



## ПОЛОЖЕНИЕ

### О хакатоне «PRO\_NANO»

#### I. Общие положения

- 1.1. Хакатон «PRO\_NANO» (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:
  - привлечь детей и молодежь к инновационному, научно-техническому творчеству в области биологии, химии и нанотехнологий;
  - создание коммуникативной площадки для обмена опыта у детей и молодежи;
  - развитие навыков программирования и алгоритмического мышления для создания технологических проектов у детей и молодежи;
  - развитие навыков и умения работы детей и молодежи на специальном техническом оборудовании.

#### 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 очном формате.

## V. Сроки и место проведения

- 5.1. Дата и время проведения Хакатона: 20-21 февраля 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 и Тобольского района.  
 6.2. Возрастная категория: 10-18 лет.  
 6.3. К участию допускается команда до 5 человек и индивидуально.

## VII. Условия проведения

- 7.1. Хакатон проводится по трем номинациям: «Экологическая игра», «Наука в домашних условиях», «Исследуй!».  
 7.2. Для участия в Хакатоне необходимо в срок до 14:00 19 февраля 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.

## VIII. Программа

- 8.1. Хакатон проводится 20 и 21 февраля 2024 г. по адресу: г. Тобольск, 4 микрорайон, стр.54, СП ДТ «Кванториум-Тобольск».  
 План мероприятия 20 февраля:  
 14:30 – 15:00 – регистрация участников;  
 15:00 – 15:05 – открытие Хакатона;  
 15:05 – 16:30 – презентация работ в номинации «Экологическая игра»;  
 16:30 – 16:45 – подведение итогов и награждение победителей.  
 План мероприятия 21 февраля:  
 14:30 – 15:00 – регистрация участников;  
 15:00 – 15:05 – приветствие участников, открытие 2-го дня Хакатона;  
 15:05 – 17:05 – 1 блок презентаций работ в номинации «Наука в домашних условиях», «Исследуй!»;  
 17:05 – 17:10 – перерыв;  
 17:10 – 18:00 – 2 блок презентаций работ в номинации «Наука в домашних условиях», «Исследуй!»;  
 18:00 – 18:15 – подведение итогов, награждение победителей.

## IX. Техническое задание

- 9.1. Участникам номинации «Экологическая игра» необходимо разработать прототип настольной игры (пример: головоломка, пазлы, игра-ходилка) или игра-приложение в программе MIT App Inventor.  
 Тематикой игры является «Экология в современном мире».  
 Игра должна включать в себя: описание, возрастные критерии, правила.  
 9.2. Участникам номинации «Наука в домашних условиях» необходимо представить

презентацию проекта с готовым продуктом.

Проект должен решать бытовую, хозяйственную или научную проблему.

Продуктом может являться прототип устройства, памятка, видеоматериал, приложение, сайт, гербарий, справочник, методическая разработка.

9.3. Участникам номинации «Исследуй!» необходимо подготовить исследовательскую работу на одну из предложенных тем:

- изучение природной и питьевой воды в городе;
- мониторинг качества водопроводной воды в городе;
- мой взгляд на проблему бездомных животных в городе и способы её решения;
- использование лишайников для определения уровня загрязнения воздушной среды;
- вымершие жители мирового океана;
- виды загрязнений воды и способы очищения, основанные на физических явлениях;
- возможность развития экологического туризма в нашем городе.

9.4. Представление проектов в каждой из номинаций необходимо сопроводить презентацией с этапами работы.

9.5. Презентация в каждой из номинаций будет оцениваться по следующим критериям:

Структура (до 3 баллов):

- количество слайдов соответствует содержанию и продолжительности выступления (для 7-10-минутного выступления рекомендуется использовать не более 10 слайдов);
- наличие титульного слайда;
- оформлены ссылки на все использованные источники.

Наглядность (до 2 баллов):

- иллюстрации помогают наиболее полно раскрыть тему, не отвлекают от содержания;
- иллюстрации хорошего качества, с четким изображением;
- используются средства наглядности информации (таблицы, схемы, графики и т. д.).

Содержание (до 4 баллов):

- презентация отражает основные этапы исследования (проблема, цель, гипотеза, ход работы, выводы, ресурсы);
- содержит ценную, полную, понятную информацию по теме проекта;
- ошибки и опечатки отсутствуют.

Максимальное количество баллов за презентацию 9 баллов.

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

9.6. 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.

## **X. Условия подведения итогов**

10.1. Судьи соревнований определяют победителей Хакатона.

## **XI. Награждение участников**

11.1. Победившие участники в каждой номинации получают Дипломы за I, II, III место и призы.

- 11.1. Победившие участники в каждой номинации получают Дипломы за I, II, III место и призы.
- 11.2. Остальным участникам Хакатона выдаются сертификаты об участии.
- 11.3. Общее количество победителей не должно превышать 45 человек.

## **XII. 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 хакатоне  
«PRO\_NANO»

**Заявка на участие в хакатоне «PRO\_NANO»**

**Номинация (нужное подчеркнуть):**

Экологическая игра/ Исследуй!/ Наука в домашних условиях

**Название команды** \_\_\_\_\_

**Название проекта** \_\_\_\_\_

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

**Наставник** \_\_\_\_\_

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.



Приложение № 2  
к Положению о о хакатоне  
«PRO\_NANO»

**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 о хакатоне  
«PRO\_NANO»

**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 31.05.2024г.

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 хакатоне  
«PRO\_NANO»

**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