

СОГЛАСОВАНО

Заместитель председателя
Комитета по образованию


_____ А.Ж. Боршевский
« 1 » сентября 2020 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБУДО «ЦРТ»
Калининского района Санкт-Петербурга


_____ Н.В. Придиус
« 1 » сентября 2020 г.



СОГЛАСОВАНО

Заместитель главы администрации
Калининского района Санкт-Петербурга


_____ Т.А. Морозкова
« 1 » сентября 2020 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении городского хакатона для учащихся Санкт-Петербурга

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение (далее – Положение) о городском хакатоне для учащихся Санкт-Петербурга (далее – Хакатон) определяет цель и задачи проведения Хакатона, порядок его организации и проведения, правила поведения участников, порядок регистрации и оценки заявок на участие в Хакатоне, а также порядок определения победителей и призеров (далее совместно - дипломанты) Хакатона.

1.2. Целью организации и проведения Хакатона является формирование у учащихся проектного мышления, а также навыков разработки и внедрения готовых продуктов и сервисов.

1.3. Задачами организации и проведения Хакатона являются:

1.3.1. Формирование условий для разработки междисциплинарных проектов среди учащихся;

1.3.2. Развитие у учащихся 4К-компетенции (креативность, коммуникативность, критическое мышление, умение работать в команде);

1.3.3. Повышение у учащихся уровня hard и soft-skills;

1.3.4. Создание условий для обмена опытом среди учащихся различных направлений образовательной деятельности.

1.4. Рабочим языком Хакатона является русский.

1.5. Взимание платы за участие в Хакатоне не допускается.

1.6. Информация о сроках, условиях, порядке проведения Хакатона публикуется на интернет-странице Организаторов Хакатона в информационно-коммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть Интернет) по адресу: <http://crt.petersburgedu.ru/proekty/hackscool/>. Официальная информационная поддержка Хакатона осуществляется в социальной сети «ВКонтакте» по адресу: <https://vk.com/hack.smart>. Официальный адрес электронной почты Хакатона: spbkvantorium@gmail.com.

1.7. В Положении используются следующие термины и определения:

1.7.1. Хакатон (англ. hackathon от hack «хакер» marathon «марафон») это соревновательное мероприятие, форум (конкурс), на котором учащиеся, заранее выбравшие определенное направление в области разработки программного обеспечения, графического дизайна, робототехники сообща решают какую-либо проблему на время. В результате мероприятия будут выбраны лучшие продукты или сервисы на основе конкурса. Конкурс не является лотереей, в том числе стимулирующей лотереей, азартной игрой, основанной на риске либо пари.

1.7.2. Менторы – группа лиц, оказывающих методическую и консультационную помощь командам во время Хакатона (командообразование, консультирование, подготовка

презентаций и т.д.) в процессе выполнения задания.

2. Организаторы мероприятия

2.1. Организатором Хакатона является Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр развития творчества и научно-технических инициатив детей и молодежи» Калининского района Санкт-Петербурга (далее - Организатор).

2.2. Организатор к организации и проведению Хакатона может привлекать научные и общественные организации, средства массовой информации, организации, осуществляющие образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования.

2.3. Организатор Хакатона:

2.3.1. Разрабатывает и реализует программу обучения потенциальных участников Хакатона, включая организацию записи онлайн курсов, менторского сопровождения участников Хакатона;

2.3.2. Организует поиск и привлечение партнеров, Спонсоров из числа ведущих образовательных организаций высшего образования, ведущих компаний;

2.3.3. Организует прием заявок от потенциальных участников Хакатона;

2.3.4. Определяет команды, прошедшие в очный этап Хакатона;

2.3.5. Обеспечивает проведение заочного и очного этапов, утверждает результаты Хакатона и публикует их на странице Хакатона;

2.3.6. Обеспечивает стратегии продвижения Хакатона и организует продвижение Хакатона среди целевой аудитории;

2.3.7. Принимает предложения по совершенствованию и развитию Хакатона.

2.4. Партнерами Хакатона являются ведущие образовательные организации высшего образования Санкт-Петербурга, предприятия реального сектора экономики (далее – Партнеры). Перечень Партнеров утверждается организационным комитетом Хакатона (далее – Оргкомитет). Партнеры могут привлекать к организации и проведению Хакатона органы государственной власти субъектов Российской Федерации, крупные бизнес-структуры, общественные организации, организации, осуществляющие образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования. Перечень Партнеров в 2020 году: ПАО «Ленэнерго»; ЦНИИ «РТК»; ООО «Омега»; ФГАОУ ВО «СПбПУ Петра Великого»; ФГАОУ ВО «ГУАП»; ФГБОУ ВО «ПГУПС Императора Александра I»; ООО НПК «Диаконт»; ФГБОУ ВО СПбГУ, ФГБНОУ «Центр опережающей профессиональной подготовки Санкт-Петербурга», ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова», ФГБОУ ВПО «РГПУ им. Герцена».

2.5. Партнеры:

2.5.1. Обеспечивают разработку заданий для очного этапа Хакатона;

2.5.3. Обеспечивают разработку требований, рекомендаций по выполнению заданий Хакатона, критериев оценки выполненных заданий и доводит их до сведения участников Хакатона не позднее открытия им доступа к заданиям;

2.5.4. Принимают участие в разработке и реализации заочной программы обучения (разработка и запись демонстрационных видеороликов, подготовка обучающих материалов и методических рекомендаций, проведение вебинаров);

2.5.5. Обеспечивают разработку методики оценивания выполнений заданий, методических рекомендаций по оцениванию решений задания для членов жюри очного этапа.

2.6. Партнеры могут создавать специальные номинации во время проведения Хакатона.

2.7. Хакатон проводится при поддержке Комитета по образованию Санкт-Петербурга, Администрации Калининского района Санкт-Петербурга.

3. Условия участия

3.1. К участию в Хакатоне приглашаются команды от 3 до 5 человек, состоящие из учащихся образовательных организаций общего и дополнительного образования в возрасте от 12 до 18 лет, а также из учащихся образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования. В состав команды могут входить учащиеся разных классов и разных образовательных организаций. Каждый участник может входить в состав только одной команды.

4. Сроки и место проведения

4.1 Хакатон проводится с 11 января 2021 года по 30 апреля 2021 года в городе Санкт-Петербург, в 3 (три) этапа.

4.2 Заявки принимаются с 11 по 31 января 2021 года.

4.3 Отборочный этап проводится с 22 по 28 февраля 2021 года онлайн в сети Интернет.

4.4 Промежуточный этап проводится с 22 по 28 марта 2021 года онлайн в сети Интернет.

4.5 Заключительный этап проводится с 19 по 30 апреля 2021 года онлайн в сети Интернет.

5. Порядок проведения

5.1. Во время заочного этапа организаторы проводят информационную кампанию, прием заявок и отбор участников. Для участия в Хакатоне команда должна в установленные Оргкомитетом сроки, согласно п. 4.2. пройти регистрацию на сайте: <http://crt.petersburgedu.ru/proekty/hackscool/>.

5.1.1. Регистрация команд проводится дистанционно в сети Интернет на странице Хакатона на корпоративном сайте (портале) Организатора. При регистрации один из участников команды вводит её название (создает команду), остальные участники команды присоединяются к ней, указывая название команды. Название команды должно быть благозвучным, не вызывать двусмысленных ассоциаций, легко произносимым.

5.1.2. Каждый участник команды заполняет регистрационную форму (анкету), которая включает его персональные данные. Регистрационная форма заполняется на русском языке. Участник несет ответственность за полноту и достоверность данных, указанных им в регистрационной форме команды. Претензии, связанные с неполным, неверным заполнением регистрационной формы или возникшими при дистанционной регистрации техническими проблемами, после окончания регистрации Оргкомитетом не принимаются и не рассматриваются.

5.1.3. Все участники загружают в регистрационную форму отсканированное согласие на обработку персональных данных (далее — Согласие) (для участников Конкурса старше 14 лет). Для участников до 14 лет Согласие заполняется законным представителем (родителем) участника Хакатона. Отсканированное Согласие должно быть прикреплено при регистрации. Образцы Согласия представлены в Приложении 1.

5.1.4. Совершая действия при регистрации, участник Хакатона подтверждает, что он ознакомился с Положением, включая Правила участия в Хакатоне.

5.1.5. Не позднее, чем за две недели до начала очного этапа на странице Хакатона на сайте <http://crt.petersburgedu.ru/proekty/hackscool/> публикуется список команд, приглашенных на отборочный.

5.2. Промежуточный этап проводится для 125 лучших команд (до 500 человек), прошедших отборочный этап.

5.3. Заключительный этап проводится для 25 лучших команд (до 100 человек), прошедших промежуточный этап.

5.4. Одни и те же участники Хакатона не могут входить в состав разных команд. В случае нарушения данного пункта Положения (пункт 3.1.) обе команды будут дисквалифицированы.

5.5. Для подготовки презентации команды должны иметь собственную

персональную вычислительную технику и зарядное устройство к ней, а также самостоятельно обеспечить наличие средств программирования, необходимых им для создания презентации и выполнения задания.

5.5.1. Порядок презентации, защиты выполненных заданий и оценки результатов команд на очном этапе:

- команда выступает перед жюри в течение 3 (трех) минут;
- члены жюри в течение 7 (семи) минут после выступления команды задают уточняющие вопросы;
- члены жюри проводят анализ материалов, представленных командами, оценивают результаты работы согласно установленным критериям оценивания.

5.6. Возможность присутствия во время презентации выполненных заданий и участия в дискуссии лиц, не входящих в состав жюри, устанавливается решением Оргкомитета.

5.7. По оценкам результатов работы команд-участников заключительного этапа определяется лучшая команда, получившая максимальный балл. Она признается победителем, две другие - призерами финала Хакатона. Все остальные команды-участники, не попавшие в тройку лидеров, получают сертификаты участников Хакатона.

5.8. Оргкомитет оформляет решение протоколом и в течение семи календарных дней публикует списки победителей и призеров в сети Интернет на странице Хакатона.

5.9. Апелляция на результаты Хакатона ни на одном из этапов не предусмотрена.

6. Жюри конкурса

6.1. Жюри Хакатона (далее Жюри) - коллегиальный орган, формирующийся на всех этапах Хакатона, для оценивания заданий участников Хакатона. Жюри формируется из представителей Партнеров, органов государственного управления и сотрудников ГБУДО «ЦРТ», независимых экспертов.

6.2. Жюри:

6.2.1. Оценивает решения заданий при очной защите команд в соответствии с утвержденными критериями оценивания (Приложение 2);

6.2.2. Определяет победителей и призеров Хакатона;

6.2.3. Представляет результаты участникам Хакатона;

6.2.4. Осуществляет иные функции в соответствии с Положением.

6.3. Состав жюри в 2021 году:

6.3.1. Дятлова Полина Александровна, директор центра научно-технического творчества молодежи ФГАОУ ВО «СПбПУ Петра Великого»;

6.3.2. Алексеев Максим Валерьевич, руководитель студенческого

конструкторского бюро ЦНИИ «РТК»;

6.3.3 Матвеева Марина Валерьевна, педагог дополнительного образования АУ УР «РЦИ и ОКО» Республиканский детским технопарк «Кванториум», преподаватель БПОУ УР Ижевский монтажный техникум;

6.3.4. Черняев Евгений Владимирович, к.т.н., доцент, директор института повышения квалификации и переподготовки руководящих работников и специалистов ФГБОУ ВО ПГУПС;

6.3.5. Ляхов Дмитрий Сергеевич, руководитель направления «Робототехника» Компании Омега;

6.3.6. Преображенская Екатерина Михайловна, педагог дополнительного образования ГБУДО «ЦРТ»;

6.3.7. Мищенко Наталья Константиновна, педагог дополнительного образования ГБУДО «ЦРТ».

6.4. Состав жюри может быть расширен из числа организаций - Партнеров Хакатона.

7. Награждение

7.1. Награждение пройдет в последний день Хакатона в формате онлайн.

7.2. Победителям Хакатона, занявшим первое место, вручаются дипломы победителей Хакатона, призерам Хакатона, занявшим второе и третье места – вручаются дипломы призеров Хакатона, прочим командам, участвующим в заключительном, выдаются сертификаты участников Хакатона. Командам, вошедшим в тройку лидеров, вручаются памятные сувениры и призы.

8. Финансирование

8.1. Финансирование осуществляется за счет средств Организаторов Хакатона.

9. Контакты для связи

9.1. Адрес Организаторов Хакатона: г. Санкт-Петербург, ул. Ушинского, д.6, лит.А.

9.2. Электронная почта: spbkvantorium@gmail.com.

9.3. Сайт: <http://crt.petersburgedu.ru/proekty/hackscool/>.

9.4. Ответственный сотрудник от организаторов: Чернова Анна Владимировна, педагог- организатор, телефон: +7 (951)420-81-15; Шарафутдинова Гузель Расимовна, педагог- организатор, телефон: +7 (981)859-65-18, grsharafutdinova@yandex.ru.

Просьба звонить и писать по будням с 10:00 до 18:00.

9.5. Информационная поддержка конкурса: Пресс-служба Администрации Калининского района.

**СОГЛАСИЕ ЗАКОННОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ
НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО**
(в соответствии с и. 4 ст. 9 ФЗ «О ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ» от 27 июля 2006 г. № 152)

Я _____

(Ф.И.О. законного представителя)

зарегистрированный(ая) по адресу: _____

фактически проживающий(ая) по адресу: _____

паспорт серия _____ № _____, выданный _____

(кем и когда)

как законный представитель на основании _____

(№ свидетельства о рождении или записи в паспорте)

настоящим даю свое согласие на обработку в Государственном бюджетном учреждении дополнительного образования «Центр развития творчества и научно-технических инициатив детей и молодежи» Калининского района Санкт-Петербурга (далее ЦРТ), находящемся по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Ушинского, д. 6, лит. А., своих персональных данных и персональных данных несовершеннолетнего: _____

(Ф.И.О. ребенка и дата рождения)

к которым относятся, в том числе: в отношении несовершеннолетнего данные свидетельства о рождении; адрес проживания и телефонный номер; сведения об образовании и учреждении, в котором он учится; в отношении себя - паспортные данные, сведения о семейном положении, адресе места жительства и телефонном номере.

Я даю согласие на использование своих персональных данных и персональных данных несовершеннолетнего в целях: обеспечения организации конкурса организованного ЦРТ, ведения статистики и для обеспечения личной безопасности меня и несовершеннолетнего, законным представителем которого я являюсь.

Настоящее согласие предоставляю на осуществление любых действий в отношении своих персональных данных и персональных данных несовершеннолетнего, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу третьим лицам - Комитету образования Санкт-Петербурга и его подведомственным учреждениям, районным медицинским учреждениям и страховым компаниям), обезличивание, блокирование, уничтожение, а так же осуществление любых иных действий персональными данными, предусмотренных действующим законодательством РФ.

Я проинформирован(а), что ЦРТ будет обрабатывать персональные данные как неавтоматизированным, так и автоматизированным способом обработки.

Данное Согласие действует до 31 августа 2021 года и является моим согласием на предоставление несовершеннолетним, после достижения возраста 14-ти лет, аналогичного согласия на обработку его персональных данных в ЦРТ.

Согласие может быть отозвано по моему письменному заявлению в порядке, установленном действующим законодательством РФ.

Я подтверждаю, что, давая указанное Согласие, я действую по собственной воле и в интересах несовершеннолетнего, законным представителем которого я являюсь.

Дата: _____

Подпись: _____ / _____

(расшифровка подписи)

**СОГЛАСИЕ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО, ДОСТИГШЕГО ВОЗРАСТА 14-ти ЛЕТ,
НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ**

(в соответствии с и. 4 ст. 9 ФЗ «О ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ» от 27 июля 2006 г, № 152)

Я _____
(Ф.И.О. несовершеннолетнего, достигшего возраста 14 лет)

зарегистрированный(ая) по адресу: _____
фактически проживающий(ая) по адресу: _____
паспорт серия _____ № _____ выданный _____

(кем и когда)

настоящим даю свое согласие на обработку в Государственном бюджетном учреждении дополнительного образования «Центр развития творчества и научно-технических инициатив детей и молодежи» Калининского района Санкт-Петербурга (далее - ЦРТ), находящемся по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Ушинского, д. 6, лит. А., моих персональных данных, к которым относятся: данные свидетельства о рождении и документа, удостоверяющего мою личность; данные медицинского обследования, если это требуется для допуска к обучению по программе; адрес проживания и телефон; сведения об образовании и учреждении, в котором мною осваиваются основные образовательные программы.

Я даю согласие на использование своих персональных данных в целях: обеспечения организации конкурса организованного ЦРТ, ведения статистики и для обеспечения моей безопасности.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление любых действий в отношении персональных данных, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу третьим лицам Комитету образования Санкт-Петербурга и его подведомственным учреждениям, районным медицинским учреждениям и страховым компаниям), обезличивание, блокирование, уничтожение, а так же осуществление любых иных действий с моими персональными данными, предусмотренных действующим законодательством РФ.

Я проинформирован(а), что ЦРТ будет обрабатывать персональные данные как неавтоматизированным, так и автоматизированным способом обработки.
Данное Согласие действует до 31 августа 2021 года.

Согласие может быть отозвано по моему письменному заявлению в порядке, установленном действующим законодательством РФ, и при наличии соответствующего согласия моего законного представителя.

Я подтверждаю, что, давая указанное Согласие, я действую по собственной воле и в своем интересе.

Дата: _____

Подпись: _____ / _____
(расшифровка подписи)

Критерии оценки проектов

Жюри оценивает проекты по 5- балльной шкале, по следующим критериям:

- 1) Продуманность идеи;
- 2) Качество реализации и степень завершенности (использование новых технологий, макет, интерфейс, функциональность, корректность функционирования программного обеспечения);
- 3) Полнота сопровождающих материалов;
- 4) Практическая применимость, возможность внедрения и использования прототипов;
- 5) Презентация, описание проекта, выступление команды-участника;
- 6) Информационные, читабельные слайды, использование айдентики конкурса;
- 7) Выявление (формулировка) проблемы из предоставленного проблемного поля;
- 8) Корректность при ответе на вопросы жюри;
- 9) Соблюдение тайминга во время презентации проекта.