

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой
современных промышленных
технологий, робототехники и
компьютерной графики
экономического факультета
Московского
государственного областного
педагогического университета



М.Г. Корецкий

2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Президент Ассоциации 3Д-образования



В. В. Бондаренко

УТВЕРЖАЮ

Начальник Управления
образования Администрации
городского округа
Электросталь Московской
области



Е.И. Митькина

2023 г. « » 2023 г.

РЕГЛАМЕНТ Открытого Хакатона по программированию

Содержание:

1. Общие положения	3
2. Цели Хакатона	3
3. Задачи Хакатона	3
4. Номинации соревнований Хакатона	3
5. Руководство Хакатона	4
6. Судьи	4
7. Проведение Хакатона	4
8. Условия участия в соревнованиях и мероприятиях Хакатона	4
9. Квоты на участие в соревнованиях	5
10. Заполнение квот	5
11. Порядок и сроки проведения Хакатона	5
12. Дополнительные условия	6
13. Права Оргкомитета	6
14. Награждение участников Хакатона	6
15. Обязанности посетителей и участников Хакатона	7
16. Посетителям и участникам Хакатона ЗАПРЕЩАЕТСЯ	7
17. Обеспечение безопасности	7
18. Финансирование	8
19. Контактная информация	8

1. Общие положения.

- 1.1. Открытый Хакатон по программированию (далее Хакатон): ежегодное мероприятие, включающее в себя несколько соревновательных номинаций для различных возрастных групп.
- 1.2. Основными принципами организации Хакатона являются объективность, открытость, равенство возможностей всех участников.
- 1.3. Официальный сайт Хакатона: hackathon.dialog-el.ru
- 1.4. Даты проведения Хакатона: 16 - 22 февраля 2023 года.
- 1.5. Место проведения:
 - 1.5.1. Базовая площадка - МАОУДО Центр «Диалог» (Россия, Московская область, г. Электросталь, улица Пушкина, д. 20а);
 - 1.5.2. Муниципальные образовательные учреждения городского округа Электросталь Московской области (по отдельному графику).
- 1.6. Все вопросы, связанные с управлением, подготовкой и проведением мероприятий Хакатона регулируются настоящим Регламентом.
- 1.7. Принимая участие в Хакатоне, гости и участники, тем самым, соглашаются с положениями о проведении Хакатона и обязуются им следовать.

2. Цель Хакатона.

- 2.1. Формирование компетенций, практических знаний и умений для решения актуальных инженерно-технических задач с учётом Национальной технологической инициативы.

3. Задачи Хакатона.

- 3.1. Выявление, отбор и поддержка талантливой молодежи.
- 3.2. Привлечение внимания учащихся и их родителей к ранней предпрофессиональной подготовке как перспективному направлению профессионального самоопределения и карьерного развития.
- 3.3. Обеспечение равного доступа детей и молодежи к освоению передовых технологий, получению практических навыков их применения.
- 3.4. Привлечение детей и молодежи к инновационному техническому творчеству и программированию.
- 3.5. Создание условий и предоставление возможностей для демонстрации школьниками уровня освоения и применения своих профессиональных компетенций инженерного направления
- 3.6. Совершенствование навыков самостоятельной работы, развитие профессионального мышления и повышение ответственности обучающихся за выполняемую работу.
- 3.7. Создание системы наращивания профессионализма педагогов по реализации программ технической и технологической направленности в организациях основного и дополнительного образования детей.

4. Организаторы.

- 4.1. Учредитель: Управление образования Администрации городского округа Электросталь, Московской области.
- 4.2. Оператор - МАОУДО Центр «Диалог».
- 4.3. Партнеры:
 - 4.3.1. Кафедра современных промышленных технологий, робототехники и компьютерной графики экономического факультета Московского государственного областного педагогического университета.
 - 4.3.2. Ассоциация «Внедрения инноваций в сфере 3D-образования».
 - 4.3.3. Международная школа программирования и математики «Алгоритмика».

5. Номинации соревнований Хакатона.

- 5.1.1. «Введение в алгоритмы» (регламент 1, дошкольники, командная работа 6 человек)
- 5.1.2. «Прототипы в алгоритмах» (регламент 2, 1-2 класс, командная работа, 2 человека).
- 5.1.3. «Моделирование в алгоритмах» (регламент 3, 3-4 класс, командная работа, 2 человека).
- 5.1.4. «Визуальное программирование» (регламент 4, 5-6 класс, командная работа, 2 человека).
- 5.1.5. «Базовое программирование» (регламент 5, 7-8 класс, командная работа, 2 человека).
- 5.1.6. «Продвинутое программирование» (регламент 6, 9-11 класс, индивидуальная и командная работа, до двух человек).

6. Руководство Хакатона.

- 6.1. Руководство мероприятием осуществляет Организационный комитет (далее «Оргкомитет»).
- 6.2. Оргкомитет формируется Учредителями Хакатона из числа сотрудников, курирующих проведение данного мероприятия.
- 6.3. Оргкомитет выполняет следующие функции:
 - 6.3.1. Обеспечивает информационную поддержку Хакатона и публикацию его итогов.
 - 6.3.2. Организует подбор и комплектование конкурсных площадок по Номинациям.
- 6.4. Участвует в разработке концептуальных вопросов подготовки и проведения Хакатона.
- 6.5. Участвует в подборе Судей и Членов Жюри.
- 6.6. Утверждает регламенты проведения соревнований.
- 6.7. Распределяет квоты между городами на участие в мероприятиях Хакатона.
- 6.8. Утверждает специальные номинации.
- 6.9. Согласовывает даты и сценарии Торжественных церемоний Хакатона.
- 6.10. Утверждает календарный план (программу) проведения Хакатона.
- 6.11. Обеспечивает подведение итогов всех мероприятий Хакатона
- 6.12. Принимает иные решения, не противоречащие данному Регламенту и законодательству Российской Федерации.
- 6.13. Может принимать специальные решения об участии в Хакатоне дополнительных команд.

7. Члены жюри и Судьи.

- 7.1. Судьи и Члены жюри назначаются Оргкомитетом.
- 7.2. Судьи назначаются отдельно по каждой номинации, представленной на Хакатоне.
- 7.3. Организаторы оставляют за собой право вносить в правила состязаний любые изменения. Информация об изменениях публикуется на официальном сайте Хакатона.
- 7.4. Контроль и подведение итогов осуществляется жюри либо судейской коллегией в соответствии с правилами и регламентами конкретных номинаций.
- 7.5. Судьи и Члены жюри обладают полномочиями на протяжении всех соревнований; все участники должны подчиняться их решениям.
- 7.6. В особых случаях для принятия решения может быть собрана коллегия из нескольких судей конкретной номинации в период времени, назначенный Оргкомитетом. Решение коллегии судей обжалованию не подлежит.

8. Проведение Хакатона.

- 8.1. Хакатон проводится среди обучающихся образовательных учреждений Московской области в возрасте 6-18 лет.
- 8.2. Состав и количество команд, а также возрастные ограничения описаны в регламентах соответствующих номинаций.

8.3. Технический отдел Хакатона:

8.3.1. осуществляет подготовку Технической документации по всем номинациям, назначает ответственного за работоспособность оборудования и соблюдение техники безопасности на всех площадках;

8.3.2. обеспечивает наличие необходимого количества технологического оборудования и расходных материалов для организации конкурсной части

8.4. Организация конкурсной части:

8.4.1. в момент выполнения участниками Конкурсных заданий на конкурсных площадках могут находиться исключительно Судьи и Члены жюри, наставники команд, на которых возложена ответственность за жизнь и здоровье детей, и представители технического отдела.

9. Условия участия в соревнованиях и мероприятиях Хакатона.

9.1. Все участники должны помнить, что подробные условия участия в каждой из номинаций, а также мероприятий, проводимых в рамках Хакатона, оговариваются в регламентах и положениях к каждому виду соревнований и мероприятий.

9.2. Для участия в Хакатоне каждое образовательное учреждение подаёт электронную заявку на официальном сайте Хакатона (см. Порядок регистрации <https://hackathon.dialog-el.ru/Home/RegistrationHowTo>). Регистрация начинается в 23:59 23 января 2023 года и заканчивается в 23:59 15 февраля 2023 года.

9.3. Все руководители команд обязаны представить во время личной регистрации на Хакатоне следующие документы:

- Для команд МОУ: копию приказа о направлении команды на Хакатон и возложении на наставников ответственности за жизнь и здоровье детей во время пути следования и во время участия в мероприятиях Хакатона;
- Оригинал «Согласия на обработку персональных данных» в бумажном виде на каждого участника, подписанное официальными представителями участника или самим участником, если он совершеннолетний

9.4. Оргкомитет оставляет за собой право отказать в участии в соревнованиях Хакатона командам, не предоставившим полный набор документов (в соответствии с п.9.3.);

9.5. Образцы «Согласия на обработку персональных данных» и «Приказа на сопровождение участников команды от образовательного учреждения» размещаются на официальном сайте Хакатона. «Согласие на сопровождение детей наставником» для семейной команды составляется в свободной форме.

10. Квоты на участие в соревнованиях.

10.1. Квоты на участие в соревнованиях Хакатона устанавливаются не позднее, чем за месяц до начала Хакатона и в дальнейшем изменению не подлежат.

10.2. Оргкомитет может добавить или сократить квоты на конкретную номинацию без предварительного уведомления кого бы то ни было. При этом все уже прошедшие регистрацию команды имеют право на участие в Хакатоне.

11. Заполнение квот.

11.1. Дополнительные команды могут быть допущены к соревнованиям только по решению Оргкомитета.

11.2. Регистрация на все соревновательные направления проходит только в порядке, указанном на официальном сайте Хакатона.

12. Порядок и сроки проведения Хакатона.

12.1. Соревнования Хакатона проходят в течение 6 дней.

12.2. Дни проведения каждой конкретной номинации определяются Оргкомитетом.

12.3. Расписание проведения номинаций публикуется на официальном сайте Хакатона.

12.4. Возрастная градация оговаривается в официальных регламентах для каждой номинации. Регламенты номинаций публикуются на официальном сайте Хакатона.

- 12.5. В рамках Хакатона могут проводиться дополнительные конкурсы (номинации), информация о которых размещается на сайте не позднее, чем за 2 (две) недели до начала Хакатона.
- 12.6. На площадке Хакатона могут располагаться интерактивная и выставочная зона, информация о которых размещается на сайте Хакатона.

13. Дополнительные условия.

- 13.1. Все участники должны предоставлять дополнительные документы и информацию, необходимую для проведения Хакатона и обеспечения безопасности, по требованию Организаторов Хакатона и уполномоченных сотрудников службы безопасности.
- 13.2. При наличии рекламного оформления, проводимого участниками и командами в той или иной форме, участники должны согласовывать его с представителем Организационного Комитета заранее до начала Хакатона. Содержание и размещение рекламы спонсоров команд также должно согласовываться с Организаторами до начала Хакатона.
- 13.3. Принимая участие в Хакатоне, гости и участники (или ответственные лица), соглашаются с тем, что на мероприятиях Хакатона может проводиться фото и видеосъемка без непосредственного разрешения гостей и участников (или ответственных лиц). Также участники (или ответственные лица), принимая участие в Хакатоне, соглашаются с тем, что результаты соревнований могут использоваться в целях популяризации Хакатона без дополнительного на то разрешения.
- 13.4. В случае несоблюдения настоящих Дополнительных условий Оргкомитет оставляет за собой право отказать участникам в участии в мероприятиях Хакатона.

14. Права Оргкомитета.

- 14.1. Корректировать условия проведения Хакатона, извещая об изменениях на официальном сайте Хакатона.
- 14.2. Включать в программу Хакатона дополнительные мероприятия, извещая об изменениях на официальном сайте Хакатона.
- 14.3. Изменять сроки и место проведения Хакатона, извещая об изменениях на официальном сайте не позднее, чем за 2 (две) недели до начала Хакатона.
- 14.4. Выносить специальное решение об участии команд, которые особо проявили себя.
- 14.5. Учреждать дополнительные номинации, звания и призы, а также вручение специальных призов от организаторов, спонсоров, а также других заинтересованных лиц и организаций.
- 14.6. Дисквалифицировать участников и команды за нарушение условий проведения Хакатона.
- 14.7. Организационный Комитет имеет право не объяснять участнику или еще кому-либо причины того или иного решения.

15. Награждение участников Хакатона.

- 15.1. Победители и призеры Хакатона награждаются дипломами и ценными подарками.
- 15.2. Итоги Хакатона публикуются не позднее двух дней по окончании мероприятия на официальном сайте Хакатона.
- 15.3. Организационный Комитет может вводить дополнительные призы и премии до и в течение Хакатона и изменять существующие, уведомляя об изменениях на официальном сайте.

16. Обязанности посетителей и участников Хакатона.

- 16.1. Соблюдать чистоту и порядок в месте проведения Хакатона.
- 16.2. Соблюдать правила техники безопасности.
- 16.3. Соблюдать общепринятые правила поведения посетителей при проведении массовых мероприятий.

- 16.4. Администрация помещения или Оргкомитет оставляет за собой право отказать посетителю в допуске на мероприятие при нарушении им Правил поведения посетителей при проведении массовых мероприятий.
- 16.5. Проходить контроль (осмотр) у сотрудников службы безопасности при входе на территорию, где проводится Хакатон.
- 16.6. Строго соблюдать общественный порядок и общепринятые нормы поведения.
- 16.7. Бережно относиться к сооружениям, оборудованию.
- 16.8. Подчиняться законным предупреждениям и требованиям администрации помещения, представителям Оргкомитета, полиции, МЧС и иных лиц, ответственных за поддержание порядка, пожарной безопасности.
- 16.9. Вести себя уважительно по отношению к Оргкомитету, участникам массовых мероприятий, обслуживающему персоналу, должностным лицам, ответственным за поддержание общественного порядка и безопасности при проведении массовых мероприятий.
- 16.10. Не допускать действий, способных создать опасность для окружающих и привести к созданию экстремальной ситуации.
- 16.11. Не оставлять без присмотра малолетних детей.
- 16.12. Осуществлять организованный выход из помещений и сооружений по окончании мероприятий.
- 16.13. Парковать автотранспорт в строгом соответствии с ПДД.
- 16.14. При получении информации об эвакуации действовать согласно указаниям администрации помещения и сотрудников правоохранительных органов, ответственных за обеспечение правопорядка, соблюдая спокойствие и не создавая паники.

17. Посетителям и участникам Хакатона ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- 17.1. Создавать собственные WI-FI сети в любом виде, если это прямо не разрешается регламентом текущих соревнований. Нарушители данного правила могут быть дисквалифицированы и выдворены с территории Хакатона.
- 17.2. Проносить огнестрельное и холодное оружие, огнеопасные, взрывчатые, ядовитые, пахучие, наркотические вещества, алкогольные напитки, а также напитки в стеклянной таре.
- 17.3. Проносить, проводить или доставлять любым способом любых представителей животного мира, диких и домашних животных, насекомых, птиц и др.
- 17.4. Распивать спиртные напитки, появляться на массовом мероприятии в нетрезвом виде.
- 17.5. Курить во всех внутренних помещениях места проведения Хакатона.
- 17.6. Допускать выкрики или иные действия, оскорбляющие человеческое достоинство и общественную нравственность.
- 17.7. Выбрасывать на пол, сцену и трибуны любые предметы, способные причинить ущерб тем или иным способом, а также находиться во время проведения мероприятия в проходах, на лестницах.
- 17.8. Забираться на ограждения, парапеты, осветительные устройства, деревья, мачты, крыши и несущие конструкции, появляться без разрешения Оргкомитета на сцене, в судебных комнатах и других служебных и технических помещениях.
- 17.9. Создавать помехи для нормального прохода и эвакуации людей в случае опасности.
- 17.10. Повреждать оборудование, технические средства и системы жизнеобеспечения, элементы оформления сооружения, иной инвентарь, зелёные насаждения.

18. Обеспечение безопасности.

- 18.1. Обеспечение безопасности во время проведения Хакатона осуществляется сотрудниками службы безопасности по поручению Организаторов Хакатона.

- 18.2. Все вопросы, касающиеся личной безопасности и сохранности имущества, интеллектуальной собственности и личной документации решаются участниками Хакатона самостоятельно.
- 18.3. Иногородние участники должны в обязательном порядке иметь при себе документы, удостоверяющие личность (в соответствии с законами РФ) и медицинскую страховку (полис ОМС или ДМС).
- 18.4. Участники должны соблюдать требования сотрудников службы безопасности.
- 18.5. Дети в возрасте до 18 лет должны находиться в сопровождении взрослых или в составе групп и команд, сопровождаемых тренерами, наставниками или уполномоченными на то лицами.

19. Финансирование.

- 19.1. Управление образования Администрации городского округа Электросталь.
- 19.2. Международная школа программирования и математики «Алгоритмика».
- 19.3. Размещение, питание, проезд участников до места проведения Хакатона производится за счет направляющих организаций.

20. Контактная информация.

- 20.1. Официальный сайт Хакатона: hackathon.dialog-el.ru. Web-страница на сайте Управления образования Администрации городского округа Электросталь <https://uo-el.edumsko.ru/staff/konkurs/post/1899354> E-mail: hackathon@dialog-el.ru
- 20.2. Координаторы Хакатона:
 - Каштанова О.А. – начальник отдела цифровизации образования Управления образования Администрации городского округа Электросталь (elst_uo-modern@mosreg.ru, +7(496) 571-99-16)
 - Майсова Т.Б. – директор МАОУДО Центр «Диалог» (robolab@dialog-el.ru, +7(496) 574-61-29)

**Оргкомитет Открытого Хакатона
в рамках IV Международной научно-практической конференции
«Актуальные вопросы и тенденции развития предметной отрасли «Технология»**

- Каштанова О.А. - начальник отдела цифровизации образования Управления образования Администрации городского округа Электросталь;
- Майсова Т.Б. – директор МАОУДО Центр «Диалог»;
- Корецкий М.Г. - заведующий кафедрой современных промышленных технологий, робототехники и компьютерной графики экономического факультета Московского государственного областного педагогического университета;
- Тихомирова О.Г. - научный руководитель Ассоциации 3Д-образования.