

ПОЛОЖЕНИЕ
об областном дистанционном конкурсе
по блочному программированию Block-IT

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее положение определяет порядок организации областного дистанционного конкурса по блочному программированию Block-IT (далее – Конкурс), правила участия и определения победителей, призеров.

1.2. Конкурс проводится согласно план-графику деятельности мобильного технопарка «Кванториум» государственного автономного учреждения дополнительного образования «Оренбургский областной детско-юношеский многопрофильный центр», (далее – МТ «Кванториум») на 2020-2021 учебный год и направлено на повышение уровня вовлеченности учащихся в блочное программирование.

1.3. Информация об условиях и процедуре проведения Конкурса размещается на сайтах ГАУ ДО ООДЮМЦ: <http://surok-oren.ru>, МТ «Кванториум» ГАУДО ООДЮМЦ: <http://mkvantorium56.ru>.

1.4. Участие в Конкурсе бесплатное.

1.5. Конкурс проходит в дистанционном формате.

1.6. Регистрация участников Конкурса осуществляется путем подачи заявки на участие (Приложение 1) на электронную почту.

1.7. Принимая участие в Конкурсе, участники, тем самым соглашаются с Положением о Конкурсе.

1.8. В Конкурсе на добровольной основе принимают участие учащиеся в возрасте 10-16 лет (включительно). Участниками Конкурса могут быть граждане Российской Федерации, иностранные граждане.

1.9. Конкурс имеет фонд дипломов и призов, распределяемых между участниками, занявшими призовые места в каждой из возрастных категорий.

1.10. Конкурс проводится на русском языке.

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

2.1. Целью Конкурса является развитие познавательного интереса, интеллектуального и творческого потенциала детей и подростков в области информатики и информационных технологий.

2.2. Основные задачи:

— знакомство и развитие навыков работы в визуальной событийно-ориентированной среде программирования, созданной для детей и подростков Scratch (далее – Scratch);

— развитие навыков алгоритмизации, логического и процедурного мышления;

- развитие творческой активности участников через информационные технологии;
- привлечение внимания молодежи к сфере информационных технологий и робототехники через блочное программирование в среде Scratch;
- повышение общего уровня информационной культуры молодежи.

3. ОРГКОМИТЕТ КОНКУРСА

3.1. Организатором и ответственным за проведение Конкурса является МТ «Кванториум» (далее – Организатор).

3.2. Общее руководство и проведение Конкурса осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет) из числа сотрудников МТ «Кванториум».

3.3. Оргкомитет:

- формирует состав жюри из числа наставников МТ «Кванториум» ГАУ ДО ООДЮМЦ и внешних экспертов из числа партнеров;
- формирует и утверждает программу проведения Конкурса, критерии оценки работ по номинациям, правила проведения Конкурса;
- проводит регистрацию участников и проверяет заявки на соответствие требованиям Положения о Конкурсе, утверждает списки участников;
- осуществляет подготовку призового фонда и наградных материалов;
- осуществляет проведение Конкурса;
- совместно с жюри формирует список победителей и призеров Конкурса;
- осуществляет награждение победителей, призеров, участников.

3.4. Состав Оргкомитета, жюри, список партнеров Конкурса может меняться и расширяться в ходе подготовки к Конкурсу.

4. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

4.1. В Конкурсе могут принять участие учащиеся образовательных организаций Оренбургской области в возрасте 10-16 лет (включительно), увлеченные блочным программированием и информационными технологиями.

4.2. Допускается индивидуальное или командное участие в составе команды не более 2-х человек. Каждый участник может подать заявку только один раз. При командной форме участия каждый участник подает заявление и согласие на обработку персональных данных отдельно, указывая команду.

4.3. Для взаимодействия с участниками организаторы используют контактные данные участников, указанные в заявке на участие.

5. РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

5.1. Прием заявок на участие в Конкурсе и конкурсных работ осуществляется через электронную почту konkurs-mtk56@yandex.ru с 10.00 ч. (МСК) 10 февраля по 18.00 ч. (МСК) 14 февраля 2021 года.

На электронную почту организаторов Конкурса высылается пакет документов, содержащий:

- заявка на участие (файл должен быть представлен в формате Фамилия_Имя_возрастная категория_заявка.doc), согласно приложению 1;
- согласие на обработку персональных данных (файл должен быть представлен в формате Фамилия_Имя_возрастная категория_согласие.pdf), согласно приложению 2;
- конкурсная работа (файл должен быть представлен в формате Фамилия_Имя_возрастная категория_работа.sb/sb2).

5.2. Допускается заполнение заявления на участие в печатном и рукописном формате. Заявление визируется личной подписью заявителя. Участники, достигшие 14 лет – имеют право подавать заявку на участие самостоятельно; от лица участников, не достигших 14 лет, заявку подают законные представители/родители.

5.3. Работа жюри и подведение итогов Конкурса осуществляется с 10.00 ч. (МСК) 15 февраля 2021 по 18.00 ч. (МСК) 16 февраля 2021 года.

5.4. Результаты Конкурса определяются 17 февраля 2021 года и размещаются на сайтах <https://mkvantorium56.ru>, <https://surok-oren.ru> не позднее 10.00 (МСК).

6. ВОЗРАСТНЫЕ КАТЕГОРИИ И УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ

6.1. Конкурс проводится в возрастных категориях:

- 10-13 лет;
- 14-16 лет.

6.2. Конкурсные работы должны соответствовать условиям и заданиям Конкурса (приложение № 4).

6.3. К участию в Конкурсе не допускаются работы:

- не соответствующие содержанию Конкурса;
- авторов, возраст которых не соответствует заявленной категории;
- занявшие призовые места на других конкурсных мероприятиях всероссийского уровня, проводимых ранее;
- имеющие признаки плагиата.

Данные материалы не оцениваются и снимаются с Конкурса.

6.4. Победители и призеры по каждой возрастной категории определяются по наибольшему количеству баллов.

6.5. Итоговая оценка, полученная участником Конкурса и утвержденная жюри, не подлежит апелляции.

6.6. Решение жюри оформляется протоколом и утверждается председателем. Протокол жюри содержит следующие сведения:

- состав жюри;
- количество зарегистрированных участников;

- количество допущенных участников;
- общее количество участников по возрастным категориям;
- рейтинговую оценку работ.

6.7. При оценке работ жюри руководствуется критериями (приложение 4): креативность, нестандартный подход в написании программы, лаконичность написанной программы, точность выполнения задания.

7. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

7.1. Публикация итогов состоится 17 февраля 2021 года.

7.2. Победители Конкурса (I место) в каждой возрастной категории награждаются Дипломами ГАУДО ООДЮМЦ и сувенирной продукцией с логотипом МТ «Кванториум».

7.3. Призеры Конкурса (II, III места) в каждой возрастной категории награждаются Дипломами ГАУ ДО ООДЮМЦ.

7.4. Все участники Конкурса награждаются сертификатами участника ГАУ ДО ООДЮМЦ.

8. ФИНАНСИРОВАНИЕ РАСХОДОВ НА ПРОВЕДЕНИЕ

8.1. Расходы на организацию и проведение Конкурса осуществляются за счет средств Организатора.

9. АВТОРСКИЕ ПРАВА

9.1 Передавая работу на рассмотрение жюри, участник Конкурса тем самым подтверждает, что:

- не нарушает права на результаты интеллектуальной деятельности третьих сторон;
- права на эту работу не имеют каких-либо обременений или ограничений, никому не переданы, не отчуждены, не уступлены, не заложены, никаких споров, исков, либо иных претензий третьих лиц в отношении прав на работу не имеется, и они свободны от любых прав третьих лиц;
- использование организаторами Конкурса демонстрационных файлов проекта, в том числе размещение их в открытом доступе на интернет сайтах и в СМИ, не нарушает прав на результаты интеллектуальной деятельности или иных прав, как самого участника Конкурса, так и третьих лиц;
- он согласен с тем, что организаторы Конкурса вправе по своему усмотрению использовать демонстрационные файлы работы без каких-либо ограничений и выплаты участнику Конкурса какого-либо вознаграждения;
- в случае возникновения каких-либо претензий третьих лиц в отношении предоставленной работы, участник Конкурса обязуется их урегулировать без привлечения Организатора Конкурса.

9.2 Участник Конкурса передает Организатору неисключительные права:

- на использование демонстрационных файлов работы;

– на воспроизведение, распространение, импорт, публичный показ, передачу в эфир, сообщение для всеобщего сведения;

– на использование предоставленных демонстрационных файлов для их копирования или преобразования как целое или как часть, отдельно или в связях с любыми словами и/или рисунками.

Права считаются предоставленными с момента подачи заявки на участие в Конкурсе.

10. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

10.1 Участие в Конкурсе регламентируется официальными условиями Конкурса, актуальная редакция которых размещается на сайтах, указанных в настоящем Положении.

10.2 Оргкомитет имеет право вносить изменения в действующие условия Конкурса, направленные на развитие и повышение его качества и эффективности.

10.3 Подавая заявку на участие в Конкурсе, совершеннолетний представитель участника (педагог или родитель) от своего имени и от имени участника подтверждает согласие с актуальными условиями Конкурса.

10.4 Непосредственно перед отправкой заявки на Конкурс, представитель участника обязан ознакомиться с возможными изменениями первоначальной редакции условий Конкурса и, в случае необходимости, внести необходимые правки в заявку.

10.5 Оргкомитет Конкурса гарантирует, что правки, вносимые в условия действующего Конкурса, будут соответствовать принципу «обратной совместимости» – более ранняя редакция условий действующего Конкурса не будет противоречить более поздней редакции условий Конкурса и комплект заявки, отправленный в период действия ранней редакции условий Конкурса, будет удовлетворять требованиям более поздней редакции условий Конкурса.

Контактные лица:

Пашкова Наталия Николаевна, методист МТ «Кванториум» ГАУ ДО ООДЮМЦ, kvantorium56.mobile@yandex.ru, 8 (3532) 43-09-55

Коркешко Юлия Алексеевна, методист МТ «Кванториум» ГАУ ДО ООДЮМЦ, kvantorium56.mobile@yandex.ru, 8 (3532) 43-09-55

Приложение №1
к Положению о конкурсе

Заявка на участие
в Областном дистанционном конкурсе
по блочному программированию Block-IT

1.	ФИО участника (полностью)	
2.	ФИО законного представителя (полностью)	
3.	Возраст (полных лет)	
4.	Возрастная категория конкурса	
5.	Форма участия (личное/командное)	
6.	Состав команды (только для командной формы участия)	
7.	Название образовательной организации по Уставу	
8.	Класс	
9.	Почтовый адрес образовательной организации	
10.	Название образовательной организации дополнительного образования по Уставу	
11.	Названия ТО	
12.	Руководитель ТО	
13.	Контактный номер телефона	
14.	E-mail	

(дата)

(подпись)

(расшифровка)

Приложение №2
к Положению о конкурсе

СОГЛАСИЕ

законного представителя участника Конкурса
(не достигшего 14-летнего возраста)

Я, _____,
(ФИО родителя (законного представителя) полностью)
проживающий по адресу _____,

паспорт серия _____ номер _____, выдан:

(кем и когда выдан)
являясь родителем (законным представителем)
_____,

(ФИО ребенка (участника) полностью)
проживающего по адресу _____,

паспорт (свидетельство о рождении) серия _____ номер _____,
выдан: _____,
(кем и когда выдан)

настоящим подтверждаю, что ознакомлен с Положением о проведении Конкурса _____

(далее – Конкурс) настоящим даю свое согласие ГАУ ДО «Оренбургский областной детско-юношеский многопрофильный центр» (ГАУ ДО ООДЮМЦ, г. Оренбург, ул. Восточная, 15, пр. Автоматики, 8) на хранение и обработку персональных данных моего ребенка (участника Конкурса).

Я даю согласие на использование персональных данных моего ребенка-участника Конкурса в целях организации, проведения, подведения итогов Конкурса.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении персональных данных моего ребенка (участника Конкурса), которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу третьим лицам), обезличивание, блокирование, уничтожение.

Настоящим я даю согласие на обработку следующих персональных данных моего ребенка (участника Конкурса): фамилия, имя, отчество, дата рождения; адрес, название и номер школы.

Оператор проводит обработку персональных данных с использованием автоматизированных средств, так и без таковых.

Я согласен (-сна), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых.

Я согласен (-сна), что следующие сведения о моем ребенке (участнике Конкурса): «фамилия, имя, отчество, дата рождения, адрес, название и номер школы, класс, результат участия» могут быть указаны на дипломах.

Я согласен (-сна), что следующие сведения о моем ребенке (участнике Конкурса): «фамилия, имя, отчество, адрес, название и номер школы» могут быть размещены на сайтах, старницах социальных сетей ГАУ ДО ООДЮМЦ и в списках победителей и призеров Конкурса.

Согласие на обработку персональных данных моего ребенка (участника Конкурса) действует с даты его подписания до даты отзыва, если иное не предусмотрено

законодательством Российской Федерации. Я уведомлен о своем праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определенном законодательством Российской Федерации.

Бланк согласия на обработку персональных данных будет храниться в ГАУ ДО ООДЮМЦ в течение 1 года и не позднее этого срока будет уничтожен. Данные с результатами будут размещаться в открытых источниках не более пяти лет.

Я подтверждаю, что, давая настоящее согласие, действую по своей воле и в интересах ребенка, родителем (законным представителем) которого я являюсь.

«__»_____ 2021года

Подпись

/ _____
Расшифровка

Приложение №3
к Положению о конкурсе

СОГЛАСИЕ
участника (достигшего 14-летнего возраста) Конкурса

Я, _____,
(ФИО участника полностью)

проживающий по адресу _____,

паспорт серия _____ номер _____, выдан: _____,
(кем и когда выдан)

настоящим подтверждаю, что ознакомлен с Положением о проведении Конкурса

(далее-Конкурс) настоящим даю свое согласие ГАУ ДО «Оренбургский областной детско-юношеский многопрофильный центр» (ГАУ ДО ООДЮМЦ, г.Оренбург, ул.Восточная,15, пр. Автоматики, 8) на хранение и обработку моих персональных данных.

Я даю согласие на использование моих персональных данных в целях организации, проведения, подведения итогов Конкурса ГАУ ДО «Оренбургский областной детско-юношеский многопрофильный центр» (ГАУ ДО ООДЮМЦ, г.Оренбург, ул. Восточная,15, пр. Автоматики, 8).

Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении моих персональных данных, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу третьим лицам), обезличивание, блокирование, уничтожение.

Настоящим я даю согласие на обработку следующих персональных данных: фамилия, имя, отчество, дата рождения; адрес, название и номер школы.

Оператор проводит обработку персональных данных с использованием автоматизированных средств, так и без таковых.

Я согласен (-сна), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых.

Я согласен (-сна), что следующие сведения обо мне: «фамилия, имя, отчество, дата рождения, адрес, название и номер школы, класс, результат участия» могут быть указаны на дипломах.

Я согласен (-сна), что следующие сведения обо мне: «фамилия, имя, отчество, название и номер школы» могут быть размещены на сайтах, страничках социальных сетей ГАУ ДО ООДЮМЦ и в списках победителей и призеров Конкурса

Согласие на обработку моих персональных данных действует с даты его подписания до даты отзыва, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации. Я уведомлен о своем праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определенном законодательством Российской Федерации.

Бланк согласия на обработку персональных данных будет храниться в ГАУ ДО ООДЮМЦ в течение 1 года и не позднее этого срока будет уничтожен. Данные с результатами будут размещаться в открытых источниках не более пяти лет.

Я подтверждаю, что, давая настоящее согласие, действую по своей воле и в собственных интересах.

«__» _____ 2021 года

Подпись

Расшифровка

Приложение №4
к Положению о конкурсе

Задания для учащихся и критерии оценки

1. Задание для участников, в возрастной категории 10-13 лет.
В программе «Scratch» необходимо разработать блочную программу, представляющую собой анимацию зацикленного вращения планеты Земля вокруг солнца. В анимации должен присутствовать фон и музыкальное сопровождение.

2. Задание для участников, в возрастной категории 14-16 лет.
В программе «Scratch» необходимо разработать блочную программу, представляющую собой анимацию полета самолета по заданной траектории, в конце которой самолет (после финиша) должен выполнить трюк «мертвая петля». В качестве траектории необходимо использовать импортируемый спрайт с названием «Фон для полета.jpg» (смотрите приложение №5). Самолет должен пролететь строго в указанной области. Для спрайта самолета можно использовать изображение, взятое из сети Интернет в формате .png (без фона). Звуковые эффекты приветствуются.

Критерии оценки:

1. Креативность;
2. Нестандартный подход в написании программы;
3. Лаконичность написанной программы;
4. Точность выполнения задания.

Фон для полета

