

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 «Космо-START»

#### И. Общие положения

1.1. Хакатон «Космо-START» (далее - Хакатон) проводится в рамках реализации муниципальной программы «Развитие молодежной политики в городе Тобольске» на 2024г.

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

#### II. Цель и задачи

2.1. Цель: вовлечение детей и молодежи в социально-значимую творческую и созидательную деятельность.

2.2. Задачи:

- развитие навыка практического решения инженерно-технических задач;
- популяризация научной и инновационной деятельности и создание инновационных проектов;
- развитие у участников навыков практического решения актуальных инженерно-технических задач;
- повышение мотивации участников к изучению информационно-технологических и естественно-научных предметов;
- профориентирование и стимулирование интереса участников к инженерно-техническим и высокотехнологичным специальностям;
- создание условия для развития интеллектуальных способностей, аналитического и творческого мышления детей и молодежи;
- стимулирование интереса к самообразованию и саморазвитию детей и молодежи;
- выявление одаренных детей и молодежи в области проектной и 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, который утверждает состава экспертного жюри Хакатона, информирует о сроках и правилах проведения через размещение 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 и время проведения Хакатона: 11 - 12 апреля 2024 года в 15:00 ч.

5.1. Место проведения Хакатона: г. Тобольск, 4 микрорайон, стр.54, СП ДТ «Кванториум-Тобольск».

#### **VI. Участники**

6.1. В Хакатоне могут принять участие обучающиеся образовательных организаций, учреждений дополнительного образования и учреждений среднего профессионального образования г. Тобольска.

6.2. Возраст участников: 11-17 лет.

6.3. К участию допускаются команды до 3-х человек.

#### **VII. Условия проведения**

7.1. Заявки на участие (Приложение 1), согласие на обработку персональных данных (Приложение 2), согласие на обработку (распространение) персональных данных (Приложение 3) принимаются до 17:00 10 апреля 2024г. на электронную почту: [kvanttob@yandex.ru](mailto:kvanttob@yandex.ru)

#### **VIII. Программа**

8.1. 11 апреля:

14:30-15:00 – регистрация участников.

15:00-15:05 – открытие Хакатона.

15:05-16:05 – начало соревнований Космо-START.

16:05-17:05 – демонстрация участниками готовых проектов.

12 апреля:

14:30-15:00 – регистрация участников.

15:00-15:05 – приветствие участников, открытие 2-го дня Хакатона.

15:05-16:05 – начало 2 дня соревнований Космо-START.

16:05-17:05 – демонстрация участниками готовых проектов.

17:05-17.40 – подведение итогов, награждение победителей.

#### **IX. Техническое задание**

9.1 Хакатон проводится по практико-ориентированному направлению. Участникам в компьютерной игре-симуляторе «Kerbal Space Program» необходимо спроектировать, построить, протестировать и запустить ракету-носитель, способную доставить обитаемый модуль-станцию на низкую околоземную орбиту.

Требования к заданию:

1. Ракета-носитель должна быть многоступенчатой (2 и более.)



2. Модуль-станция должна быть успешно выведена и закреплена на стабильной околоземной орбите (70 – 100 км);

3. Станция, выводимая на орбиту, должна включать в себя обитаемый модуль (пассажирский отсек), модуль связи, модуль электропитания (аккумуляторы, солнечные батареи, генераторы и т.д.) и модуль хранения топлива.

Подготовка работы проходит непосредственно на площадке Хакатона в течение 1 часа.

## **X. Условия подведения итогов**

10.1 Финальная оценка каждой Команды в бальном виде рассчитывается путём суммирования оценок, выставленных Жюри Хакатона.

10.2 Жюри Хакатона оценивает проекты/исследовательскую работу и представляет Оргкомитету итоговый отчет и предложения по присуждению дипломов победителям Хакатона.

10.3 Экспертное жюри определяет победителей Хакатона на основе следующих критериев:

Направление оценивается с учетом требований к техзаданию (п. IX):

1. Ракета-носитель – 2 балла;
2. Модуль-станция – 4 балла;
3. Станция – 4 балла.

При равном количестве баллов, производится дополнительная оценка работ. Учитывается: креативный подход, внешний вид корабля/ракеты носителя и оценивается от 0 до 4 баллов.

## **XI. Награждение участников**

11.1 Команды, набравшие большее количество баллов, получают Диплом I, II и III степени и приз.

11.2 Остальные участники Хакатона получают сертификаты об участии.

11.3 Общее количество победителей не должно превышать 9 человек.

## **XII. Финансирование**

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 Кузнецова Марина Владимировна, тел.: 8-982-933-93-98.

Руководитель структурного подразделения  
С.С. Ивашишин

**Заявка на участие в Хакатоне «Космо-START»**

Название команды \_\_\_\_\_

Наставник (руководитель) \_\_\_\_\_

Ф.И.О. участника	Дата рождения	Учебное заведение	Обучение в Кванториуме (да/нет)	Эл.адрес, тел.

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





### 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 \_\_\_\_\_

#### 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 \_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_,  
(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