

СОГЛАСОВАНО

Директор ГБУ ДППО ЦПКС  
«Информационно-методический центр»  
Василеостровского района Санкт – Петер-  
бурга



А.Л. Гехтман

« 16 » \_\_\_\_\_ 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора ГБОУ гимназия № 642  
«Земля и Военная»  
Василеостровского района Санкт - Петер-  
бурга



В.В. Колмакова

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении открытого хакатона по разработке на  
Scratch

«Scratch. Technology. Science»

среди образовательных организаций Василеостровского  
района Санкт-Петербурга

## **1. Общие положения**

**1.1.** Положение об открытом хакатоне по разработке на Scratch «Scratch. Technology. Science» среди образовательных организаций Василеостровского района Санкт-Петербурга (далее – Хакатон) определяет цели и задачи конкурса, порядок организации, проведения, подведения итогов и награждение победителей.

**1.2.** Хакатон проводится в соответствии с распоряжением Комитета по образованию № 1936-р от 03.10.2022 года «Об утверждении Плана мероприятий, направленных на формирование и оценку функциональной грамотности обучающихся государственных образовательных организаций Санкт-Петербурга, реализующих основные общеобразовательные программы, на 2022/2023 учебный год».

**1.3.** Хакатон представляет собой мероприятие для обучающихся, на котором команда разработчиков за ограниченный промежуток времени решает ту или иную проблему посредством создания программного решения, продукта или сервиса. Формат детского Хакатона подразумевает создание командой творческого проекта (игра, анимационный ролик) в среде программирования Scratch.

## **2. Цель и задачи Хакатона**

**2.1.** Хакатон проводится в целях повышения популяризации цифрового образования, информационных технологий, привлекательности науки для подрастающего поколения, поддержки научно-технического творчества детей и развития функциональной грамотности обучающихся.

**2.2.** Задачами Хакатона являются:

- выявление, развитие и поддержка одаренных детей школьного возраста;
- формирование интереса к информационным технологиям;
- развитие навыков проектного мышления;
- развитие умения взаимодействовать внутри проектных команд.

## **3. Организаторы Хакатона**

**3.1.** Организатором Хакатона является Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение гимназия № 642 «Земля и Вселенная» Василеостровского района Санкт-Петербурга, представители которого формируют Оргкомитет Чемпионата (Приложение 1).

**3.2.** Информационная поддержка осуществляется Администрацией Василеостровского района, ГБУ ДПО ЦПКС «Информационно-методический центр».

## **4. Условия и порядок проведения Хакатона**

**4.1.** В Хакатоне принимают участие обучающиеся общеобразовательных организаций Василеостровского района Санкт-Петербурга.

**4.2.** К участию в Хакатоне допускаются команды обучающихся в возрасте от 7 до 14 лет. Состав команды – 2 обучающихся одной возрастной категории.

**4.3.** Участники Хакатона будут разделены на следующие возрастные группы:

I группа – 7-9 лет;

II группа – 10-12 лет;

III группа – 13-14 лет.

**4.4.** Одна команда может направить на Хакатон не более 1 работы.

## **5. Мероприятия и сроки проведения**

**5.1.** Хакатон проводится с **19 по 26 декабря 2022 года** в заочной форме и включает в себя несколько этапов:

- До 19 декабря 2022 года – регистрация участников. Регистрация участников должна быть произведена участниками или педагогом-наставником до 19 декабря 2022 года. Заявки по

форме (Приложение 3) направляются Оргкомитету на электронную почту: [kvanto642@yandex.ru](mailto:kvanto642@yandex.ru). При регистрации команды обязаны предоставить точную информацию об участниках в соответствии с требованиями формы регистрации. В случае предоставления недостоверной или неполной информации команде может быть отказано в участии. После оформления заявки каждому участнику будет направлено информационное письмо с дальнейшими инструкциями. Регистрация закончится в 23:59 19 декабря 2022 года.

1) **1 этап** – 19 декабря 2022 года.

Проведение онлайн мастер-классов от педагогов дополнительного образования и учителей информатики по Scratch-программированию (материалы будут направлены участникам).

2) **2 этап** - с 8:00 20 декабря 2022 года – до 18:00 22 декабря 2022 года.

Финальный этап. Участники в командах создают собственные проекты на заданную тематику за ограниченное время. При написании проекта необходимо использовать язык программирования Scratch, в соответствии с критериями оценивания:

- графика – оценивается внешний вид спрайтов и фонов, продуманность дизайна;
- анимация (например, смена костюмов спрайтов для эффекта мультипликации) - оценивается качество анимации;
- программирование – оценивается сложность скриптов для спрайтов и сцены.
- алгоритмизация – оценивается оптимальность использования алгоритмов.
- завершенность проекта: максимальный балл получает проект, который можно посмотреть, послушать и поиграть (для игры), который имеет понятное начало и понятное завершение (для игры, квеста и т.д.).
- мастерство, продуманность сценария и четкость реализации: максимальный балл получает проект с понятной навигацией, правилами (для игры, квеста и т.д.);
- особое мнение эксперта: максимальный балл дается участнику за оригинальность работы по мнению конкретного Эксперта

**Конкурсную работу** необходимо направить на электронный адрес [kvanto642@yandex.ru](mailto:kvanto642@yandex.ru) до 20:00 22 декабря 2022 года. В теме письма обязательно указать «Scratch. Technology. Science».

**Письмо должно содержать:**

- проект участника в формате .sb (НЕ ссылку на проект). Название проекта должно содержать фамилии и инициалы обоих участников команды;
- видео или текстовый файл с информацией о проекте, в которых сформулирована проблема, этапы решения и роли участников команды в реализации проекта;
- согласие родителя (законного представителя) на использование и обработку персональных данных участника Хакатона (Приложение 4).

3) **3 этап** - 26 декабря 2022 год.

Подведение итогов, публикация результатов

**5.2.** Содержание конкурсных работ не должно противоречить общественным интересам, гуманности и морали (не должно содержать ненормативную лексику, оскорбления, признаки дискриминации, призывов к насилию, пропагандировать нездоровый образ жизни и т.п.). К участию в Хакатоне не допускаются работы, которые нарушают действующее законодательство РФ.

**5.3.** Организаторы оставляют за собой право использовать конкурсные материалы (работа целиком, фрагменты работы и т.п.) для популяризации деятельности Детского технопарка «Кванториум» ГБОУ гимназии № 642 «Земля и Вселенная» Санкт - Петербурга без дополнительного согласования с автором (участником Хакатона), но с обязательным указанием автора работы.

**5.4.** Подведение итогов Хакатона состоится 26 декабря 2022 года, результаты будут опубликованы на официальной странице Детского технопарка «Кванториум» ГБОУ гимназии № 642 «Земля и Вселенная» Санкт - Петербурга <https://vk.com/kvantorium642>.

## **6. Жюри Хакатона**

- 6.1.** В состав жюри Хакатона входят учителя информатики и ИКТ, методисты и педагоги дополнительного образования по направлению IT-компетенций Санкт-Петербурга.
- 6.2.** Жюри оценивает и определяет лучшие выступления по возрастным категориям.
- 6.3.** Жюри имеет право:
  - присуждать не все места;
  - разделять места по своему усмотрению.
- 6.4.** Заседания жюри по подведению итогов ведется протоколом, который подписывается и публикуется на официальной странице Детского технопарка «Кванториум» ГБОУ гимназии № 642 «Земля и Вселенная» Санкт - Петербурга <https://vk.com/kvantorium642> не позднее 5 рабочих дней после проведения мероприятия.
- 6.5.** Решение жюри окончательное и пересмотру не подлежит.

## **7. Оргкомитет Хакатона**

- 7.1.** Организует проведение Хакатона в соответствии с настоящим Положением.
- 7.2.** Формирует состав жюри для экспертизы материалов Хакатона.
- 7.3.** Принимает заявки на участие в Хакатоне.
- 7.4.** Утверждает итоговый протокол по результатам Хакатона.

## **8. Подведение итогов и награждение**

- 8.1. Победители** награждаются **Дипломами лауреатов I, II, III степени, дипломантов.**
- 8.2.** Награждение проходит в каждой возрастной категории.
- 8.3.** Все участники конкурса получают сертификаты участника на указанную при регистрации почту.

## **9. Контакты**

Сидоров Артем Витальевич +7-914-087-42-76

Структурное подразделение – Детский технопарк «Кванториум» Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения гимназии № 642 «Земля и Вселенная» Василеостровского района Санкт-Петербурга:

Е-mail: [kvanto642@yandex.ru](mailto:kvanto642@yandex.ru)

Сайт: <https://vk.com/kvantorium642>

**Состав Оргкомитета  
открытого хакатона по разработке на Scratch  
«Scratch. Technology. Science»**

**Председатель Оргкомитета**

Сидоров Артем Витальевич, руководитель структурного подразделения – Детский технопарк «Кванториум» ГБОУ гимназии № 642 «Земля и Вселенная» Санкт – Петербурга

**Члены Оргкомитета**

Ерофеевский Даниил Владимирович, педагог дополнительного образования курса «Основы робототехники» ГБОУ гимназии № 642 «Земля и Вселенная» Санкт – Петербурга

Седышева Валерия Дмитриевна, педагог дополнительного образования курса «Основы информационной безопасности» ГБОУ гимназии № 642 «Земля и Вселенная» Санкт – Петербурга

Хачатуров Дмитрий Владимирович, педагог-организатор, ГБОУ гимназии № 642 «Земля и Вселенная» Санкт – Петербурга

Захаренков Артур Вячеславович, учитель информатики и ИКТ, педагог дополнительного образования ГБОУ гимназии № 642 «Земля и Вселенная» Санкт – Петербурга

**Состав Жюри  
открытого хакатона по разработке на Scratch  
«Scratch. Technology. Science»**

**Председатель Жюри**

Ерофеевский Даниил Владимирович, педагог дополнительного образования курса «Основы робототехники» ГБОУ гимназии № 642 «Земля и Вселенная» Санкт – Петербурга

**Члены Жюри**

Седышева Валерия Дмитриевна, педагог дополнительного образования курса «Основы информационной безопасности» ГБОУ гимназии № 642 «Земля и Вселенная» Санкт – Петербурга

Захаренков Артур Вячеславович, учитель информатики и ИКТ, педагог дополнительного образования ГБОУ гимназии № 642 «Земля и Вселенная» Санкт – Петербурга

Алипцева Надежда Викторовна, учитель информатики и ИКТ, педагог дополнительного образования ГБОУ гимназии № 642 «Земля и Вселенная» Санкт – Петербурга

Ерофеевский Даниил Владимирович, педагог дополнительного образования курса «Основы робототехники» ГБОУ гимназии № 642 «Земля и Вселенная» Санкт – Петербурга

Шкадов Вячеслав Михайлович, педагог дополнительного образования, руководитель студии Программирования и Интернет-технологий ГБУ ДО ДДТ «На 9-ой линии»

**Заявка на участие**  
в открытом Хакатоне по разработке на Scratch  
«Scratch.Technology.Science»

**Название команды:** \_\_\_\_\_

<b>№</b>	<b>ФИО участника</b>	<b>Наименование ОУ</b>	<b>Класс обучения</b>	<b>Номер телефона для связи</b>
1				
2				
3				

**Данные наставника:**

<b>ФИО наставника</b>	<b>Наименование ОУ</b>	<b>Эл. почта</b>	<b>Номер телефона для связи</b>

**СОГЛАСИЕ ЗАКОННОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ  
НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО**

*(в соответствии с п. 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 оператором Государственным бюджетным общеобразовательным учреждением гимназией № 642 «Земля и Вселенная» Василеостровского района Санкт-Петербурга (далее – ГБОУ гимназия № 642 «Земля и Вселенная» Санкт – Петербурга, оператор) находящегося по адресу: Санкт-Петербург, улица Гаванская, дом 54, литер Б, своих персональных данных и персональных данных несовершеннолетнего:

\_\_\_\_\_

*(Ф.И.О. ребёнка и дата рождения)*

к которым относятся, в том числе: в отношении несовершеннолетнего – данные свидетельства о рождении, паспорта; адрес проживания и телефонный номер; сведения об образовании и учреждении, в котором он учится; информация об участии в образовательных мероприятиях; фото- и видеоматериалы с изображением несовершеннолетнего; в отношении себя – паспортные данные, адрес места жительства и телефонный номер. Я даю согласие на использование своих персональных данных и персональных данных несовершеннолетнего в целях: обеспечения участия в образовательных мероприятиях; размещения на сайте, в группе ВК в социальных сетях, в рекламных видео и фотоматериалах и печатной продукции оператора, размещения фотоматериалов в СМИ – в связи с участием в образовательных мероприятиях, проводимых оператором; 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 по образованию Санкт-Петербурга и администрациям районов Санкт-Петербурга и подведомственным им образовательным учреждениям и учреждениям образования, иным общеобразовательным организациям), обезличивание, блокирование, уничтожение, а так же осуществление любых иных действий с персональными данными, предусмотренных действующим законодательством РФ.

Я проинформирован(а), что ГБОУ гимназия № 642 «Земля и Вселенная» Санкт – Петербурга будет обрабатывать персональные данные как неавтоматизированным, так и автоматизированным способом обработки.

Данное Согласие действует до дня отзыва согласия и является моим согласием на предоставление несовершеннолетним, после достижения возраста 14-ти лет, аналогичного согласия на обработку его персональных данных в ГБОУ гимназия № 642 «Земля и Вселенная» Санкт – Петербурга.

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: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /