поэтому просим обратить внимание на правильность указанной вами информации. После прохождения Викторины каждый участник может скачать свидетельство с платформы OnlineTestPad.

Ссылки на Викторины:

10-13 лет - <https://onlinetestpad.com/t/marafonelementUM10-13>;

14-17 лет - <https://onlinetestpad.com/t/marafonelementUM14-17>.

4.5. Конкурс видеороликов «Домашний химический фокус» (далее – Конкурс видеороликов).

Работы на Конкурс видеороликов принимаются с 18 апреля по 21 апреля 2022 года.

Конкурсное задание для участников заключается в записи видеоролика, в котором объясняется любое химическое явление, проведенное в домашних условиях с использованием общедоступных веществ и предметов, которые есть у каждого дома с помощью эксперимента.

У видеоролика должно быть информационное научное сопровождение. Хронометраж работы не должен превышать трех минут. Формат видеоролика: MP4, MOV, AVI. В ролике могут использоваться фотографии. Принимаются работы без явного брака по звуку и картинке. Ответственность за соблюдение авторских прав работы, участвующей в Конкурсе видеороликов, несет участник, приславший данную работу.

Конкурсные работы оцениваются по следующим критериям:

- представления себя (ФИ, возраст, школа, класс);
- оригинальность идеи (использование оригинальных материалов и предметов, неординарный сюжет);
- содержание видеоролика (информативность, соответствие тематике Конкурса видеороликов);
- грамотная, научная и структурированная речь при озвучивании видеоролика (самостоятельное изложение текста, владение специальной терминологией по теме Конкурса видеороликов);
- эстетичная композиция кадра и правильный выбор ракурса (внешний вид, фон, отсутствие посторонних звуков и предметов в кадре)

Каждый критерий оценивается от 0 до 5 баллов.

Приём заявок для участия в Конкурсе видеороликов осуществляется через электронную регистрацию по ссылке (<https://onlinetestpad.com/gx7onkaj7xvmc>). Видеоролики и согласие родителя (законного представителя) на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию персональных данных своего несовершеннолетнего ребенка (приложение 2 к настоящему Положению) должны быть размещены на одном из облачных хранилищ сети Интернет: «Googl-диск», «Яндекс-диск», «Облако Mail.ru», ссылку на Конкурсные материалы необходимо добавить при регистрации. Конкурсные материалы должны иметь доступ до подведения итогов.

Лучшие видеоролики будут опубликованы в группе социальной сети в ВК «Кванториум Рыбинск» (<https://vk.com/kvantorium76>).

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

4.6. Мастер-Классы «Экспериментальная химия» (далее - Мастер-Классы).

Мастер-Классы проводятся на базе Рыбинского филиала ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ в городе Рыбинск ул. Крестовая, д. 133 19 апреля 2022 года в 11:30 и в 13:30, 22 апреля 2022 года в 11:30. Длительность Мастер-Класса 1 час. Возраст участников Мастер-Классов 10-14 лет. Количество человек в группе от 10-12 человек. Количество квот на участие в Мастер-Классах ограничено и определяется возможностями площадки Рыбинского филиала ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ.

Запись на Мастер-Классы осуществляется в будние дни по телефону: 8 (4855) 55-00-58 с 9:00 до 16:00 с 14 по 18 апреля 2022 года. Заявка по форме (приложение 3 к настоящему Положению) предоставляется сопровождающим в день проведения Мастер-Класса.

4.7. Контактная информация: Серова Кристина Эдуардовна, педагог-организатор Рыбинского филиала ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ, Шахова Анастасия Андреевна, педагог-организатор Рыбинского филиала ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ, тел: 8 (4855) 55-00-58 (в будние дни с 9:00 до 16:00).

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

5.1. Победители и призеры конкурса по теоретической и экспериментальной химии «ЭлементУм» и конкурса видеороликов «Домашний химический фокус» 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. Победители (I место) и призеры (II и III места) Конкурса, в каждой возрастной категории награждаются дипломами ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ и призами. Все участники Конкурса получают свидетельство участника.

5.2. Победители и призеры Викторины выявляются путем сложения полученных баллов за выполненные задания и минимальным временем прохождения Викторины. Победители (I место) и призеры (II и III места) Викторины, в каждой возрастной категории награждаются дипломами ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ и призами. Все участники Викторины получают свидетельство участника в электронной форме.

5.4. Педагогические работники, подготовившие победителей (I место) и призеров (II и III места) Марафона, будут рекомендованы для вручения Благодарности ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ. Педагогические работники, подготовившие участников трех номинаций Марафона (два конкурса и викторина) получают свидетельство за подготовку участников.

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

## **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 IV Региональном марафоне «ЭлементУм»  
Конкурс по теоретической и экспериментальной химии**

	Количество человек	
	младшая категория	старшая категория
	15	25
<b>ИТОГО</b>	<b>40</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:** IV Региональный марафон «ЭлементУм»

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 01.05.2024 г. и прекращается по истечении срока документа.

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

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022г. \_\_\_\_\_



## ЗАЯКА

На посещение Мастер-Класса «Экспериментальная химия»

Дата и время: \_\_\_\_\_

Название образовательной организации (полное наименование согласно Уставу): \_\_\_\_\_

Муниципальное образование: \_\_\_\_\_

№ п/п	ФИ	Класс
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
...		

Ответственный за выполнение заявки: \_\_\_\_\_

Номер телефона: \_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_