

УТВЕРЖДЕНО
приказом государственного
образовательного автономного
учреждения дополнительного
образования Ярославской области
Центра детско-юношеского
технического творчества
от 16.03.2020 г. № 30/01-50

**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 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. 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 естественно-научной 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. 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 17 апреля 2020 года в два этапа: теоретический и практический. Марафон проводится в очной форме.

4.2. Заявки на Марафон (приложение 2 к настоящему Положению) предоставляются до 03 апреля 2020 года по электронному адресу: kvanto-konkurs76@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. Участники Марафона 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.

4.6. Примерная программа Марафона будет опубликована на сайте ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ <https://cdutt.edu.yar.ru> в разделе «Мероприятия» 07 апреля 2020 года.

4.7. Контактная информация: Московская Анастасия Сергеевна, 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 призами и дипломами ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ.

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	20
ИТОГО	35	

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

