

**УТВЕРЖДЕНО**

приказом государственного  
образовательного автономного  
учреждения дополнительного  
образования Ярославской области  
Центра детско-юношеского  
технического творчества  
от 15.01.2024 № 05/07-01

**Положение  
о проведении VII Ярославского регионального турнира  
в сфере цифровых интеллектуальных систем «ЛогикУм»**

**1. Общие положения**

1.1. Положение о проведении VII Ярославского регионального турнира в сфере цифровых интеллектуальных систем «ЛогикУм» (далее – Турнир) определяет цели, задачи, сроки, порядок и условия организации и проведения, а также категории участников Турнира.

1.2. Турнир проводится с целью создания единого учебного и экспертного сообщества, объединенного темой применения в учебном процессе моносистемных продуктов (Arduino, Scratch).

Задачи Турнира:

- выявление и поддержка талантливых детей и молодежи в области технического творчества;

- развитие у обучающихся навыков практического решения задач в конкретных профессиональных ситуациях и работы с техническими устройствами;

- совершенствование навыков самостоятельной работы, развитие профессионального мышления;

- создание системы наращивания профессионализма педагогов в сфере реализации программ технической и технологической направленности в организациях основного и дополнительного образования детей.

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

**2. Руководство Турниром**

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

2.2. Оргкомитет:

- назначает Главного эксперта Турнира;

- определяет состав экспертного сообщества и порядок его работы;
- обеспечивает организационное, информационное и консультативное сопровождение Турнира.

### 2.3. Главный эксперт:

- следит за ходом Турнира, соблюдением правил проведения Турнира;
- участвует в судействе, имеет решающий голос, формирует судейскую комиссию (в комиссию могут быть приглашены сопровождающие наставники и/или независимые педагоги).

## 3. Участники Турнира

3.1. К участию в Турнире приглашаются обучающиеся общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования, профессиональных образовательных организаций, организаций для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей Ярославской области (далее – Организация).

3.2. Турнир проводится в трёх возрастных категориях в зависимости от направлений:

- младшая – 7-9 лет;
- средняя – 10-13 лет;
- старшая – 14-17 лет.

Участие в Турнире индивидуальное.

3.4. Количество квот на участие в очном формате Турнира ограничено (приложение 2 к настоящему Положению). Количество участников определяется особенностями номинаций и возможностями площадки ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ. Только при наличии свободных квот-мест один наставник может направить на Турнир более одного участника в одном направлении одной возрастной категории.

3.5. Права и ответственность наставника:

- наставник представляет интересы участника перед организаторами Турнира;
- наставник на конкурсную площадку не допускается;
- на Турнире вся ответственность за контроль и надлежащее поведение всех несовершеннолетних участников лежит на организаторах Турнира.

3.6. Права и ответственность участников:

- участники обязуются соблюдать технику безопасности и правила поведения на Турнире;
- во время работы над заданиями участники не имеют права покидать рабочее место без разрешения Главного эксперта;
- участники имеют право запросить помощь любого свободного эксперта, кроме своего наставника, в случае возникновения проблем с использованием языка программирования (написания имён функций или операторов, их формата или типа), а также с переводом сообщений об ошибках; не допускается помощь отдельного эксперта с алгоритмом решения конкурсного задания или в виде оценки правильности решения.

3.7. Несоблюдение положений пункта 3.6. приводит к дисквалификации участников решением простого большинства экспертного сообщества.

3.8. Победители (I место) и призёры (II и III места) Турниров прошлых лет участвовать в том же направлении той же возрастной категории не могут.

3.9. Организация предоставляет в Оргкомитет Турнира приказ о направлении участников на Турнир с назначенным ответственным лицом за жизнь и здоровье участников, подписанный руководителем образовательной организации.

#### **4. Сроки, порядок и условия проведения Турнира**

4.1. Турнир проводится в заочном и очном форматах с 14 по 22 февраля 2024 года.

4.2. Очный формат Турнира проводится на базе ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ по адресу: г. Ярославль, ул. Республиканская, д. 51, а также на базе Рыбинского филиала ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ по адресу: г. Рыбинск, ул. Крестовая, д. 133 (только направление «Scratch»).

Программа Турнира будет размещена на сайте ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ <https://cdutt.edu.yar.ru> в разделе «Мероприятия» не позднее 09 февраля 2024 года.

4.3. Заявка на участие в Турнире принимается с 25 января по 06 февраля 2024 года включительно до 23:00 по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/658d4c70d0468806cddd8d80/>

4.4. Очный формат Турнира проводится по двум направлениям:

«Arduino» – задачи по сборке электрических схем и программирования микроконтроллера, входящего в состав отладочной платы Arduino Uno (средняя и старшая возрастная категория).

«Scratch» – задачи по составлению алгоритмов (правила проведения в приложении 2 к настоящему Положению) (младшая и средняя возрастная категория).

4.5. Конкурсные задания для всех участников в рамках одного направления одинаковые, их сложность и тип соответствует опубликованным тренировочным заданиям (см. п. 4.10. настоящего Положения). Конкурсные задания делятся по возрастанию уровня сложности и имеют различный балл.

4.6. Участники получают новое конкурсное задание по мере решения предыдущего, пропуск задания не допустим, однако Главный эксперт в праве изменить порядок выдачи заданий по согласованию с судейской комиссией.

4.7. Эксперты определяют правильность решения конкурсного задания, демонстрируемого участником по готовности, а также отмечают порядок сдачи участниками правильных решений («первый», «второй» и т.д.).

4.8. Критерии оценки работы участников могут быть изменены экспертным сообществом, но до начала Турнира.

4.9. Перечень необходимого оборудования по направлениям Турнира:

4.9.1. Оборудование для участников по направлению «Arduino» предоставляется организатором. В случае потребности оборудования от участника организаторы обязуются проинформировать наставника не позднее, чем за две недели до проведения Турнира.

4.9.2. Оборудование для участников по направлению Scratch предоставляется организатором: ПК или ноутбук с предустановленным ПО Scratch (версии 2 или 3).

4.10. Задачи для тренировки участников будут размещены на сайте ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ (<https://cdutt.edu.yar.ru>) в разделе «Мероприятия» не позднее 25 января 2024 года

4.11. Заочный формат Турнира проводится по двум направлениям:

- «Логика и математика» – решение задач по математике и логике;
- «Scratch.игра» – разработка игры по заданным условиям.

4.12. Направление «Логика и математика» проходит с 8:00 14 февраля до 19:00 19 февраля 2024 года на платформе Online Test Pad. Предварительная регистрация для участия в данном направлении не требуется. Для решения задач следует перейти по ссылке в соответствии со своей возрастной категорией:

- 1-4 класс – <https://onlinetestpad.com/t/1-4classLogikYm2024>;

- 5-9 класс – <https://onlinetestpad.com/t/5-9klassLogikYm2024>.

После окончания решения задач на платформе Online Test Pad будет выдано электронное свидетельство участника Турнира. Определение победителей и призёров по данному направлению Турнира не предусмотрены.

4.13. Направление «Scratch.игра» предполагает решение конкурсного задания, которое высылается наставнику по адресу электронной почты, указанной в форме регистрации (п. 4.3. настоящего Положения). Задание направляется с 15.00 до 17.00 12 февраля 2024 года.

Выполненное задание необходимо направить по адресу электронной почты [dutt.yaroslav1@yarregion.ru](mailto:dutt.yaroslav1@yarregion.ru) до 16:00 19 февраля 2024 года. Тема письма: «Заочный формат Scratch ЛогикУм».

Конкурсное задание, высланное позднее указанного срока, не рассматривается, участник не может претендовать на призовое место и выдается только свидетельство участника.

4.14. Принимая решение об участии в Турнире и направляя заявку Оргкомитету Турнира, вы соглашаетесь с обработкой персональных данных организаторами Фестиваля в соответствии с п.5 ч.1 ст.6 Закона №152-ФЗ «О персональных данных», а также ст. 152.1. Гражданского кодекса Российской Федерации.

Турнир является публичным мероприятием, протокол по итогам Турнира и релизы про Турнир будут опубликованы на официальном сайте ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ и тематических сообществах во «ВКонтакте» <https://vk.com/yartehtvorchestvo>, <https://vk.com/yarrobot76>, <https://vk.com/yarobr76>

4.15. Контактная информация: Снакина Елизавета Андреевна, педагог-организатор ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ, телефон: 8 (4852) 72-89-95, адрес электронной почты: [dutt.yaroslav1@yarregion.ru](mailto:dutt.yaroslav1@yarregion.ru).

## **5. Судейство и подведение итогов Турнира**

5.1. Итоговая оценка каждого конкурсного задания, выполненного участником, производится коллегиально экспертным сообществом согласно критериям оценки в присутствии Главного эксперта.

5.2. Изменение критериев оценки после завершения Турнира не допускается.

5.3. Все спорные ситуации решаются в момент проведения Турнира.

5.4. Победители и призеры выявляются путем сложения полученных баллов за каждое конкурсное задание по критериям оценки. В случае равенства полученных баллов, ранжирование производится по числу выполненных заданий (больше сделано – выше место), а при их равенстве – по порядку выполнения последнего задания (раньше сделано – выше место).

5.5. Победители (I место) и призеры (II и III места) Турнира награждаются дипломами ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ и призами.

5.6. Участники Турнира получают свидетельство участника в день участия в мероприятии, участники заочного формата Турнира получают свидетельство участника в электронном виде.

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

5.8. Итоги Турнира оформляются протоколом Оргкомитета и размещаются на официальном сайте ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ <http://cdutt.edu.yar.ru>

## **6. Финансирование Турнира**

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

6.2. Финансирование проезда и питания участников и наставников несёт командирующая сторона.

## **Правила проведения Турнира в направления Scratch**

### **Правила для участников**

1. Участник направления Scratch должен уметь: самостоятельно прочитать текст, самостоятельно включать компьютер, запускать программное обеспечение Scratch (2 или 3 версия) и ориентироваться в нем.
2. Участникам запрещается использовать мобильные устройства во время проведения Турнира.

### **Правила для сопровождающих педагогов:**

1. Педагоги, сопровождающие участников, не могут разговаривать с участниками, помогать действиями, знакомиться с конкурсной документацией, вмешиваться в работу экспертной комиссии. В случае нарушения правил сопровождающим педагогом участник Турнира дисквалифицируется.

### **Правила оценки заданий:**

1. Участник может выполнить задание не целиком, баллы начисляются и за частично выполненные задания.
2. Когда участник считает, что задание выполнено, он поднимает руку, чтобы пригласить одного или двух экспертов для проверки задания.
3. На сдачу одной задачи даётся одна попытка, пересдать задание с учётом ошибок уже нельзя.
4. Если участник пригласил экспертов для сдачи задания, то переделывать и исправлять ошибки в ходе проверки нельзя.
5. Эксперты принимают задачи в соответствии с критериями.
6. Эксперт не разъясняет участнику его ошибки и варианты правильных решений, а лишь фиксирует степень выполнения задания.
7. Основную часть задания после сдачи доделать уже нельзя, кроме дополнительных заданий. Можно вернуться к дополнительному заданию, если при первой проверке не было попытки сдать его.
8. Сопровождающий педагог или другие эксперты не могут участвовать в разъяснении заданий.
9. Если участник Турнира ведёт себя не корректно по отношению к другим участникам, педагогам и экспертам, нарушает дисциплину, препятствует работе других участников, пререкается с экспертами, то ему начисляются штрафные баллы. В случае повторного нарушения участник дисквалифицируется.
10. Если сопровождающий педагог или другой эксперт пытается каким-либо образом помочь участнику с выполнением задания, то участник штрафуются. Выполнение текущего задания останавливается, баллы

начисляются за тот объём работы, который выполнен. В случае повторного нарушения участник дисквалифицируется.

11. Если участнику в выполнении задания помогает другой участник, то штрафные баллы начисляются обоим. Оба прекращают выполнение текущих заданий, задания не засчитываются.

**Квоты на количество участников  
в VII Ярославском региональном турнире  
в сфере цифровых интеллектуальных систем «ЛогикУм»\***

		На базе ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ по адресу: г. Ярославль, ул. Республиканская, 51.			На базе Рыбинского филиала ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ (детский технопарк «Кванториум») по адресу: г. Рыбинск, ул. Крестовая, д. 133.		
№	Направление	Количество человек			Количество человек		
		младшая категория (7-9 лет)	младшая категория (10-13 лет)	старшая категори я	младшая категори я (7-9 лет)	младшая категория (10-13 лет)	старшая категория
1.	Arduino	10		10		-	-
4.	Scratch	20	20	-	20	20	-
	<b>ИТОГО</b>	<b>50</b>		<b>10</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	

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