

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



УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
МАУ ДО ДТТ г. Тобольска  
П.В. Малкин  
2024 г.



## ПОЛОЖЕНИЕ

### О хакатоне «Поколение SMART»

#### I. Общие положения

1.1. Хакатон «Поколение SMART» (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: актуализация полученных в течение учебного года навыков и компетенций технической направленности обучающихся СП ДТ «Кванториум-Тобольск».

2.2. Задачи:

- сформировать умения анализировать и обобщать теоретический и практический учебный материал у детей и молодежи;
- закрепить навыки и умения работы детей и молодежи на высокотехнологическом оборудовании;
- создать условия для развития интеллектуальных способностей, аналитического и творческого мышления детей и молодежи;
- стимулировать интерес к самообразованию и саморазвитию детей и молодежи;
- формировать банк лучших проектов технической направленности детей и молодежи;
- осуществлять отбор проектов детей и молодежи на региональные, областные и всероссийские конкурсы;
- способствовать выявлению одаренных детей и молодежи в области проектной и исследовательской деятельности и оказание поддержки.

#### 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 утверждение состава экспертного жюри Хакатона, информирование общественности о сроках и правилах проведения мероприятия 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 очном формате.

#### **V. Сроки и место проведения**

- 5.1. Дата проведения: 13-17 мая 2024 г.  
5.2. Место проведения: г. Тобольск, 4 микрорайон, стр.54, СП ДТ «Кванториум-Тобольск».

#### **VI. Участники**

- 6.1. В Хакатоне могут принять участие обучающиеся детского технопарка «Кванториум-Тобольск».  
6.2. Возраст участников: 10-17 лет.  
6.3. К участию допускаются индивидуально и проектными командами.  
6.4. Состав команды до 5 человек.

#### **VII. Условия проведения**

- 7.1. Для участия в Хакатоне необходимо в срок до 17:00 8 мая 2024 г. отправить заявку (Приложение 2), согласие на обработку персональных данных (Приложение 3), согласие на обработку (распространение) персональных данных (Приложение 3) на электронную почту: kvanttob@yandex.ru  
7.2. В заявке необходимо указать направление проекта (см. п.8.3.).  
7.3. Принимая участие в Хакатоне, участники (или ответственные лица), соглашаются с тем, что все разработки, проекты, материалы, представленные на мероприятие или спроектированные в ходе проведения мероприятия, могут быть взяты как основа для подготовки и реализации проектов учреждения в дальнейшем и являются общедоступными.  
7.4. Программа проведения Хакатона указана в приложении № 1.

#### **VIII. Техническое задание**

- 8.1. Участникам необходимо предоставить проекты, которые показывают Hard (твердые) и Soft (мягкие) Skills, полученные в ходе изучения дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ 2023/2024 учебного года.  
8.2. Визуализация проекта может быть выполнена следующим образом:  
– видеоролик;  
– работающий механизм;  
– исследование;  
– проект, выполненный с помощью определенного технического оборудования (3D-принтер, лазерный станок, фрезерный станок, конструктор и др.);  
– разработка макета, приложения с использованием специальных технических программ, аппаратных платформ, игровых движков (Unreal Engine, Unity и др.)  
– разработка математических моделей, решение математических задач разными способами (табличный метод, задача задом наперед, с помощью кругов Эйлера).  
8.3. Представление проектов будет проходить по следующим направлениям:  
1. Робо.



2. IT-технологии.
3. Аддитивные технологии.
4. Промдизайн.
5. VR/AR-технологии.
6. Квантоматематика.
7. Медиа.
8. Аэро.
9. Квантошахматы.
10. Нано.

## **IX. Условия подведения итогов**

9.1. Команда экспертов определяет победителей Хакатона на основе следующих критериев:

1) Робо, Аэро, IT-технологии, Аддитивные технологии, Промдизайн, VR/AR-технологии, Медиа, Нано:

- умение ставить цель и определять задачи проекта (0-5 б.);
- сложность исполнения работы (0-5 б.);
- работоспособность конструкции (0-5 б.);
- умение работать в технических программах (0-5 б.);
- умение работать на техническом оборудовании (0-5 б.);
- технические навыки (0-5 б.);
- эстетика защиты проекта: грамотная речь, логическая последовательность слайдов в презентации, опрятный внешний вид (0-5 б).

Максимальное количество баллов – 35.

2) Квантоматематика:

- умение владеть приёмами построения математических моделей (0-5 б.);
- умение отбирать подходящие для решения задач математические знания, умения, навыки (0-5 б.);
- умение осознанно использовать математический инструментарий (0-5 б.);
- эстетика защиты проекта: грамотная речь, логическая последовательность слайдов в презентации, опрятный внешний вид (0-5 б).

Максимальное количество баллов – 20.

3) Квантошахматы:

- умение владеть приемами тактики и стратегии шахматной игры (0-5 б.);
- умение самостоятельно анализировать ситуацию, решать задачи на различную тематику (0-5 б.);
- эстетика защиты проекта: грамотная речь, логическая последовательность слайдов в презентации, опрятный внешний вид (0-5 б).

Максимальное количество баллов – 15.

## **X. Награждение участников**

10.1. Команда или индивидуальные участники, набравшие большее количество баллов, награждаются дипломами победителя.

10.2. Награждение происходит в каждом направлении.


10.3. Остальные участники Хакатона получают сертификаты об участии.

## **XI. Финансирование**

11.1. 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), специалист по проектному управлению Мещерякова Ксения Валериевна 8982-936-80-62, педагог-организатор Кузнецова Марина Владимировна 8982-933-93-68.

Руководитель структурного подразделения  
 С.С. Ивашишин

### **Программа проведения Хакатона «Поколение SMART»**

13 мая 2024 года:

15:00-16:00 – AR/VR-технологии.

16:00-17:00 – Роботы.

17:00-18:00 – Квантоматематика.

14 мая 2024 года:

15:00-16:00 - Аддитивные технологии.

16:00-17:00 – Промдизайн.

17:00-18:00 – Нано.

15 мая 2024 года:

15:00-16:00 - IT-технологии.

16:00-17:00 – Медиа.

16 мая 2024 года:

15:00-16:00 – Аэро.

16:00-17:00 – Квантошахматы.

17 мая 2024 года:

17:00-18:00 – Торжественная церемония награждения победителей.

Приложение №2  
к Положению о хакатоне  
«Поколение SMART»

**Заявка на участие в хакатоне «Поколение SMART»**

Название команды \_\_\_\_\_

Название проекта \_\_\_\_\_

Направление \_\_\_\_\_

Наставник (руководитель) \_\_\_\_\_

Ф.И.О. участника	Дата рождения	Эл.адрес, тел.	Форма участия (очно/дистант)

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



Приложение № 3  
к Положению о хакатоне  
«Поколение SMART»

**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. \_\_\_\_\_

**Согласие субъекта на обработку (распространение) персональных данных**Я (далее - Субъект), \_\_\_\_\_,  
(фамилия, имя, отчество)Документ, удостоверяющий личность \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_,  
(вид документа)выдан \_\_\_\_\_,  
(сем и выдан)

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

Представитель, действующий от имени \_\_\_\_\_ документ, удостоверяющий  
личность \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_,  
(вид документа)выдан \_\_\_\_\_,  
(сем и выдан)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**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			



	полюса			
	Данные медицинской карты			
	Фото субъекта			
	Видео материалы с субъектом			

Настоящее согласие действует \_\_\_\_\_

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]

**Отзыв согласия на обработку персональных данных**

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

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

выдан \_\_\_\_\_,  
(сем и месяц)

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