

СОГЛАСОВАНО  
Директор департамента  
физической культуры, спорта и  
молодежной политики  
Администрации города Тобольска  
О.Ф.Алеева  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 г.



УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
МАУ ДО ДДТ г. Тобольска  
П.В. Малкин  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 г.



## ПОЛОЖЕНИЕ

### О хакатоне «В лабиринте цифр»

#### I. Общие положения

1.1. Хакатон «В лабиринте цифр» (далее – Хакатон) проводится в рамках реализации муниципальной программы «Развитие молодежной политики в городе Тобольске» на 2024 г.

1.2. Настоящее положение определяет цель, задачи, порядок проведения, условия участия, категории его участников.

#### II. Цель и задачи

2.1. Цель: создание условий для развития творческого мышления, формирования познавательной активности обучающихся и выявления талантливых детей и молодежи.

2.2. Задачи:

- выявление, развитие и поддержка математически одаренных детей;
- повышение уровня познавательного интереса к математической науке у обучающихся;
- активизация творческих способностей;
- развитие навыка самостоятельного поиска информации;
- повышение интереса к научно-исследовательской деятельности.

#### III. Учредитель и организатор

3.1. Учредитель Хакатона: департамент физической культуры, спорта и молодежной политики Администрации города Тобольска.

3.2. Организатор Хакатона: муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Дом детского творчества» г. Тобольска структурное подразделение «Детский технопарк «Кванториум - Тобольск».

3.3. Организатор создает Оргкомитет, в полномочия которого входит подготовка проекта положения о Хакатоне, утверждение состава экспертного жюри Хакатона, информирование образовательных организаций и др. о сроках и правилах проведения Хакатона в форме размещения материалов и документов на официальном сайте ДТ «Кванториум-Тобольск» <http://kvanttob.ru> и в группе ВКонтакте <https://vk.com/kvanttob>.

#### IV. Форма проведения

4.1. Хакатон проводится в очно-дистанционном формате.

## V. Сроки и место проведения

- 5.1. Дата и время проведения Хакатона: 20 марта 2024 года в 15:00 ч.
- 5.1. Место проведения Хакатона:
- yandex.телемост – для участников дистанционной формы;
  - г. Тобольск, 4 микрорайон, стр.54, СП ДТ «Кванториум-Тобольск» - для участников очной формы.

## VI. Участники

- 6.1. В Хакатоне могут принять участие обучающиеся образовательных организаций и учреждений дополнительного образования г. Тобольска.
- 6.2. Возрастная категория 11-14 лет, номинация «Математика в жизни».  
Возрастная категория 15-18 лет, номинация «Киберполигон».
- 6.3. К участию в номинации «Математика в жизни» допускается команда до 2-х человек и индивидуально.  
К участию в номинации «Киберполигон» допускается команда от 3 до 4 человек.

## VII. Условия проведения

- 7.1. Для участия в Хакатоне необходимо в срок до 14:00 19 марта 2024 г. отправить заявку (Приложение 1), согласие на обработку персональных данных (Приложение 2), согласие на обработку (распространение) персональных данных (Приложение 3) на электронную почту: kvanttob@yandex.ru.
- 7.2. Участники дистанционной формы присылают заявку на участие с пометкой «Дистанционное участие».
- 7.3. В дистанционной форме могут участвовать только команды номинации «Математика в жизни».
- 7.4. Для каждой команды участников дистанционной формы участия будет отправлена ссылка на электронный адрес или указанный в заявке номер телефона для подключения к Хакатону.

## VIII. Программа

- 8.1. Хакатон проводится 20 марта 2024 г. по адресу: г. Тобольск, 4 микрорайон, стр.54, СП ДТ «Кванториум-Тобольск».
- 14:30 – 15:00 – регистрация участников.
- 15:00 – 15:05 – открытие математического Хакатона.
- 15:05 – 17:50 – презентации проектов и начало соревнований «Киберполигон».
- 16:30 – 16:40 – перерыв.
- 16:40 – 17:50 – презентации проектов и продолжение соревнований «Киберполигон».
- 17:50 – 18:15 – подведение итогов и награждение победителей.

## IX. Техническое задание

- 9.1. Участникам номинации «Математика в жизни» необходимо выбрать тему и подготовить исследование.
- 9.2. Темы для исследования:



- математика в русском языке;
- математика в саду и огороде;
- математика в анатомии живых существ;
- математика природных явлений;
- математика новогодней ёлки.

9.1.2. К исследованию необходимо подготовить презентацию.

9.1.3. Время для выступления не более 5-ти минут.

9.1.4. Выступление будет оцениваться по следующим критериям:

- выступающий свободно владеет содержанием, ясно излагает идеи;
- выступающий свободно и корректно отвечает на вопросы и замечания аудитории;
- электронная презентация служит иллюстрацией к выступлению, но не заменяет его;
- выступающий обращается к аудитории, поддерживает контакт с ней;
- при необходимости, выступающий может легко перейти к любому слайду своей презентации;

- в выступлении отражен вклад каждого участника в работу группы (по возможности).

Максимальное количество баллов за выступление – 6 баллов.

9.2. Номинация «Киберполигон» подразумевает собой соревнование команд на импровизированном полигоне. Полигон представляет собой: связь нескольких Raspberry Pi (одноплатный компьютер), в которых установлена операционная система Linux дистрибутив РЕД ОС, и реальный макет города, созданный с помощью 3D принтера (состоящий из нескольких секций, к примеру, аэропорт, ТЭЦ и т.д.).

9.2.1. Участники номинации «Киберполигон», с помощью жеребьевки, распределяются по 2 командам. Первая команда является «Хакерами», их задача нанести городу максимальный «урон», взламывая и иницируя саботаж на предприятиях. Вторая команда является «Специалистами информационной безопасности», их задача защитить город от атак и сохранить работоспособность всех инфраструктур.

Команда «Хакеров» набирает очки путём взламывания каждой секции города. Чем больше секций будет выведено из строя, тем больше очков команда получит.

Команда «Специалистов информационной безопасности» набирает очки путём защиты каждой из секций. Чем больше секций будет защищено, тем больше очков получит команда.

← Победителем является команда набравшая наибольшее количество очков.

## **Х. Условия подведения итогов**

10.1. Судьи соревнований определяют победителей Хакатона.

## **ХІ. Награждение участников**

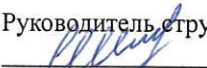
- 11.1. Победившие участники получают Дипломы за I, II, III место.
- 11.2. Остальным участникам Хакатона выдаются сертификаты об участии.
- 11.3. Общее количество победителей не должно превышать 18 человек.

## **ХІІ. Финансирование**

12.1. Финансирование мероприятия осуществляется из средств на проведение мероприятия МАУ ДО ДДТ г. Тобольска (СП ДТ «Кванториум – Тобольск»).

Организатор оставляет за собой право вносить изменения в настоящее Положение по согласованию с департаментом физической культуры, спорта и молодежной политики Администрации города Тобольска.

Консультации по вопросам организации и проведения Хакатона осуществляется по адресу: г. Тобольск, 4 микрорайон, строение 54, СП ДТ «Кванториум-Тобольск», электронный адрес: [kvanttob@yandex.ru](mailto:kvanttob@yandex.ru), педагог-организатор Петрякова Анастасия Евгеньевна, тел.: 8-982-934-71-97.

Руководитель структурного подразделения  
 С.С. Ивашишин

Приложение №1  
к Положению о  
математическом хакатоне  
«В лабиринте цифр»

**Заявка на участие в хакатоне «В лабиринте цифр»**

**Номинация:** Математика в жизни / Киберполигон  
(нужное подчеркнуть)

Ф.И.О. участника	Дата рождения	Учебное заведение	Эл.адрес, тел. участника

**Наставник** \_\_\_\_\_  
(ФИО, номер телефона)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.



Приложение № 2  
к Положению о математическом  
хакатоне  
«В лабиринте цифр»

**СОГЛАСИЕ**  
**на обработку персональных данных**

Я (далее - Субъект), \_\_\_\_\_,  
(фамилия, имя, отчество родителя/законного представителя)

документ, удостоверяющий личность \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_,  
(вид документа)

выдан \_\_\_\_\_,  
(кем и когда)

зарегистрированный (ая) по адресу: \_\_\_\_\_,

Представитель, действующий от имени \_\_\_\_\_,  
(фамилия, имя, отчество ребенка)

документ, удостоверяющий личность \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_,  
(вид документа (свидетельство рождения/паспорт))

выдан \_\_\_\_\_,  
(кем и когда)

зарегистрированного (ая) по адресу: \_\_\_\_\_

Даю согласие МАУ ДО ДДТ г. Тобольска – (далее Оператор) на обработку персональных данных:

Оператор осуществляет обработку персональных данных Субъекта с целью выявления, осуществления сопровождения, информирование общественности об имеющихся у Субъекта достижениях, включая размещение информации о Субъекте на сайте департамента физической культуры, спорта и молодежной политики администрации города Тобольска (<http://www.kdmtob.ru/>), привлечение к проведению проектов и программ, а также иных мероприятий, реализуемых на территории города Тобольска, обеспечения своевременного награждения, поощрения, дальнейшей поддержки, ведения статистики.

1. Перечень персональных данных, передаваемых Оператору на обработку: фамилия, имя, отчество; дата рождения; паспортные данные; контактный телефон (домашний, сотовый, рабочий); адрес регистрации, адрес проживания; место учебы/работы, наградной материал (личные достижения в других сферах деятельности, награды, участие в мероприятиях, грамоты, дипломы) фотографии, сведения об образовании; сведения о дополнительном образовании; электронная почта, адреса регистрации в социальных сетях.

2. Субъект дает согласие на обработку Оператором своих персональных данных, то есть совершение, в том числе, следующих действий: обработку (включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных), при этом общее описание вышеуказанных способов обработки данных приведено в Федеральном законе от 27.07.2006 № 152-ФЗ, а также на передачу такой информации третьим лицам, в случаях, установленных нормативными документами вышестоящих органов и законодательством.

3. Настоящее согласие действует с даты подписания и действует до окончания обработки персональных данных либо до отзыва Субъекта.

4. Настоящее согласие может быть отозвано Субъектом в любой момент по соглашению сторон. В случае неправомерного использования предоставленных данных соглашение отзывается письменным заявлением субъекта персональных данных.

5. Субъект по письменному запросу имеет право на получение информации, касающейся обработки его персональных данных (в соответствии с п.4 ст.14 Федерального закона от 27.06.2006 № 152-ФЗ).

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_  
Подпись ФИО

Подтверждаю, что ознакомлен (а) с положениями Федерального закона от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных», права и обязанности в области защиты персональных данных мне разъяснены.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_  
Подпись ФИО

Приложение №3  
к Положению о  
математическом хакатоне  
«В лабиринте цифр»

**Согласие субъекта на обработку (распространение) персональных данных**

Я (далее - Субъект), \_\_\_\_\_,  
(фамилия, имя, отчество)

Документ, удостоверяющий личность \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_,  
(вид документа)

выдан \_\_\_\_\_,  
(кем и когда)

зарегистрированный (ая) по адресу: \_\_\_\_\_,

Представитель, действующий от имени \_\_\_\_\_ документ,  
удостоверяющий личность \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_,  
(вид документа)

выдан \_\_\_\_\_,  
(кем и когда)

зарегистрированного (ая) по адресу: \_\_\_\_\_,  
на основании статей 9, 11 Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» даю свое согласие муниципальному автономному учреждению дополнительного образования «Дом детского творчества» г. Тобольска, далее - оператор, на обработку своих персональных данных, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу), обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных, с целью участия в мероприятиях СП Детского технопарка «Кванториум-Тобольск».

**Перечень персональных данных, на обработку которых дается согласие**

Категория персональных данных	Перечень персональных данных	Разрешаю к распространению неограниченному кругу лиц (да/нет)	Условия и запреты	Дополнительные условия
Общие персональные данные	Ф.И.О.			
	Дата рождения			
	Место рождения			
	Адрес регистрации и фактический			
	Сведения об образовании			
	Данные Свидетельства о рождении, Паспортные данные			
	Контактный телефон (домашний, сотовый)			
	Адрес электронной почты			
	Сведения об идентификационном номере налогоплательщика			
	Сведения страхового свидетельства			

	государственного пенсионного страхования			
	Сведения страхового медицинского полиса			
	Данные медицинской карты			
	Фото субъекта			
	Видео материалы с субъектом			

Настоящее согласие действует до 31.05.2024 г.

Субъект персональных данных вправе отозвать данное согласие на обработку своих персональных данных, письменно уведомив об этом оператора.

В случае отзыва субъектом персональных данных согласия на обработку своих персональных данных оператор обязан прекратить их обработку или обеспечить прекращение такой обработки (если обработка персональных данных осуществляется другим лицом, действующим по поручению оператора) и в случае, если сохранение персональных данных более не требуется для целей обработки персональных данных, уничтожить персональные данные или обеспечить их уничтожение (если обработка персональных данных осуществляется другим лицом, действующим по поручению оператора) в срок, не превышающий тридцати дней с даты поступления указанного отзыва. В случае отсутствия возможности уничтожения персональных данных в течение указанного срока оператор осуществляет блокирование таких персональных данных или обеспечивает их блокирование (если обработка персональных данных осуществляется другим лицом, действующим по поручению оператора) и обеспечивает уничтожение персональных данных в срок не более чем шесть месяцев.

---

[Подпись субъекта персональных данных]

---

[Число, месяц, год]



Приложение №4  
к Положению о  
математическом хакатоне  
«В лабиринте цифр»

**Отзыв согласия на обработку персональных данных**

Я (далее - Субъект), \_\_\_\_\_,  
(фамилия, имя, отчество)

Документ, удостоверяющий личность \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_,  
(вид документа) (номер документа)

выдан \_\_\_\_\_,  
(кем и когда)

зарегистрированный(ая) по адресу: \_\_\_\_\_,  
в соответствии с п. 1 ст. 9 Федерального закона «О персональных данных» от 27.07.2006 № 152-ФЗ  
отзываю у МАУ ДО ДДТ г. Тобольска (далее Оператор) согласие на обработку моих персональных  
данных, данное мной ранее в целях

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
Подпись

\_\_\_\_\_  
ФИО